

QK

201

G47

c.2

BOT



K
201
G47
c.2
Bot.

Checklist
of
Plants
of the Ottawa District

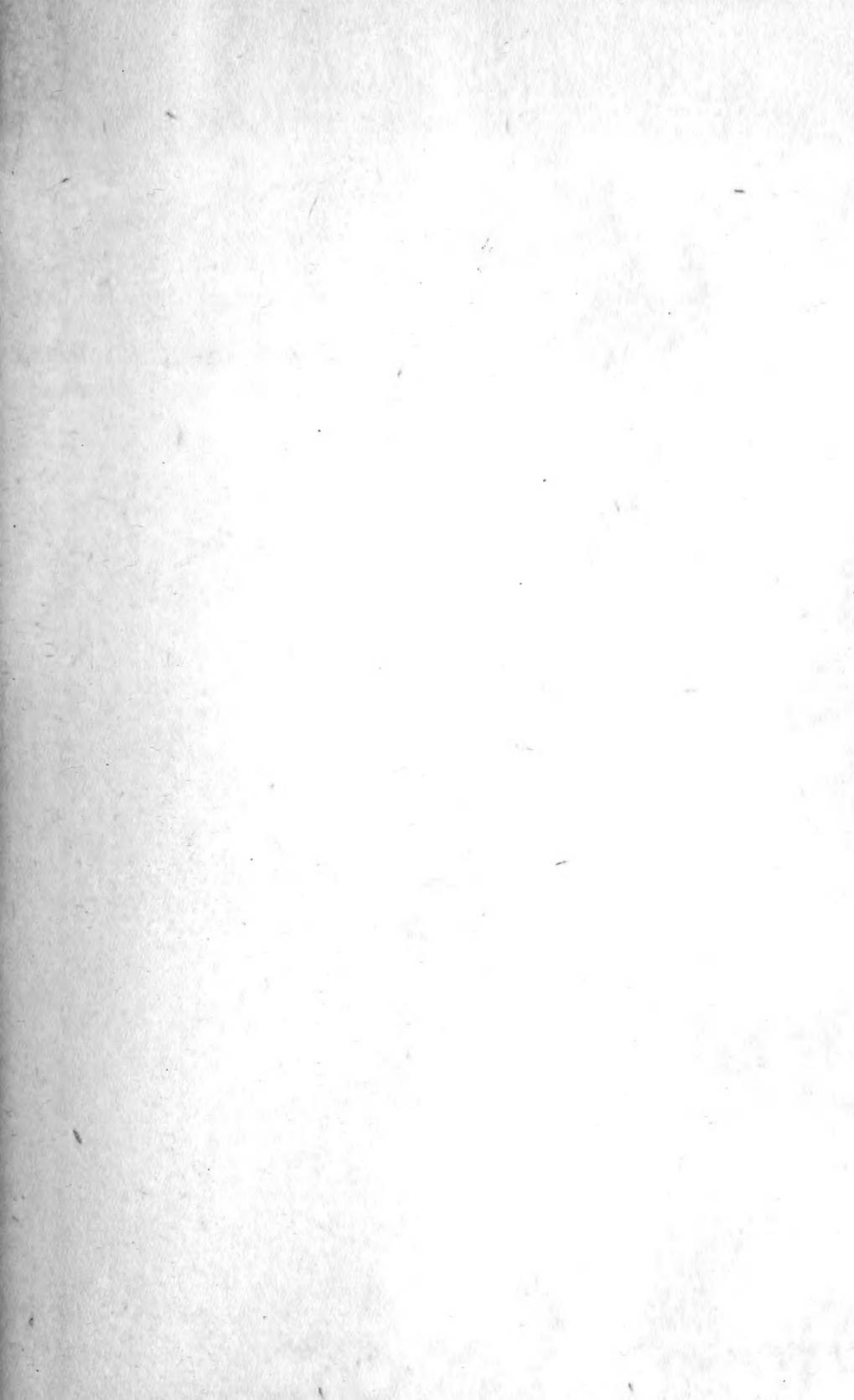
Compiled by
JOHN M. GILLETT

**SCIENCE SERVICE • BOTANY AND PLANT PATHOLOGY DIVISION
CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE**

Ottawa, Ontario
1958

Additions and corrections:

- p. 7 *Dennstaedtia punctilobula* (Michx.) Moore
- p. 43 *Caulophyllum thalictroides* (L.) Michx.
- p. 75 *Veronica filiformis* L.
- p. 81 *Solidago flexicaulis* L.
- p. 83 *Aster simplex* L.





