

Trinity College Botanic Gardens,

DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1908.

- | | |
|--|---|
| <p>Acacia arabica, Willd.
—— armata, R. Br.
Acanthus mollis, Linn.
Adonis autumnalis, Linn.
Agrostemma coronaria, Linn.
Albizzia lophantha, Benth.
Alonsoa Warcewiczii, Regel.
Anastatica hierochuntica, Linn.
Anomatheca cruenta, Lindl.
Apera arundinacea, Hook.
Aquilegia chrysantha, A. Gray.
Aristolochia elegans, Mast.
Asclepias curassavica, Linn.
Asperula azurea, Jaub., var. setosa.
Astrantia major, Linn.
Avena sterilis, Linn.
Begonia martiana, Link and Otto,
var. grandiflora (bulbils).
Begonia Sutherlandi, Hook.
Benincasa cerifera, Savi.
Browallia demissa, Linn.
Burbidgea schizochila, Hook.
Bupleurum rotundifolium, Linn.
Camassia esculenta, Lindl.
Campanula Medium, Linn.
—— persicifolia, Linn.
—— pyramidalis, Linn.
Capsicum longum, DC.</p> | <p>Citrullus Colocynthus, Schrad.
Citrus decumana, Murr.
—— Medica, Linn.
Clarkia pulchella, Pursh.
Clerodendron fallax, Lindl.
Cochlearia glastifolia, Linn.
Convolvulus tricolor, Linn.
Cordyline australis, Hook.
Corydalis thalictrifolia, Jameson.
Cyclanthera explodens, Naud.
Delphinium consolida, Linn.
Dianella tasmanica, Hook.
Dierama ensifolium, C. Koch and
Bouché
Digitalis purpurea, Linn.
Dyckia sulphurea, C. Koch.
Ephedra altissima, Desf.
Erinus alpinus, Linn.
Eryngium giganteum, Bieb.
Erysimum helveticum, DC.
Ferula communis, Linn.
Francoa ramosa, D. Don.
Gentiana asclepiadea, Linn.
—— —— Linn., var.
alba.
—— lutea, Linn.
Gilia achilleæfolia, Benth.
—— capitata, Sims.
Gysophila elegans, Bieb.</p> |
|--|---|

Al. B. 412

[Faint, illegible handwriting throughout the page, likely bleed-through from the reverse side.]

310

Halesia tetraptera, Linn.
Hedychium spicatum, Sm.
Helianthus annuus, Linn.
Helipterum Manglesii, F. Muell.
Homeria collina, Vent.
Humea elegans, Sm.
Hyacinthus candicans, Baker.
Hyoscyamus physaloides, Linn.
Hypericum Coris, Linn.
Iberis umbellata, Linn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and French.
Isatis tinctoria, Linn.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ————— var. *longissima*.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus tingitanus, Linn.
Leontopodium alpinum, Cass.
Libertia grandiflora, Sweet.
Lilium Martagon, Linn. var. *album*.
Linum austriacum, Linn.
 ————— *monogynum*, Forst.
Lopezia coronata, Andr.
Luffa aegyptica, Mill.
Lupinus arboreus, Sims.
Lychnis Githago, Scop.
Malcomia maritima, Ait.
Maurandya barclaiana, Lindl.
Medicago echinus, DC.
 ————— *orbicularis*, All.

Momordica Charantia, Linn.
Nemophila maculata, Benth.
Papaver alpinum, Linn.
Passiflora edulis, Sims.
Phacelia tanacetifolia, Benth.
Phormium tenax, Forst.
Pittosporum crassifolium, Soland.
Platycodon grandiflorum, A. DC.
 var. *Mariesii*.
Platystemon californicus, Benth.
Primula verticillata, Forsk.
Psidium pomiferum, Linn.
Rehmannia angulata, Hemsl.
Ruta graveolens, Linn.
Saxifraga globulifera, Desf., var. *rubra*.
Schizanthus pinnatus, Ruiz and Pav.
Scilla peruviana, Linn.
Scorpiurus sulcata, Linn.
 ————— *subvillosa*, Linn.
 ————— *vermiculata*, Linn.
Silene Armeria, Linn.
 ————— *compacta*, Fisch.
 ————— *Saxifraga*, Linn.
 ————— *Schafta*, Gmel.
Tacsonia van-Volxemi, Hook.
Trachelium caeruleum, Linn., var. *album*.
Tropaeolum majus, Linn.
Vesicaria utriculata, DC.
Withania somnifera, Dun.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

Faint, illegible text on the left page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint, illegible text on the right page, possibly bleed-through from the reverse side.

22841-2

Trinity College Botanic Gardens,

DUBLIN.



LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1909.

Acacia arabica, Willd.
 ——— *armata*, R. Br.
Acanthus mollis, Linn.
Aconitum lycoctonum, Linn.
 ——— *napellus*, Linn.
Adonis autumnalis, Linn.
Albizzia lophantha, Benth.
Allium nigrum, Linn.
Aloë mitriformis, Mill.
Alonsoa Warscewiczii, Regel.
Alstroemeria aurea, R. Grah.
 ——— *chilensis*, J. Cree.
Anchusa italica, Retz.
Anemone narcissiflora, Linn.
Anomatheca cruenta, Lindl.
Anthurium Bakeri, Hook.
Aphelandra aurantiaca, Lindl.
Aquilegia vulgaris, Linn.
Arabis hirsuta, Scop.
Arisæma fimbriatum, Mast.
Aristolochia elegans, Mast.
Asclepias curassavica, Linn.
Asperula orientalis, Boiss. and
 Hohen. var. *setosa*.
Astrantia major, Linn.
Asystasia bella, Benth. and Hook.
Avena sterilis, Linn.
Barbarea præcox, R. Br.

Begonia Sutherlandi, Hook.
Benincasa cerifera, Savi.
Biscutella leiocarpa, DC.
Bomarea patacocensis, Herb.
Browallia demissa, Linn.
Bupleurum junceum, Linn.
 ——— *rotundifolium*, Linn.
Burbidgea schizocheila, Hort.
Callitris robusta, R. Br.
Calystegia sepium, R. Br.
Camassia esculenta, Lindl.
 ——— var.
 cærulea.
Camellia thea, Link.
Campanula latifolia, Linn.
 ——— *medium*, Linn.
 ——— *mirabilis*, Alboff.
 ——— *persicifolia*, Linn.
 ——— *persicifolia*, Linn.,
 var. *alba*.
 ——— *pyramidalis*, Linn.
 ——— *pyramidalis*, Linn.,
 var. *alba*.
Capsicum frutescens, Linn.
Cardamine chenopodifolia Pers.
Celsia arcturus, Jacq.
Citrus decumana, Murr.
Clarkia pulchella, Pursh.

22841-2

Claytonia perfoliata, Donn.
 Clerodendron fallax, Lindl.
 Cochlearia acaulis, Desf.
 ——— glastifolia, Linn.
 Collinsia bicolor, Benth.
 Collomia coccinea, Lehm.
 ——— gilioides, Benth.
 ——— grandiflora, Dougl.
 ——— heterophylla, Hook.
 Colutea arborescens, Linn.
 Convolvulus tricolor, Linn.
 Cordyline australis, Hook.
 Costus igneus, N. E. Br.
 Crambe maritima, Linn.
 ——— pinnatifida, R. Br.
 Crassula ramosa, Soland.
 Datura stramonium, Linn.
 Delphinium consolida, Linn.
 ——— formosum, Boiss and
 Huet.
 ——— nudicaule, Torr. and
 Gray.
 Dianthus liburnicus, Bartl. and
 Wendl.
 Dictamnus albus, Linn.
 Dierama ensifolium, C. Koch and
 Bouché.
 Digitalis purpurea, Linn.
 ——— var. alba.
 Dimorphotheca pluvialis, Mœnch.
 Dyckia sulphurea, C. Koch.
 Eccremocarpus scaber, Ruiz and
 Pav.
 ——— scaber, Ruiz and
 Pav., var. aurea.
 Ephedra altissima, Desf.

Erinus alpinus, Linn.
 Eryngium giganteum, Bieb.
 Erysimum ochroleucum, DC.
 Eucharidium concinnum, Fisch.
 and Mey.
 Ferula communis, Linn.
 Francoa ramosa, D. Don.
 Gaillardia pulchella, Fougér.
 Galtonia candicans, Decne.
 Gentiana asclepiadea, Linn.
 ——— asclepiadea, Linn., var.
 alba.
 ——— lutea, Linn.
 Gilia achilleaefolia, Benth.
 ——— androsacea, Steud.
 ——— capitata, Sims.
 Gladiolus tristis, Linn.
 Gnaphalium norvegicum, Gunn.
 Gypsophila elegans, Bieb.
 Halesia tetraptera, Linn.
 Hedychium spicatum, Sm.
 Hedysarum coronarium, Linn.
 Helianthus annuus, Linn.
 Heliophila crithmifolia, Willd.
 ——— pilosa, Lam.
 Herniaria glabra, Linn.
 Hoheria populnea, A. Cunn.
 Homalanthus cschenaultianus, A.
 Juss.
 Homeria collina, Vent.
 Humea elegans, Sm.
 Hutchinsia alpina, R. Br.
 Hyoscyamus physaloides, Linn.
 Hypericum coris, Linn.
 ——— repens, Linn.
 Iberis sempervirens, Linn.

- Iberis umbellata*, Linn.
Impatiens glandulifera, Arn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and Franch.
Isatis tinctoria, Linn.
Kniphofia caulescens, Baker.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ————— var. *longissima*.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ————— *tingitanus*, Linn.
 ————— *vernus*, Bernh., var. *albo-roseum*.
Lavatera arborea, Linn.
Leontopodium alpinum, Cass.
Lepidium sativum, Linn.
Libertia grandiflora, Sweet.
Lilium martagon, Linn., var. *album*.
Limnanthes alba, Hartw.
Linaria dalmatica, Mill.
Linum austriacum, Linn.
 ————— *monogynum*, Forst.
Lopezia coronata, Andr.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ————— *nanus*, Dougl.
 ————— *polyphyllus*, Lindl.
 ————— *polyphyllus*, Lindl., var. *alba*.
Lychnis chalcedonica, Linn.
 ————— *coronaria*, Desr.
Lychnis githago, Scop.
- Lychnis flos-Jovis*, Desr.
Malcomia maritima, R. Br.
Malope trifida, Cav.
Malva moschata, Linn.
Maurandia barclaiana, Lindl.
 ————— *scandens*, A. Gray.
Meconopsis nepalensis, DC.
Medicago echinus, DC.
 ————— *orbicularis*, All.
 ————— *sativa*, Linn.
Melilotus alba, Desr.
 ————— *officinalis*, Lan.
Mimosa pudica, Linn.
Momordica charantia, Linn.
Morina longifolia, Wall.
Nemophila maculata, Benth.
Nicotiana silvestris, Speg. and Comes.
Nigella damascena, Linn.
 ————— *sativa*, Linn.
Omphalodes linifolia, Mœnch.
Onobrychis arenaria, DC.
Ononis spinosa, Linn.
Ornithogalum longebracteatum, Jacq.
Ornithopus perpusillus, Linn.
Palisota Barteri, Hook.
Papaver nudicaule, Linn.
 ————— *rhœas*, Linn.
 ————— *somniferum*, Linn.
Parochetus communis, Buch.-Ham.
Passiflora edulis, Sims.
Peltaria alliacea, Jacq.
Pentstemon barbatus, Roth.
Petunia hybrida × Hort.

Peucedanum officinale, Linn.
 ————— Schottii, Bess.
 Phacelia tanacetifolia, Benth.
 Phyteuma orbiculare, Linn.
 Pinus halepensis, Mill.
 Pisum arvense, Linn.
 Pittosporum crassifolium, Soland.
 Platystemon californicus, Benth.
 Polemonium cæruleum, Linn.
 Primula japonica, A. Gray.
 ——— sikkimensis, Hook.
 ——— verticillata, Forsk.
 ——— x, "Normandy Primula."
 Psidium Guajava, Linn.
 Rehmannia angulata, Hemsl.
 Reseda alba, Linn.
 Rhodochiton volubile, Zucc.
 Ricinus communis, Linn.
 Ruta graveolens, Linn.
 Saxifraga globulifera, Desf., var.
 rubra.
 Saxifraga rotundifolia, Linn.
 Scabiosa graminifolia, Linn.
 Schizanthus pinnatus, Ruiz and Pav.
 Scorpiurus subvillosa, Linn.
 Scorpiurus vermiculata, Linn.

Securigera coronilla, DC.
 Silene alpestris, Jacq.
 ——— armeria, Linn.
 ——— saxifraga, Linn.
 Solanum capsicastrum, Link.
 ——— melongena, Linn.
 Statice Suworowi, Regel.
 Streptocarpus Wendlandii, Hort.
 Swertia paniculata, Wall.
 Symphyandra, Hofmanni, Pant.
 Tacsonia Van-Volxemii, Hook.
 Tetranema mexicanum, Benth.
 Thlaspi arvense, Linn.
 Tigridia Pavonia, Ker-Gawl.
 Trachelium cæruleum, Linn.
 ————— var.
 album.
 Trigonella fœnum-græcum, Linn.
 Tropæolum majus, Linn.
 Tulipa patens, Agardh.
 Veratrum nigrum, Linn.
 Veronica anomala, Armstr.
 Vesicaria utriculata, DC.
 Withania somnifera, Dun.
 Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

Ac B 41-2

TRIN: COLL: BOT: GARDENS,
PEMERROKE ROAD,
DUBLIN.

Trinity College Botanic Gardens,
DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1910.

Acacia armata, R. Br.
 Aconitum lycoctonum, Linn.
 ————— napellus, Linn.
 Adonis autumnalis, Linn.
 Agrostemma coronaria, Linn.
 Agrostis canina, Linn.
 Aira caryophyllea, Linn.
 Albizzia lophantha, Benth.
 Allium nigrum, Linn.
 Alonzoa Warscewiczii, Regel.
 Alyssum saxatile, Linn.
 Ammobium alatum, R. Br.
 Ammophila arundinacea, Host.
 Aneimia phyllitidis, Sw.
 Anomatheca cruenta, Lindl.
 Anthurium Bakeri, Hook.
 Anthyllis vulneraria, Linn.
 Apera spica-venti, Beauv.
 Aquilegia vulgaris, Linn.
 Arabis hirsuta, Scop.
 Archangelica atropurpurea, Hoffm.
 Arctotis stoechadifolia, Berg.
 Aristolochia elegans, Mast.
 Asparagus decumbens, Jacq.
 Asperula azurea, Jaub. and Spach.
 var. setosa.
 Asphodelus ramosus, Linn.
 Avena sterilis, Linn.

Baeria coronaria, A. Gray.
 Begonia Sutherlandi, Hook.
 ————— martiana, Link and Otto.
 var. grandiflora.
 Betula utilis, D. Don.
 Biscutella leiocarpa, DC.
 Briza maxima, Linn.
 Bromus asper, Murr.
 ————— rigidus, Roth.
 Browallia grandiflora, R. Grah.
 Bryonopsis laciniosa, Naud.
 Bupleurum junceum, Linn.
 ————— rotundifolium, Linn.
 Calendula officinalis, Linn.
 Callistephus hortensis, Cass.
 Camassia esculenta, Lindl.
 Campanula latifolia, Linn.
 ————— medium, Linn.
 ————— mirabilis, Alboff.
 ————— persicifolia, Linn.
 ————— persicifolia, Linn.,
 var. alba.
 ————— pyramidalis, Linn.
 ————— pyramidalis, Linn.,
 var. alba.
 Cardamine chenopodifolia, Pers.
 Cerinthe major, Linn.
 Chorispora tenella, DC.



710

TRINITY COLLEGE GARDENS
BENBROCK ROAD
DUBLIN

Cichorium intybus, Linn.
Cochlearia glastifolia, Linn.
Colchicum speciosum, Stev.
Collinsia bicolor, Benth.
Collomia coccinea, Lehm.
——— *grandiflora*, Dougl.
——— *heterophylla*, Hook.
Colutea arborescens, Linn.
Convolvulus tricolor, Linn.
Cordyline australis, Hook.
Corydalis thalictrifolia, Jameson.
Costus igneus, N. E. Br.
Crambe maritima, Linn.
——— *pinnatifida*, R. Br.
Crassula ramosa, Soland.
Cyclamen hederacifolium, Ait.
Cynanchum acutum, Linn.
Dalechampia roezliana, Muell.
Daphne mezereum, Linn.
Datura stramonium, Linn.
Delphinium consolida, Linn.
——— *formosum*, Boiss and
Huet.
——— *staphisagria*, Linn.
Deschampsia caespitosa, Beauv.
Dianella tasmanica, Hook.
Dianthus deltoides, Linn.
——— *Knapii*, Aschers.
Dictamnus albus, Linn.
Dierama ensifolium, C. Koch and
Bouché.
Digitalis purpurea, Linn.
——— var. *alba*.
Eccremocarpus scaber, Ruiz and
Pav., var. *aurea*.
Echium vulgare, Linn.

Elymus giganteus, Vahl.
Erica stricta, Donn.
Erinus alpinus, Linn.
Eruca sativa, Mill.
Eryngium giganteum, Bieb.
Euonymus latifolius, Mill.
Euphorbia mellifera, Ait.
Eschscholzia californica, Cham.
Ferula communis, Linn.
——— *narthex*, Bois.
Festuca elatior, Linn.
——— *glauca*, Lam.
Francoa appendiculata, Cav.
——— *ramosa*, D. Don.
Fumaria capreolata, Linn.
Fuchsia procumbens, R. Cunn.
Galtonia candicans, Decne.
Gentiana asclepiadea, Linn.
——— *asclepiadea*, Linn., var.
alba.
——— *lutea*, Linn.
Gilia achilleaefolia, Benth.
——— *androsacea*, Steud.
——— *capitata*, Sims.
Gladiolus tristis, Linn.
Gypsophila elegans, Bieb.
——— *prostrata*, Linn.
Hedysarum coronarium, Linn.
Heliophila pilosa, Lam.
Helleborus orientalis, Lam.
Hesperis matronalis, Linn.
Hoheria populnea, A. Cunn.
Homalanthus leschenaultianus, A.
Juss.
Homeria collina, Vent.
Hordeum distichon, Linn.

- Humea elegans*, Sm.
Hyoscyamus physaloides, Linn.
Hypericum coris, Linn.
 ————— *montanum*, Linn.
 ————— *repens*, Linn.
Iberis sempervirens, Linn.
Impatiens glandulifera, Arn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and Franch.
Ipomaea purpurea, Roth.
Isatis tinctoria, Linn.
Kochia scoparia, Schrad.
Kniphofia caulescens, Baker.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ————— *var. longisima*.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ————— *nissolia*, Linn.
 ————— *tingitanus*, Linn.
 ————— *vernus*, Bernh.
 ————— *vernus*, Bernh., *var. alboroseum*.
Lavatera arborea, Linn.
Leontopodium alpinum, Cass.
Libertia grandiflora, Sweet.
Lilium martagon, Linn., *var. album*.
Limnanthes alba, Hartw.
Linaria dalmatica, Mill.
Linum austriacum, Linn.
 ————— *monogynum*, Forst.
Littonia modesta, Hook.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
Lupinus nanus, Dougl.
 ————— *polyphyllus*, Lindl.
 ————— *polyphyllus*, Lindl., *var. alba*.
Lychnis githago, Scop.
Malcomia maritima, R. Br.
Malva moschata, Linn.
Maurandia scandens, A. Gray.
Medicago arborea, Linn.
 ————— *echinus*, DC.
 ————— *orbicularis*, All.
Melilotus alba, Desr.
 ————— *officinalis*, Lan.
Microglossa albescens, C. B. Clarke.
Mimosa pudica, Linn.
Momordica charantia, Linn.
Morina longifolia, Wall.
Myosurus minimus, Linn.
Nemophila maculata, Benth.
Nicotiana affinis, Hort.
 ————— *silvestris*, Speg. and Comes.
 ————— *tabacum*, Linn.
Nemesia floribunda, Lehm.
Nigella damascena, Linn.
 ————— *sativa*, Linn.
Oenothera acaulis, Cav.
Onobrychis arenaria, DC.
Ononis spinosa, Linn.
Palisota Barteri, Hook.
Papaver alpinum, Linn.
 ————— *croceum*, Ledeb.
 ————— *rhœas*, Linn.
 ————— *somniferum*, Linn.
Paracaryum caelestinum, Benth. and Hook.

Parochetus communis, Buch.-Ham.
Pelargonium inguinans, Ait.
Peltaria alliacea, Jacq.
Peucedanum petraeum, Noé.
 ———— *sativum*, Benth. and
 Hook.
Phacelia tanacetifolia, Benth.
 ———— *viscida*, Torr.
Phalaris arundinacea, Linn.
Phleum pratense, Linn.
Phormium tenax, Forst.
Phyteuma orbiculare, Linn.
Plantago major, Linn.
Platycodon grandiflorum, A. DC.
Primula elatior, Hill.
 ———— *japonica*, A. Gray.
 ———— *sikkimensis*, Hook.
 ———— *verticillata*, Forsk.
Psidium Guajava, Linn.
Rehmannia angulata, Hemsl.
Reseda alba, Linn.
Rhodotypos kerrioides, Sieb. and
 Luce.
Ruellia rosea, Hemsl.
Ruta graveolens, Linn.
~~*Saxifraga rotundifolia*, Linn.~~
Scabiosa graminifolia, Linn.
Schizanthus pinnatus, Ruiz and Pav.
Scilla peruviana, Linn.
Scorpiurus subvillosa, Linn.
Scorpiurus vermiculata, Linn.
Securigera coronilla, DC.
Sedum spectabile, Bor.
Silene alpestris, Jacq.

Silene armeria, Linn.
 ———— *compacta*, Fisch.
 ———— *maritima*, With.
 ———— *saxifraga*, Linn.
Smyrnium olusatrum, Linn.
Solanum capsicastrum, Link.
Solenanthus apenninus, Hohen.
Specularia speculum, A. DC.
Staphylea pinnata, Linn.
Statice Suworowi, Regel.
Streptocarpus Wendlandii, Hort.
Symphyandra Hofmanni, Pant.
Tacsonia Van-Volkemii, Hook.
Tagetes patula, Linn.
Tetranema mexicanum, Benth.
Teucrium pyrenaicum, Linn.
Theropogon pallidus, Maxim.
Thlaspi arvense, Linn.
Tigridia Pavonia, Ker-Gawl.
Tinantia fugax, Scheidw.
Trachelium caeruleum, Linn.
 ———— var.
 album.
Trachymene villosa, Benth.
Trigonella foenum-graecum, Linn.
~~*Tropaeolum majus*, Linn.~~
Tulipa patens, Agardh.
Valerianella carinata, Loisel.
Veronica anomala, Armstr.
 ———— *longifolia*, Linn.
 ———— *spicata*, Linn.
Vesicaria utriculata, DC.
Vulpia myurus, C. C. Gmel.
Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

B. 341-2

Trinity College Botanic Gardens,
BALL'S BRIDGE,
DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1911.

Acacia armata, R. Br.
Aconitum lycoctonum, Linn.
Adlumia cirrhosa, Rafin.
Agrostemma coronaria, Linn.
Agrostis canina, Linn.
Aira caryophyllea, Linn.
Albizzia lophantha, Benth.
Allium nigrum, Linn.
Alonzoa Warscewiczii, Regel.
Ammophila arundinacea, Host.
Anchusa italica, Retz.
Aneimia phyllitidis, Sw.
—— rotundifolia, Schrad.
Anomatheca cruenta, Lindl.
Anthurium warocqueanum, Moore.
Anthyllis vulneraria, Linn.
Apera spica-venti, Beauv.
Aquilegia vulgaris, Linn.
Archangelica officinalis, Hoffm.
Arctotis stoechadifolia, Berg.
Asparagus decumbens, Jacq.
Asperula orientalis, Boiss. and
Hohen.
Astrantia major, Linn.
Avena sterilis, Linn.
Baeria coronaria, A. Gray.
Begonia Sutherlandi, Hook.
—— martiana, Link and Otto.
var. grandiflora.

Benincasa cerifera, Savi.
Biscutella leiocarpa, DC.
Brassica alba, Boiss.
Bromus rigidus, Roth.
Browallia grandiflora, R. Grah.
Bryonopsis laciniosa, Naud.
Bupleurum junceum, Linn.
—— rotundifolium, Linn.
Cakile maritima, Scop.
Camassia esculenta, Lindl.
Campanula latifolia, Linn.
—— mirabilis, Alhoff.
—— persicifolia, Linn.
—— pyramidalis, Linn.
—— pyramidalis, Linn.,
var. alba.
—— versicolor, Sibth. and
Sm.
Capsicum frutescens, Linn.
Centaurea Cyanus, Linn.
Chorispora tenella, DC.
Cichorium intybus, Linn.
Clarkia elegans, Dougl.
—— pulchella, Pursh.
Clematis alpina, Mill.
Cleome graveolens, Rafin.
Cochlearia glastifolia, Linn.
Colchicum speciosum, Stev.
Collinsia bicolor, Benth.

NO. BOT. GARDEN
1911

570

Collomia coccinea, Lehm.
 ——— *gilioides*, Benth.
 ——— *grandiflora*, Dougl.
 ——— *heterophylla*, Hook.
Colutea arborescens, Linn.
Conium maculatum, Linn.
Convolvulus tricolor, Linn.
Cordyline australis, Hook.
Coriandrum sativum, Linn.
Corydalis thalictrifolia, Jameson.
Costus igneus, N. E. Br.
Crambe maritima, Linn.
 ——— *pinnatifida*, R. Br.
Crassula ramosa, Soland.
Cucubalus baccifer, Linn.
Cyclamen hederaefolium, Ait.
Cynanchum acutum, Linn.
Dalechampia roezliana, Muell.
Daphne mezereum, Linn.
Datura stramonium, Linn.
Delphinium consolida, Linn.
 ——— *formosum*, Boiss and
 Huet.
 ——— *staphisagria*, Linn.
Deschampsia caespitosa, Beauv.
Desmodium tiliaefolium, G. Don.
Dianella tasmanica, Hook.
Dianthus barbatus, Linn.
Dictamnus albus, Linn.
Dierama ensifolium, C. Koch and
 Bouché.
Digitalis purpurea, Linn.
 ——— *var. alba*.
Downingia elegans, Torr.
Drypis spinosa, Linn.
Eccremocarpus scaber, Ruiz and
 Pav., *var. aurea*.
Echium vulgare, Linn.

Elymus giganteus, Vahl.
Erica stricta, Donn.
Erinus alpinus, Linn.
Eruca sativa, Mill.
Euonymus europaeus, Mill.
 ——— *latifolius*, Linn.
Euphorbia Lathyris, Linn.
Ferula communis, Linn.
 ——— *narthex*, Bois.
Festuca elatior, Linn.
 ——— *glauca*, Lam.
Francoa appendiculata, Cav.
 ——— *ramosa*, D. Don.
 ——— *sonchifolia*, Cav.
Fumaria capreolata, Linn.
Fuchsia procumbens, R. Cunn.
Gaillardia pulchella, Fougér.
Galtonia candicans, Decne.
Gentiana asclepiadea, Linn.
 ——— *asclepiadea*, Linn., *var.*
alba.
 ——— *tibetica*, King.
Gerbera anandria, Sch. Bip.
 ——— *nivea*, Sch. Bip.
Gilia achilleaefolia, Benth.
 ——— *androsacea*, Steud.
 ——— *capitata*, Sims.
Gypsophila elegans, Bieb.
Hedysarum coronarium, Linn.
Helichrysum diosmaefolium, Sweet.
Heliophila pilosa, Lam.
Helleborus orientalis, Lam.
Hoheria populnea, A. Cunn.
Homeria collina, Vent.
Humea elegans, Sm.
Hyoscyamus physaloides, Linn.
Hypericum montanum, Linn.
Iberis sempervirens, Linn.