QK
201
G47
c.2
Bot

CHECKLIST OF PLANTS OF THE OTTAWA DISTRICT,

Compiled by
Ontague
JOHN M. GILLETT

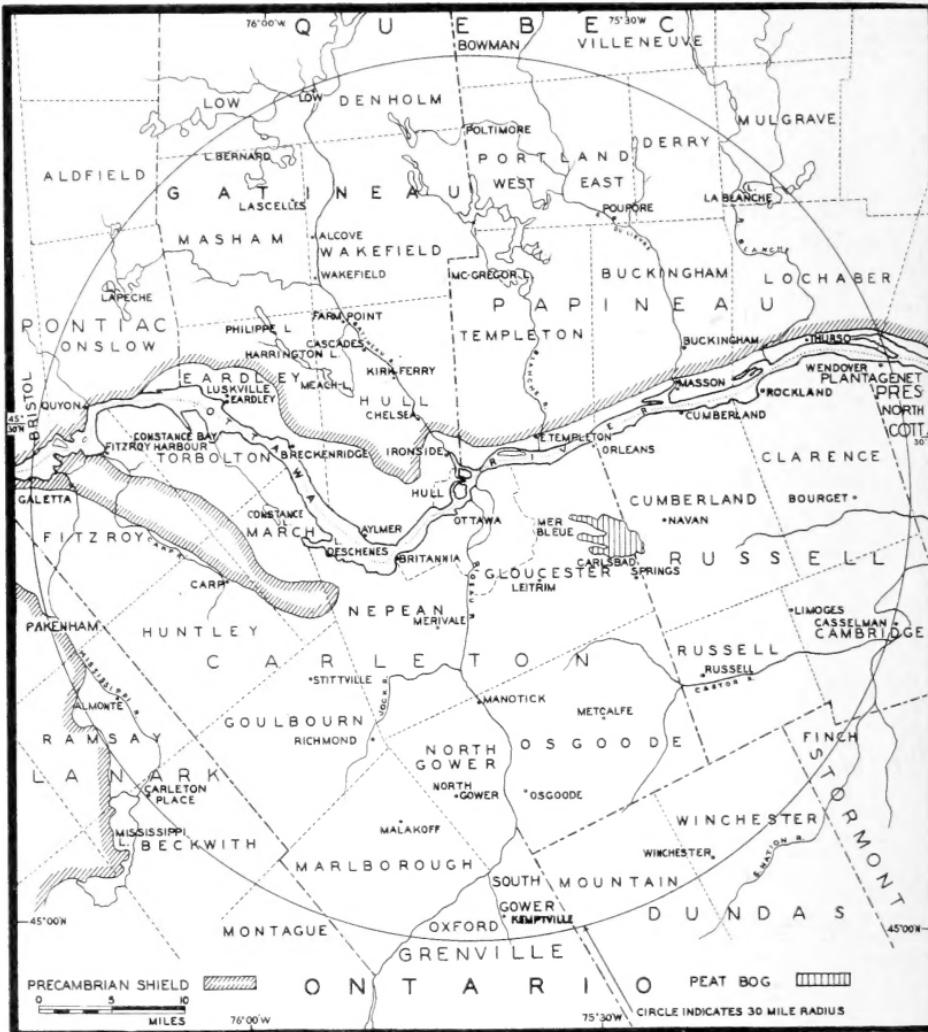
SCIENCE SERVICE, BOTANY AND PLANT PATHOLOGY DIVISION

CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Ottawa, Ontario

1958





Map of the Ottawa District

CHECKLIST OF PLANTS OF THE OTTAWA DISTRICT

Compiled by

John M. Gillett

Botany and Plant Pathology Laboratory, Ottawa, Ontario

The Ottawa District includes that area embraced by a circle of thirty-mile radius centered at the Parliament Buildings in Ottawa. This area includes most of the counties of Carleton and Russell, slices of Lanark, Grenville, Dundas and Stormont counties on the Ontario side of the Ottawa River, and portions of Pontiac, Gatineau and Papineau counties on the Quebec side.

As pointed out by Boivin and Cody (Can. Field Nat. 69 : 79-82. 1955) there have been five lists of Ottawa District plants prepared in the past: one by B. Billings in 1867, two by James Fletcher between 1880 and 1893, an unpublished and incomplete list by John Macoun and a type-written list by M. O. Malte.

The present list is meant for the use of members of the Botany and Plant Pathology Division and for distribution to those who enquire about the plants of the Ottawa area. A number of copies are intended for visitors attending the International Botanical Congress, 1959.

This checklist is compiled only from specimens of vascular plants in the herbarium of the Department of Agriculture located in the Botany and Plant Pathology Laboratory. These are the species recorded for the area as of 1957. This list is not a critical one because many genera are still poorly understood. Such apomictic genera as *Rubus* and *Crataegus* and the polyploid genus *Viola* are particularly confused. In the ferns the list is taken directly from W. J. Cody's booklet entitled "Ferns of the Ottawa District." The grasses have been listed from W. G. Dore's "Grasses of the Ottawa District" now in press; all varieties are excluded. In the genus *Rubus* I have followed the collective species concept employed by Gleason rather than Breitung's "Key to the genus *Rubus* of the Ottawa Valley" (Can. Field Nat. 66 : 108-110. 1952). The genus *Crataegus* also follows Gleason's "The New Britton and Brown Illustrated Flora." For the remainder of the list names accepted in the herbarium are employed but corrections of any obvious errors have been made, and synonyms have been omitted. The nomenclature and the arrangement and

numbering of families as well as the arrangement of genera are for the most part in accord with Fernald's 8th edition of "Gray's Manual of Botany" because this manual more than any other is used by professional and amateur alike. The species, however, are in alphabetical order. An asterisk indicates a species alien to the Ottawa District. Unless they are established as escapes, cultivated plants are omitted.

1. EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

- f. *campestre* (Schultze) Klinge
- f. *ramulosum* (Rupr.) Klinge
- var. *boreale* (Bong.) Ledeb.
- f. *pseudo-alpestre* Vict.

E. fluviatile L.

E. hyemale L. var. *affine* (Engelm.) A. A. Eaton

E. litorale Kuhl.

E. palustre L.

E. pratense Ehrh.

E. scirpoides Michx.

E. sylvaticum L. f. *multiramosum* Fern.

E. variegatum Schleich.

2. LYCOPODIACEAE

Lycopodium annotinum L.

L. clavatum L.

L. complanatum L.

L. flabelliforme Blanchard

L. inundatum L.

L. lucidulum Michx.

L. obscurum L.

var. *dendroideum* (Michx.) D. C. Eaton

L. tristachyum Pursh

3. SELAGINELLACEAE

Selaginella rupestris (L.) Spring

4. ISOETACEAE

Isoetes muricata Dur.

I. riparia Engelm.

5. OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium dissectum Spreng.

- B. dissectum f. obliquum (Muhl.) Fern.
 f. oneidense (Gilbert) Clute
 B. lanceolatum (Gmel.) Ångstr. var. angustisegmentum Pease & Moore
 B. matricariaefolium A. Braun
 B. multifidum (S.G.Gmel.) Rupr.
 var. intermedium (D.C.Eat.) Farw.
 B. simplex E. Hitchc. var. tenebrosum (A.A.Eat.) Clausen
 B. virginianum (L.) Sw.
Ophioglossum vulgatum L. var *pseudopodium* (Blake) Farwell