- Iberis umbellata*, Linn.
Impatiens glandulifera, Arn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and Franch.
Isopyrum fumarioides, Linn.
Iva xanthifolia, Nutt.
Kniphofia caulescens, Baker.
Kochia scoparia, Schrad.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ————— var. *longissima*.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ————— *nissolia*, Linn.
 ————— *tingitanus*, Linn.
 ————— *vernus*, Bernh.
 ————— *vernus*, Bernh., var. *albroseum*.
Lepidium sativum, Linn.
Libertia grandiflora, Sweet.
Lilium martagon, Linn., var. *album*.
Limnanthes alba, Hartw.
Linaria dalmatica, Mill.
Linum austriacum, Linn.
 ————— *monogynum*, Forst.
Lithospermum arvense, Linn.
Littonia modesta, Hook.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ————— *polyphyllus*, Lindl.
 ————— *polyphyllus*, Lindl., var. *alba*.
Lychnis githago, Scop.
 ————— *chalcedonica*, Linn.
Malcomia maritima, R. Br.
Malope trifida, Cav.
Malva moschata, Linn.
Maurandia scandens, A. Gray.
 ————— *barclaiana*, Lindl.
Medicago echinus, DC.
 ————— *orbicularis*, All.
 ————— *sativa*, Linn.
Melilotus alba, Desr.
 ————— *officinalis*, Lan.
Microglossa albescens, C. B. Clarke.
Momordica charantia, Linn.
Morina longifolia, Wall.
Myosurus minimus, Linn.
Narthecium ossifragum, Huds.
Nemophila maculata, Benth.
Nicotiana silvestris, Speg. and Comes.
 ————— *tabacum*, Linn.
Nigella damascena, Linn.
 ————— *sativa*, Linn.
Oenothera acaulis, Cav.
Ononis spinosa, Linn.
Ornithogalum nanum, Sibth. and Sm.
Orthrosanthus multiflorus, Sweet.
Oryza sativa, Linn.
Paeonia officinalis, Linn.
Palisota Barteri, Hook.
Papaver alpinum, Linn.
 ————— *croceum*, Ledeb.
 ————— *rhœas*, Linn.
 ————— *somniferum*, Linn.
Paracaryum caelestinum, Benth. and Hook.
Parochetus communis, Buch.-Ham.
Pelargonium inguinans, Ait.
Peltaria alliacea, Jacq.
Peucedanum officinale, Linn.
 ————— *petraeum*, Noé.

Peucedanum sativum, Benth. and Hook.

Phacelia tanacetifolia, Benth.

———— *viscida*, Torr.

Phleum pratense, Linn.

Phormium tenax, Forst. var. 'Powerscourt.'

Phyteuma orbiculare, Linn.

Pisum arvense, Linn.

Platycodon grandiflorum, A. DC.

Poa serotina, Ehrh.

Primula denticulata, Sm.

———— *elatior*, Hill.

———— *japonica*, A. Gray.

———— *sikkimensis*, Hook.

———— *verticillata*, Forsk.

Rehmannia angulata, Hemsl.

Reseda alba, Linn.

Rhodotypos kerrioides, Sieb. and Luce.

Ruellia rosea, Hemsl.

Ruta graveolens, Linn.

Salvia argentea, Linn.

Saxifraga muscoides, Wulf.

Scabiosa graminifolia, Linn.

Scilla peruviana, Linn.

Scorpiurus subvillosa, Linn.

———— *vermiculata*, Linn.

———— *sulcata*, Linn.

Sedum anglicum, Huds.

———— *spectabile*, Bor.

Sempervivum glutinosum, Ait.

Silene armeria, Linn.

———— *maritima*, With.

Smyrnium olusatrum, Linn.

Solanum capsicastrum, Link.

———— *melongena*, Linn.

Solenanthes apenninus, Hohen.

Specularia perfoliata, A. DC.

———— *speculum*, A. DC.

Staphylea pinnata, Linn.

Streptocarpus Wendlandii, Hort.

Swertia connata, Schrenk.

———— *paniculata*, Wall.

Symphyandra Hofmanni, Pant

Tagetes patula, Linn.

Tetranema mexicanum, Benth.

Teucrium pyrenaicum, Linn.

Tigridia Pavonia, Ker-Gawl.

Tinantia fugax, Scheidw.

Trachelium caeruleum, Linn.

———— var. *album*.

Trigonella foenum-graecum, Linn.

Tropaeolum majus, Linn.

Valerianella carinata, Loisel.

Veronica anomala, Armstr.

———— *longifolia*, Linn.

———— *spicata*, Linn.

Vesicaria utriculata, DC.

Vulpia myurus, C. C. Gmel.

Wahlenbergia gracilis, Schrad.

Withania somnifera, Dun.

Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

ae B 41-2

Trinity College Botanic Gardens,
BALL'S BRIDGE,
DUBLIN.



LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1912.

Aconitum lycoctonum, Linn.
 Acrostichum crinitum, Linn.
 Adlumia cirrhosa, Rafin.
 Adonis autumnalis, Linn.
 Agrostemma coronaria, Linn.
 Agrostis canina, Linn.
 Aira caryophyllea, Linn.
 Albizzia lophantha, Benth.
 Allium nigrum, Linn.
 Alonzoa Warscewiczii, Regel.
 Ammophila arundinacea, Host.
 Anacyclus Pyrethrum, DC.
 Aneimia phyllitidis, Sw.
 ——— rotundifolia, Schrad.
 Anomatheca cruenta, Lindl.
 Anthurium andreanum, Linden.
 ——— warocqueanum, Moore.
 Anthyllis vulneraria, Linn.
 Apera spica-venti, Beauv.
 Arctotis stoechadifolia, Berg.
 Asparagus decumbens, Jacq.
 Asperula orientalis, Boiss. and
 Hohen.
 Astrantia major, Linn.
 Baeria coronaria, A. Gray.
 Begonia Sutherlandi, Hook.
 ——— martiana, Link and Otto.
 var. grandiflora.
 Barnardesia rosea, Lindl.

Benincasa cerifera, Savi.
 Biscutella leiocarpa, DC.
 Bomarea patacocensis, Herb.
 Amaryll.
 Brassica campestris, Linn.
 Browallia grandiflora, R. Grah.
 Bryonopsis laciniosa, Naud.
 Bupleurum junceum, Linn.
 ——— rotundifolium, Linn.
 Cakile maritima, Scop.
 Camassia esculenta, Lindl.
 Campanula latifolia, Linn.
 ——— Medium, Linn.
 ——— mirabilis, Alboff.
 ——— persicifolia, Linn.
 Capsicum frutescens, Linn.
 Carum Carvi, Linn.
 Centaurea Cyanus, Linn.
 Cichorium intybus, Linn.
 Clarkia elegans, Dougl.
 ——— pulchella, Pursh.
 Cochlearia glastifolia, Linn.
 Collinsia bicolor, Benth.
 Collomia coccinea, Lehm.
 ——— grandiflora, Dougl.
 Colutea arborescens, Linn.
 Conium maculatum, Linn.
 Convolvulus tricolor, Linn.
 Coriandrum sativum, Linn.

No. Bot. Garden
1912

10

Corydalis thalictrifolia, Jameson.
Cosmos diversifolius, Otto.
Cotoneaster angustifolia, Franch.
Crambe maritima, Linn.
 ——— *pinnatifida*, R. Br.
Crassula ramosa, Soland.
Cucubalus baccifer, Linn.
Cyclamen hederaefolium, Ait.
Cynoglossum officinale, Linn.
Dalechampia roezliana, Muell.
Daphne mezereum, Linn.
Delphinium consolida, Linn.
 ——— *formosum*, Boiss and
 Huet.
 ——— *nudicaule*, Torr. and
 Gray.
Deschampsia caespitosa, Beauv.
Desmodium tiliaefolium, G. Don.
Dianthus alpinus, Linn.
Digitalis purpurea, Linn.
 ——— *var. alba*.
Eccremocarpus scaber, Ruiz and
 Pav., *var. aurea*.
Echium violaceum, Linn.
Elymus giganteus, Vahl.
Erinus alpinus, Linn.
Eruca sativa, Mill.
Eryngium giganteum, Bieb.
Eucharidium concinnum, Fisch. and
 Mey.
Euonymus latifolius, Linn.
Euphorbia Lathyris, Linn.
Fedia Cornucopiae, Gaertn.
Festuca elatior, Linn.
 ——— *glauca*, Lam.
Francoa appendiculata, Cav.
 ——— *ramosa*, D. Don.
 ——— *sonchifolia*, Cav.

Gaillardia pulchella, Fougier.
Gentiana asclepiadea, Linn.
 ——— *asclepiadea*, Linn., *var.*
alba.
 ——— *lutea*, Linn.
Gerbera anandria, Sch. Bip.
 ——— *nivea*, Sch. Bip.
Gilia achilleaefolia, Benth.
 ——— *capitata*, Sims.
Gossypium herbaceum, Linn.
Gypsophila elegans, Bieb.
 ——— *paniculata*, Linn.
Hedysarum coronarium, Linn.
Helichrysum diosmaefolium, Sweet.
Helleborus orientalis, Lam.
Hesperis matronalis, Linn.
Homeria collina, Vent.
Horminum pyrenaicum, Linn.
Hyacinthus amethystinus, Linn.
Hyoscyamus physaloides, Linn.
Hypericum montanum, Linn.
Hyssopus officinalis, Linn.
Iberis umbellata, Linn.
Impatiens glandulifera, Arn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and
 Franch.
Inula glandulosa, Puschk.
Ipomoea purpurea, Roth.
Iris Swertii, Hort.
Isatis tinctoria, Linn.
Isopyrum fumarioides, Linn.
Iva xanthifolia, Nutt.
Kalanchoe grandiflora, A. Rich.
Kochia seoparia, Schrad.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ——— *var. lon-*
gissima.

Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ——— *nissolia*, Linn.
 ——— *vernus*, Bernh.
 ——— *vernus*, Bernh., var. *albo-roseus*.
Lavatera trimestris, Linn.
Lepidium sativum, Linn.
Liatris spicata, Willd.
Libertia grandiflora, Sweet.
Ligusticum pyrenaicum, Gouan.
Lilium martagon, Linn., var. *album*.
Lithospermum arvense, Linn.
Littonia modesta, Hook.
Lobelia Erinus, Linn.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ——— *elegans*, H. B. and K.
 ——— *polyphyllus*, Lindl.
Lychnis githago, Scop.
 ——— *chalcedonica*, Linn.
Lycium chinense, Mill.
Malcomia maritima, R. Br.
Malva borealis, Wallm.
 ——— *crispa*, Linn.
 ——— *moschata*, Linn.
Maurandia scandens, A. Gray.
 ——— *barclaiana*, Lindl.
Medicago echinus, DC.
 ——— *orbicularis*, All.
 ——— *sativa*, Linn.
Michauxia campanuloides, L. Héret.
Microglossa albescens, C. B. Clarke.
Mimulus luteus, Linn.
Momordica charantia, Linn.
Morina persica, Linn.
Myosurus minimus, Linn.

Narthecium ossifragum, Huds.
Nemesia floribunda, Lehm.
Nemophila maculata, Benth.
Nertera depressa, Banks and Soland.
Nicotiana alata, Link and Otto.
 ——— *rustica*, Linn.
 ——— *Sanderæ*, Hort.
 ——— *Sylvestris*, Speg. and Comes.
 ——— *tabacum*, Linn.
Nigella damascena, Linn.
 ——— *sativa*, Linn.
Nolana prostrata, Linn.
Oenothera acaulis, Cav.
Onobrychis viciaefolia, Scop.
Ononis spinosa, Linn.
Ornithopus perpusillus, Linn.
Oxybaphus ornatus, Vahl.
Oxytropus sulphurea, Fisch.
Paeonia officinalis, Linn.
Palisota Barteri, Hook.
Papaver alpinum, Linn.
 ——— *crœceum*, Ledeb.
 ——— *rhœas*, Linn.
 ——— *somniferum*, Linn.
Paracaryum caelestinum, Benth. and Hook.
Parochetus communis, Buch.-Ham.
Pavonia grandiflora, Ker-Gowl.
Pelargonium inquinans, Ait.
Peucedanum officinale, Linn.
 ——— *petraeum*, Noé.
Peucedanum sativum, Benth. and Hook.
Phacelia tanacetifolia, Benth.
 ——— *viscida*, Torr.
 ——— *whitlavia*, A. Gray.

longifolia

- Phleum pratense*, Linn.
Phyteuma orbiculare, Linn.
Pisum arvense, Linn.
Plantago major, Linn. var. *rubra*.
Platycodon grandiflorum, A. DC.
Platystemon californicus, Benth.
Poa serotina, Ehrh.
Polypodium membranaceum, Don.
Primula elatior, Hill.
 ——— *japonica*, A. Gray.
 ——— *kewensis*, Hort.
 ——— *verticillata*, Forsk.
Rehmannia angulata, Hemsl.
Reseda alba, Linn.
Rhodochiton volubile, Zucc.
Rhodotypos kerrioides, Sieb. and
 Luce.
Ricinus communis, Linn.
Saxifraga muscoides, Wulf.
Scabiosa graminifolia, Linn.
Schizanthus pinnatus, Ruiz and Pav.
 ——— *Wisetonensis*, Hort.
Scilla peruviana, Linn.
Scorpiurus subvillosa, Linn.
 ——— *vermiculata*, Linn.
 ——— *sulcata*, Linn.
Sedum spectabile, Bor.
Sempervivum Bollei, Christ.
 ——— *glutinosum*, Ait.
Senecio pulcher, Hook and Arn.
Seseli elatum, Linn.
Silene alpestris, Jacq.
 ——— *armeria*, Linn.
 ——— *compacta*, Fisch.
- Sisyrinchium striatum*, Sm.
Smyrniolum olusatrum, Linn.
 ——— *perfoliatum*, Linn.
Solanum capsicastrum, Link.
Solenanthus apenninus, Hohen.
Specularia hybrida, A. DC.
 ——— *perfoliata*, A. DC.
 ——— *speculum*, A. DC.
Staphylea pinnata, Linn.
Statice auriculaefolia, Vahl.
 ——— *Suworowi*, Regel.
Streptocarpus Wendlandii, Hort.
Tacsonia Van-Volxemii, Hook.
Tagetes patula, Linn.
Tetranema mexicanum, Benth.
Teucrium pyrenaicum, Linn.
Tigridia Pavonia, Ker-Gawl.
Tinantia fugax, Scheidw.
Trachelium caeruleum, Linn.
 ——— var.
 album.
Trigonella foenum-graecum, Linn.
Tropaeolum majus, Linn.
Tunica Saxifraga, Scop.
Valerianella carinata, Loisel.
Verbascum Thapsus, Linn.
Veronica anomala, Armstr.
 ——— *longifolia*, Linn.
 ——— *spicata*, Linn.
Vesicaria utriculata, DC.
Vulpia myurus, C. C. Gmel.
Wahlenbergia gracilis, Schrad.
Withania somnifera, Dun.
Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

2034-2

Trinity College Botanic Gardens,
BALL'S BRIDGE,
DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1913.

- | | |
|------------------------------------|---|
| Achillea umbellata, Sibth. and Sm. | Begonia martiana, Link and Otto.
var. grandiflora. |
| Acrostichum crinitum, Linn. | ———— Sutherlandi, Hook. |
| Adonis autumnalis, Linn. | Benincasa cerifera, Savi. |
| Agrostemma coronaria, Linn. | Berberis nervosa, Pursh. |
| Albizzia lophantha, Benth. | Biscutella ciliata, DC. |
| Allium karataviense, Regel. | ———— leiocarpa, DC. |
| Alonzoa Warscewiczii, Regel. | Bomarea patacocensis, Herb. |
| Ammobium alatum, R. Br. | Amaryl. |
| Anacyclus Pyrethrum, DC. | Briza minor, Linn. |
| Aneimia phyllitidis, Sw. | Browallia grandiflora, R. Grah. |
| ———— rotundifolia, Schrad. | Bryonopsis laciniosa, Naud. |
| Anemone multifida, Poir. | Bupleurum junceum, Linn. |
| Anomatheca cruenta, Lindl. | ———— rotundifolium, Linn. |
| Anthurium andreanum, Linden. | Camassia esculenta, Lindl. |
| ———— Bakeri, Hook. | Carthamus lanatus, Linn. |
| ———— warocqueanum, Moore. | Carum Carvi, Linn. |
| Apera Arundinacea, Hook. | Cassia racemosa, Mill. |
| ———— Spica venti, Beauv. | Celsia Arcturus, Jacq. |
| Arctotis stoechadifolia, Berg. | Centranthus macrosiphon, Boiss. |
| Aristolochia elegans, Mast. | Clarkia elegans, Dougl. |
| Asclepias curassavica, Linn. | ———— pulchella, Pursh. |
| Aster rotundifolius, Thunb. | Clematis montana, Buch.-Ham. |
| Astragalus Glycyphyllos, Linn. | Cochlearia glastifolia, Linn. |
| Astrantia major, Linn. | Collinsia bicolor, Benth. |
| Baeria coronaria, A. Gray. | Collomia coccinea, Lehm. |
| Baptisia lupinoides, Burbidge. | ———— grandiflora, Dougl. |
| Barnardesia rosea, Lindl. | Colutea arborescens, Linn. |
| Begonia Froebeli, A. DC. | Conium maculatum, Linn. |

Convolvulus tricolor, Linn.
Cordyline australis, Hook.
Coriandrum sativum, Linn.
Corydalis thalictrifolia, Jameson.
Cosmos diversifolius, Otto.
Cotoneaster angustifolia, Franch.
Crassula ramosa, Soland.
Cucubalus baccifer, Linn.
Cyclamen hederaefolium, Ait.
Cynoglossum officinale, Linn.
 ————— *Wallichii*, Don.
Dalechampia roezliana, Muell.
Daphne mezereum, Linn.
Datura inermis, Jacq.
Delphinium cheilanthum, Fisch.
 ————— *consolida*, Linn.
 ————— *formosum*, Boiss & Huet.
Dianella tasmanica, Hook.
Dictamnus albus, Linn.
Dierama ensifolium, C. Koch and
 Bouché.
Digitalis purpurea, Linn.
 ————— *var. alba*.
Dioscorea sativa, Linn.
Eccremocarpus scaber, Ruiz and
 Pav., *var. aurea*.
Echium violaceum, Linn.
Elymus giganteus, Vahl.
Erinus alpinus, Linn.
 —————, ——— *var. albus*.
Eruca sativa, Mill.
Eryngium giganteum, Bieb.
 ————— *junceum*, Cham. and
 Schlecht.
Erysimum cheiranthoides, Linn.
 ————— *ochroleucum*, DC.
Eucharidium concinnum, Fisch. and
 Mey.

Euphorbia Lathyris, Linn.
Ferula Narthex, Boiss.
Francoa appendiculata, Cav.
 ————— *ramosa*, D. Don.
Fuchsia procumbens, R. Cunn.
Gaillardia pulchella, Fougér.
Galtonia candicans, Decne.
Gastrochilus pulcherrima, Wall.
Gaultheria Shallon, Pursh.
Gentiana asclepiadea, Linn.
 ————— *asclepiadea*, Linn., *var.*
alba.
 ————— *lutea*, Linn.
Gerbera anandria, Sch. Bip.
 ————— *nivea*, Sch. Bip.
Gilia achilleaefolia, Benth.
 ————— *capitata*, Sims.
Gladiolus grandis, Thunb.
Globularia vulgaris, Linn.
Gossypium herbaceum, Linn.
Gypsophila elegans, Bieb.
Helichrysum grandiflorum, D. Don.
Heliophila amplexicaulis, Linn.
Helipterum Manglesii, F. Muell.
Hesperis matronalis, Linn.
Homeria collina, Vent.
Horminum pyrenaicum, Linn.
Humea elegans, Sm.
Hyacinthus amethystinus, Linn.
Hyoscyamus physaloides, Linn.
Hypericum Coris, Linn.
 ————— *patulum*, Thunb.
Hyssopus officinalis, Linn.
Iberis amara, Linn.
 ————— *umbellata*, Linn.
Impatiens glandulifera, Arn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and
 Franch.

- Inula glandulosa*, Puschk.
Ipomoea purpurea, Roth.
Iris Swertii, Hort.
Isatis tinctoria, Linn.
Isopyrum fumarioides, Linn.
Iva xanthifolia, Nutt.
Kalanchoe grandiflora, A. Rich.
Kochia scoparia, Schrad.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ————— var. *longis-*
sima.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ————— *nissolia*, Linn.
Libertia grandiflora, Sweet.
Ligusticum pyrenaicum, Gouan.
Linaria dalmatica, Mill.
Linum austriacum, Linn.
Lithospermum arvense, Linn.
Littonia modesta, Hook.
Lobelia Erinus, Linn.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ————— *elegans*, H. B. and K.
 ————— *nanus*, Dougl.
 ————— *polyphyllus*, Lindl.
Lychnis chalconica, Linn.
Malcomia maritima, R. Br.
Malope trifida, Cav.
Malva borealis, Wallm.
 ————— *crispa*, Linn.
 ————— *moschata*, Linn.
Maurandia scandens, A. Gray.
 ————— *barclaiana*, Lindl.
Meconopsis nepalensis, DC.
Medicago arborea, Aubl.
Medicago echinus, DC.
 ————— *orbicularis*, All.
 ————— *sativa*, Linn.
Melica altissima, Linn.
Michauxia campanuloides, L'Héret.
Mimulus luteus, Linn.
Mirabilis Jalapa, Linn.
Momordica charantia, Linn.
Morina longifolia, Linn.
Myosurus minimus, Linn.
Narthecium ossifragum, Huds.
Nemesia floribunda, Lehm.
Nemophila insignis, Benth.
 ————— *maculata*, Benth.
Nertera depressa, Banks and
 Soland.
Nicotiana alata, Link and Otto.
 ————— *sylvestris*, Speg. and
 Comes.
 ————— *tabacum*, Linn.
Nigella damascena, Linn.
Nolana atriplicifolia, Hort.
 ————— *prostrata*, Linn.
Omphalodes linifolia, Moench.
Onobrychis viciaefolia, Scop.
Ononis spinosa, Linn.
Ornithopus perpusillus, Linn.
Oxybaphus ovatus, Vahl.
Oxytropus sulphurea, Fisch.
Palisota Barteri, Hook.
Papaver alpinum, Linn.
Pelargonium inquinans, Ait.
Peltaria alliacea, Jacq.
Phacelia tanacetifolia, Benth.
 ————— *viscida*, Torr.
 ————— *whitlavia*, A. Grey.
Phormium tenax, Forsk.
Phyteuma orbiculare, Linn.

- Plantago Cynops, Linn.
 Platycodon grandiflorum, A. DC.
 Platystemon californicus, Benth.
 Polypodium membranaceum, Don.
 Primula elatior, Hill.
 ——— japonica, A. Gray.
 ——— kewensis, Hort.
 ——— verticillata, Forsk.
 Rehmannia angulata, Hemsl.
 Reseda alba, Linn.
 Ruta graveo lens, Linn.
 Saxifraga muscoides, Wulf.
 Scandix brachycarpa, Guss.
 Schizanthus pinnatus, Ruiz and Pav.
 ——— Wisetonensis, Hort.
 Scorpiurus subvillosa, Linn.
 ——— sulcata, Linn.
 Sempervivum Bollei, Christ.
 Seseli elatum, Linn.
 Silene alpestris, Jacq.
 ——— armeria, Linn.
 Sisyrinchium striatum, Sm.
 Smyrniolum olusatrum, Linn.
 Solanum capsicastrum, Link.
 Solenanthus apenninus, Hohen.
 Specularia hybrida, A. DC.
 ——— perfoliata, A. DC.
 ——— speculum, A. DC.
 Staphylea pinnata, Linn.
 Statice auriculaefolia, Vahl.
 Streptocarpus Wendlandii, Hort.
 Swertia connata, Schrenk.
 Tacsonia Van-Volxemii, Hook.
 Tagetes patula, Linn.
 Tetranema mexicanum, Benth.
 Teucrium pyrenaicum, Linn.
 Thalictrum flavum, Linn.
 ——— minus, Lin.
 Tinantia fugax, Scheidw.
 Trachelium caeruleum, Linn.
 ——— var.
 album.
 Trifolium dubium, Sibth.
 Trigonella fœnum-græcum, Linn.
 Tropæolum majus, Linn.
 Tunica Saxifraga, Scop.
 Typhonium giganteum, Engl.
 Valerianella carinata, Loisel.
 Veltheimia viridifolia, Jacq.
 Verbascum olympicum, Boiss.
 Verbascum Thapsus, Linn.
 Veronica fruticulosa, Linn.
 ——— longifolia, Linn.
 Vesicaria utriculata, DC.
 Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

Missouri

Al B 41-2

Trinity College Botanic Gardens,

BALL'S BRIDGE,

DUBLIN.

returned

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1914.

Acacia armata, R. Br.
—— Baileyana, F. Muell.
Acanthostachys strobilacea, Link.
Acanthus longifolius, Poir.
Achillea umbellata, Sibth. and
Sm.
Aconitum japonicum, Decne.
—— lycoctonum, Linn.
Acrostichum crinitum, Linn.
Actaea spicata, Linn.
Adlumia cirrhosa, Rafin.
Adiantum cuneatum, Langs and
Fisch. var., grandiceps.
—— var. Legrandi.
—— var. Pacotti.
—— formosum, R. Br.
—— macrophyllum, Swartz.
—— polyphyllum, Willd.
—— trapeziforme, L.
—— Williamsii?
Adonis autumnalis, Linn.
Ageratum conyzoides, Linn.
Agropyron rigidum, Beauv.
Agrostemma coronaria, Linn.
Agrostis pumila, Steud.
Aira caryophyllea, Linn.

Albizzia lophantha, Benth.
Allium fistulosum, Linn.
Allium karataviense, Regel.
Alonzoa Warscewiczii, Regel.
Alopecurus pratensis, Linn.
Alpinia calcarata, Rosc.
Alstroemeria chilensis, F. Cree.
Alyssum saxatile, Linn.
Ambrosia trifida, Linn.
Ammobium alatum, R. Br.
Anacyclus Pyrethrum, DC.
Anagallis arvensis, Linn., var.
caerulea.
Anchusa italica, Retz.
Aneimia phyllitidis, Sw.
—— rotundifolia, Schrad.
Anemone multifida, Poir.
—— narcissiflora, Linn.
Anomatheca cruenta, Lindl.
Antennaria dioica, Gaertn.
Anthoxanthum odoratum, Linn.
Anthriscus cerefolium, Hoffm.
Anthriscus sylvestris, Hoffm.
Anthurium andreanum, Linden.
—— Bakeri, Hook.
—— warocqueanum, Moore.

710

Anthyllis vulneraria, Linn.
 Antirrhinum majus, Linn.
 Apera arundinacea, Hook.
 ——— Spica venti, Beauv.
 Apium graveolens, Linn.
 Arabis hirsuta, Scop.
 Archangelica atropurpurea, Hoffm.
 Arctotis stoechadifolia, Berg.
 Arenaria balearica, Linn.
 ——— montana, Linn.
 Argemone mexicana, Linn.
 Aristolochia elegans, Mast.
 Arnica montana, Linn.
 Asclepias curassavica, Linn.
 Asperula tinctoria, Linn.
 Aster rotundifolius, Thunb.
 Astragalus Glycyphyllos, Linn.
 Astrantia major, Linn.
 ——— minor, Linn.
 Baeria coronaria, A. Gray.
 Baptisia lupinoides, Burbidge.
 Barnardesia rosea, Lindl.
 Begonia Froebelii, A. DC.
 Begonia martiana, Link and Otto.
 var. grandiflora.
 ——— Sutherlandi, Hook.
 Benincasa cerifera, Savi.
 Berberis nervosa, Pursh.
 Biophytum sensitivum, DC.
 Biscutella ciliata, DC.
 ——— leiocarpa, DC.
 Bomarea patacocensis, Herb.
 Amaryll.
 Borago laxiflora, Willd.
 Brassica alba, Boiss.
 Briza maxima, Linn.

Briza minor, Linn.
 Brodiaea congesta, Sm.
 Bromus rigidus, Roth.
 ——— unioloides, H. B. and K.
 Browallia grandiflora, R. Grah.
 Bryonopsis laciniosa, Naud.
 Bulbinopsis semibarbata, Borgi.
 Bupleurum junceum, Linn.
 ——— rotundifolium, Linn.
 Cakile maritima, Scop.
 Calamintha umbrosa, Fisch. & Mey.
 Calycotome spinosa, Link.
 Camassia esculenta, Lindl.
 Campanula alliarifolia, Willd.
 ——— medium, Linn.
 ——— mirabilis, Alboff.
 Capsella Bursa-pastoris, Medic.
 Carthamus lanatus, Linn.
 Carum Carvi, Linn.
 Cassia floribunda, Cav.
 ——— racemosa, Mill.
 Celosia pyramidalis, Burm.
 Celsia Arcturus, Jacq.
 ——— cretica, Linn.
 Centranthus macrosiphon, Boiss.
 Chelidonium majus, Linn.
 Chenopodium Bonus-Henricus,
 Linn.
 ——— capitatum, Aschers.
 ——— hortense, Roem and
 Schult.
 Chorispora tenella, DC.
 Cichorium Intybus, Linn.
 Clarkia elegans, Dougl.
 ——— pulchella, Pursh.
 Clematis montana, Buch.-Ham.

Clerodendron Balfouri, Hort.

Cochlearia glastifolia, Linn.

Colchicum speciosum, Stev.

Collinsia bicolor, Benth.

Collomia coccinea, Lehm.

———— *grandiflora*, Dougl.

Colutea arborescens, Linn.

Conium maculatum, Linn.

Convolvulus tricolor, Linn.

Cordyline australis, Hook.

Coriandrum sativum, Linn.

Corispermum hyssopifolium, Linn.

Corrigiola littoralis, Linn.

Corydalis cheilanthifolia, Hemsl.