6. OSMUNDACEAE

- Osmunda cinnamomea* L.
 f. *frondosa* (T. & G.) Britt.
 O. *claytoniana* L.
 O. *regalis* L. var. *spectabilis* (Willd.) Gray

9. POLYPODIACEAE

- Woodsia ilvensis* (L.) R.Br.
 Cystopteris bulbifera (L.) Bernh.
 C. fragilis (L.) Bernh.
 Pteretis pensylvanica (Willd.) Fern.
 Onoclea sensibilis L.
 f. *obtusilobata* (Schkuhr) Gilbert
 X Dryopteris boottii (Tuckerm.) Underw.
 D. cristata (L.) Gray
 var. *clintoniana* (D.C.Eat.) Underw.
 D. disjuncta (Ledeb.) C. V. Morton
 f. *glandulosa* (Tryon) Cody
 D. goldiana (Hook.) Gray
 D. marginalis (L.) Gray
 D. noveboracensis (L.) A. Gray
 D. phegopteris (L.) Christens.
 D. spinulosa (O.F.Muell.) Watt
 var. *intermedia* (Muhl.) Underw.
 D. thelypteris (L.) A. Gray var. *pubescens* (Lawson) Nakai
Polystichum acrostichoides (Michx.) Schott
 f. *incisum* (A.Gray) Gilbert
 P. braunii (Spennner) Fee var. *purshii* Fern
Athyrium filix-femina (L.) Roth var. *michaui* (Spreng.) Farw.
 f. *elatius* (Link) Clute
 f. *rubellum* (Gilbert) Farw.

A. pycnocarpon (Spreng.) Tidestr.
A. thelypteroides (Michx.) Desv.
Camptosorus rhizophyllus (L.) Link

Asplenium trichomanes L.

Woodwardia virginica (L.) Sm.

Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl

Adiantum pedatum L.

var. *aleuticum* Rupr.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw.

Polypodium virginianum L.

12. TAXACEAE

Taxus canadensis Marsh.

13. PINACEAE

Abies balsamea (L.) Mill.

Tsuga canadensis (L.) Carr.

Picea glauca (Moench) Voss

P. mariana (Mill.) BSP.

P. rubens Sarg.

Larix laricina (DuRoi) K. Koch

Pinus banksiana Lamb.

P. resinosa Ait.

P. strobus L.

* *P. sylvestris* L.

Thuja occidentalis L.

Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh

J. virginiana L. var. *crebra* Fern. & Grisc.

14. TYPHACEAE

Typha angustifolia L.

T. latifolia L.

15. SPARGANIACEAE

Sparganium americanum Nutt.

S. androcladum (Engelm.) Morong

S. angustifolium Michx.

S. chlorocarpum Rydb.

var. *acaule* (Beeby) Fern.

S. eurycarpum Engelm.

16. POTAMOGETONACEAE

- Potamogeton alpinus* Balbis
P. berchtoldii Fieber
* *P. crispus* L.
P. epihydrus Raf.
P. filiformis Pers.
P. foliosus Raf.
P. gramineus L.
P. illinoensis Morong
P. natans L.
P. nodosus Poir.
P. oakesianus Robbins
P. obtusifolius Mert. & Koch
P. pectinatus L.
P. perfoliatus L.
P. pusillus L.
P. richardsonii (Ar. Benn.) Rydb.
P. robbinsii Oakes
P. spirillus Tuckerm.
P. zosteriformis Fern.

17. NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & Schmidt

18. JUNCAGINACEAE

- Triglochin palustris* L.
Scheuchzeria palustris L. var. *americana* Fern.

19. ALISMATACEAE

- Alisma triviale* Pursh
Sagittaria cuneata Sheldon
S. graminea Michx.
S. latifolia Willd.
S. rigida Pursh

20. BUTOMACEAE

- * *Butomus umbellatus* L.

21. HYDROCHARITACEAE

- Elodea canadensis* Michx.

Vallisneria americana Michx.

**Hydrocharis morsus-rani* L.

22. GRAMINEAE (Species only)

Bromus ciliatus L.