———— *lutea*, DC.

———— *ophiocarpa*, Hook. f. and
Thoms.

———— *thalictrifolia*, Jameson.

Cosmos diversifolius, Otto.

Cotoneaster angustifolia, Franch.

Cotula coronopifolia, Linn.

Crambe maritima, Linn.

———— *pinnatifida*, R. Br.

Crassula ramosa, Soland.

Crinum longifolium, Roxb.

Cucubalus baccifer, Linn.

Cyanotis nobilis (Siam), Hassk.

Cyclamen hederaefolium, Ait.

Cynoglossum officinale, Linn.

———— *Wallichii*, Don.

Dactylis glomerata, Linn.

Dalechampia roezliana, Muell.

Daphne mezereum, Linn.

Datura inermis, Jacq.

———— *stramonium*, Linn.

Davallia bullata, Wallich.

Delphinium cheilanthum, Fisch.

———— *consolida*, Linn.

———— *formosum*, Boiss & Huet.

———— *staphisagria*, Linn.

Deparia Moorei, Hk.

Desmodium tiliaefolium, G. Don.

Dianella tasmanica, Hook.

Dianthus alpinus, Linn.

———— *barbatus*, Linn.

———— *deltoides*, Linn.

Dicksonia Schiedei, Baker.

Dictamnus albus, Linn.

Dierama ensifolium, C. Koch and
Bouché.

Digitalis ambigua, Murr.

———— *ferruginea*, Linn.

———— *purpurea*, Linn.

———— var. *alba*.

Dioscorea sativa, Linn.

Drosera capensis, Linn.

Dryas octopetala, Linn.

Dyckia sulphurea, C. Koch.

Eccremocarpus scaber, Ruiz and
Pav., var. *aurea*.

Echium violaceum, Linn.

Elymus arenarius, Linn.

———— *giganteus*, Vahl.

Emex spinosa, Campd.

Erinus alpinus, Linn.

————, ——— var. *albus*.

Erodium cicutarium, L'Hérit.

———— *manescavi*, Coss.

Eruca sativa, Mill.

Eryngium giganteum, Bieb.

———— *junceum*, Cham. and
Schlecht.

- Erysimum cheiranthoides*, Linn.
 ———— *ochroleucum*, DC.
Eucharidium concinnum, Fisch. and
 Mey.
Eugenia Ugni, Hook & Arn.
Euonymus latifolius, Mill.
Euphorbia Lathyris, Linn.
Fagopyrum tataricum, Gaevtn.
Ferula Narthex, Boiss.
Festuca ciliata, Pers.
 ———— *elatior*, Linn.
 ———— *ovina*, Linn.
 ———— *rubra*, Linn.
Forskohlea angustifolia, Retz.
Francoa appendiculata, Cav.
 ———— *ramosa*, D. Don.
 ———— *sonchifolia*, Cav.
Fraxinus ornus, Linn.
Fuchsia procumbens, R. Cunn.
Gaillardia pulchella, Fougér.
Galeopsis pyrenaica, Bartl.
Galtonia candicans, Decne.
Gastrochilus pulcherrima, Wall.
Gaultheria Shallon, Pursh.
Gentiana asclepiadea, Linn.
 ———— *asclepiadea*, Linn., var.
alba.
 ———— *lutea*, Linn.
Geranium anemonaefolium,
 L'Hérit.
Gerbera anandria, Sch. Bip.
 ———— *nivea*, Sch. Bip.
Geum rivale, Linn.
 ———— *urbanum*, Linn.
Gilia achilleaefolia, Benth.
 ———— *capitata*, Sims.
- Gladiolus grandis*, Thunb.
Glaucium flavum, Crantz.
Globularia cordifolia, Linn.
 ———— *vulgaris*, Linn.
Gossypium herbaceum, Linn.
Gypsophila elegans, Bieb.
Hablitzia tamnoides, Bieb.
Hedysarum coronarium, Linn.
Helichrysum grandiflorum, D. Don.
Heliophila amplexicaulis, Linn.
Helipterum Manglesii, F. Muell.
Hesperis matronalis, Linn.
Hieracium aurantiacum, Linn.
Hoheria populnea, A. Cunn.
Holcus lanatus, Linn.
Homeria collina, Vent.
Hordeum bulbosum, Linn.
 ———— *hexastichon*, Linn.
Horminum pyrenaicum, Linn.
Humea elegans, Sm.
Hyacinthus amethystinus, Linn.
Hyoscyamus niger, Linn.
 ———— *physaloides*, Linn.
Hypericum androsaemum, Linn.
 ———— *Coris*, Linn.
 ———— *fragile*, Heldv. & Sart.
 ———— *patulum*, Thunb.
 ———— *repens*, Duby.
Hyssopus officinalis, Linn.
Iberis amara, Linn.
 ———— *sempervirens*, Linn.
 ———— *umbellata*, Linn.
Impatiens glandulifera, Arn.
Incarvillea Delavayi, Bureau and
 Franch.
Inula glandulosa, Puschk.

- Ipomoea purpurea*, Roth.
Iris Swertii, Hort.
Isatis tinctoria, Linn.
Isopyrum fumarioides, Linn.
Iva xanthifolia, Nutt.
Kalanchoe grandiflora, A. Rich.
Kochia scoparia, Schrad.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ——— *vulgaris*, Ser. var.
 clavata.
 ————— var. *longis-*
 sima.
Laportea moroides, Wedd.
Laserpitium alpinum, Waldst and
 Kit.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ——— *nissolia*, Linn.
 ——— *vernus*, Bernh. var.
 aurantiacum.
Leontopodium alpinum, Cass.
Leonurus marrubiastrum, Linn.
 ——— *sibiricus*, Linn.
Leucothoe catesbaei, A. Gray.
Levisticum officinale, Koch.
Libertia grandiflora, Sweet.
 ——— *grandiflora*, Sweet, var.
 striata.
Ligusticum pyrenaicum, Gouan.
Lilium aurantiacum, Paxt.
 ——— *chalcedonicum*, Linn.
 ——— *martagon*, Linn.
 ——— *martagon*, Linn, var. *album*.
Limnanthes Douglasii, R. Br.
Linaria dalmatica, Mill.
Lindelofia spectabilis, Lehm.

- Linum austriacum*, Linn.
 ——— *provinciale*, Jord.
Lithospermum arvense, Linn.
Littonia modesta, Hook.
Lobelia Erinus, Linn.
Lolium perenne, Linn.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ——— *elegans*, H. B. and K.
 ——— *nanus*, Dougl.
 ——— *polyphyllus*, Lindl.
Luzula nivea, DC.
Lychnis chalcedonica, Linn.
 ——— *Githago*, Scot.
Lycopsis arvensis, Linn.
Lygodium scandens, Siv.
Malcomia maritima, R. Br.
Malope trifida, Cav.
Malva borealis, Wallm.
 ——— *crispa*, Linn.
 ——— *moschata*, Linn.
 ——— *rotundifolia*, Linn.
Mattholia sinuata, R. Br.
Maurandia scandens, A. Gray.
 ——— *barclaiana*, Lindl.
Meconopsis cambrica, Vig.
 ——— *nepalensis*, DC.
Medicago arborea, Aubl.
 ——— *echinus*, DC.
 ——— *orbicularis*, All.
 ——— *sativa*, Linn.
Melica altissima, Linn.
Michauxia campanuloides, L'Héret.
Mimulus luteus, Linn.
 ——— *moschatus*, Dougl.

- Mirabilis Jalapa, Linn.
 Momordica charantia, Linn.
 Morina longifolia, Linn.
 Myosurus minimus, Linn.
 Myrrhis odorata, Scop.
 Narthecium ossifragum, Huds.
 + Nemesia floribunda, Lehm.
 Nemophila insignis, Benth.
 ————— maculata, Benth.
 — Nertera depressa, Banks and Soland.
 Nicotiana alata, Link and Otto.
 ————— rustica, Linn.
 ————— sylvestris, Speg. and Comes.
 ————— tabacum, Linn.
 Nigella damascena, Linn.
 Nolana atriplicifolia, Hort.
 ————— prostrata, Linn.
 Nonnea rosea, Link.
 Oenanthe crocata, Linn.
 Olearia macrodonta, Baker.
 Omphalodes linifolia, Moench.
 Onobrychis viciaefolia, Scop.
 Ononis spinosa, Linn.
 Ornithopus perpusillus, Linn.
 Oryza sativa, Linn.
 Oxybaphus ovatus, Vahl.
 Oxyria digyna, Hill.
 Oxytropus sulphurea, Fisch.
 Palisota Barteri, Hook.
 Papaver alpinum, Linn.
 ————— croceum, Ledeb.
 ————— somniferum, Linn.
 Passiflora edulis, Sims.
 Pelargonium inquinans, Ait.
 Peltaria alliacea, Jacq.
 Petunia violacea, Lindl.
 Peucedanum sativum, Benth. and Hook.
 Phacelia tanacetifolia, Benth.
 ————— viscida, Torr.
 ————— whitlavia, A. Grey.
 Phalaris arundinacea, Linn.
 Phormium tenax, Forsk.
 Physalis alkekengi, Linn.
 Physospermum commutatum, Spreng.
 Phyteuma orbiculare, Linn.
 Piptanthus nepalensis, Sweet.
 Plantago Cynops, Linn.
 ————— major, Linn.
 ————— media, Linn.
 Platycodon grandiflorum, A. DC.
 Platystemon californicus, Benth.
 Poa pratensis, Linn.
 ————— sudetica, Haenke.
 Polygonum viviparum, Linn.
 Polypodium aureum, L.
 ————— irioides, Lam.
 ————— membranaceum, Don.
 ————— meyenianum, Schott.
 Potentilla rupestris, Linn.
 Primula capitata, Hook.
 ————— elatior, Hill.
 ————— japonica, A. Gray
 ————— kewensis, Hort.
 ————— pulverulenta, Duthie
 ————— sikkimensis, Hook.
 ————— verticillata, Forsk.
 Prunella grandiflora, Jacq.
 Psidium Guajava, Linn.

Raphiolepis indica, Lindl.
Rehmannia angulata, Hemsl.
Reseda alba, Linn.
 ——— *luteola*, Linn.
Rheum, Emodi, Wall.
 ——— *officinale*, Baill.
Rhodochiton volubile, Zucc.
Ribes sanguineum, Pursh., var.
atrorubens.
Rosa rugosa, Thunb.
 ——— *spinocissima*, Linn.
Ruellia rosea, Hemsl.
Ruta graveolens, Linn.
Salsola soda, Linn.
Salvia Forskohlei, Linn.
 ——— *sylvestris*, Linn.
Samolus Valerandi, Linn.
Satureia hortensis, Linn.
Saxifraga coriophylla, Griseb.
 ——— *muscoides*, Wulf.
Scandix brachycarpa, Guss.
Schizanthus pinnatus, Ruiz and
 Pav.
 ——— *wisetonensis*, Hort.
Scilla campanulata, Ait.
Scleranthus annuus, Linn.
Scorpiurus subvillosa, Linn.
 ——— *sulcata*, Linn.
Scutellaria alpina, Linn.
 ——— *peregrina*, Linn.
Sempervivum Bollei, Christ.
Senecio clivorum, Maxim.
Seseli elatum, Linn.
Sideritis taurica, Willd.
Silene alpestris, Jacq.
 ——— *armeria*, Linn.

Silene compacta, Fisch.
 ——— *maritima*, With.
Sisymbrium strictissimum, Linn.
Sisyrinchium striatum, Sm.
Smyrniolus olusatrum, Linn.
Solanum capsicastrum, Link.
Solenanthus apenninus, Hohen.
 ——— *mollissimus* DC. and
 A. DC.
Specularia hybrida, A. DC.
 ——— *perfoliata*, A. DC.
 ——— *speculum*, A. DC.
Spergularia media, Presl.
Spiraea aruncus, Linn.
Staphylea pinnata, Linn.
Statice auriculaefolia, Vahl.
 ——— *aspera*, Lamb.
 ——— *globulariaefolia*, Desf.
 ——— *Gmelini*, Hoch.
 ——— *latifolia*, Sm.
 ——— *maritima*, Lam.
 ——— *splendens*, Lag. and Rodr.
 ——— *Suworowi*, Regeb.
Streptocarpus Wendlandii, Hort.
Swertia connata, Schrenk.
 ——— *paniculata*, Wall.
Symphyandra Hofmanni, Pant.
Tacsonia Van-Volxemii, Hook.
Tagetes patula, Linn.
Tellima grandiflora, R. Br.
Tetranema mexicanum, Benth.
Teucrium pyrenaicum, Linn.
Thalictrum flavum, Linn.
 ——— *minus*, Lin.
Thlaspi arvense, Linn.
Tinantia fugax, Scheidw.

Trachelium cæruleum, Linn.
————— var.
album.
Tradescantia virginiana, Linn.
Trifolium dubium, Sibth.
Trigonella fœnum-græcum, Linn.
Tropæolum majus, Linn.
Tunica Saxifraga, Scop.
Typhonium giganteum, Engl.
Valerianella carinata, Loisel.
————— olitoria, Pollich.

Veltheimia viridifolia, Jacq.
Verbascum Blattaria, Linn.
————— olympicum, Boiss.
————— Thapsus, Linn.
Veronica fruticulosa, Linn.
————— longifolia, Linn.
————— pimeleoides, Hook.
————— spicata, Linn.
Vesicaria utriculata, DC.
Vittadenia australis, A. Rich.
Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

2675 11 2

Trinity College Botanic Gardens,

BALL'S BRIDGE,

DUBLIN.

—♦♦—

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1915.

- | | |
|--|---|
| Acacia armata, R. Br. | Allium karataviense, Regel. |
| —— baileyana, F. Muell. | —— nigrum, Linn. |
| Acanthostachys strobilacea, Link. | Alonzoa warscewiczii, Regel. |
| Acanthus longifolius, Poir. | Alopecurus pratensis, Linn. |
| Aconitum japonicum, Decne. | Alpinia calcarata, Rosc. |
| —— lycopodium, Linn. | Alstroemeria chilensis, F. Cree. |
| Acrostichum crinitum, Linn. | Alyssum saxatile, Linn. |
| Actaea spicata, Linn. | Ambrosia trifida, Linn. |
| Adenophora communis, Fisch. | Anmobium alatum, R. Br. |
| Adlumia cirrhosa, Rafin. | Anacyclus pyrethrum, DC. |
| Adiantum cuneatum, Langs and
Fisch. var., grandiceps. | Anagallis arvensis, Linn. |
| —————— var. Legrandi. | —————————— var.
caerulea. |
| ———————— var. Pacotti. | Anchusa italica, Retz. |
| ———————— formosum, R. Br. | Aneimia phyllitidis, Sw. |
| ———————— macrophyllum, Swartz. | —————— rotundifolia, Schrad. |
| ———————— polyphyllum, Willd. | Anemone narcissiflora, Linn. |
| ———————— trapeziforme, L. | Anomatheca cruenta, Lindl. |
| ———————— Williamsii? | Antennaria dioica, Gaertn. |
| Adonis autumnalis, Linn. | Anthoxanthum odoratum, Linn. |
| Ageratum conyzoides, Linn. | Anthriscus sylvestris, Hoffm. |
| Agrostemma coronaria, Linn. | Anthurium andreanum, Linden. |
| Agrostis pumila, Steud. | —————— bakeri, Hook. |
| Aira caryophyllea, Linn. | —————— scherzerianum Schott,
var. album. |
| Albizzia lophantha, Benth. | Anthyllis vulneraria, Linn. |
| Allium fistulosum, Linn. | |

Q.05

- Antirrhinum majus*, Linn.
Apera arundinacea, Hook.
 ——— *spica venti*, Beauv.
Apium graveolens, Linn.
Archangelica atropurpurea, Hoffm.
Arctotis stoechadifolia, Berg.
Arenaria balearica, Linn.
 ——— *montana*, Linn.
Aristolochia elegans, Mast.
Arnica montana, Linn.
Asclepias curassavica, Linn.
Asparagus crispus, Lam.
 ——— *sprengeri*, Regel.
Asperula tinctoria, Linn.
Asphodeline lutea, Reicht.
Asphodelus ramosus, Linn.
Aster rotundifolius, Thunb.
Astragalus glycyphyllos, Linn.
Astrantia major, Linn.
 ——— *minor*, Linn.
Atriplex hortensis, Linn.
Avena fatua, Linn.
 ——— *sterilis*, Linn.
Axyris amaranthoides, Linn.
Baeria coronaria, A. Gray.
Baptisia lupinoides, Burbidge.
Barnardesia rosea, Lindl.
Begonia martiana, Link and Otto.
 var. *grandiflora*.
 ——— *sutherlandi*, Hook.
Berberis darwinii, Hook.
 ——— *nervosa*, Pursh.
Betula utilis, D.
Biophytum sensitivum, DC.
Biscutella leiocarpa, DC.
Bomarea patacocensis, Herb.
 Amaryll.
- Borago laxiflora*, Willd.
 ——— *officinalis*, Linn.
Brassica alba, Boiss.
Briza maxima, Linn.
Briza minor, Linn.
Brodiaea congesta, Sm.
Bromus rigidus, Roth.
 ——— *unioloides*, H. B. and K.
Bryonopsis laciniosa, Naud.
Bulbinopsis semibarbata, Borgi.
Bupleurum junceum, Linn.
 ——— *rotundifolium*, Linn.
Cakile maritima, Scop.
Calamintha umbrosa, Fisch. & Mey.
Callicarpa purpurea, Juss.
Calycotome spinosa, Link.
Camassia esculenta, Lindl.
Campanula alliariaefolium, Willd.
 ——— *medium*, Linn.
 ——— *mirabilis*, Alboff.
Capsella bursa-pastoris, Medic.
Capsicum annuum, Linn.
Cardamine chenopodifolia, Pers.
Carum carvi, Linn.
Cassia floribunda, Cav.
Celosia pyramidalis, Burm.
Celsia arcturus, Jacq.
 ——— *cretica*, Linn.
Centranthus macrosiphon, Boiss.
Chamaelirium carolimianum, Willd.
Chelidonium majus, Linn.
Chenopodium bonus-henricus,
 Linn.
 ——— *capitatum*, Aschers.
 ——— *hortense*, Roem and
 Schult.
Chorispora tenella, DC.

- Cichorium intybus*, Linn.
Clarkia elegans, Dougl.
 ———— *pulchella*, Pursh.
Clematis montana, Buch.-Ham
Clerodendron balfouri, Hort.
Cnicus diacantha, Desf.
Cobaea scandens, Cav.
Cochlearia glastifolia, Linn.
Codonopsis ovata, Benth.
Colchicum speciosum, Stev.
Collinsia bicolor, Benth.
Collomia coccinea, Lehm.
 ———— *grandiflora*, Dougl.
Colutea arborescens, Linn.
Conium maculatum, Linn.
Conringia orientalis, Dum.
Convolvulus tricolor, Linn.
Cordyline australis, Hook.
 ———— *banksii*, Hook.
Coriandrum sativum, Linn.
Corispermum hyssopifolium, Linn.
Corrigiola littoralis, Linn.
Corydalis cheilanthifolia, Hemsl.
 ———— *lutea*, DC.
 ———— *ophiocarpa*, Hook. f. and
 Thoms.
 ———— *thalictrifolia*, Jameson.
Cotoneaster angustifolia, Franch.
Crambe maritima, Linn.
 ———— *pinnatifida*, R. Br.
Cucubalus baccifer, Linn.
Cyanotis nobilis (Siam), Hassk.
Cyclamen hederacifolium, Ait.
Cynanchium acutum, Linn.
Cynoglossum officinale, Linn.
 ———— *wallichii*, Don.
Dactylis glomerata, Linn.
Dalechampia roezliana, Muell.
Daphne mezereum, Linn.
Datura inermis, Jacq.
 ———— *stramonium*, Linn.
Davallia bullata, Wallich.
Delphinium cheilanthum, Fisch.
 ———— *consolida*, Linn.
 ———— *formosum*, Boiss & Huet.
 ———— *nudicaule*, Torr. & Gray.
 ———— *staphisagria*, Linn.
Deparia moorei, Hk.
Desmodium tiliaefolium, G. Don.
Dianella tasmanica, Hook.
Dianthus alpinus, Linn.
 ———— *barbatus*, Linn.
 ———— *deltoides*, Linn.
Dicksonia schiedei, Baker.
Dictamnus albus, Linn.
Dierama ensifolium, C. Koch and
 Bouché.
Digitalis ambigua, Murr.
 ———— *ferruginea*, Linn.
 ———— *purpurea*, Linn.
 ———— *var. alba*.
Dipsacus laciniatus, Linn.
 ———— *pilosus*, Linn.
Draba incana, Linn.
Drosera capensis, Linn.
Dryas octopetala, Linn.
Dyckia sulphurea, C. Koch.
Eccremocarpus scaber, Ruiz and
 Pav., *var. aurea*.
Echium violaceum, Linn.
Elymus arenarius, Linn.
 ———— *giganteus*, Vahl.

- Emex spinosa*, Campd.
Erinus alpinus, Linn.
 ————, ———— var. *albus*.
Erodium cicutarium, L'Hérit.
 ———— *manescavi*, Coss.
Eruca sativa, Mill.
Eryngium giganteum, Bieb.
 ———— *junceum*, Cham. and
 Schlecht.
Erysimum cheiranthoides, Linn.
Eucharidium concinnum, Fisch. and
 Mey.
Eugenia ugni, Hook & Arn.
Euonymus latifolius, Mill.
Eupatorium riparium, Regel.
 ———— *ianthinum*, Hemsl.
Euphorbia articulata, Anderss.
Euphorbia lathyris, Linn.
Erysimum perofskianum, Fisch. &
 Mey.
Erythraea centaurium, Pers.
Fagopyrum tataricum, Gaevtn.
Ferula narthex, Boiss.
Festuca ciliata, Pers.
 ———— *elatior*, Linn.
 ———— *ovina*, Linn.
 ———— *rubra*, Linn.
Forskohlea angustifolia, Retz.
Francoa appendiculata, Cav.
 ———— *ramosa*, D. Don.
 ———— *sonchifolia*, Cav.
Fraxinus ornus, Linn.
Fritillaria imperialis, Linn.
 ———— *meleagris*, Linn.
Fuchsia procumbens, R. Cunn.
Fumaria capreolata, Linn.
- Gaillardia pulchella*, Fouger.
Galeopsis pyrenaica, Bartl.
Galtonia candicans, Decne.
Gastrochilus pulcherrima, Wall.
Gaultheria shallon, Pursh.
Gentiana asclepiadea, Linn.
 ———— *asclepiadea*, Linn., var.
alba.
 ———— *lutea*, Linn.
Geranium anemonaefolium,
 L'Hérit.
Gerbera nivea, Sch. Bip.
Geum rivale, Linn.
 ———— *urbanum*, Linn.
Gilia achilleaefolia, Benth.
 ———— *capitata*, Sims.
Gladiolus grandis, Thunb.
Glaucium flavum, Crantz.
Globularia cordifolia, Linn.
 ———— *trichosantha*, Fisch. &
 Mey.
Gossypium herbaceum, Linn.
Gunnera manicata, Linden.
Gypsophila elegans, Bieb.
Hablitzia tamnoides, Bieb.
Haemanthus nelsonii, Baker.
Hedysarum coronarium, Linn.
Helichrysum grandiflorum, D. Don.
Heliotropium europaeum, Linn.
Helipterum manglesii, F. Muell.
Hesperis matronalis, Linn.
Hieracium aurantiacum, Linn.
Hoheria populnea, A. Cunn.
Holcus lanatus, Linn.
Homeria collina, Vent.
Hordeum bulbosum, Linn.

- Hordeum hexastichon*, Linn.
Humea elegans, Sm.
Hyacinthus amethystinus, Linn.
Hyoscyamus niger, Linn.
 ————— *physaloides*, Linn.
Hypericum androsaemum, Linn.
 ————— *coris*, Linn.
 ————— *fragile*, Heldv. & Sart.
 ————— *patulum*, Thunb.
 ————— *repens*, Duby.
Iberis amara, Linn.
 ——— *sempervirens*, Linn.
 ——— *umbellata*, Linn.
Incarvillea delavayi, Bureau and Franch.
Indigofera decora, Lindl.
Inula glandulosa, Puschk.
Ipomoea purpurea, Roth.
Iris foetidissima, Linn.
 — *graminea*, Linn. var. *latifolia*.
 — *swertii*, Hort.
Isatis tinctoria, Linn.
Isopyrum fumarioides, Linn.
Iva xanthifolia, Nutt.
Kochia scoparia, Schrad.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Lagenaria vulgaris, Ser.
 ————— *vulgaris*; Ser. var. *clavata*.
 ————— var. *longissima*.
Lagurus ovatus, Linn.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ————— *nissolia*, Linn.
 ————— *vernus*, Bernh. var. *aurantiacum*.
Leontopodium alpinum, Cass.
Leonurus marrubiastrum, Linn.
 ————— *sibiricus*, Linn.
Leucothoe catesbaei, A. Gray.
Levisticum officinale, Koch.
Libertia grandiflora, Sweet.
 ————— *grandiflora*, Sweet, var. *striata*.
Ligusticum pyrenaicum, Gouan.
Lilium aurantiacum, Paxt.
 ——— *chalcedonicum*, Linn.
 ——— *martagon*, Linn.
 ——— *martagon*, Linn, var. *album*.
Limnanthes douglasii, R. Br.
Linaria dalmatica, Mill.
Lindelofia spectabilis, Lehm.
Linum austriacum, Linn.
 ——— *monogynum*, Forst.
Lithospermum arvense, Linn.
Littonia modesta, Hook.
Lobelia erinus, Linn.
Lolium perenne, Linn.
Lomaria gibba, Labill.
Luffa ægyptiaca, Mill.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ————— *polyphyllus*, Lindl.
Luzula nivea, DC.
Lychnis chalcedonica, Linn.
 ————— *flos-jovis*, Desr.
 ————— *githago*, Scot.
Lycopsis arvensis, Linn.
Lygodium scandens, Siv.
Malcomia maritima, R. Br.
Malope trifida, Cav.
Malva borealis, Wallm.
 ——— *crispa*, Linn.

Malva moschata, Linn.
 ——— *rotundifolia*, Linn.
Mattholia sinuata, R. Br.
Maurandia scandens, A. Gray.
 ——— *barclaiana*, Lindl.
Meconopsis cambrica, Vig.
 ——— *nepalensis*, DC.
 ——— *wallichii*, Hook.
Medicago arborea, Aubl.
 ——— *echinus*, DC.
Melica altissima, Linn.
Mimosa pudica, Linn.
Mimulus luteus, Linn.
 ——— *moschatus*, Dougl.
Morina longifolia, Linn.
Myosurus minimus, Linn.
Myrrhis odorata, Scop.
Narthecium ossifragum, Huds.
Nemophila insignis, Benth.
 ——— *maculata*, Benth.
Nertera depressa, Banks and Soland.
Nicotiana alata, Link and Otto.
 ——— *rustica*, Linn.
 ——— *tabacum*, Linn.
Nigella damascena, Linn.
Nonnea rosea, Link.
Oenanthe crocata, Linn.
Olearia macrodonta, Baker.
Omphalodes linifolia, Moench.
Onobrychis viciaefolia, Scop.
Ononis spinosa, Linn.
Oryza sativa, Linn.
Oxybaphus ovatus, Vahl.
Oxyria digyna, Hill.
Palisota barteri, Hook.

Papaver alpinum, Linn.
 ——— *croceum*, Ledeb.
Papaver rhoeas, Linn.
 ——— *somniferum*, Linn.
Parochetus communis, Buch. Ham.
Passiflora edulis, Sims.
Pelargonium inquinans, Ait.
Peltaria alliacea, Jacq.
Petunia hybrida ×, Hort.
 ——— *violacea*, Lindl.
Peucedanum sativum, Benth. and Hook.
Phacelia tanacetifolia, Benth.
 ——— *viscida*, Torr.
 ——— *whitlavia*, A. Grey.
Phalaris arundinacea, Linn.
Phormium tenax, Forsk.
Physalis alkekengi, Linn.
Physospermum commutatum, Spreng.
Phyteuma orbiculare, Linn.
Phytolacca decandra, Linn.
Piptanthus nepalensis, Sweet.
Pisum arvense, Linn.
Pittosporum mayi, Hort.
Plantago cynops, Linn.
 ——— *major*, Linn.
 ——— *media*, Linn.
Platycodon grandiflorum, A. DC.
Poa sudetica, Haenke.
Polygonum viviparum, Linn.
Polypodium aureum, L.
 ——— *irioides*, Lam.
 ——— *membranaceum*, Don.
 ——— *meyenianum*, Schott.
Potentilla rupestris, Linn.

- Primula capitata*, Hook.
 ——— *cockburniana*, Hemsl.
 ——— *elatior*, Hill.
 ——— *japonica*, A. Gray
 ——— *kewensis*, Hort.
 ——— *pulverulenta*, Duthie
 ——— *verticillata*, Forsk.
Prunella grandiflora, Jacq.
Psidium guajava, Linn.
Ptelea trifoliata, Linn.
Ranunculus cortusaefolius, Willd.
Raphiolepis indica, Lindl.
Rehmannia angulata, Hemsl.
Reseda alba, Linn.
 ——— *luteola*, Linn.
Reseda odoratus, Linn.
Rheum, emodi, Wall.
 ——— *officinale*, Baill.
Rhodochiton volubile, Zucc.
Rhodotypus kerrioides, Sieb and
 Zucc.
Ribes sanguineum, Pursh., var.
atrorubens.
Rosa rugosa, Thunb.
 ——— *spinosissima*, Linn.
Ruellia rosea, Hemsl.
Ruta graveolens, Linn.
Salsola kali, Linn.
 ——— *soda*, Linn.
Salvia forskohlei, Linn.
 ——— *sylvestris*, Linn.
Samolus valerandi, Linn.
Satureia hortensis, Linn.
Saxifraga coriophylla, Griseb.
 ——— *muscoides*, Wulf.
Scabiosa arvensis, Linn.
Scandix brachycarpa, Guss.
Schizanthus pinnatus, Ruiz and
 Pav.
 ——— *wisetonensis*, Hort.
Scilla campanulata, Ait.
Scleranthus annuus, Linn.
Scorpiurus subvillosa, Linn.
 ——— *sulcata*, Linn.
Scutellaria alpina, Linn.
 ——— *peregrina*, Linn.
Sedum praealtum, A. DC.
Sempervivum bollei, Christ.
Senecio clivorum, Maxim.
Sideritis taurica, Willd.
Silene alpestris, Jacq.
 ——— *armeria*, Linn.
 ——— *compacta*, Fisch.
 ——— *maritima*, With.
Sisymbrium alliaria, Scop.
 ——— *strictissimum*, Linn.
Sisyrinchium striatum, Sm.
Smyrniolum olusatrum, Linn.
Solanum capsicastrum, Link.
 ——— *marginatum*, Linn.
Solenanthus mollissimus DC. and
 A. DC.
Specularia hybrida, A. DC.
 ——— *perfoliata*, A. DC.
 ——— *speculum*, A. DC.
Spergularia media, Presl.
Spinacia oleracea, Linn.
Spiraea aruncus, Linn.
Staphylea pinnata, Linn.
Statice auriculaefolia, Vahl.
 ——— *aspera*, Lamb.
 ——— *globulariaefolia*, Desf.

- Statice gmelini*, Hoch.
 ——— *latifolia*, Sm.
 ——— *maritima*, Lam.
 ——— *splendens*, Lag. and Rodr.
 ——— *suworowi*, Regeb.
Streptocarpus wendlandii, Hort.
Swainsona coronillaefolia, Salisb.
Swertia paniculata, Wall.
Symphyandra hofmanni, Pant.
Tacsonia van-volkemii, Hook.
Tagetes patula, Linn.
Tellima grandiflora, R. Br.
Tetranema mexicanum, Benth.
Teucrium flavum, Linn.
 ———— *scorodonia*, Falk.
Thalictrum flavum, Linn.
 ———— *minus*, Lin.
Thlaspi arvense, Linn.
Trachelium cæruleum, Linn.
 ———— var.
 album.
- Tradescantia virginiana*, Linn.
Tragopogon porrifolius, Linn.
Trifolium dubium, Sibth.
Tropæolum majus, Linn.
Tunica saxifraga, Scop.
Typhonium giganteum, Engl.
Valerianella olitoria, Pollich.
Veltheimia viridifolia, Jacq.
Veratrum nigrum, Linn.
Verbascum blattaria, Linn.
 ———— *nigrum*, Linn.
 ———— *olympicum*, Boiss.
 ———— *thapsus*, Linn.
Veronica fruticulosa, Linn.
 ———— *longifolia*, Linn.
 ———— *pimeleoides*, Hook.
 ———— *spicata*, Linn.
Vesicaria utriculata, DC.
Vittadenia australis, A. Rich.
Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

Trinity College Botanic Gardens,
 BALL'S BRIDGE,
 DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE, 1920. ✓

Acacia armata, R. Br.
 Acanthus mollis, Linn.
 Aconitum napellus, Linn.
 ———— lycoctonum, Linn.
 Acrostichum crinitum, Linn.
 Actaea spicata, Linn.
 Adenophora communis, Fisch.
 Adonis autumnalis, Linn.
 Agrostemma coronaria, Linn.
 Agrostis canina, Linn.
 Aira caryophyllea, Linn.
 Albizzia lophantha, Benth.
 Alonzoa warscewiczii, Regel.
 Ambrosia trifida, Linn.
 Ammophila arundinacea, Host.
 Amorphophallus rivieri, Dur.
 Anagallis arvensis, Linn.
 ———— var.
 caerulea.
 Anchusa italica, Retz.
 Androsace filiformis, Retz.
 Aneimia phyllitidis, Sw.
 ———— rotundifolia, Schrad.
 Anomatheca cruenta, Lindl.
 Anthyllis vulneraria, Linn.
 Apera arundinacea, Hook.
 Apium graveolens, Linn.
 Araucaria imbricata, Pav.
 Arctotis stoechadifolia, Berg.
 Arnica montana, Linn.
 Artemisia absinthium, Linn.
 Asclepias curassavica, Linn.
 Asparagus officinalis, Linn.
 ———— sprengeri, Regel.
 Astrantia major, Linn.

Atriplex hortensis, Linn.
 Atropa belladonna, Linn.
 Aucuba japonica, Thunb.
 Avena fatua, Linn.
 ———— sterilis, Linn.
 Baptisia australis, R. Br.
 ———— lupinoides, Burbidge.
 Begonia evansiana, Andr.
 ———— martiana, Link and Otto.
 var. grandiflora.
 ———— sutherlandi, Hook.
 Betula utilis, D.
 Biophytum sensitivum, DC.
 Biscutella leiocarpa, DC.
 Bomarea patacocensis, Herb.
 Amaryll.
 Borago officinalis, Linn.
 Briza maxima, Linn.
 Briza minor, Linn.
 Bupleurum junceum, Linn.
 ———— rotundifolium, Linn.
 Calandrinia grandiflora, Lindl.
 Calendula officinalis, Linn.
 Campanula latifolia, Linn.
 ———— longestyla, Fomine.
 ———— medium, Linn.
 ———— mirabilis, Alboff.
 ———— pyramidalis, Linn.
 ———— ———— var.
 alba.
 Catananche caerulea, Linn.
 Chorisporea tenella, DC.
 Cichorium intybus, Linn.
 Clarkia elegans, Dougl.
 ———— pulchella, Pursh.



150.1

- Clematis montana*, Buch.-Ham.
Cobaea scandens, Cav.
Cochlearia glastifolia, Linn.
Codonopsis ovata, Benth.
Collinsia bicolor, Benth.
Collomia coccinea, Lehm.
——— *grandiflora*, Dougl.
Colutea arborescens, Linn.
Conium maculatum, Linn.
Convolvulus tricolor, Linn.
Cordyline australis, Hook.
——— *banksii*, Hook.
Coriandrum sativum, Linn.
Corydalis glauca, Pursh.
——— *lutea*, DC.
——— *ophiocarpa*, Hook. f. and
Thoms.
——— *thalictrifolia*, Jameson.
Cotoneaster angustifolia, Franch.
——— *frigida*, Wall.
——— *horizontalis*, Decne.
Crambe maritima, Linn.
——— *pinnatifida*, R. Br.
Crataegus carrierei, Hort. Vauvel.
——— *coccinea*, Linn.
——— *crus galli*, Linn.
Cucubalus baccifer, Linn.
Cyclamen hederaefolium, Ait.
Cytisus scoparius, Link, var. *andrea-*
anus.
Dalechampia roezliana, Muell.
Daphne mezereum, Linn.
Datura inermis, Jacq.
——— *stramonium*, Linn.
Delphinium cheilanthum, Fisch.
——— *consolida*, Linn.
——— *nahamah*.
——— *staphisagria*, Linn.
Deschampsia ambigua, Beauv.
Dianthus caryophyllus, Linn.
——— *deltoides*, Linn.
——— *superbus*, Linn.
Dictamnus albus, Linn.
Dierama ensifolium, C. Koch and
Bouché.
Digitalis purpurea, Linn.
——— var.
alba.
Dimorphotheca pluvialis, Moench.
- Eccremocarpus scaber*, Ruiz and
Pav., var. *aurea*.
Echium vulgare, Linn.
Elymus giganteus, Vahl.
Erinus alpinus, Linn.
——— ———, — — var. *albus*.
Eruca sativa, Mill.
Eryngium giganteum, Bieb.
——— *oliverianum*, Delar.
Erysimum perofskianum, Fisch. &
Mey.
Eucharidium concinnum, Fisch. and
Mey.
Euonymus europaeus, Linn.
——— *latifolius*, Mill.
Eupatorium cannabinum, Linn.
Euphorbia lathyris, Linn.
Ferula communis, Linn.
——— *tingitana*, Linn.
Festuca elatior, Linn.
Francoa appendiculata, Cav.
——— *ramosa*, D. Don.
Fraxinus ornus, Linn.
Fritillaria meleagris, Linn.
Fuchsia procumbens, R. Cunn.
Gaillardia pulchella, Fouger.
Gentiana asclepiadea, Linn.
——— *asclepiadea*, Linn., var.
alba.
Gerbera nivea, Sch. Bip.
Gilia achilleaefolia, Benth.
——— *capitata*, Sims.
Gladiolus tristis, Linn.
Glaucium flavum, Crantz.
Gratiola officinalis, Linn.
Helianthus annuus, Linn.
Helichrysum grandiflorum, D. Don.
Helleborus foetidus, Linn.
——— *orientalis*, Lam.
Hesperis matronalis, Linn.
Hoheria populnea, A. Cunn.
Homeria collina, Vent.
Hyacinthus candicans, Baker.
Hyoscyamus niger, Linn.
——— *physaloides*, Linn.
Hypericum androsaemum, Linn.
——— *coris*, Linn.
——— *intermedium*, Steud.
Ilex aquifolium, Linn.

- Ilex aquifolium*, Linn, var. *camelliaefolium*.
 —————, var. *Hodginsi*.
 ——— *latifolia*, Thunb.
Incarvillea delavayi, Bureau and Franch.
Ipomoea purpurea, Roth.
Iris foetidissima, Linn.
 — *ochroleuca*, Linn.
Isatis tinctoria, Linn.
Isopyrum fumarioides, Linn.
Iva xanthifolia, Nutt.
Jasione montana, Linn.
Kniphofia caulescens, Baker.
Kochia scoparia, Schrad.
Kyllinga monocephala, Rottb.
Laburnum anagyroides, Medic.
Laportea moroides, Wedd.
Lathyrus aphaca, Linn.
 ————— *nissolia*, Linn.
 ————— *vernus*, Bernh. var. *aurantiacum*.
Leontopodium alpinum, Cass.
Lepachys pinnatifida, Rafin.
Lepidium sativum, Linn.
Libertia grandiflora, Sweet.
 ————— *grandiflora*, Sweet, var. *striata*.
Ligusticum pyrenaicum, Gouan.
Lilium martagon, Linn.
 ————— *martagon*, Linn, var. *album*.
Linaria dalmatica, Mill.
Lindelofia spectabilis, Lehm.
Linum monogynum, Forst.
Littonia modesta, Hook.
Lobelia tenuior, R. Br.
Lomaria gibba, Labill.
Lonicera henryi, Hemsl.
Lunaria annua, Linn.
Lupinus arboreus, Sims.
 ————— *polyphyllus*, Lindl.
Lychnis chalydonica, Linn.
 ————— *flos-jovis*, Desr.
 ————— *githago*, Scot.
Lycium europaeum, Linn.
Malcomia maritima, R. Br.
Maurandia scandens, A. Gray.
 ————— *barclaiana*, Lindl.
Meconopsis wallichii, Hook.
- Melica altissima*, Linn.
Mimulus luteus, Linn.
 ————— *moschatus*, Dougl.
Morina longifolia, Linn.
Myosurus minimus, Linn.
Narthecium ossifragum, Huds.
Nemesia floribunda, Lehm.
Nemophila insignis, Benth.
 ————— *maculata*, Benth.
Nertera depressa, Banks and Soland.
Nicotiana rustica, Linn.
Nigella damascena, Linn.
Nolana atriplicifolia, Hort.
 ————— *prostrata*, Linn.
Nonnea rosea, Link.
Olearia haastii, Hook. f.
 ————— *macrodonta*, Baker.
Omphalodes linifolia, Moench.
Opoponax chironium, Koch.
Oryza sativa, Linn.
Oryzopsis paradoxa, Nutt.
Palisota barteri, Hook.
Paeonia officinalis, Linn.
Papaver rhoeas, Linn.
 ————— *somniferum*, Linn.
Passiflora edulis, Sims.
Peucedanum officinale, Linn.
 ————— *sativum*, Benth. and Hook.
Phacelia tanacetifolia, Benth.
 ————— *viscida*, Torr.
 ————— *whitlavia*, A. Grey.
Phormium tenax, Forsk.
Physalis francheti, Mast.
Phyteuma orbiculare, Linn.
Phytolacca decandra, Linn.
Pittosporum mayi, Hort.
Platycodon grandiflorum, A. DC.
Platystemon californicus, Benth.
Polemonium caeruleum, Linn.
Polypodium amoenum.
 ————— *membranaceum*, Don.
Prenanthes purpurea, Linn.
Primula cockburniana, Hemsl.
 ————— *elatior*, Hill.
 ————— *japonica*, A. Gray
 ————— *sikkimensis*, Hook.
Psidium guajava, Linn.

- Ptelea trifoliata*, Linn.
Ramondia pyrenaica, Rich.
Ranunculus ficaria, Linn.
 ————— *muricatus*, Linn.
Raphanus sativus, Linn.
Raphiolepis indica, Lindl.
Rehmannia angulata, Hemsl.
Reseda alba, Linn.
 ————— *luteola*, Linn.
 ————— *odorata*, Linn.
Rhodochiton volubile, Zucc.
Rhodotypus kerrioides, Sieb and
 Zucc.
Rosa rugosa, Thunb.
Ruellia rosea, Hemsl.
Salvia officinalis, Linn.
Samolus valerandi, Linn.
Sanicula europaea, Linn.
Saxifraga muscoides, Wulf.
Scandix pecten-veneris, Linn.
Schizanthus pinnatus, Ruiz and
 Pav.
 ————— *wisetonensis*, Hort.
Sempervivum laxum, Haw.
Senecio clivorum, Maxim.
Silene rupestris, Linn.
Sisymbrium irio, Linn.
Sisyrinchium striatum, Sm.
Smyrnum olusatrum, Linn.
Solanum capsicastrum, Link.
 ————— *crispum*, Ruiz. et Pav.
 ————— *dulcamara*, Linn.
Spartina schreberi, J. F. Gmel.
Specularia perfoliata, A. DC.
 ————— *speculum*, A. DC.
Staphylea pinnata, Linn.
 ————— *trifolia*, Linn.
Statice suworowi, Regeb.
Streptocarpus wendlandii, Hort.
Symphyandra hofmanni, Pant.
Tagetes patula, Linn.
Tanacetum vulgare, Linn.
Telephium imperati, Linn.
Tetranema mexicanum, Benth.
Teucrium pyrenaicum, Linn.
 ————— *scorodonia*, Falk.
Todea barbara, Linn.
Trachelium caeruleum, Linn.
 ————— var.
 album.
Trifolium dubium, Sibth.
Triticum spelta, Linn.
 ————— *vulgare*, Vill.
Tropæolum majus, Linn.
Typhonium giganteum, Engl.
Valerianella carinata, Loisel.
Veltheimia viridifolia, Jacq.
Veratrum nigrum, Linn.
Verbascum blattaria, Linn.
 ————— *thapsus*, Linn.
Veronica spicata, Linn.
Vesicaria utriculata, DC.
Wahlenbergia gracilis, Schrad.
Xanthium strumarium, Linn.

PROF. HENRY H. DIXON,
Director.

Trinity College Botanic Gardens,

BALL'S BRIDGE,

DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE.

- on hybrida.*
armata.
argentea.
microphylla.
Acer monspessulanum.
—— *platanoides, schwedleri.*
—— *pseudoplatanus.*
—— *—————, aureus.*
Achillea millefolium.
—— *umbellata.*
Aciphylla squarrosa.
Aconitum lycoctonum.
—— *napellus.*
Actaea spicata.
Adenophora latifolia.
Adiantum capillus-veneris.
—— *cuneatum, gracillimum.*
—— *—————, grandiceps.*
—— *—————, lambertianum.*
—— *—————, legrandi.*
—— *—————, pacotti.*
—— *formosum.*
—— *macrophyllum.*
Adonis autumnalis.
Agapanthus umbellatus.
—— *—————, albus.*
Agrimonia eupatoria.
Agropyrum rigidum.
—— *repens.*
Agrostis canina.
Aira caryophylla.
Albizzia lophantha.
Allium fistulosum.
—— *sativum.*
—— *triquetrum.*
—— *ursinum.*
Alyssum pololicum.
—— *saxatile.*
Alstroemeria aurantiaca.
—— *chilensis.*
Althaea rosea.
Ambrosia artemisifolia.
Annobium alatum.
Ammophila arundinacea.
Amorphophallus kerrii.
—— *rivieri.*
Anacyclus pyrethrum.
Anagallis arvensis.
—— *coerulea.*
Anaphalis margaritacea.
Androsace elongata.
Aneimia phyllitidis.
—— *rotundifolia.*
Anemone narcissiflora.
—— *pulsatilla.*
—— *sylvestris.*
Anthoxanthum odoratum.
Anthurium acaule.
Apera arundinacea.
Aquilegia vulgaris.
Arabis hirsuta.
—— *procurrens.*
Aralia mandschurica.
Archangelica atropurpurea.
Arctium lappa.
Ardisia crenulata.
Arenaria balearica.
Aristolochia elegans.
Arnica montana.
Arum pictum.
Arundinaria simoni.
Arundo conspicua.
Asclepias curassavica.
—— *incarnata.*
Asparagus officinalis.
—— *sprengeri.*
Asphodelus ramosus.
Asphodeline lutea.
Aspidium filix-mas.
Asplenium bulbiferum.
—— *veitchii.*
Aster aeris.
Astragalus glycyphyllos.
—— *cicer.*
Astrantia major.
—— *minor.*
Astydamia canariensis.
Atropa belladonna.
Aubretia deltoidea.
Aucuba japonica.
Avena fatua.
—— *sativa.*
—— *sterilis.*
Azolla caroliniana (plants).
Baccharis halimifolia.
Baeria coronaria.
Barbarea praecox.
Barnardesia rosea.
Begonia dregei.
—— *evansiana.*

JAN 16 1935
GARDEN LIBRARY

- Begonia froebeli.
 ——— martiana grandiflora.
 ——— semperflorens.
 ——— sutherlandi.
 ——— tuberosa.
 Beta trigyna.
 ——— vulgaris.
 Betula utilis.
 Blechnum braziliense.
 ——— occidentale.
 Bocconia cordata.
 Boltonia diffusa.
 Borago laxiflora.
 ——— officinalis.
 Brassica alba.
 ——— oleracea.
 Briza maxima.
 ——— minor.
 Bromus asper.
 ——— ciliatus.
 ——— rigidus.
 Browallia speciosa major.
 Bryonia dioica.
 Bryophyllum crenatum.
 Bulbinopsis semibarbata.
 Bupthalmum salicifolium.
 ——— speciosum.
 Bupleurum fruticosum.
 ——— junceum.
 Cakile maritima.
 Calandrinia grandiflora.
 ——— umbellata.
 Calendula officinalis.
 Callicarpa purpurea.
 Callistephus hortensis.
 Camassia esculenta.
 Campanula carpatia.
 ——— lactiflora.
 ——— media.
 ——— persicifolia.
 ——— ———, alba.
 ——— pyramidalis, versicolor.
 Capsella bursa-pastoris.
 Carphophorus corymbosus.
 Carthamus lanatus.
 ——— tinctorius.
 Cassinia fulvida.
 Catananche coerulea.
 Celmisia plantaginea.
 Celsia arcturus.
 ——— eretica.
 Centaurea pulchra.
 Centranthus calcitrapa.
 ——— ruber.
 ——— ———, albus.
 Chaerophyllum aromaticum.
 ——— aureum.
 ——— hirsutum.
 Chelidonium majus.
 ——— ———, laciniatum.
 Chenopodium bonus-henricus.
 ——— quinoa.
 Chirita lavandulacea.
 Chrysanthemum macrophyllum.
 Chrysanthemum maximum.
 Cibotium scheidei.
 Cimicifuga cordifolia.
 Cistus ladaniferus.
 Claytonia perfoliata.
 ——— sibirica.
 Clematis montana.
 ——— vitalba.
 Cnicus arachnoides.
 ——— diacantha.
 Cochlearia acaulis.
 ——— alliariaefolia.
 ——— glastifolia.
 Codonopsis ovata.
 Coix lachryma-jobi.
 Colchicum speciosum.
 Collinsia bicolor.
 Collomia grandiflora.
 Colutea arborescens.
 Commelina coelestis.
 Conium maculatum.
 Convolvulus tricolor.
 Cordyline australis.
 ——— banksii.
 Coriandrum sativum.
 Cornus sanguinea.
 Corydalis bulbosa.
 ——— cheilanthifolia.
 ——— thalietrifolia.
 Cosmos diversifolius.
 Cotoneaster angustifolia.
 ——— bacillaris, obtusa.
 ——— frigida.
 ——— horizontalis.
 ——— integerrima.
 ——— nummulariaefolia.
 ——— simoni.
 Cotyledon agavoides.
 Crataegus alnorum.
 ——— azarolus.
 ——— carrierei.
 ——— coccinea.
 ——— crus-galli.
 ——— heterophylla, monogyna.
 ——— oxyacantha.
 ——— ———, pendula.
 ——— ———, variegata.
 ——— pyracantha.
 Crocus aureus.
 Cucubalus baccifer.
 Cucurbita pepo.
 Cuphea cyanea.
 ——— lanceolata.
 Cuscuta europaea.
 Cyclamen hederaefolium.
 ——— repandum.
 Cynanchum acutum.
 Cynara cardunculus.
 Cynoglossum officinale.
 Cyperus diffusus.
 ——— natalensis.
 Cytisus scoparius, andreanus.
 Dactylis glomerata.
 Dahlia variabilis.

Dalechampia roezliana.
Daphne laureola.
 ——— *mezereum.*
 ——— ———, *album.*
Datura inermis.
 ——— *metel.*
 ——— *stramonium.*
Davallia bullata.
 ——— *clarkei.*
 ——— *dyeriana.*
Delphinium consolida.
 ——— *formosum.*
 ——— *nahamah.*
 ——— *staphisagria.*
Deparia moorei.
Deschampsia ambigua.
 ——— *caespitosa.*
 ——— *flexuosa.*
Desmodium tiliacifolium.
Deutzia parviflora.
Dianella tasmanica.
Dianthus barbatus.
 ——— *caryophyllus.*
Dierama ensifolium.
Digitalis ambigua.
 ——— *ferruginea.*
 ——— *purpurea.*
 ——— ———, *alba.*
Dimorphotheca aurantiaca.
Dipsacus laciniatus.
 ——— *pilosus.*
 ——— *silvestris.*
Downingia pulchella.
Drypis spinosa.
Eeballium elaterium.
Eccremocarpus scaber.
Echinops exaltatus.
 ——— *sphaerocephala.*
Echium violaceum.
 ——— *vulgare.*
Elymus arenarius.
 ——— *delileanus.*
 ——— *giganteus.*
Emex spinosa.
Erigeron bellidifolius.
 ——— *speciosus.*
Erinus alpinus.
 ——— ———, *albus.*
Eriogonum alatum.
Eruca sativa.
Eryngium oliverianum.
Erysimum cheiranthoides.
 ——— *helveticum.*
Erythraea centaurium.
Eschscholzia californica.
Eucharidium concinnum.
Euonymus europaeus.
 ——— *latifolius.*
Eupatorium cannabinum.
 ——— *ianthinum.*
 ——— *petiolare.*
 ——— *riparium.*
Euphorbia lathyris.

Euphorbia peplis.
Euphrasia officinalis.
Fagopyrum esculentum.
Felicia angustifolia.
Ferula communis.
 ——— *tingitana.*
Festuca ciliata.
 ——— *elatior.*
 ——— *ovina.*
 ——— *rubra.*
Foeniculum vulgare.
Francoa appendiculata.
 ——— *ramosa.*
Fraxinus ornus.
Fritillaria meleagris.
 ——— *pyrenaica.*
Gaillardia pulchella.
Galeopsis ladanum.
Galinsoga brachystephana.
Gaura lindheimeri.
Genista hispanica.
Gentiana asclepiadea.
 ——— ———, *alba.*
 ——— *lutea.*
 ——— *tibetica.*
Geranium molle.
 ——— *silvaticum.*
Geum rivale.
 ——— *urbanum.*
Gillia capitata.
Gladiolus tristis.
Glaucium flavum.
Glyceria aquatica.
Gratiola officinalis.
Gynerium argenteum.
Gypsophila paniculata.
Hablitzia tamnoides.
Hacquetia epipactis.
Hebenstreitia watsoni.
Hedysarum obscurum.
Helianthus annuus.
Helichrysum diosmaefolium.
 ——— *grandiflorum.*
Heliophila pilosa.
Heliotropium europaeum.
Helipterum manglesii.
Helleborus argutifolius.
 ——— *foetidus.*
 ——— *orientalis.*
Hemerocallis flava.
Hemionitis palmata.
Hemiphragma heterophylla.
Heracleum giganteum.
 ——— *pubescens.*
 ——— *sphondylium.*
 ——— *villosum.*
Hesperis matronalis.
Hieracium aurantiacum.
 ——— *alpinum.*
 ——— *auricula.*
 ——— *pilosella.*
Hoheria populnea.
Holeus lanatus.

- Homeria collina.*
Hordeum bulbosum.
 ———— *distichon.*
 ———— *hexastichon.*
 ———— *jubatum.*
 ———— *vulgare.*
Hunnemannia fumariaefolia.
Hyacinthus candicans.
 ———— *muscaroides.*
Hyoscyamus albus.
 ———— *niger.*
 ———— *physalioides.*
Hypericum androsaemum.
 ———— *ascyron.*
 ———— *coris.*
 ———— *elatum.*
 ———— *gracile.*
 ———— *hircinum.*
 ———— *montanum.*
 ———— *patulum.*
 ———— *repens.*
Iberis sempervirens.
Hlex aquifolium.
 ———— *aurantiaca.*
 ———— *aurea.*
 ———— *albo-marginata.*
 ———— *crassifolia.*
 ———— *pendula.*
 ———— *camelliaefolia.*
 ———— *latifolia.*
 ———— *hodginsii.*
Impatiens glandulifera.
 ———— *noli-tangere.*
Incarvillea delavayi.
Indigofera decora.
Inula hookeri.
 ———— *glandulosa.*
 ———— *thapsoides.*
Ipomœa purpurea.
Iris foetidissima.
 ———— *koempferi.*
 ———— *manneri.*
 ———— *pseudacorus.*
 ———— *swertii.*
 ———— *alba.*
 ———— *xiphioides.*
Isatis tinctoria.
Isopyrum fumarioides.
Iva xanthifolia.
Jasione montana.
Kalanchoë dixoniana.
 ———— *grandiflora.*
 ———— *kewensis.*
Kniphofia aloides.
 ———— *caulescens.*
Kyllinga monocephala.
Laburnum anagyroides.
 ———— *vossii.*
Lactuca virosa.
Lapeyrousia eruenta.
Lapsana communis.
Lathyrus aphaca.
 ———— *drummondii.*
Lathyrus nissolia.
 ———— *silvestris.*
 ———— *vernus.*
Lavatera unguicularis.
Leontodon hirtus.
Leonurus marrubiastrum.
Lepidium sativum.
Leucothoë catesbaei.
Levisticum officinale.
Leycesteria formosa.
Liatris spicata.
Libertia grandiflora.
 ———— *striata.*
Ligusticum pyrenaicum.
Lilium martagon.
 ———— *regale.*
 ———— *album.*
Limnanthes alba.
Limosella aquatica.
Linaria dalmatica.
 ———— *purpurea.*
 ———— *spuria.*
 ———— *vulgaris.*
Lindelofia spectabilis.
Littonia modesta.
Lobelia erinus.
 ———— *alba.*
 ———— *richardsonii.*
 ———— *tenuior.*
Lomaria gibba.
Lonicera henryii.
 ———— *nitida.*
Lopezia coronata.
Lunaria annua.
Lupinus arboreus.
 ———— *polyphyllus.*
Luzula nivea.
Lychnis coronaria.
 ———— *flos-jovis.*
 ———— *githago.*
Lycopus europaeus.
Lygeum spartium.
Lygodium scandens.
Lysimachia vulgaris.
Mackaya bella.
Maleomia maritima.
Malope trifida.
Malva borealis.
Marattia fraxinifolia.
Matthiola incana.
Maurandia Barclayana.
 ———— *scandens.*
Meconopsis baileyi.
 ———— *cambrica.*
 ———— *nepalensis.*
 ———— *wallichii.*
Medicago arborea.
Melica altissima.
Melilotus officinalis.
Melittis melissophyllum.
Mentha rotundifolia.
Mertensia sibirica.
Meum athamanticum.

- Microglossa albescens.
 Mirabilis jalapa.
 Mitella diphylla.
 ——— pentandra.
 Monanthes agriostaphys.
 Morina longifolia.
 Myosotis arvensis.
 ——— palustris.
 Myosurus minimus.
 Myrrhis odorata.
 Myrtus ugnii.
 Nardus stricta.
 Narthecium ossifragum.
 Nemophila maculata.
 ——— insignis.
 Nephrolepis exaltata.
 Nertera depressa.
 Nicotiana rustica.
 ——— tabacum.
 Nigella damascena.
 ——— sativa.
 Nonnea rosea.
 Ochna multiflora.
 Oenanthe crocata.
 ——— fistulosa.
 ——— pimpinelloides.
 Oenothera acaulis.
 ——— biennis.
 ——— odorata.
 ——— rosea.
 Olearia haastii.
 ——— insignis.
 ——— macrodonta.
 ——— myrsinoides.
 ——— stellulata.
 Omphalodes linifolia.
 Opopanax chironium.
 Ornithogalum multibracteatum.
 Oryzopsis paradoxa.
 Osmunda regalis.
 Oxalis valdiviana.
 Oxyria digyna.
 Paeonia officinalis.
 Panicum plicatum.
 Papaver alpinum.
 ——— croceum.
 ——— rhoeas.
 ——— somniferum.
 Paracaryum coelestinum.
 Parnassia palustris.
 Passiflora edulis.
 ——— adenopoda.
 Patrinia intermedia.
 Pelargonium inquinans.
 Pentstemon gentianoides.
 Peperomia eburnea.
 Pernettya angustifolia.
 ——— mucronata.
 Peucedanum officinale.
 ——— sativum.
 Phacelia tanacetifolia.
 ——— viscida.
 ——— whitlavia.
 Phalaris arundinacia.
 Philadelphus coronarius.
 Phleum pratense.
 Phlomis fruticosa.
 ——— lamiiflora.
 Phormium tenax.
 ——— ———, purpureum.
 Physalis francheti.
 Phyteuma canescens.
 ——— orbiculare.
 ——— spicatum.
 Phytolacca decandra.
 Picris hieracioides.
 Piptanthus nepalensis.
 Pisum arvense.
 ——— sativum.
 Pittosporum crassifolium.
 ——— mayi.
 Platycodon grandiflorum.
 Plantago cynops.
 ——— media.
 ——— rubra.
 Platycerium alcicorne.
 Poa annua.
 ——— pratensis.
 ——— serotina.
 Polemonium coeruleum.
 Polygonatum multiflorum.
 ——— verticillatum.
 Polygonum cuspidatum.
 ——— sachalinense.
 Polypodium aureum.
 ——— juglandifolium.
 ——— lingua.
 ——— membranaceum.
 ——— nigrescens.
 ——— propinquum.
 ——— sporodocarpum.
 Potentilla argyrophylla.
 ——— crinita.
 ——— hopwoodiana.
 ——— recta.
 Poterium officinale.
 ——— sanguisorba.
 ——— tenuifolium.
 Pratia begoniaefolia.
 Prenanthes purpurea.
 Primula cockburniana.
 ——— elatior.
 ——— helodoxa.
 ——— japonica.
 ——— kewensis.
 ——— malacoides.
 ——— polyantha.
 ——— sikkimensis.
 ——— sinensis.
 ——— stellata.
 ——— verticillata.
 Prunella grandiflora.
 ——— vulgaris.
 ——— ———, alba.
 Psidium guajava.
 Ptelia trifoliata.

Pyrus aria.
 ———, *aurantiaca*.
 ——— *aucuparia*.
 ——— *pinnatifida*.
 ——— *terminalis*.
Quercus cerris.
 ——— *ilex*.
Ramondia pyrenaica.
Ranunculus bulbosus.
 ——— *cortusaefolius*.
Raphanus sativus.
Raphiolepis indica.
Behmannia angulata.
Reseda alba.
 ——— *luteola*.
 ——— *odorata*.
Rhamnus frangula.
Rheum emodi.
Rhododendron hirsutum.
Rhodotypus kerrioides.
Ricinus gibsoni.
Rivina humilis.
Rosa canina.
 ——— *rugosa*.
 ——— *spinosissima*.
Ruellia rosea.
Rumex acetosa.
Ruta graveolens.
Samolus valerandi.
Salpiglossis sinuata.
Salsola kali.
Salvia forskohlei.
 ——— *officinalis*.
 ——— *patens*.
 ——— *silvestris*.
 ——— *splendens*.
Sanicula europaea.
Sauromatum guttatum.
Saxifraga muscoides.
 ——— *rhei*.
 ——— *umbrosa*.
Scabiosa caucasica.
 ——— *graminifolia*.
 ——— *ochroleuca*.
Scandix pecten-veneris.
Schizanthus wisetonensis.
Schizostylis coccinea.
Scilla campanulata.
 ——— *hispanica*.
 ——— *peruviana*.
Scopolia lurida.
Scorpiurus sulcata.
Scrophularia nodosa.
 ——— *orientalis*.
 ——— *scorodonia*.
Scutellaria alpina.
 ——— *galericulata*.
 ——— *peregrina*.
Secale cereale.
Sedum anglicum.
 ——— *populifolium*.
 ——— *sieboldii*.
 ——— *spectabile*.

Selaginella emileana.
 ——— *martensii*.
Sempervivum fimbriatum.
 ——— *lineolare*.
 ——— *laxum*.
Senecio heritieri.
 ——— *sarracenicus*.
 ——— *squalidus*.
Serratula coronata.
 ——— *tinctoria*.
Sidalcea candida.
Sideritis scordioides.
 ——— *taurica*.
Silaus flavescens.
Silene armeria.
 ——— *compacta*.
 ——— *maritima*.
 ——— *schafti*.
Siler trilobum.
Silphium laciniatum.
 ——— *perfoliatum*.
Silybum marianum.
Sisymbrium.
Skimmia japonica.
Smyrnium olusatrum.
 ——— *perfoliatum*.
Solanum capsicastrum.
 ——— *crispum*.
 ——— *dulcamara*.
 ——— *nigrum*.
Solidago nemoralis.
 ——— *virgaurea*.
Sonchus palustris.
Sophora tetraptera.
Spartina schreberi.
Spartium junceum.
Specularia speculum.
Spiraea aruncus.
 ——— *filipendula*.
 ——— *gigantea*.
 ——— *rumboldtii*.
 ——— *ulmaria*.
Stachys betonica.
 ——— *germanica*.
Staphylea pinnata.
 ——— *trifolia*.
Statice suworowi.
Stipa pennata.
Streptocarpus wendlandii.
Stylidium adnatum.
Suaeda maritima.
Swainsonia galegifolia, *alba*.
Symphoricarpus racemosus.
Symphyandra hoffmanni.
Tacsonia.
Tagetes patula.
Tamus communis.
Tanacetum meyerianum.
Taxus baccata.
Tectaria cicutarium.
Tellima grandiflora.
Tetragonia expansa.
Tetranema mexicana.

Teucrium chamaedrys.
 — scorodonia.
 Thalictrum aquilegifolium.
 — glaucum.
 — minus.
 Thermopsis lanceolata.
 Theropogon pallidus.
 Thlasi arvense.
 Tigridia grandiflora.
 Todea barbara.
 Trachelium caeruleum.
 — — — — —, album.
 Tragopogon porrifolius.
 Trifolium dubium.
 Triticum orientale.
 — spelta.
 Triticum vulgare.
 Tunica saxifraga.
 Typhonium giganteum.
 Valeriana officinalis.
 — phu.
 — pyrenaica.
 Veltheimia viridifolia.
 Veratrum album.
 — nigrum.
 Verbascum blattaria.

Verbascum olympicum.
 — thapsus.
 Veronica amplexicaulis.
 — angustifolia, parviflora.
 — bidwilli.
 — decussata.
 — fruticulosa.
 — lyallii.
 — salicifolia.
 — spicata.
 — traversii.
 Vesicaria utriculata.
 Viburnum opulus.
 — tinus.
 Vicia cracca.
 — sepium.
 Viola.
 Viscum album.
 Vittadenia australis.
 Wahlenbergia gracilis.
 Wulfenia carinthiaca.
 Xanthium strumarium.
 Xanthorrhoea hastilis.
 — quadrangulata.
 Zea mays.
 Zenobia speciosa.

HENRY H. DIXON, *Director.*

S. G. WILD, *Head Gardener.*



Missouri Botanical Garden
2315 Tower Grove Ave.
St. Louis, Mo., U. S. A.

27
Checked

Ac 371-2

Trinity College Botanic Gardens,
BALL'S BRIDGE,
DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE. 1 JAN 1936

13

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Arbus precatorius.</i> | <i>Anemone narcissiflora.</i> |
| <i>Ascia armata.</i> | ———— <i>pulsatilla.</i> |
| <i>Asaena argentea.</i> | ———— <i>silvestris.</i> |
| ———— <i>microphylla.</i> | <i>Anthriscus silvestris.</i> |
| <i>Acanthus latifolius.</i> | <i>Anthurium acaule.</i> |
| <i>Acer monspessulanum.</i> | ———— <i>andreanum, salmoneum.</i> |
| ———— <i>platanoides, schwedleri.</i> | ———— <i>bakeri.</i> |
| ———— <i>pseudoplatanus.</i> | <i>Antirrhinum majus.</i> |
| ————, <i>aureus.</i> | <i>Apera arundinacea.</i> |
| <i>Achillea millefolium.</i> | <i>Apera spica-venti.</i> |
| ———— <i>umbellata.</i> | <i>Apium graveolens.</i> |
| <i>Aconitum lycoctonum.</i> | <i>Aquilegia vulgaris.</i> |
| ———— <i>napellus.</i> | <i>Arabis hirsuta.</i> |
| <i>Actaea spicata.</i> | <i>Aretium lappa.</i> |
| <i>Adenophora latifolia.</i> | <i>Ardisia crenulata.</i> |
| <i>Adiantum capillus-veneris.</i> | <i>Arenaria balearica.</i> |
| ———— <i>cuneatum, gracillimum.</i> | <i>Argemone mexicana.</i> |
| ————, <i>grandiceps.</i> | <i>Aristolochia elegans.</i> |
| ————, <i>lambertianum.</i> | <i>Arthropodium cirrhatum.</i> |
| ————, <i>legrandi.</i> | <i>Arum pictum.</i> |
| ————, <i>pacotti.</i> | <i>Arundinaria simoni.</i> |
| ———— <i>macrophyllum.</i> | <i>Asclepias curassavica.</i> |
| <i>Adonis autumnalis.</i> | ———— <i>incarnata.</i> |
| <i>Agrimonia eupatoria.</i> | <i>Asparagus officinalis.</i> |
| <i>Agropyrum repens.</i> | ———— <i>sprengeri.</i> |
| ———— <i>rigidum.</i> | <i>Asphodelus ramosus.</i> |
| <i>Agrostis canina.</i> | <i>Asphodeline lutea.</i> |
| <i>Aira caryophylla.</i> | <i>Aspidium filix-mas.</i> |
| <i>Albizzia lophantha.</i> | <i>Asplenium bulbiferum.</i> |
| <i>Allium fistulosum.</i> | <i>Aster acris.</i> |
| ———— <i>sativum.</i> | <i>Astilbe rivularis.</i> |
| ———— <i>triquetrum.</i> | <i>Astragalus cicer.</i> |
| ———— <i>ursinum.</i> | ———— <i>glycyphyllus.</i> |
| <i>Alonsoa Warcewiczii.</i> | <i>Astrantia major.</i> |
| <i>Alyssum saxatile.</i> | ———— <i>minor.</i> |
| <i>Alstroemeria aurantiaca.</i> | <i>Astylaniam canariensis.</i> |
| ———— <i>chilensis.</i> | <i>Atriplex hortensis.</i> |
| <i>Althaea rosea.</i> | <i>Atropa belladonna.</i> |
| <i>Ambrosia artemisifolia.</i> | <i>Aucuba japonica.</i> |
| <i>Amethystea coerulea.</i> | <i>Avena fatua.</i> |
| <i>Annobium alatum.</i> | ———— <i>sativa.</i> |
| <i>Amorphophallus kerrii.</i> | ———— <i>sterilis.</i> |
| ———— <i>rivieri.</i> | <i>Axyris amaranthoides.</i> |
| <i>Anacyclus pyrethrum.</i> | <i>Azolla caroliniana (plants).</i> |
| <i>Anagallis arvensis.</i> | <i>Baccharis halimifolia.</i> |
| ———— <i>coerulea.</i> | <i>Baeria coronaria.</i> |
| <i>Anaphalis margaritacea.</i> | <i>Barnardesia rosea.</i> |
| <i>Androsace elongata.</i> | <i>Begonia dregei.</i> |
| <i>Aneimia phyllitidis.</i> | ———— <i>evansiana.</i> |
| ———— <i>rotundifolia.</i> | <i>Berberis lycium.</i> |

205

Beta trigyna.
 — vulgaris.
 Betula utilis.
 Blechnum braziliense.
 — occidentale.
 Bocconia cordata.
 Boltonia diffusa.
 Borago laxiflora.
 — officinalis.
 Brassica oleracea.
 Briza maxima.
 — minor.
 Bromus asper.
 — ciliatus.
 — rigidus.
 — unioloides.
 Browallia grandiflora.
 Bryophyllum crenatum.
 Bulbinopsis semibarbata.
 Bupthalmum salicifolium.
 — speciosum.
 Bupleurum fruticosum.
 Cakile maritima.
 Calendula officinalis.
 Callicarpa purpurea.
 Callistephus hortensis.
 Camassia esculenta.
 Campanula carpatica.
 — lactiflora.
 — media.
 — persicifolia.
 — —, alba.
 — —, pyramidalis, versicolor.
 Capsella bursa-pastoris.
 Carmichelia australis.
 Carphophorus corymbosus.
 Carthamus lanatus.
 — tinctorius.
 Cassinia fulvida.
 Catananche coerulea.
 Celosia cristata.
 Celsia arcturus.
 — cretica.
 Centaurea pulchra.
 Centranthus calcitrapa.
 — ruber.
 Cerinthe alpina.
 Chaerophyllum aromaticum.
 — aureum.
 — hirsutum.
 Chelidonium majus.
 — —, laciniatum.
 Chenopodium bonus-henricus.
 — quinoa.
 Chirita lavandulacea.
 Chorispora tenella.
 Chrysanthemum macrophyllum.
 Chrysanthemum maximum.
 Cibotium scheidei.
 Clarkia elegans.
 — pulchella.
 Claytonia perfoliata.
 — sibirica.
 Clematis montana.

Clematis vitalba.
 Clianthus magnificus.
 Cnicus arachnoides.
 — diacantha.
 Cobaea scandens.
 Cochlearia alliariaefolia.
 — glastifolia.
 — officinalis.
 Codonopsis ovata.
 Coix lachryma-jobi.
 Colchicum speciosum.
 Collinsia bicolor.
 Collomia coccinea.
 — grandiflora.
 Colutea arborescens.
 Commelina coelestis.
 Conium maculatum.
 Convolvulus tricolor.
 Coptis asplenifolia.
 Cordyline australis.
 — banksii.
 Coriandrum sativum.
 Cornus sanguinea.
 Corydalis bulbosa.
 — thalictrifolia.
 Cosmos diversifolius.
 Cotoneaster angustifolia.
 — bacillaris, obtusa.
 — frigida.
 — horizontalis.
 — integerrima.
 — nummulariaefolia.
 — simoni.
 Cotyledon glauca.
 Crataegus alnorum.
 — azarolus.
 — carrierei.
 — coccinea.
 — crus-galli.
 — heterophylla, monogyna.
 — oxyacantha.
 — —, pendula.
 — —, variegata.
 — pyracantha.
 Crepis virens.
 Cucubalus baccifer.
 Cucurbita pepo.
 Cuphea cyanea.
 — lanceolata.
 Cuscuta europaea.
 Cyclamen hederacifolium.
 Cynanchum acutum.
 Cyperus diffusus.
 — natalensis.
 Cytisus scoparius, andreanus.
 Dactylis glomerata.
 Dahlia variabilis.
 Daphne laureola.
 — mezereum.
 — —, album.
 Datura inermis.
 — metel.
 — stramonium.
 Daucus carota.

Davallia bullata.
 ——— clarkei.
 ——— dyeriana.
 Delphinium consolida.
 ——— formosum.
 ——— nahamah.
 ——— requiemi.
 Deparia moorei.
 Deschampsia ambigua.
 ——— caespitosa.
 ——— flexuosa.
 Desmodium tiliaefolium.
 Deutzia parviflora.
 Dianella tasmanica.
 Dianthus barbatus.
 ——— caryophyllus.
 Dierama ensifolium.
 Digitalis ambigua.
 ——— ferruginea.
 ——— purpurea.
 ——— ———, alba.
 Dimorphotheca aurantiaca.
 Dipplotaxis tenuifolia.
 Dipsacus laciniatus.
 ——— pilosus.
 ——— silvestris.
 Downingia pulchella.
 Draba muralis.
 Dracaena reflexa.
 Drypis spinosa.
 Ecballium elaterium.
 Echinops exaltatus.
 ——— sphaerocephala.
 Elymus arenarius.
 ——— delileanus.
 ——— giganteus.
 Emex spinosa.
 Eremostachys laciniata.
 Erigeron bellidifolius.
 ——— speciosus.
 Erinus alpinus.
 ——— ———, albus.
 Eriogonum alatum.
 Erodium cicutarium.
 ——— manescavi.
 Eryngium agavifolium.
 Erysimum cheiranthoides.
 ——— helveticum.
 Erythraea centaurium.
 Eschscholzia californica.
 Eucharidium concinnum.
 Euonymus europaeus.
 ——— latifolius.
 Eupatorium cannabinum.
 ——— petiolare.
 ——— riparium.
 Euphorbia lathyris.
 Euphrasia officinalis.
 Fagopyrum esculentum.
 ——— tataricum.
 Fedia cornucopiae.
 Ferula communis.
 ——— tingitana.

Festuca ciliata.
 ——— elatior.
 ——— ovina.
 ——— rubra.
 Foeniculum vulgare.
 Francoa appendiculata.
 ——— ramosa.
 Fraxinus ornus.
 Fritillaria meleagris.
 ——— pyrenaica.
 Galeopsis ladanum.
 ——— pyrenaica.
 ——— tetrahit.
 Galinsoga brachystephana.
 Gaura lindheimeri.
 Genista hispanica.
 Gentiana asclepiadea.
 ——— ———, alba.
 Geranium anemonaefolium.
 ——— molle.
 ——— silvaticum.
 Geum rivale.
 ——— urbanum.
 Gilia achilliaefolia.
 ——— capitata.
 Gladiolus tristis.
 Glaucium flavum.
 Gratiola officinalis.
 Gynerium argenteum.
 Gypsophila paniculata.
 Hablitzia tamnoides.
 Hacquetia epipactis.
 Hebenstreitia watsoni.
 Helianthus annuus.
 Helichrysum diosmaefolium.
 ——— grandiflorum.
 Heliophila pilosa.
 Heliotropium europaeum.
 Helipterum manglesii.
 Helleborus argutifolius.
 ——— foetidus.
 ——— orientalis.
 Hemerocallis flava.
 Hemionitis palmata.
 Hemiphragma heterophylla.
 Hieracleum giganteum.
 ——— pubescens.
 ——— sphondylium.
 ——— villosum.
 Hesperis matronalis.
 Hieracium aurantiacum.
 ——— auricula.
 ——— pilosella.
 Hoheria populnea.
 Holcus lanatus.
 Homeria collina.
 Hordeum bulbosum.
 ——— distichon.
 ——— hexastichon.
 ——— vulgare.
 Hunnemannia fumariaefolia.
 Hyacinthus candicans.
 ——— muscarioides.

*Hyoscyamus albus.**———— niger.**———— physalioides.**Hypericum androsaemum.**———— ascyron.**———— elatum.**———— hircinum.**———— montanum.**———— patulum.**Hypochoeris radicata.**Ilex aquifolium.**———— aurantiaca.**———— aurea.**———— albo-marginata.**———— crassifolia.**———— pendula.**———— camelliaefolia.**———— latifolia.**———— hodginsii.**Impatiens glandulifera.**———— noli-tangere.**Indigofera decora.**Inula hookeri.**———— glandulosa.**———— thapsoides.**Ipomœa purpurea.**Iris foetidissima.**———— manneri.**———— pseudacorus.**———— swertii.**————, alba.**———— xiphioides.**Isatis tinctoria.**Isopyrum fumarioides.**Iva xanthifolia.**Jasione montana.**Kalanehoë dixoniana.**———— kewensis.**Kniphofia aloides.**———— caulescens.**Kyllinga monocephala.**Laburnum anagyroides.**———— vossii.**Lactuca virosa.**Lagurus ovatus.**Lapeyrousia cruenta.**Lapsana communis.**Lathyrus aphaca.**———— drummondi.**———— nissolia.**———— silvestris.**———— vernus.**Lavatera unguicularis.**Leontodon hirtus.**Leonurus marrubiastrum.**Lepidium sativum.**Leucothoë catesbaei.**Levisticum officinale.**Leycesteria formosa.**Liatris spicata.**Libertia grandiflora.**————, striata.**Lilium aurantium.**Lilium martagon, album.**———— regale.**Limnanthes alba.**Limosella aquatica.**Linaria purpurea.**———— spuria.**Lindelofia spectabilis.**Littonia modesta.**Lobelia erinus.**———— richardsoni.**———— tenuior.**Lomaria gibba.**Lonicera henryi.**———— nitida.**Lunaria annua.**Lupinus arboreus.**———— narrus.**———— polyphyllus.**Luzula nivea.**Lychnis coronaria.**———— flos-jovis.**———— githago.**Lycopus europaeus.**Lygodium scandens.**Magnolia wilsoni.**Malcomia maritima.**Malope trifida.**Malva borealis.**———— crispa.**Marattia fraxinifolia.**Matricaria chamomilla.**Matthiola incana.**Maurandia barclayana.**Meeconopsis baileyi.**———— cambrica.**———— nepalensis.**Medicago arborea.**Melilotus officinalis.**Melittis melissophyllum.**Mentha rotundifolia.**Meum athamanticum.**Microglossa albescens.**Mirabilis jalapa.**Mitella diphylla.**———— pentandra.**Monanthes agriostaphys.**Morina longifolia.**Myosotis arvensis.**———— palustris.**Myosurus minimus.**Myrrhis odorata.**Nardus stricta.**Narthecium ossifragum.**Nemophila maculata.**———— insignis.**Nephrolepis exaltata.**Nicotiana alata.**———— rustica.**———— silvestris.**Nigella damascena.**———— sativa.**Nonnea rosea.**Ochna multiflora.*

- Oenothera acaulis.*
 ——— *biennis.*
 ——— *rosea.*
 ——— *serotina.*
Olearia haastii.
 ——— *insignis.*
 ——— *macrodonta.*
 ——— *myrsinoides.*
 ——— *stellulata.*
Omphalodes linifolia.
Opoponax chironium.
Ornithogalum multibracteatum.
Orobanche hederæ.
Oryza sativa.
Oryzopsis paradoxa.
Osmunda regalis.
Oxyria digyna.
Paeonia officinalis.
Papaver alpinum.
 ——— *croceum.*
 ——— *orientale.*
 ——— *rhoeas.*
 ——— *somniferum.*
Paracaryum cœlestinum.
Passiflora edulis.
Patrinia intermedia.
Pelargonium inquinans.
Pentstemon barbatus.
 ——— *gentianoides.*
Peperomia eburnea.
Pernettya angustifolia.
Peucedanum officinale.
 ——— *sativum.*
Phacelia tanacetifolia.
 ——— *viscida.*
 ——— *whitlavia.*
Phalangium pomeridianum.
Phalaris arundinacia.
Phleum pratense.
Phlomis fruticosa.
 ——— *lamiiflora.*
Phormium tenax.
Physalis francheti.
Physostegia virginiana.
Phyteuma canescens.
 ——— *orbiculare.*
 ——— *spicatum.*
Phytolacca decandra.
Pieris hieracioides.
Piptanthus nepalensis.
Pisum arvense.
 ——— *sativum.*
Pittosporum crassifolium.
 ——— *mayi.*
Platycodon grandiflorum.
Plantago cynops.
 ——— *latifolia.*
 ——— *rubra.*
Platycerium aleicorne.
Plectranthus excisus.
Poa annua.
 ——— *pratensis.*
 ——— *serotina.*
- Polemonium coeruleum.*
Polygonatum multiflorum.
Polypodium aureum.
 ——— *lingua.*
 ——— *membranaceum.*
 ——— *nigrescens.*
 ——— *propinquum.*
 ——— *sporocarpum.*
Potentilla argyrophylla.
 ——— *crinita.*
 ——— *hopwoodiana.*
 ——— *recta.*
Poterium officinale.
 ——— *sanguisorba.*
 ——— *sitchense.*
 ——— *tenuifolium.*
Pratia begoniaefolia.
Prenanthes purpurea.
Primula elatior.
 ——— *helodoxa.*
 ——— *japonica.*
 ——— *kewensis.*
 ——— *malacoides.*
 ——— *polyantha.*
 ——— *sikkimensis.*
 ——— *sinensis.*
 ——— *stellata.*
 ——— *verticillata.*
 ——— *Veitchii.*
Prunella grandiflora.
 ——— *vulgaris.*
 ——— ———, *alba.*
Psidium guajava.
Ptelia trifoliata.
Pyrus aria.
 ——— ———, *aurantiaca.*
 ——— *aucuparia.*
 ——— *pinnatifida.*
 ——— *torminalis.*
Quercus cerris.
 ——— *ilex.*
Ramondia pyrenaica.
Ranunculus acris.
 ——— *bulbosus.*
 ——— *cortusaefolius.*
Raphanus sativus.
Raphiolepis indica.
Reseda alba.
 ——— *luteola.*
 ——— *odorata.*
Rhamnus frangula.
Rhodochiton volubile.
Rhododendron hirsutum.
Rhodotypus kerrioides.
Rivina humilis.
Rochea falcata.
Rosa canina.
 ——— *rugosa.*
 ——— *spinosissima.*
Ruellia rosea.
Rumex acetosa.
Ruta graveolens.
Samolus valerandi.

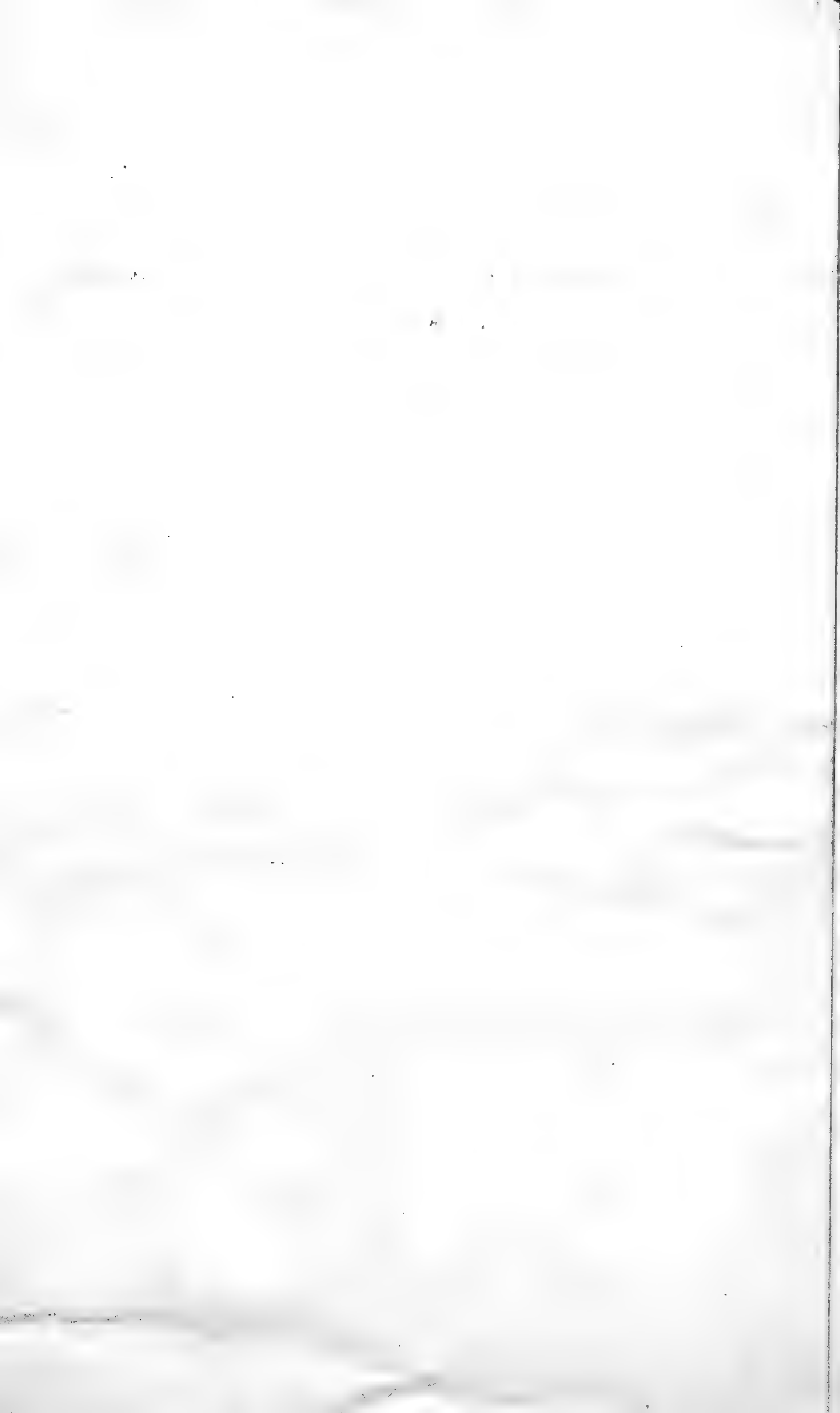
- Salpiglossis sinuata.*
Salsola kali.
Salvia forskohlei.
 ——— *officinalis.*
 ——— *patens.*
 ——— *silvestris.*
 ——— *splendens.*
Sanicula europaea.
Sauromatum guttatum.
Scabiosa caucasica.
 ——— *ochroleuca.*
Scandix pecten-veneris.
Schizanthus pinnatus.
 ——— *wisetonensis.*
Schizostylis coccinea.
Scilla campanulata.
 ——— *hispanica.*
Scopolia lurida.
Scorpiurus subvillosa.
 ——— *sulcata.*
Scrophularia nodosa.
 ——— *orientalis.*
 ——— *scorodonia.*
Scutellaria galericulata.
 ——— *peregrina.*
Secale cereale.
Sedum anglicum.
 ——— *populifolium.*
 ——— *spectabile.*
Selaginella emileana.
 ——— *martensii.*
Selinum caruifolium.
Sempervivum fimbriatum.
 ——— *laxum.*
Senecio greyi.
 ——— *heritieri.*
 ——— *sarracenicus.*
 ——— *squalidus.*
Serratula coronata.
 ——— *tinctoria.*
Sidaleea candida.
Sideritis scordioides.
 ——— *taurica.*
Silaus flavescens.
Silene armeria.
 ——— *maritima.*
 ——— *schafli.*
Siler trilobum.
Silphium laciniatum.
 ——— *perfoliatum.*
Silybum marianum.
Sisymbrium irio.
 ——— *officinale.*
Skimmia japonica.
Smyrnum olusatrum.
 ——— *perfoliatum.*
Solanum capsicastrum.
 ——— *crispum.*
 ——— *dulcamara.*
 ——— *nigrum.*
Solidago nemoralis.
Sonchus palustris.
- Sophora tetraptera.*
Sparuna schreberi.
Spartium junceum.
Specularia hybrida.
 ——— *perfoliata.*
 ——— *speculum.*
Spiraea aruncus.
 ——— *gigantea.*
 ——— *rumboldtii.*
 ——— *ulmaria.*
Stachys betonica.
 ——— *germanica.*
Staphylea pinnata.
 ——— *trifolia.*
Statice suworowi.
Streptocarpus saundersoni.
 ——— *wendlandii.*
Suaeda maritima.
Swainsonia galegifolia, alba.
Symphoricarpus racemosus.
Symphyandra hoffmanni.
Tagetes patula.
 ——— *signata pumila.*
Tamus communis.
Taxus baccata.
Tectaria cicutarium.
Tellima grandiflora.
Tetragonia expansa.
Teucrium scorodonia.
Thalictrum aquilegifolium.
 ——— *glaucum.*
 ——— *minus.*
Thermopsis lanceolata.
Theropogon pallidus.
Thlasi arvense.
Tigridia grandiflora.
Todea barbara.
Trachelium caeruleum.
 ——— ———, *album.*
Tragopogon porrifolius.
Trifolium dubium.
Triticum orientale.
 ——— *spelta.*
Triticum vulgare.
Trollius europaeus.
Tunica saxifraga.
Typhonium giganteum.
Valeriana officinalis.
 ——— *olitoria.*
 ——— *phu.*
 ——— *pyrenaica.*
Valerianella carinata.
Veltheimia viridifolia.
Veratrum album.
 ——— *nigrum.*
Verbascum blattaria.
Verbascum olympicum.
 ——— *thapsus.*
Veronica amplexicaulis.
 ——— *angustifolia, parviflora.*
 ——— *bidwilli.*
 ——— *decussata.*
 ——— *fruticulosa.*

Veronica lyallii.
—— salicifolia.
—— traversii.
Viburnum opulus.
—— tinus.
Vicia cracca.
—— sepium.

Viscum album.
Vittadenia australis.
Xanthium strumarium.
Xanthorrhœa hastilis.
—— quadrangulata.
Zea mays.
Zenobia speciosa.

HENRY H. DIXON, *Director.*

S. G. WILD, *Head Gardener.*



Before

1 MAR 1937

Ac 34

Trinity College Botanic Gardens,

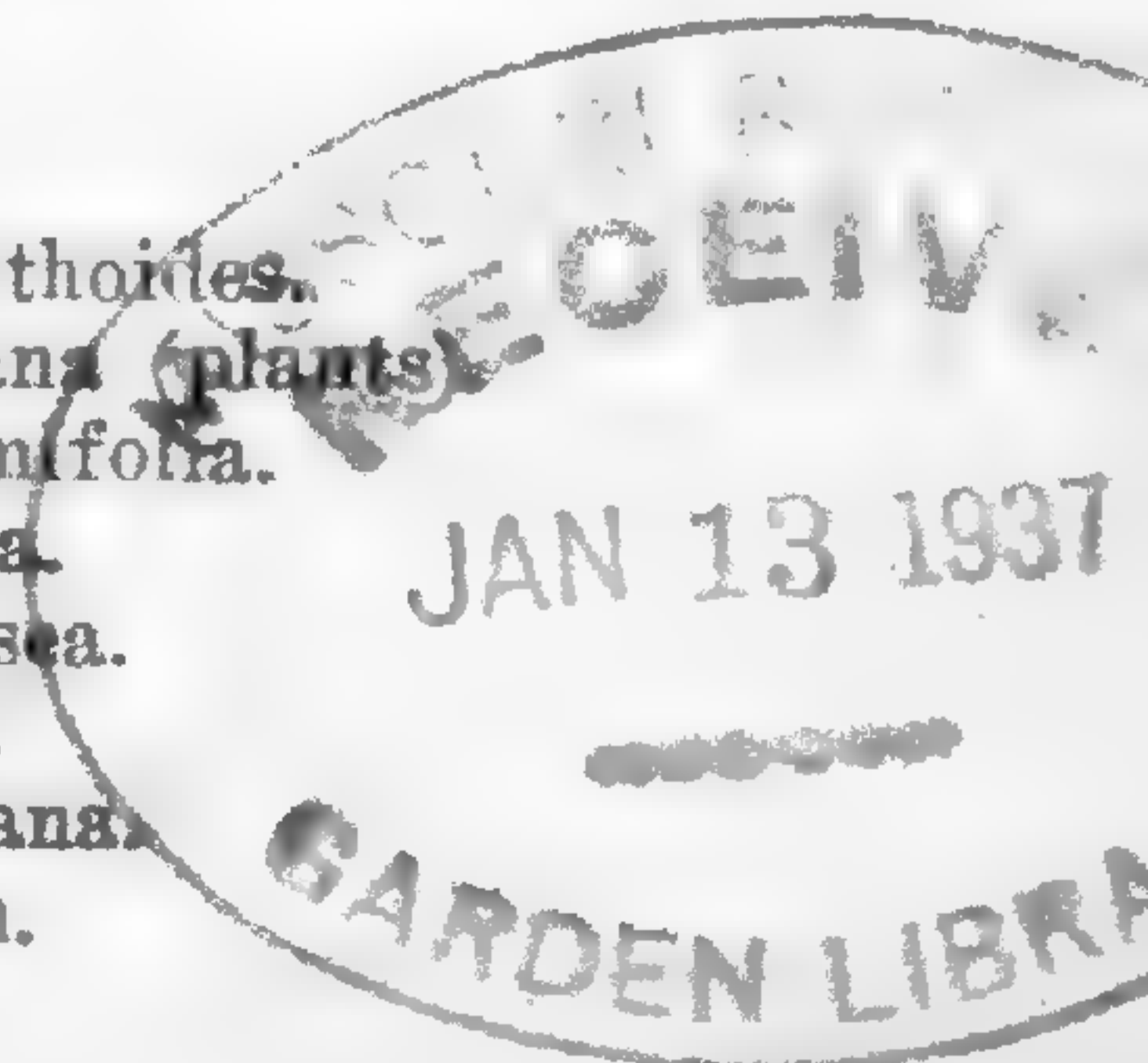
BALL'S BRIDGE,

DUBLIN.

1937

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Abrus precatorius. | Anemone narcissiflora. |
| Acacia armata. | ———— pulsatilla. |
| Acaena argentea. | ———— silvestris. |
| ———— microphylla. | Anthriscus silvestris. |
| Acanthus latifolius. | Anthurium acaule. |
| Acer monspessulanum. | ———— andreanum, salmoneum. |
| ———— platanoides, schwedleri. | ———— bakeri. |
| ———— pseudoplatanus. | Antirrhinum majus. |
| ————, aureus. | Apera arundinacea. |
| Achillea millefolium. | Apera spica-venti. |
| ———— umbellata. | Apium graveolens. |
| Aconitum lycoctonum. | Aquilegia vulgaris. |
| ———— napellus. | Arabis hirsuta. |
| Actaea spicata. | Arctium lappa. |
| Adenophora latifolia. | Ardisia crenulata. |
| Adiantum capillus-veneris. | Arenaria balearica. |
| ———— cuneatum, gracillimum. | Argemone mexicana. |
| ————, grandiceps. | Aristolochia elegans. |
| ————, lambertianum. | Arthropodium cirrhatum. |
| ————, legrandi. | Arum pictum. |
| ————, pacotti. | Arundinaria simoni. |
| ———— macrophyllum. | Asclepias curassavica. |
| Adonis autumnalis. | ———— incarnata. |
| Agrimonia eupatoria. | Asparagus officinalis. |
| Agropyrum repens. | ———— sprengeri. |
| ———— rigidum. | Asphodelus ramosus. |
| Agrostis canina. | Asphodeline lutea. |
| Aira caryophyllea. | Aspidium filix-mas. |
| Albizzia lophantha. | Asplenium bulbiferum. |
| Allium fistulosum. | Aster acris. |
| ———— sativum. | Astilbe rivularis. |
| ———— triquetrum. | Astragalus cicer. |
| ———— ursinum. | ———— glycyphyllus. |
| Alonsoa Warcewiczii. | Astrantia major. |
| Alyssum saxatile. | ———— minor. |
| Alstroemeria aurantiaca. | Astydamia canariensis. |
| ———— chilensis. | Atriplex hortensis. |
| Althaea rosea. | Atropa belladonna. |
| Ambrosia artemisifolia. | Aucuba japonica. |
| Amethystea coerulea. | Avena fatua. |
| Ammobium alatum. | ———— sativa. |
| Amorphophallus kerrii. | ———— sterilis. |
| ———— rivieri. | Axyris amaranthoides. |
| Anacyclus pyrethrum. | Azolla caroliniana (plants). |
| Anagallis arvensis. | Baccharis halimifolia. |
| ———— coerulea. | Baeria coronaria. |
| Anaphalis margaritacea. | Barnadesia rosea. |
| Androsace elongata. | Begonia dregei. |
| Aneimia phyllitidis. | ———— evansiana. |
| ———— rotundifolia. | Berberis lycium. |



2

- Beta trigyna.
 — vulgaris.
 Betula utilis.
 Blechnum braziliense.
 — occidentale.
 Bocconia cordata.
 Boltonia diffusa.
 Borago laxiflora.
 — officinalis.
 Brassica oleracea.
 Briza maxima.
 — minor.
 Bromus asper.
 — ciliatus.
 — rigidus.
 — unioloides.
 Browallia grandiflora.
 Bryophyllum crenatum.
 Bulbinopsis semibarbata.
 Bupthalmum salicifolium.
 — speciosum.
 Bupleurum fruticosum.
 Cakile maritima.
 Calendula officinalis.
 Callicarpa purpurea.
 Callistephus hortensis.
 Camassia esculenta.
 Campanula carpatica.
 — lactiflora.
 — media.
 — persicifolia.
 — —, alba.
 — pyramidalis, versicolor.
 Capsella bursa-pastoris.
 Carmichaelia australis.
 Carphephorus corymbosus.
 Carthamus lanatus.
 — tinctorius.
 Cassinia fulvida.
 Catananche coerulea.
 Celosia cristata.
 Celsia arcturus.
 — cretica.
 Centaurea pulchra.
 Centranthus calcitrapa.
 — ruber.
 Cerinthe alpina.
 Chaerophyllum aromaticum.
 — aureum.
 — hirsutum.
 Chelidonium majus.
 — —, laciniatum.
 Chenopodium bonus-henricus.
 — quinoa.
 Chirita lavandulacea.
 Chorispora tenella.
 Chrysanthemum macrophyllum.
 Chrysanthemum maximum.
 Cibotium scheidei.
 Clarkia elegans.
 — pulchella.
 Claytonia perfoliata.
 — sibirica.
 Clematis montana.
 Clematis vitalba.
 Clianthus magnificus.
 Cnicus arachnoides.
 — diacantha.
 Cobaea scandens.
 Cochlearia alliariaefolia.
 — glastifolia.
 — officinalis.
 Codonopsis ovata.
 Coix lachryma-jobi.
 Colchicum speciosum.
 Collinsia bicolor.
 Collomia coccinea.
 — grandiflora.
 Colutea arborescens.
 Commelina coelestis.
 Conium maculatum.
 Convolvulus tricolor.
 Coptis asplenifolia.
 Cordyline australis.
 — banksii.
 Coriandrum sativum.
 Cornus sanguinea.
 Corydalis bulbosa.
 — thalietrifolia.
 Cosmos diversifolius.
 Cotoneaster angustifolia.
 — bacillaris, obtusa.
 — frigida.
 — horizontalis.
 — integerrima.
 — nummulariaefolia.
 — simoni.
 Cotyledon glauca.
 Crataegus alnorum.
 — azarolus.
 — carrierei.
 — coccinea.
 — crus-galli.
 — heterophylla, monogyna.
 — oxyacantha.
 — —, pendula.
 — —, variegata.
 — pyracantha.
 Crepis virens.
 Cucubalus baccifer.
 Cucurbita pepo.
 Cuphea cyanea.
 — lanceolata.
 Cuscuta europaea.
 Cyclamen hederiaefolium.
 Cynanchum acutum.
 Cyperus diffusus.
 — natalensis.
 Cytisus scoparius, andreanus.
 Dactylis glomerata.
 Dahlia variabilis.
 Daphne laureola.
 — mezereum.
 — —, album.
 Datura inermis.
 — metel.
 — stramonium.
 Daucus carota.

- Davallia bullata.*
 ——— *clarkei.*
 ——— *dyeriana.*
Delphinium consolida.
 ——— *formosum.*
 ——— *nahamah.*
 ——— *requiem.*
Deparia moorei.
Deschampsia ambigua.
 ——— *caespitosa.*
 ——— *flexuosa.*
Desmodium tiliaefolium.
Deutzia parviflora.
Dianella tasmanica.
Dianthus barbatus.
 ——— *caryophyllus.*
Dierama ensifolium.
Digitalis ambigua.
 ——— *ferruginea.*
 ——— *purpurea.*
 ——— ———, *alba.*
Dimorphotheca aurantiaca.
Dipplotaxis tenuifolia.
Dipsacus laciniatus.
 ——— *pilosus.*
 ——— *silvestris.*
Downingia pulchella.
Draba muralis.
Dracaena reflexa.
Drypis spinosa.
Ecballium elaterium.
Echinops exaltatus.
 ——— *sphaerocephala.*
Elymus arenarius.
 ——— *delileanus.*
 ——— *giganteus.*
Emex spinosa.
Eremostachys laciniata.
Erigeron bellidifolius.
 ——— *speciosus.*
Erinus alpinus.
 ——— ———, *albus.*
Eriogonum alatum.
Erodium cicutarium.
 ——— *manescavi.*
Eryngium agavifolium.
Erysimum cheiranthoides.
 ——— *helveticum.*
Erythraea centaurium.
Eschscholzia californica.
Eucharidium concinnum.
Euonymus europaeus.
 ——— *latifolius.*
Eupatorium cannabinum.
 ——— *petiolare.*
 ——— *riparium.*
Euphorbia lathyris.
Euphrasia officinalis.
Fagopyrum esculentum.
 ——— *tataricum.*
Fedia cornucopiae.
Ferula communis.
 ——— *tingitana.*
- Festuca ciliata.*
 ——— *elatior.*
 ——— *ovina.*
 ——— *rubra.*
Foeniculum vulgare.
Francoa appendiculata.
 ——— *ramosa.*
Fraxinus ornus.
Fritillaria meleagris.
 ——— *pyrenaica.*
Galeopsis ladanum.
 ——— *pyrenaica.*
 ——— *tetrahit.*
Galinsoga brachystephana.
Gaura lindheimeri.
Genista hispanica.
Gentiana asclepiadcea.
 ——— ———, *alba.*
Geranium anemonaefolium.
 ——— *molle.*
 ——— *silvaticum.*
Geum rivale.
 ——— *urbanum.*
Gilia achilliaefolia.
 ——— *capitata.*
Gladiolus tristis.
Glaucium flavum.
Gratiola officinalis.
Gynerium argenteum.
Gypsophila paniculata.
Hablitzia tamnoides.
Hacquetia epipactis.
Hebenstreitia watsoni.
Helianthus annuus.
Helichrysum diosmaefolium.
 ——— *grandiflorum.*
Heliophila pilosa.
Heliotropium europaeum.
Helipterum manglesii.
Helleborus argutifolius.
 ——— *foetidus.*
 ——— *orientalis.*
Hemerocallis flava.
Hemionitis palmata.
Hemiphragma heterophylla.
Heraclium giganteum.
 ——— *pubescens.*
 ——— *sphondylium.*
 ——— *villosum.*
Hesperis matronalis.
Hieracium aurantiacum.
 ——— *auricula.*
 ——— *pilosella.*
Hoheria populnea.
Holeus lanatus.
Homeria collina.
Hordeum bulbosum.
 ——— *distichon.*
 ——— *hexastichon.*
 ——— *vulgare.*
Hunnemannia fumariaefolia.
Hyacinthus candicans.
 ——— *muscaroides.*

- Hyoscyamus albus.*
 ———— *niger.*
 ———— *physalioides.*
Hypericum androsaemum.
 ———— *ascyron.*
 ———— *elatum.*
 ———— *hircinum.*
 ———— *montanum.*
 ———— *patulum.*
Hypochoeris radicata.
Ilex aquifolium.
 ———— *aurantiaca.*
 ———— *aurea.*
 ———— *albo-marginata.*
 ———— *crassifolia.*
 ———— *pendula.*
 ———— *camelliaefolia.*
 ———— *latifolia.*
 ———— *hodginsii.*
Impatiens glandulifera.
 ———— *noli-tangere.*
Indigofera decora.
Inula hookeri.
 ———— *glandulosa.*
 ———— *thapsoides.*
Ipomœa purpurea.
Iris foetidissima.
 ———— *manneri.*
 ———— *pseudacorus.*
 ———— *swertii.*
 ————, *alba.*
 ———— *xiphioides.*
Isatis tinctoria.
Isopyrum fumarioides.
Iva xanthifolia.
Jasione montana.
Kalanchoë dixoniana.
 ———— *kewensis.*
Kniphofia aloides.
 ———— *caulescens.*
Kyllinga monocephala.
Laburnum anagyroides.
 ———— *vossii.*
Lactuca virosa.
Lagurus ovatus.
Lapeyrousia cruenta.
Lapsana communis.
Lathyrus aphaca.
 ———— *drummondi.*
 ———— *nissolia.*
 ———— *silvestris.*
 ———— *vernus.*
Lavatera unguicularis.
Leontodon hirtus.
Leonurus marrubiastrum.
Lepidium sativum.
Leucothoë catesbaei.
Levisticum officinale.
Leycesteria formosa.
Liatris spicata.
Libertia grandiflora.
 ————, *striata.*
Lilium aurantium.

- Lilium martagon, album.*
 ———— *regale.*
Limnanthes alba.
Limosella aquatica.
Linaria purpurea.
 ———— *spuria.*
Lindelofia spectabilis.
Littonia modesta.
Lobelia erinus.
 ———— *richardsoni.*
 ———— *tenuior.*
Lomaria gibba.
Lonicera henryi.
 ———— *nitida.*
Lunaria annua.
Lupinus arboreus.
 ———— *narrus.*
 ———— *polyphyllus.*
Luzula nivea.
Lychnis coronaria.
 ———— *flos-jovis.*
 ———— *githago.*
Lycopus europaeus.
Lygodium scandens.
Magnolia wilsoni.
Malcomia maritima.
Malope trifida.
Malva borealis.
 ———— *crispa.*
Marattia fraxinifolia.
Matricaria chamomilla.
Matthiola incana.
Maurandia barclayana.
Mecconopsis baileyi.
 ———— *cambrica.*
 ———— *nepalensis.*
Medicago arborea.
Melilotus officinalis.
Melittis melissophyllum.
Mentha rotundifolia.
Meum athamanticum.
Microglossa albescens.
Mirabilis jalapa.
Mitella diphylla.
 ———— *pentandra.*
Monanthes agriostaphys.
Morina longifolia.
Myosotis arvensis.
 ———— *palustris.*
Myosurus minimus.
Myrrhis odorata.
Nardus sticta.
Nartheceium ossifragum.
Nemophila maculata.
 ———— *insignis.*
Nephrolepis exaltata.
Nicotiana alata.
 ———— *rustica.*
 ———— *silvestris.*
Nigella damascena.
 ———— *sativa.*
Nonnea rosea.
Ochna multiflora.

Oenothera acaulis.
 ———— *biennis.*
 ———— *rosea.*
 ———— *serotina.*
Olearia haastii.
 ———— *insignis.*
 ———— *macrodonta.*
 ———— *myrsinoides.*
 ———— *stellulata.*
Omphalodes linifolia.
Opopanax chironium.
Ornithogalum multibracteatum.
Orobanche hederæ.
Oryza sativa.
Oryzopsis paradoxa.
Osmunda regalis.
Oxyria digyna.
Paeonia officinalis.
Papaver alpinum.
 ———— *croceum.*
 ———— *orientale.*
 ———— *rhoeas.*
 ———— *somniferum.*
Paracaryum cœlestinum.
Passiflora edulis.
Patrinia intermedia.
Pelargonium inquinans.
Pentstemon barbatus.
 ———— *gentianoides.*
Peperomia eburnea.
Pernettya angustifolia.
Peucedanum officinale.
 ———— *sativum.*
Phacelia tanacetifolia.
 ———— *viscida.*
 ———— *whitlavia.*
Phalangium pomeridianum.
Phalaris arundinacia.
Phleum pratense.
Phlomis fruticosa.
 ———— *lamiiflora.*
Phormium tenax.
Physalis francheti.
Physostegia virginiana.
Phyteuma canescens.
 ———— *orbiculare.*
 ———— *spicatum.*
Phytolacca decandra.
Pieris hieracioides.
Piptanthus nepalensis.
Pisum arvense.
 ———— *sativum.*
Pittosporum crassifolium.
 ———— *mayi.*
Platycodon grandiflorum.
Plantago cynops.
 ———— *latifolia.*
 ———— *rubra.*
Platynerium alaicorne.
Plectranthus excisus.
Poa annua.
 ———— *pratensis.*
 ———— *serotina.*

Polemonium coeruleum.
Polygonatum multiflorum.
Polypodium aureum.
 ———— *lingua.*
 ———— *membranaceum.*
 ———— *nigrescens.*
 ———— *propinquum.*
 ———— *sporocarpium.*
Potentilla argyrophylla.
 ———— *crinita.*
 ———— *hopwoodiana.*
 ———— *recta.*
Poterium officinale.
 ———— *sanguisorba.*
 ———— *sitchense.*
 ———— *tenuifolium.*
Pratia begoniaefolia.
Prenanthes purpurea.
Primula elatior.
 ———— *helodoxa.*
 ———— *japonica.*
 ———— *kewensis.*
 ———— *malacoides.*
 ———— *polyantha.*
 ———— *sikkimensis.*
 ———— *sinensis.*
 ———— *stellata.*
 ———— *verticillata.*
 ———— *Veitchii.*
Prunella grandiflora.
 ———— *vulgaris.*
 ———— ————, *alba.*
Psidium guajava.
Ptelia trifoliata.
Pyrus aria.
 ———— ————, *aurantiaca.*
 ———— *aucuparia.*
 ———— *pinnatifida.*
 ———— *torminalis.*
Quercus cerris.
 ———— *ilex.*
Ramondia pyrenaica.
Ranunculus acris.
 ———— *bulbosus.*
 ———— *cortusaefolius.*
Raphanus sativus.
Raphiolepis indica.
Reseda alba.
 ———— *luteola.*
 ———— *odorata.*
Rhamnus frangula.
Rhodochiton volubile.
Rhododendron hirsutum.
Rhodotypus kerrioides.
Rivina humilis.
Rochea falcata.
Rosa canina.
 ———— *rugosa.*
 ———— *spinosissima.*
Ruellia rosea.
Rumex acetosa.
Ruta graveolens.
Samolus valerandi.

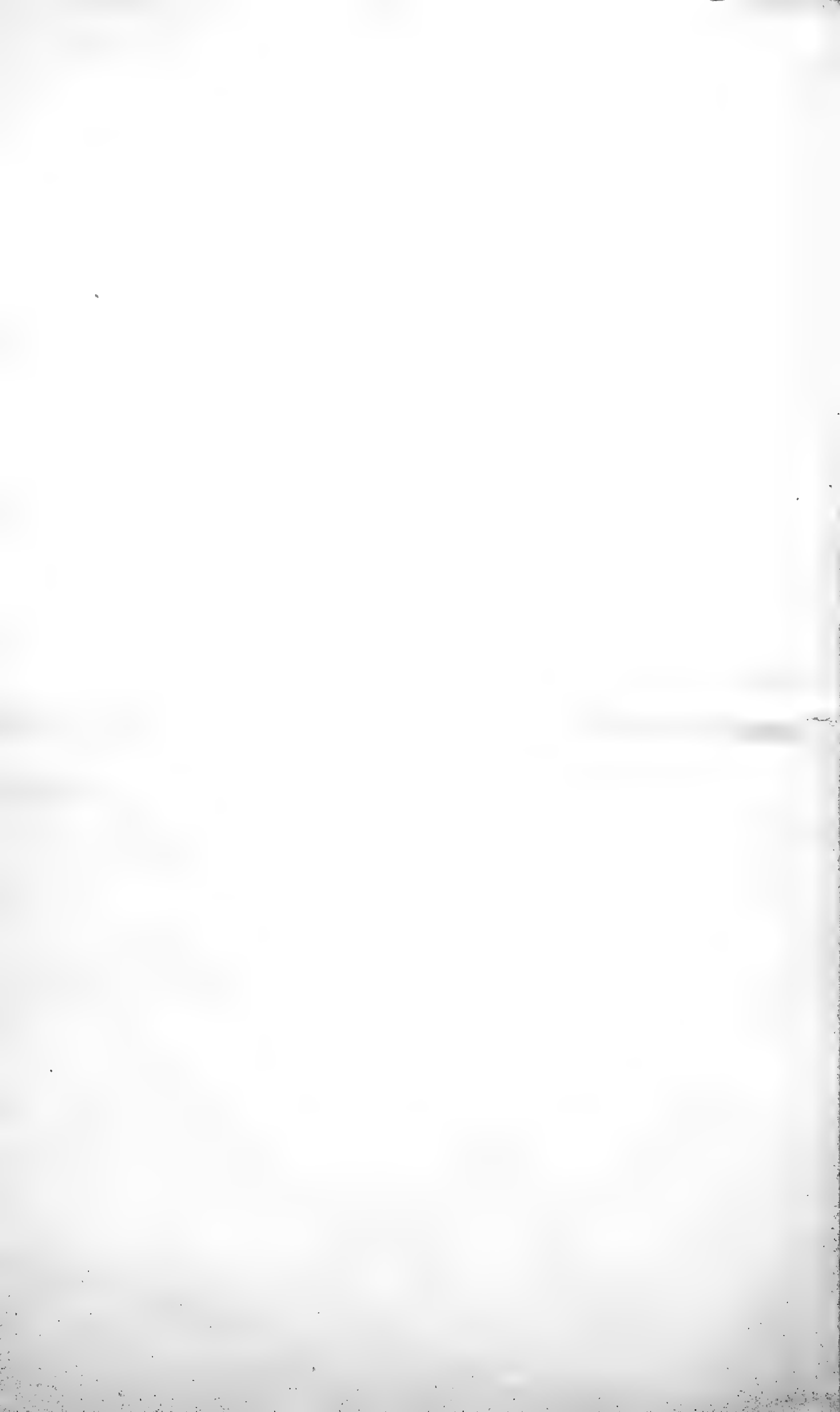
- Salpiglossis sinuata.*
Salsola kali.
Salvia forskohlei.
 ——— *officinalis.*
 ——— *patens.*
 ——— *silvestris.*
 ——— *splendens.*
Sanicula europaea.
Sauromatum guttatum.
Scabiosa caucasica.
 ——— *ochroleuca.*
Scandix pecten-veneris.
Schizanthus pinnatus.
 ——— *wisetonensis.*
Schizostylis coccinea.
Scilla campanulata.
 ——— *hispanica.*
Scopolia lurida.
Scorpiurus subvillosa.
 ——— *sulcata.*
Scrophularia nodosa.
 ——— *orientalis.*
 ——— *scorodonia.*
Scutellaria galericulata.
 ——— *peregrina.*
Secale cereale.
Sedum anglicum.
 ——— *populifolium.*
 ——— *spectabile.*
Selaginella emileana.
 ——— *martensii.*
Selinum caruifolium.
Sempervivum fimbriatum.
 ——— *laxum.*
Senecio greyi.
 ——— *heritieri.*
 ——— *sarracenicus.*
 ——— *squalidus.*
Serratula coronata.
 ——— *tinctoria.*
Sidalcea candida.
Sideritis scordioides.
 ——— *taurica.*
Silaus flavescens.
Silene armeria.
 ——— *maritima.*
 ——— *schaffi.*
Siler trilobum.
Silphium laciniatum.
 ——— *perfoliatum.*
Silybum marianum.
Sisymbrium irio.
 ——— *officinale.*
Skimmia japonica.
Smyrniolum olusatrum.
 ——— *perfoliatum.*
Solanum capsicastrum.
 ——— *crispum.*
 ——— *dulcamara.*
 ——— *nigrum.*
Solidago nemoralis.
Sonchus palustris.
- Sophora tetraptera.*
Sparuna schreberi.
Spartium junceum.
Specularia hybrida.
 ——— *perfoliata.*
 ——— *speculum.*
Spiraea aruncus.
 ——— *gigantea.*
 ——— *rumboldtii.*
 ——— *ulmaria.*
Stachys betonica.
 ——— *germanica.*
Staphylea pinnata.
 ——— *trifolia.*
Statice suworowi.
Streptocarpus saundersoni.
 ——— *wendlandii.*
Suaeda maritima.
Swainsonia galegifolia, alba.
Symphoricarpus racemosus.
Symphyandra hoffmanni.
Tagetes patula.
 ——— *signata pumila.*
Tamus communis.
Taxus baccata.
Tectaria cicutarium.
Tellima grandiflora.
Tetragonia expansa.
Teucrium scorodonia.
Thalictrum aquilegifolium.
 ——— *glaucum.*
 ——— *minus.*
Thermopsis lanceolata.
Theropogon pallidus.
Thlipsis arvense.
Tigridia grandiflora.
Todea barbara.
Trachelium caeruleum.
 ——— ———, *album.*
Tragopogon porrifolius.
Trifolium dubium.
Triticum orientale.
 ——— *spelta.*
Triticum vulgare.
Trollius europaeus.
Tunica saxifraga.
Typhonium giganteum.
Valeriana officinalis.
 ——— *olitoria.*
 ——— *phu.*
 ——— *pyrenaica.*
Valerianella carinata.
Veltheimia viridifolia.
Veratrum album.
 ——— *nigrum.*
Verbascum blattaria.
Verbascum olympicum.
 ——— *thapsus.*
Veronica amplexicaulis.
 ——— *angustifolia, parviflora.*
 ——— *bidwilli.*
 ——— *decussata.*
 ——— *fruticulosa.*

Veronica lyallii.
—— salicifolia.
—— traversii.
Viburnum opulus.
—— tinus.
Vicia cracca.
—— sepium.

Viscum album.
Vittadenia australis.
Xanthium strumarium.
Xanthorrhoea hastilis.
—— quadrangulata.
Zea mays.
Zenobia speciosa.

HENRY H. DIXON, *Director.*

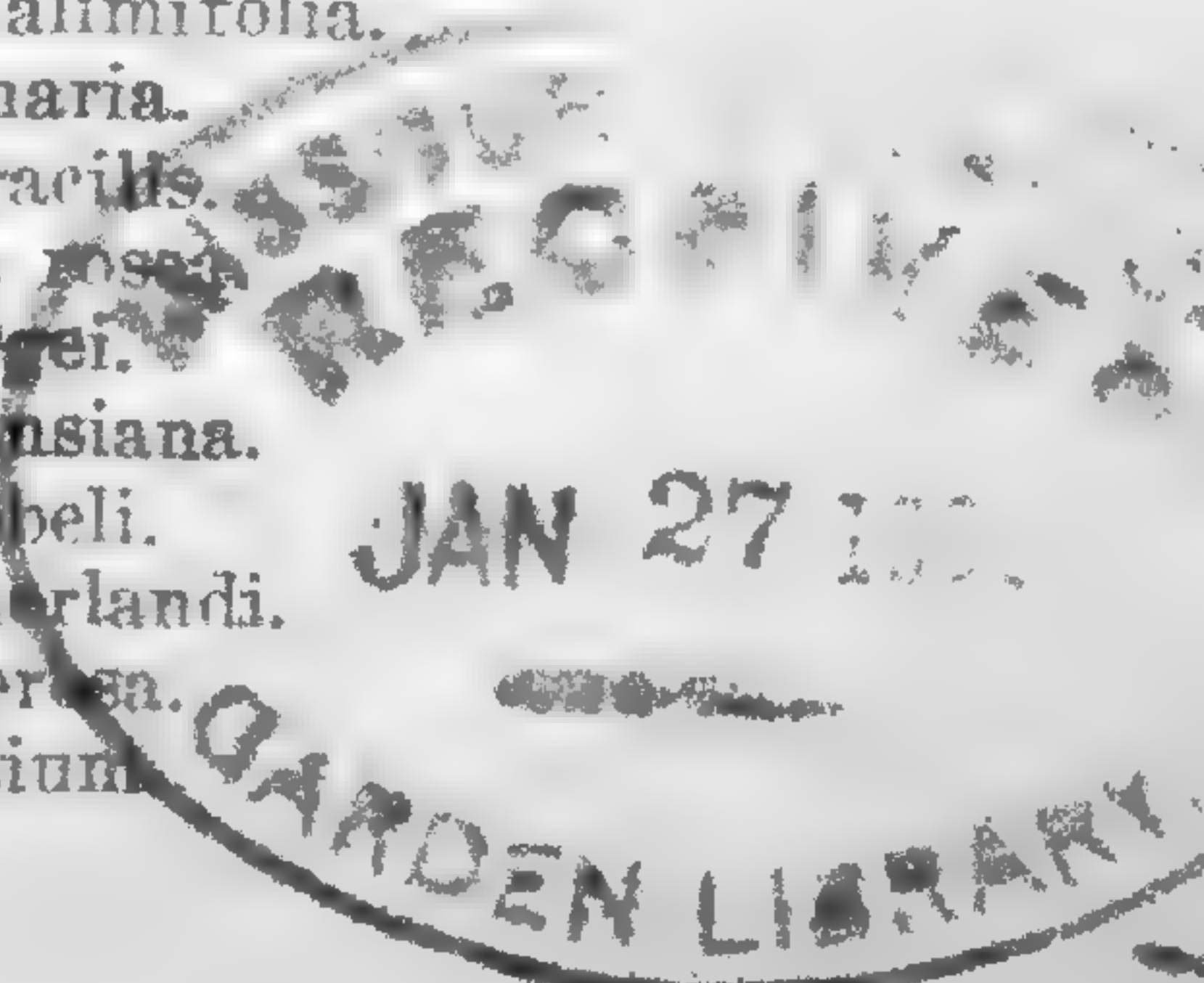
S. G. WILD, *Head Gardener.*



Trinity College Botanic Gardens,
 BALL'S BRIDGE,
 DUBLIN. 1938

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <i>vacua armata.</i> | <i>Anemone pulsatilla.</i> |
| <i>vaena argentea.</i> | ————— <i>silvestris.</i> |
| ————— <i>microphylla.</i> | <i>Anthriscus silvestris.</i> |
| <i>zanthus latifolius.</i> | <i>Anthurium andreanum, salmoneum.</i> |
| <i>Acer monspessulanum.</i> | <i>Antirrhinum majus.</i> |
| ————— <i>platanoides, schwedleri.</i> | <i>Apera arundinacea.</i> |
| ————— <i>pseudoplatanus.</i> | <i>Apera spica-venti.</i> |
| —————, <i>aureus.</i> | <i>Apium graveolens.</i> |
| <i>Achillea ageratifolia.</i> | <i>Aquilegia vulgaris.</i> |
| ————— <i>millefolium.</i> | <i>Arabis hirsuta.</i> |
| ————— <i>ptarmica.</i> | <i>Arctium lappa.</i> |
| ————— <i>umbellata.</i> | <i>Ardisia crenulata.</i> |
| <i>Aconitum lycoctonum.</i> | <i>Argemone mexicana.</i> |
| ————— <i>napellus.</i> | <i>Aristolochia elegans.</i> |
| <i>Adenophora latifolia.</i> | <i>Arthropodium cirrhatum.</i> |
| <i>Adiantum capillus-veneris.</i> | <i>Arum pictum.</i> |
| ————— <i>cuneatum, gracillimum.</i> | <i>Arundo conspicua.</i> |
| —————, <i>grandiceps.</i> | <i>Asclepias curassavica.</i> |
| —————, <i>lambertianum.</i> | ————— <i>incarnata.</i> |
| —————, <i>legrandi.</i> | <i>Asparagus officinalis.</i> |
| —————, <i>pacotti.</i> | ————— <i>sprengeri.</i> |
| <i>Adonis autumnalis.</i> | <i>Asphodelus ramosus.</i> |
| <i>Agrimonia eupatoria.</i> | <i>Asphodeline lutea.</i> |
| <i>Agropyrum repens.</i> | <i>Aspidium filix-mas.</i> |
| ————— <i>rigidum.</i> | <i>Asplenium bulbiferum.</i> |
| <i>Agrostis canina.</i> | <i>Aster acris.</i> |
| <i>Aira caryophyllea.</i> | <i>Astilbe rivularis.</i> |
| <i>Albizzia lophantha.</i> | <i>Astragalus eicer.</i> |
| <i>Allium fistulosum.</i> | ————— <i>glycyphyllus.</i> |
| ————— <i>sativum.</i> | <i>Astrantia major.</i> |
| ————— <i>triquetrum.</i> | ————— <i>minor.</i> |
| ————— <i>ursinum.</i> | <i>Astylamia canariensis.</i> |
| <i>Alonsoa warcewiczii.</i> | <i>Atriplex hortensis.</i> |
| <i>Alyssum saxatile.</i> | <i>Atropa belladonna.</i> |
| <i>Alstroemeria aurantiaca.</i> | <i>Aubretia deltoides.</i> |
| ————— <i>chilensis.</i> | <i>Aucuba japonica.</i> |
| <i>Althaea rosea.</i> | <i>Avena fatua.</i> |
| <i>Ambrosia artemisifolia.</i> | ————— <i>sativa.</i> |
| <i>Amethystea coerulea.</i> | ————— <i>sterilis.</i> |
| <i>Ammobium alatum.</i> | <i>Axyris amaranthoides.</i> |
| <i>Amorphophallus kerrii.</i> | <i>Azolla caroliniana (plants).</i> |
| ————— <i>rivieri.</i> | <i>Baccharis halimifolia.</i> |
| <i>Anacyelus pyrethrum.</i> | <i>Baeria coronaria.</i> |
| <i>Anagallis arvensis.</i> | <i>Bambusa gracilis.</i> |
| ————— <i>coerulea.</i> | <i>Barnardesia rosea.</i> |
| <i>Anaphalis margaritacea.</i> | <i>Begonia dregei.</i> |
| <i>Anchusa italica.</i> | ————— <i>evansiana.</i> |
| <i>Androsace elongata.</i> | ————— <i>froebeli.</i> |
| <i>Aneimia phyllitidis.</i> | ————— <i>sutherlandi.</i> |
| ————— <i>rotundifolia.</i> | ————— <i>tuberosa.</i> |
| | <i>Berberis lycium.</i> |



- Beta trigyna.
 ——— vulgaris.
 Betula utilis.
 Billardiera longiflora.
 Blechnum braziliense.
 ——— occidentale.
 Bocconia cordata.
 Boltonia diffusa.
 Borago laxiflora.
 ——— officinalis.
 Brassica alba.
 ——— campestris.
 ——— oleracea.
 Briza maxima.
 ——— minor.
 Bromus asper.
 ——— ciliatus.
 ——— rigidus.
 ——— unioloides.
 Browallia grandiflora.
 Bryophyllum crenatum.
 ——— daigremontianum.
 Bulbinopsis semibarbata.
 Bupthalmum salicifolium.
 ——— speciosum.
 Bupleurum fruticosum.
 Calceolaria sinclairi.
 Cakile maritima.
 Calendula officinalis.
 Callicarpa purpurea.
 Callistephus hortensis.
 Camassia esculenta.
 Campanula alliariaefolia, alba.
 ——— carpatica.
 ——— lactiflora.
 ——— media.
 ——— persicifolia.
 ——— ———, alba.
 ——— pyramidalis, versicolor.
 Capsella bursa-pastoris.
 Capsicum longum.
 Carmichaelia australis.
 Carphophorus corymbosus.
 Carthamus lanatus.
 ——— tinctorius.
 Carum carvi.
 Cassinia fulvida.
 Catananche coerulea.
 Celosia cristata.
 Celsia areturus.
 ——— cretica.
 Centaurea pulchra.
 Centranthus ruber.
 Cephalaria alpina.
 ——— corniculata.
 ——— procera.
 Cerinthe alpina.
 Chaerophyllum aromaticum.
 ——— aureum.
 ——— hirsutum.
 Cheiranthus cheiri.
 Chelidonium majus.
 ——— ———, laciniatum.
 Chenopodium bonus-henricus.
 ——— quinoa.
 Chirita lavandulacea.
 Chorispora tenella.
 Chrysanthemum macrophyllum.
 Chrysanthemum maximum.
 Cibotium scheidei.
 Clarkia elegans.
 ——— pulchella.
 Clematis vitalba.
 Cnicus arachnoides.
 ——— diacantha.
 Cochlearia alliariaefolia.
 ——— glastifolia.
 ——— officinalis.
 Codonopsis ovata.
 Coix lachryma-jobi.
 Colchicum speciosum.
 Collinsia bicolor.
 Collomia coccinea.
 ——— grandiflora.
 Colutea arborescens.
 Commelina coelestis.
 Conium maculatum.
 Convolvulus tricolor.
 Coptis asplenifolia.
 Cordyline australis.
 ——— banksii.
 Coriandrum sativum.
 Cornus sanguinea.
 Corydalis bulbosa.
 ——— cheilanthifolia.
 ——— thalictrifolia.
 Cosmos diversifolius.
 Cotoneaster angustifolia.
 ——— bacillaris, obtusa.
 ——— frigida.
 ——— horizontalis.
 ——— integerrima.
 ——— microphylla.
 ——— nummulariaefolia.
 ——— simoni.
 Crataegus alnorum.
 ——— azarolus.
 ——— carrierei.
 ——— coccinea.
 ——— crus-galli.
 ——— heterophylla, monogyna.
 ——— oxyacantha.
 ——— ———, pendula.
 ——— ———, variegata.
 ——— pyracantha.
 Crepis virens.
 Cucubalus baccifer.
 Cucurbita pepo.
 Cuphea cyanea.
 ——— viscosissima.
 Cuscuta europaea.
 Cyclamen hederiaefolium.
 Cynanchum acutum.
 Cyperus diffusus.
 ——— natalensis.
 Cytisus scoparius, andreanus.
 Dactylis glomerata.
 Dahlia variabilis.
 Dalechampia roezliana.

- Daphne laureola.*
 ————— *mezereum.*
 ————— —————, *album.*
Datura inermis.
 ————— *metel.*
 ————— *stramonium.*
Daucus carota.
Davallia bullata.
 ————— *clarkei.*
 ————— *dyeriana.*
Delphinium consolida.
 ————— *formosum.*
 ————— *nahamah.*
 ————— *requiem.*
Deparia moorei.
Deschampsia ambigua.
 ————— *caespitosa.*
Desmodium tiliacifolium.
Deutzia parviflora.
Dianella coerulea.
 ————— *revoluta.*
 ————— *tasmanica.*
Dianthus barbatus.
 ————— *caryophyllus.*
Dierama ensifolium.
Digitalis ambigua.
 ————— *purpurea.*
 ————— —————, *alba.*
Dimorphotheca aurantiaca.
Dipplotaxis tenuifolia.
Dipsacus laciniatus.
 ————— *pilosus.*
 ————— *silvestris.*
Dracaena reflexa.
Dryas octopetala.
Drypis spinosa.
Ecballium elaterium.
Echinops exaltatus.
 ————— *sphaerocephala.*
Echium violaceum.
Elymus delileanus.
 ————— *giganteus.*
Emex spinosa.
Eremostachys laciniata.
Erigeron bellidifolius.
 ————— *speciosus.*
Erinus alpinus.
 ————— —————, *albus.*
Eriogonum alatum.
Erodium cicutarium.
 ————— *manescavi.*
Eruca sativa.
Eryngium agavifolium.
Erysimum cheiranthoides.
 ————— *helveticum.*
Eschscholzia californica.
Eucharidium concinnum.
Euonymus europaeus.
 ————— *latifolius.*
Eupatorium ageratoides.
 ————— *cannabinum.*
 ————— *ianthinum.*
 ————— *petiolare.*
 ————— *riparium.*
Eupatorium weinmannianum.
Euphorbia lathyris.
 ————— *peplis.*
Euphrasia officinalis.
Fagopyrum esculentum.
 ————— *tataricum.*
Fedia cornucopiae.
Ferula communis.
 ————— *tingitana.*
Festuca ciliata.
 ————— *elatior.*
 ————— *ovina.*
 ————— *rubra.*
Foeniculum vulgare.
Francoa appendiculata.
 ————— *ramosa.*
Fraxinus ornus.
Fritillaria meleagris.
 ————— *pyrenaica.*
Gaillardia puchella.
Galeopsis ladanum.
 ————— *pyrenaica.*
 ————— *tetrahit.*
Galinsoga brachystephana.
Gaura lindheimeri.
Genista hispanica.
Gentiana asclepiadea.
 ————— —————, *alba.*
 ————— *tibetica.*
Geranium anemonaefolium.
 ————— *molle.*
 ————— *silvaticum.*
Gerbera anandria.
Geum rivale.
 ————— *urbanum.*
Gilia achilliaefolia.
 ————— *capitata.*
Gladiolus tristis.
Glaucium flavum.
Gratiola officinalis.
Gynerium argenteum.
Gypsophila paniculata.
Hablitzia tannoides.
Haquetia epipactis.
Hebenstreitia watsoni.
Helianthemum roseum.
Helianthus annuus.
Helichrysum diosmaefolium.
 ————— *grandiflorum.*
 ————— *serotinum.*
Helicophila pilosa.
Helipterum manglesii.
Helleborus argutifolius.
 ————— *foetidus.*
 ————— *orientalis.*
Hemerocallis flava.
Hemionitis palmata.
Heracleum giganteum.
 ————— *pubescens.*
 ————— *sphondylium.*
 ————— *villosum.*
Hesperis matronalis.
Hieracium aurantiacum.
 ————— *auricula.*

- Hieracium pilosella.
 Hoheria populnea.
 Holcus lanatus.
 Homeria collina.
 Hordeum bulbosum.
 ——— distichon.
 ——— hexastichon.
 ——— vulgare.
 Humea elegans.
 Hunnemannia fumariaefolia.
 Hyacinthus candicans.
 ——— muscarioides.
 Hyoscyamus albus.
 ——— niger.
 ——— physalioides.
 Hypericum androsaemum.
 ——— ascyron.
 ——— elatum.
 ——— hircinum.
 ——— montanum.
 ——— patulum.
 Hypochoeris radicata.
 Iberis semperflorens.
 Ilex aquifolium.
 ——— aurantiaca.
 ——— aurea.
 ——— albo-marginata.
 ——— crassifolia.
 ——— pendula.
 ——— camelliaefolia.
 ——— latifolia.
 ——— hodginsii.
 Impatiens glandulifera.
 ——— noli-tangere.
 Indigofera decora.
 Inula hookeri.
 ——— glandulosa.
 ——— thapsoides.
 Ipomœa purpurea.
 Iris foetidissima.
 ——— manneri.
 ——— swertii.
 ———, alba.
 ——— xiphioides.
 Isatis tinctoria.
 Isopyrum fumarioides.
 Iva xanthifolia.
 Jasione montana.
 Kalanchoë dixoniana.
 ——— kewensis.
 Kniphofia aloides.
 ——— caulescens.
 Kyllinga monocephala.
 Laburnum anagyroides.
 ——— vossii.
 Lactuca virosa.
 Lagenaria vulgaris.
 Lagurus ovatus.
 Lapeyrousia cruenta.
 Laportia moroides.
 Lapsana communis.
 Lathyrus aphaca.
 ——— drummondi.
 Lathyrus nissolia.
 ——— silvestris.
 ——— vernus.
 Leontodon hirtus.
 Leontopodium alpinum.
 Leonurus marrubiastrum.
 Lepachys pinnatifida.
 Lepidium sativum.
 Leucothoë catesbaei.
 Levisticum officinale.
 Leycesteria formosa.
 Liatris spicata.
 Libertia grandiflora.
 ———, striata.
 Lilium aurantium.
 ——— martagon.
 Lilium martagon, album.
 ——— regale.
 Limnanthes alba.
 Limosella aquatica.
 Linaria purpurea.
 ——— spuria.
 ——— vulgaris.
 Lindelofia spectabilis.
 Linum austriacum.
 ——— flavum.
 Lithospermum arvense.
 Littonia modesta.
 Lobelia erinus.
 ——— richardsoni.
 ——— tenuior.
 Lomaria gibba.
 Lonicera henryi.
 ——— nitida.
 Lopezia coronata.
 Luffa acutangula.
 Lunaria annua.
 Lupinus arboreus.
 ——— nanus.
 ——— polyphyllus.
 Luzula nivea.
 Lychnis coronaria.
 ——— flos-jovis.
 ——— githago.
 Lycopus europaeus.
 Lygodium scandens.
 Lythrum salicaria.
 Mackaya bella.
 Magnolia wilsoni.
 Malcomia maritima.
 Malope trifida.
 Malva borealis.
 ——— crispa.
 Marattia fraxinifolia.
 Matricaria chamomilla.
 Matthiola incana.
 Maurandia barclayana.
 Meconopsis baileyi.
 ——— cambrica.
 ——— nepalensis.
 Medicago arborea.
 Megacarpaea polyandra.
 Melasphaerula graminea.

- Melica altissima.*
Melilotus officinalis.
Melissa officinalis.
Melittis melissophyllum.
Mentha rotundifolia.
Meum athamanticum.
Microglossa albescens.
Mirabilis jalapa.
Mitella diphylla.
 ——— *pentandra.*
Monanthes agriostaphys.
Morina longifolia.
Myosotis arvensis.
 ——— *palustris.*
Myosurus minimus.
Myrrhis odorata.
Myrtus ugnii.
Nardus sticta.
Narthecium ossifragum.
Nemophila maculata.
 ——— *insignis.*
Nepeta grandiflora.
Nephrolepis exaltata.
Nertera depressa.
Nicotiana alata.
 ——— *rustica.*
 ——— *silvestris.*
Nigella damascena.
 ——— *sativa.*
Nonnea rosea.
Nothoscordon fragrans.
Ochna multiflora.
Oenothera acaulis.
 ——— *biennis.*
 ——— *odorata.*
 ——— *rosea.*
 ——— *serotina.*
Olearia haastii.
 ——— *insignis.*
 ——— *macrodonta.*
 ——— *myrsinoides.*
 ——— *stellulata.*
Omphalodes linifolia.
Onobrychis viciaefolia.
Ononis hircina.
Opoponax chironium.
Ornithogalum multibracteatum.
Orobanche hederæ.
Oryza sativa.
Oryzopsis paradoxa.
Osmunda regalis.
Oxyria digyna.
Paeonia officinalis.
Papaver alpinum.
 ——— *croceum.*
 ——— *orientale.*
 ——— *rhoeas.*
 ——— *somniferum.*
Paracaryum celestinum.
Patrinia intermedia.
Pelargonium inquinans.
Pentstemon barbatus.
 ——— *gentianoides.*
Peperomia eburnea.
- Pernettya angustifolia.*
Peucedanum officinale.
 ——— *sativum.*
Phacelia tanacetifolia.
 ——— *viscida.*
 ——— *whitlavia.*
Phalangium pomeridianum.
Phalaris arundinacea.
Phaseolus multiflorus.
Philadelphus coronarius.
 ——— *gordonianus*
Phleum pratense.
Phlomis fruticosa.
 ——— *lamiiflora.*
Phormium tenax.
 ——— ——— *colensoi.*
Physalis francheti.
Physostegia virginiana.
Phyteuma canescens.
 ——— *spicatum.*
Phytolacca decandra.
Pieris hieracioides.
Pimpinella anisum.
Piptanthus nepalensis.
Pisum arvense.
 ——— *sativum.*
Pittosporum crassifolium.
 ——— *mayi.*
Platycodon grandiflorum.
Plantago cynops.
 ——— *latifolia.*
 ——— *rubra.*
Platycerium alaicorne.
Plectranthus excisus.
Poa annua.
 ——— *serotina.*
Polemonium coeruleum.
Polygonatum multiflorum.
Polypodium aureum.
 ——— *lingua.*
 ——— *membranaceum.*
 ——— *nigrescens.*
 ——— *propinquum.*
 ——— *sporocarpum.*
Potentilla argyrophylla.
 ——— *crinita.*
 ——— *hopwoodiana.*
 ——— *recta.*
Poterium officinale.
 ——— *sanguisorba.*
 ——— *sitchense.*
 ——— *tenuifolium.*
Pratia begoniaefolia.
Prenanthes purpurea.
Primula elatior.
 ——— *helodoxa.*
 ——— *japonica.*
 ——— *kewensis.*
 ——— *malacoides.*
 ——— *polyantha.*
 ——— *sikkimensis.*
 ——— *sinensis.*
 ——— *stellata.*

Primula stellata, crimson.
 ———— *verticillata*.
 ———— *Veitchii*.
Prunella grandiflora.
 ———— *vulgaris*.
 ———— ————, *alba*.
Psidium guajava.
Ptelia trifoliata.
Pyrus aria.
 ———— ————, *aurantiaca*.
 ———— *aucuparia*.
 ———— *pinnatifida*.
 ———— *terminalis*.
Quercus cerris.
 ———— *ilex*.
Ramondia pyrenaica.
Ranunculus acris.
 ———— *bulbosus*.
 ———— *cortusaefolius*.
Raphanus sativus.
Raphiolepis indica.
Reseda alba.
 ———— *luteola*.
 ———— *odorata*.
Rhamnus frangula.
Rhodochiton volubile.
Rhodotypus kerrioides.
Ricinus communis.
Rindera canescens.
Rivina aurantiaca.
 ———— *humilis*.
Rochea falcata.
Rosa canina.
 ———— *rugosa*.
 ———— ————, *alba*.
 ———— *spinosissima*.
Rodgersia podophylla.
Ruellia rosea.
Rumex acetosa.
Ruta graveolens.
Samolus valerandi.
Salpiglossis sinuata.
Salsola kali.
Salvia argentea.
 ———— *forskohlei*.
 ———— *officinalis*.
 ———— *patens*.
 ———— *silvestris*.
Sanicula europaea.
Sauromatum guttatum.
Scabiosa caucasica.
 ———— *ochroleuca*.
Scandix pecten-veneris.
Schizanthus pinnatus.
 ———— *wisetonensis*.
Schizostylis coccinea.
Scilla autumnalis.
 ———— *campanulata*.
 ———— *hispanica*.
Scopolia lurida.
Scorpiurus subvillosa.
 ———— *suleata*.
Scrophularia nodosa.

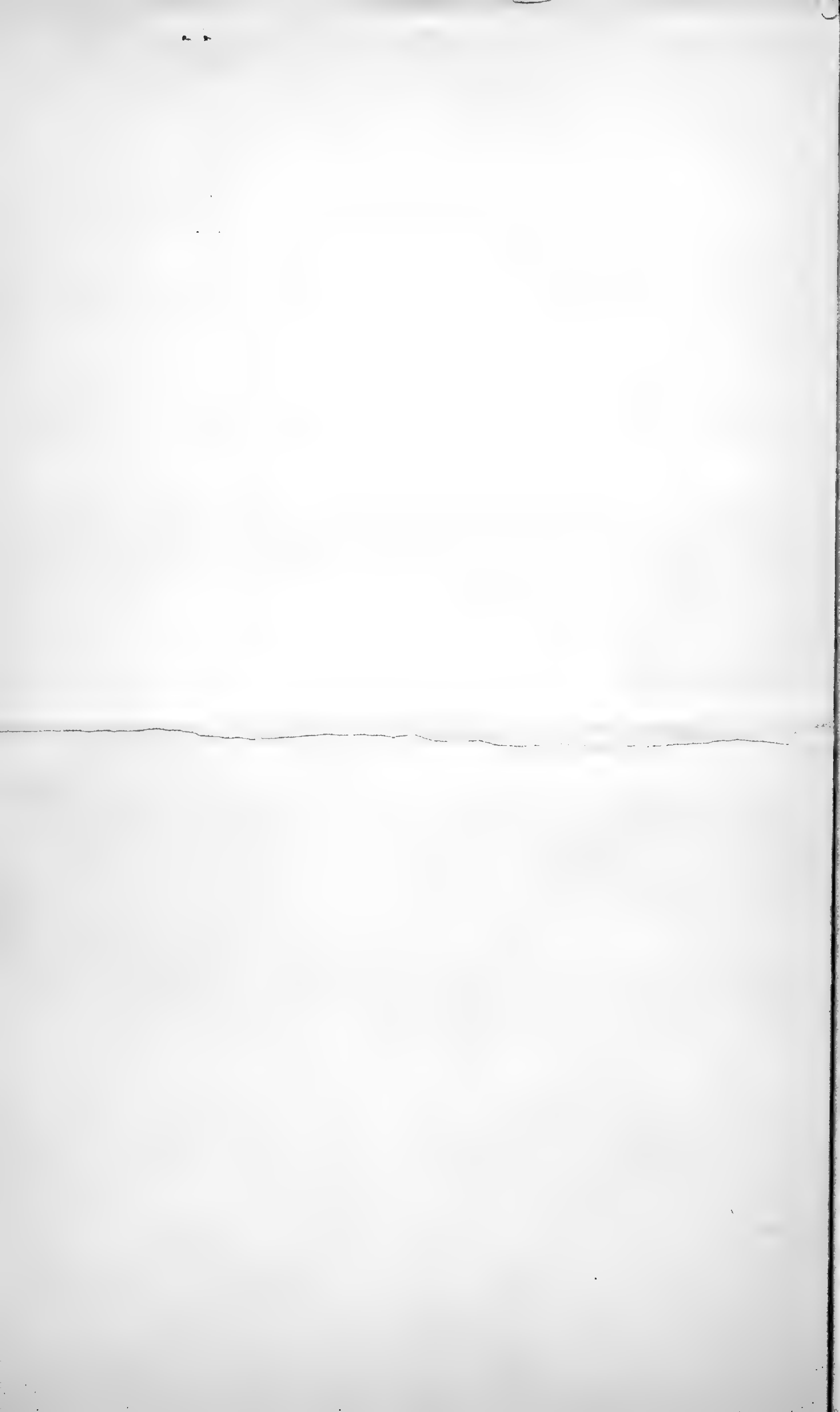
Scrophularia orientalis.
 ———— *scorodonia*.
Scutellaria galericulata.
 ———— *peregrina*.
Secale cereale.
Sedum populifolium.
 ———— *spectabile*.
Selaginella emileana.
 ———— *martensii*.
Selinum caruifolium.
Sempervivum fimbriatum.
 ———— *laxum*.
Senecio greyi.
 ———— *heritieri*.
 ———— *sarracenicus*.
 ———— *squalidus*.
Serratula coronata.
 ———— *tinctoria*.
Sidalcea candida.
Sideritis scordioides.
 ———— *taurica*.
Silaus flavescens.
Silene armeria.
 ———— *maritima*.
 ———— *schafti*.
Siler trilobum.
Silphium asteriscus.
 ———— *laciniatum*.
 ———— *perfoliatum*.
Silybum marianum.
Sisymbrium irio.
 ———— *officinale*.
Skimmia japonica.
Smyrnum olusatrum.
 ———— *perfoliatum*.
Solanum capsicastrum.
 ———— *erispum*.
 ———— *dulcamara*.
 ———— *nigrum*.
Solidago nemoralis.
 ———— *virgaurea*.
Sollya heterophylla.
Sonchus palustris.
Sophora tetraptera.
Spartina schreberi.
Spartium junceum.
Specularia hybrida.
 ———— *perfoliata*.
 ———— *speculum*.
Spiraea aruncus.
 ———— *lindleyana*.
 ———— *gigantea*.
 ———— *humboldtii*.
 ———— *ulmaria*.
Stachys betonica.
 ———— *germanica*.
Staphylea pinnata.
 ———— *trifolia*.
Statice suworowi.
Steironema ciliatum.
Streptocarpus saundersii.
 ———— *wendlandii*.
Suaeda maritima.

Symphoricarpus racemosus.
 Symphyandra hoffmanni.
 Tagetes patula.
 ——— signata pumila.
 Tamus communis.
 Tanacetum vulgare.
 Taxus baccata.
 Tectaria cicutarium.
 Tellima grandiflora.
 Tetragonia expansa.
 Teucrium flavum.
 ——— scorodonia.
 Thalictrum aquilegifolium.
 ——— glaucum.
 ——— minus.
 Thermopsis lanceolata.
 Theropogon pallidus.
 Thlasi arvense.
 Tigridia grandiflora.
 Todea barbara.
 Trachelium caeruleum.
 ——— ———, album.
 Tragopogon porrifolius.
 Trifolium dubium.
 Triticum orientale.
 ——— spelta.
 Triticum vulgare.
 Trollius europaeus.
 Tunica saxifraga.
 Typhonium giganteum.

Valeriana officinalis.
 ——— olitoria.
 ——— phu.
 ——— pyrenaica.
 Valerianella carinata.
 Veltheimia viridifolia.
 Veratrum album.
 ——— nigrum.
 Verbascum blattaria.
 ——— olympicum.
 ——— thapsus.
 Veronica amplexicaulis.
 ——— angustifolia, parviflora.
 ——— bidwilli.
 ——— decussata.
 ——— fruticulosa.
 Veronica lyallii.
 ——— salicifolia.
 ——— traversii.
 Viburnum opulus.
 ——— tinus.
 Vicia cracca.
 ——— sepium.
 ——— faba.
 Viscum album.
 Vittadenia australis.
 Xanthium strumarium.
 Xanthorrhœa hastilis.
 ——— quadrangulata.
 Zea mays.
 Zenobia speciosa.

HENRY H. DIXON, *Director.*

S. G. WILD, *Head Gardener.*



Address:

TRINITY COLLEGE BOTANIC GARDEN,

SHELBOURNE ROAD,

BALL'S BRIDGE,

DUBLIN, IRELAND.



ae 341

Trinity College Botanic Gardens,
BALL'S BRIDGE,
DUBLIN.

LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE.
FOR THE YEAR 1939.

Acacia armata.
 Acaena argentea.
 ——— microphylla.
 Acanthus latifolius.
 Acer monspessulanum.
 ——— platanoides, schwedleri.
 ——— pseudoplatanus.
 ——— ———, aureus.
 Achillea ageratifolia.
 ——— millefolium.
 ——— ptarmica.
 ——— umbellata.
 Aconitum lycoctonum.
 ——— napellus.
 Actinomeris squarrosa.
 Adenophora latifolia.
 Adiantum capillus-veneris.
 ——— cuneatum, gracillimum.
 ——— ———, grandiceps.
 ——— ———, lambertianum.
 ——— ———, legrandi.
 ——— ———, pacotti.
 Adonis autumnalis.
 Agrimonia eupatoria.
 Agropyrum rigidum.
 Aira caryophyllea.
 Albizzia lophantha.
 Allium fistulosum.
 ——— karataviense.
 ——— sativum.
 ——— triquetrum.
 ——— ursinum.
 Alyssum saxatile.
 Alstroemeria aurantiaca.
 ——— chilensis.
 Althaea rosea.
 Ambrosia artemisifolia.
 Amethystea coerulea.
 Ammobium alatum.
 Amorphophallus kerrii.
 ——— rivieri.
 Anacyclus pyrethrum.
 Anagallis arvensis.
 ——— coerulea.
 Anaphalis margaritacea.
 Anchusa italica.
 Androsace elongata.
 Aneimia phyllitidis.
 ——— rotundifolia.
 Anemone pulsatilla.
 ——— silvestris.

Anthriscus silvestris.
 Anthurium andreanum.
 ——— ———, salmoneum.
 Antirrhinum majus.
 Apera arundinacea.
 Apera spica-venti.
 Aquilegia vulgaris.
 Arabis hirsuta.
 Archangelica atropurpurea.
 Arctium lappa.
 ——— majus.
 Aristolochia elegans.
 Arum pictum.
 Arundo conspicua.
 Aselepias curassavica.
 ——— incarnata.
 Asparagus officinalis.
 ——— sprengeri.
 Asphodelus ramosus.
 Aspidium filix-mas.
 Asplenium bulbiferum.
 Aster acris.
 Astilbe rivularis.
 Astragalus cicer.
 ——— glycyphyllus.
 Astrantia major.
 ——— minor.
 Astydamia canariensis.
 Atropa belladonna.
 Aubretia deltoides.
 Aucuba japonica.
 Avena fatua.
 ——— sativa.
 ——— sterilis.
 Azolla caroliniana (plants).
 Baccharis halimifolia.
 Barnardesia rosea.
 Begonia dregei.
 ——— evansiana.
 ——— sutherlandi.
 ——— tuberosa.
 Berberis aquifolium.
 ——— darwinii.
 ——— lycium.
 ——— orthobotrys.
 ——— provincialis.
 ——— stenophylla.
 ——— wilsonae.
 Beta trigyna.
 ——— vulgaris.
 Betula utilis.

SOUS...
 2031

JAN 31 1940

IN LIBRA

- Billardiera longiflora.
 Biscutella leiocarpa.
 Blechnum braziliense.
 ——— occidentale.
 Bocconia cordata.
 Boltonia diffusa.
 Borago laxiflora.
 ——— officinalis.
 Brassica alba.
 ——— campestris.
 ——— oleracea.
 Briza maxima.
 ——— minor.
 Bromus asper.
 ——— ciliatus.
 ——— rigidus.
 ——— unioloides.
 Browallia spaciola major.
 Bryophyllum daigremontianum.
Bulbinopsis semibarbata.
 Bunias orientalis.
 Buphthalmum salicifolium.
 ——— speciosum.
 Bupleurum fruticosum.
 Calendula officinalis.
 Callicarpa purpurea.
 Callistephus hortensis.
 Camassia esculenta.
 Campanula alliariaefolia, alba.
 ——— glomerata.
 ——— grandis.
 ——— grandis, alba.
 ——— lactiflora.
 ——— media.
 ——— persicifolia.
 ——— ———, alba.
 ——— pyramidalis, versicolor.
 Capsella bursa-pastoris.
 Capsicum longum.
 Cardamine chenopodifolia.
 Carmichaelia australis.
 Carthamus lanatus.
 ——— tinctorius.
 Carum bulbocastanum.
 ——— carvi.
 Cassinia fulvida.
 Catananche coerulea.
 Celosia cristata.
 Celsia areturus.
 ——— cretica.
 Centaurea pulchra.
 Centranthus ruber.
 Cephalaria alpina.
 ——— procera.
 Cerinthe alpina.
 Chaerophyllum aromaticum.
 ——— aureum.
 Cheiranthus allionii.
 ——— cheiri.
 Chelidonium majus.
 ——— ———, laciniatum.
 Chenopodium bonus-henricus.
 Chirita lavandulacea.
 Chorispora tenella.
 Chrysanthemum macrophyllum.
 ——— maximum.
 Cibotium schiedei.
 Clarkia pulchella.
 Clematis montana.
 ——— vitalba.
 Cnicus arachnoides.
 ——— diacantha.
 Cochlearia alliariaefolia.
 ——— glastifolia.
 ——— officinalis.
 Codonopsis ovata.
 Coix lachryma-jobi.
 Collinsia bicolor.
 Collomia grandiflora.
 Colutea arborescens.
 Conium maculatum.
 Convolvulus tricolor.
 Conyza squarrosa.
 Cordyline australis.
 Coriandrum sativum.
 Cornus sanguinea.
 Corydalis bulbosa.
 ——— cheilanthifolia.
 ——— thalictrifolia.
 Cosmos diversifolius.
 Cotoneaster angustifolia.
 ——— bacillaris, obtusa.
 ——— frigida.
 ——— horizontalis.
 ——— integerrima.
 ——— microphylla.
 ——— nummulariaefolia.
 ——— simoni.
 Cotyledon glauca.
 ——— undulata.
 Crataegus alnorum.
 ——— carrierei.
 ——— coccinea.
 ——— crus-galli.
 ——— heterophylla, monogyna.
 ——— oxyacantha.
 ——— ———, pendula.
 ——— ———, variegata.
 ——— pyracantha.
 Crepis virens.
 Cucubalus baccifer.
 Cucurbita pepo.
 Cuphea cyanea.
 Cuscuta europaea.
 Cyclamen hederaefolium.
 Cynanchum acutum.
 Cyperus natalensis.
 Cytisus scoparius.
 ——— ———, andreanus.
 Dactylis glomerata.
 Dahlia variabilis.
 Dalechampia roezliana.
 Danaea laurus.
 Daphne laureola.
 ——— mezereum.
 ——— ———, album.
 Datura inermis.
 ——— stramonium.

Daucus carota.
Davallia bullata.
 ——— *clarkei.*
 ——— *dyeriana.*
Delphinium formosum.
 ——— *nahamah.*
 ——— *requiem.*
Deschampsia caespitosa.
Desmodium tiliacifolium.
Deutzia parviflora.
Dianella coerulea.
 ——— *revoluta.*
 ——— *tasmanica.*
Dianthus barbatus.
 ——— *caryophyllus.*
Dierama ensifolium.
Digitalis ambigua.
 ——— *purpurea.*
 ——— ———, *alba.*
Dimorphotheca aurantiaca.
Dipplotaxis tenuifolia.
Dipsacus laciniatus.
 ——— *pilosus.*
 ——— *silvestris.*
Dryas octopetala.
Eeballium elaterium.
Echinops exaltatus.
 ——— *sphaerocephala.*
Echium violaceum.
Elymus delileanus.
 ——— *giganteus.*
Emex spinosa.
Eremostachys laciniata.
Erigeron bellidifolius.
 ——— *speciosus.*
Erinus alpinus.
 ——— ———, *albus.*
Eriogonum alatum.
 ——— *flavum.*
Eruca sativa.
Eryngium agavifolium.
 ——— *oliverianum.*
Erysimum cheiranthoides.
 ——— *helveticum.*
Erythraea centaurium.
Eschscholzia californica.
Eucharidium concinnum.
Euonymus europaeus.
 ——— *latifolius.*
Eupatorium ageratoides.
 ——— *cannabinum.*
 ——— *ianthinum.*
 ——— *petiolare.*
 ——— *riparium.*
 ——— *weinmannianum.*
Euphorbia lathyris.
Euphrasia officinalis.
Felicia angustifolia.
Ferula communis.
 ——— *tingitana.*
Foeniculum vulgare.
Francoa appendiculata.
 ——— *ramosa.*

Fraxinus ornus.
Freesia refracta, alba.
Fritillaria meleagris.
 ——— *pyrenaica.*
Gaillardia puchella.
Galinsoga brachystephana.
Gaura lindheimeri.
Genista hispanica.
Gentiana asclepiadea.
 ——— *tibetica.*
Geranium anemonaefolium.
 ——— *molle.*
 ——— *silvaticum.*
Gerbera anandria.
 ——— *nivea.*
Geum rivale.
 ——— *urbanum.*
Gilia achilliaefolia.
 ——— *capitata.*
Gladiolus tristis.
Glaucium flavum.
Gratiola officinalis.
Gynerium argenteum.
Gypsophila paniculata.
Hablitzia tamnoides.
Haquetia epipactis.
Hebenstreitia watsoni.
Helichrysum diosmaefolium.
 ——— *grandiflorum.*
 ——— *serotinum.*
Heliopsis laevus.
Helipterum manglesii.
Helleborus argutifolius.
 ——— *foetidus.*
 ——— *orientalis.*
Hemerocallis flava.
Heracleum giganteum.
 ——— *pubescens.*
 ——— *sphondylium.*
 ——— *villosum.*
Hesperis matronalis.
Hieracium alpinum.
 ——— *aurantiacum.*
 ——— *auricula.*
 ——— *pilosella.*
Hoheria populnea.
Holcus lanatus.
Homeria collina.
Hordeum bulbosum.
 ——— *distichon.*
 ——— *hexastichon.*
 ——— *vulgare.*
Humea elegans.
Hunnemannia fumariaefolia.
Hyacinthus candicans.
 ——— *muscarioides.*
Hyoscyamus albus.
 ——— *niger.*
 ——— *physalioides.*
Hypericum androsaemum.
 ——— *ascyron.*
 ——— *elatum.*
 ——— *hircinum.*
 ——— *montanum.*

- Hypericum patulum.*
Iberis semperflorens.
Ilex aquifolium.
 ————— *aurantiaca.*
 ————— *aurea.*
 ————— *albo-marginata.*
 ————— *crassifolia.*
 ————— *pendula.*
 ————— *camelliaefolia.*
 ————— *latifolia.*
 ————— *hodginsii.*
Impatiens glandulifera.
 ————— *noli-tangere.*
Indigofera decora.
Inula thapsoides.
Ipomœa purpurea.
 ————— *rubro-caerulea.*
Iris foetidissima.
 ————— *manneri.*
 ————— *swertii.*
 —————, *alba.*
 ————— *xiphioides.*
Isatis tinctoria.
Iva xanthifolia.
Jasione montana.
Kalanchoë dixoniana.
 ————— *kewensis.*
Kniphofia aloides.
 ————— *caulescens.*
Laburnum anagyroides.
 ————— *vossii.*
Lactuca alpina.
 ————— *virosa.*
Lagurus ovatus.
Lapeyrousia cruenta.
Lapsana communis.
Lathyrus aphaca.
 ————— *drummondii.*
Lathyrus nissolia.
 ————— *silvestris.*
 ————— *vernus.*
 —————, *aurantiacus.*
Leontodon hirtus.
Leontopodium alpinum.
Leonurus marrubiastrum.
Lepachys pinnatifida.
Lepidium sativum.
Leucothoë catesbaei.
Levisticum officinale.
Leycesteria formosa.
Liatris spicata.
Libertia grandiflora.
 —————, *striata.*
Ligusticum pyrenaicum.
Lilium aurantium.
 ————— *martagon.*
 ————— *martagon, album.*
 ————— *regale.*
Limnanthes alba.
Limosella aquatica.
Linaria dalmatica.
 ————— *purpurea.*
 ————— *spuria.*
Indelofia spectabilis.
- Linum austriacum.*
 ————— *flavum.*
Lithospermum arvense.
Littonia modesta.
Lobelia erinus.
 ————— *richardsoni.*
 ————— *tenuior.*
Lomaria gibba.
Lonicera henryi.
 ————— *nitida.*
Lopezia coronata.
Luffa acutangula.
Lunaria annua.
Lupinus arboreus.
 ————— *polyphyllus.* “Russell’s.”
Luzula nivea.
Lychnis coronaria.
 ————— *flos-jovis.*
 ————— *githago.*
Lycopus europaeus.
Lygodium scandens.
Lythrum salicaria.
Mackaya bella.
Magnolia wilsoni.
Malcomia maritima.
Malva borealis.
Marattia fraxinifolia.
Marrubium vulgare.
Matthiola incana.
Maurandia barclayana.
Meconopsis baileyi.
 ————— *cambrica.*
 ————— *wallichii.*
Medicago arborea.
Megacarpaea polyandra.
Melasphaerula graminea.
Melica altissima.
Melilotus officinalis.
Melissa officinalis.
Melittis melissophyllum.
Mentha rotundifolia.
Meum athamanticum.
Microglossa albescens.
Mirabilis jalapa.
Mitella diphylla.
 ————— *pentandra.*
Monanthes agriostaphys.
Morina longifolia.
Myosotis arvensis.
 ————— *palustris.*
Myosurus minimus.
Myrrhis odorata.
Myrtus ugnii.
Nardus stricta.
Narthecium ossifragum.
Nemophila maculata.
 ————— *insignis.*
Nepeta grandiflora.
Nephrolepis exaltata.
Nertera depressa.
Nicotiana alata.
 ————— *rustica.*
 ————— *tabacum.*

- Nigella damascena.*
 — *sativa.*
Nolana prostrata.
Nonnea rosea.
Nothoscordon fragrans.
Ochna multiflora.
Oenanthe crocata.
Oenothera acaulis.
 — *biennis.*
 — *odorata.*
 — *rosea.*
 — *serotina.*
Olearia haastii.
 — *insignis.*
 — *macrodonta.*
 — *myrsinoides.*
 — *stellulata.*
Omphalodes linifolia.
Onobrychis viciaefolia.
Ononis hircina.
Opoponax chironium.
Orobanche hederæ.
Oryza sativa.
Oryzopsis paradoxa.
Osmunda regalis.
Oxyria digyna.
Paeonia officinalis.
Papaver croceum.
 — *orientale.*
 — *rheas.*
 — *somniferum.*
Paracaryum cœlestinum.
Parnassia palustris.
Patrinia intermedia.
Pentstemon barbatus.
 — *gentianoides.*
Pernettya angustifolia.
Peucedanum officinale.
Phacelia viscida.
 — *whitlavia.*
Phalangium pomeridianum.
Phalaris arundinacea.
Phaseolus multiflorus.
Philadelphus coronarius.
 — *gordonianus*
Phleum pratense.
Phlomis fruticosa.
 — *lamiiflora.*
Phormium tenax.
Physalis francheti.
Physostegia virginiana.
Phyteuma canescens.
 — *spicatum.*
Phytolacca decandra.
Pieris hieracioides.
Piptanthus nepalensis.
Pisum arvense.
 — *sativum.*
Pittosporum crassifolium.
 — *mayi.*
Platyedon grandiflorum.
Plantago cynops.
 — *latifolia.*
 — *rubra.*
Platynerium alaicorne.
Plectranthus excisus.
Polemonium coeruleum.
Polygonatum multiflorum.
Polygonum cuspidatum.
 — *sachalinense.*
Polypodium aureum.
 — *lingua.*
 — *membranaceum.*
 — *nigrescens.*
 — *propinquum.*
 — *sporodocarpum.*
Potentilla argyrophylla.
 — *crinita.*
 — *hopwoodiana.*
 — *recta.*
Poterium officinale.
 — *sanguisorba.*
 — *sitchense.*
 — *tenuifolium.*
Pratia begoniaefolia.
Prenanthes purpurea.
Primula elatior.
 — *helodoxa.*
 — *japonica.*
 — *kewensis.*
 — *malacoides.*
 — *polyantha.*
 — *sikkimensis.*
 — *sinensis.*
 — *stellata.*
Primula verticillata.
Prunella grandiflora.
 — *vulgaris.*
 — —, *alba.*
Psidium guajava.
Ptelia trifoliata.
Pyrus aria.
 — —, *aurantiaca.*
 — *aucuparia.*
 — *pinnatifida.*
 — *torminalis.*
Quercus cerris.
 — *ilex.*
Ramondia pyrenaica.
Ranunculus acris.
 — *bulbosus.*
 — *cortusaefolius.*
Raphanus sativus.
Raphiolepis indica.
Reseda alba.
 — *luteola.*
 — *odorata.*
Rhamnus frangula.
Rheum emodi.
Rhodochiton volubile.
Rhododendron hirsutum.
Rhodotypus kerrioides.
Rhynchosia phaselioides.
Ribes petraeum.
Richardia albo-maculata.
Ricinus communis.
Rindera canescens.
Rivina aurantiaca.

Rochea falcata.
Rosa canina.
 — *rugosa.*
 — ———, *alba.*
 — *spinosissima.*
Rodgersia podophylla.
Ruellia rosea.
Rumex acetosa.
Ruta graveolens.
Samolus valerandi.
Salvia argentea.
 — *forskohlei.*
 — *officinalis.*
 — *silvestris.*
Sambucus ebulus.
Sanicula europaea.
Santolina chamaecyparissus.
Sauromatum guttatum.
Saxifraga geum.
 — *umbrosa.*
Scabiosa caucasica.
 — *ochroleuca.*
Scandix pecten-veneris.
Schizanthus pinnatus.
 — *wisetonensis.*
Schizostylis coccinea.
Scilla autumnalis.
 — *campanulata.*
 — *hispanica.*
Scopolia lurida.
Scrophularia nodosa.
 — *orientalis.*
 — *scorodonia.*
Scutellaria alpina.
 — *galericulata.*
 — *peregrina.*
Secale cereale.
Sedum populifolium.
 — *spectabile.*
Selaginella emileana.
 — *martensii.*
Selinum carvifolia.
Sempervivum fimbriatum.
 — *laxum.*
Senecio greyi.
 — *heritieri.*
 — *sarracenicus.*
 — *squalidus.*
Serratula coronata.
 — *tinctoria.*
Sideritis scordioides.
 — *taurica.*
Silaus flavescens.
Silene armeria.
 — *compacta.*
 — *maritima.*
 — *schafti.*
Siler trilobum.
Silphium asteriscus.
 — *laciniatum.*
 — *perfoliatum.*
Sisymbrium irio.
 — *officinale.*
Skimmia japonica.

Smyrnium olusatrum.
 — *perfoliatum.*
Solanum capsicastrum.
 — *crispum.*
 — *dulcamara.*
 — *nigrum.*
Solidago nemoralis.
 — *virgaurea.*
Sonchus palustris.
Sophora tetraptera.
Spartina schreberi.
Spartium junceum.
Specularia perfoliata.
 — *speculum.*
Spiraea aruncus.
 — *filipendula.*
 — *lindleyana.*
 — *gigantea.*
 — *humboldtii.*
 — *ulmaria.*
Stachys betonica.
 — *germanica.*
Staphylea pinnata.
Statice suworowi.
Steironema ciliatum.
Streptocarpus saundersii.
 — *wendlandii.*
Suaeda maritima.
Symphoricarpus racemosus.
Symphyandra hoffmanni.
Tagetes signata pumila.
Tamus communis.
Tanacetum vulgare.
Taraxacum officinale.
Taxus baccata.
Tectaria cicutarium.
Tellima grandiflora.
Tetragonia expansa.
Teucrium chamaedrys.
 — *flavum.*
 — *scorodonia.*
Thalictrum aquilegifolium.
 — *glaucum.*
Thermopsis lanceolata.
Theropogon pallidus.
Thlapsi arvense.
Todea barbara.
Trachelium caeruleum.
 — ———, *album.*
Tragopogon porrifolius.
Trifolium dubium.
Triticum orientale.
 — *spelta.*
 — *vulgare.*
Trollius europaeus.
Tunica saxifraga.
Typhonium giganteum.
Ulex europaeus.
Valeriana officinalis.
 — *phu.*
 — *pyrenaica.*
Veltheimia viridifolia.
Veratrum album.
 — *nigrum.*

Verbascum blattaria.
——— olympicum.
——— thapsus.
Veronica amplexicaulis.
——— angustifolia, parviflora.
——— decussata.
——— fruticulosa.
——— hulkeana.
——— lyallii.
——— salicifolia.
——— traversii.
Vesicaria utriculata.

Viburnum opulus.
——— tinus.
Vicia cracca.
——— sepium.
——— faba.
Viscum album.
Vittadenia australis.
Xanthium strumarium.
Xanthorrhœa hastilis.
——— quadrangulata.
Zea mays.
Zenobia speciosa.

Please return by March 1st.

HENRY H. DIXON, *Director.*
S. G. WILD, *Head Gardener.*