**B. inermis* Leyss.

**B. japonicus* Thunb.

B. kalmii Gray

B. purgans L.

**B. secalinus* L.

**B. tectorum* L.

Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen

**Festuca arundinacea* Schreb.

**F. capillata* Lam.

**F. elatior* L.

F. obtusa Biehler

**F. ovina* L.

**F. rubra* L.

Glyceria borealis (Nash) Batchelder

G. canadensis (Michx.) Trin.

G. grandis S. Wats.

**G. maxima* (Hartm.) Holmb.

G. melicaria (Michx.) F. T. Hubbard

G. striata (Lam.) Hitchc.

Torreyochloa pallida (Torr.) Church.

Poa alsodes Gray

**P. annua* L.

**P. chaixii* Vill.

**P. compressa* L.

**P. nemoralis* L.

P. palustris L.

**P. pratensis* L.

P. saltuensis Fern. & Wieg.

**P. trivialis* L.

**Dactylis glomerata* L.

**Eragrostis frankii* C. A. Mey.

E. hypnoides (Lam.) BSP.

**E. megastachya* (Koel.) Link

**E. pectinacea* (Michx.) Nees

**E. poaeoides* Beauv.

**Molinia caerulea* (L.) Moench

**Cynosurus cristatus* L.

Phragmites communis Trin.

* *Agropyron pectiniforme* Roem. & Schultes —

* *A. repens* (L.) Beauv.

* *A. smithii* Rydb.

A. trachycaulum (Link) Malte

* *Triticum aestivum* L.

* *Secale cereale* L.

* *Lolium multiflorum* Lam.

* *L. perenne* L.

Hordeum jubatum L.

* *H. vulgare* L.

Elymus canadensis L.

E. villosus Muhl.

E. virginicus L.

E. wiegandii Fern.

Hystrix patula Moench

Sphenopholis intermedia Rydb.

Trisetum melicoides (Michx.) Vasey

T. spicatum (L.) Richter

* *Avena fatua* L.

* *A. sativa* L.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.

D. flexuosa (L.) Trin.

Danthonia compressa Aust.

D. spicata (L.) Beauv.

Sporobolus heterolepis Gray

S. neglectus Nash

S. vaginiflorus (Torr.) Wood

Calamagrostis canadensis (Michx.) Nutt.

C. neglecta (Ehrh.) Gaertn.

* *Agrostis alba* L.

* *A. canina* L.

* *A. palustris* Huds.

A. perennans (Walt.) Tuckerm.

A. scabra Willd.

* *A. tenuis* Sibth.

Cinna arundinacea L.

C. latifolia (Trev.) Griseb.

* *Phleum pratense* L.

Alopecurus aequalis Sobol.

* *A. pratensis* L.

Muhlenbergia frondosa (Poir.) Fern.

M. glomerata (Willd.) Trin.

M. mexicana (L.) Trin.

M. uniflora (Muhl.) Fern.

Brachyelytrum erectum (Schreb.) Beauv.

Oryzopsis asperifolia Michx.

O. pungens (Torr.) Hitchc.

O. racemosa (Sm.) Ricker

Milium effusum L.

Spartina pectinata Link

* *Phalaris arundinacea* L.

* *P. canariensis* L.

* *Anthoxanthum odoratum* L.

Hierochloe odorata (L.) Beauv.

Leersia oryzoides (L.) Sw.

L. virginica Willd.

Zizania aquatica L.

* *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl.

* *D. sanguinalis* (L.) Scop.

Panicum boreale Nash

P. capillare L.

P. depauperatum Muhl.

P. dichotomiflorum Michx.

P. flexile (Gatt.) Scribn.

P. lanuginosum Ell.

P. latifolium L.

P. linearifolium Scribn.

* *P. miliaceum* L.

P. philadelphicum Bernh.

P. tsugetorum Nash

P. tuckermani Fern.

P. xanthophysum Gray

* *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.

E. pungens (Poir.) Rydb.

E. walteri (Pursh) Nash

* *Setaria glauca* (L.) Beauv.

* *S. verticillata* (L.) Beauv.

* *S. viridis* (L.) Beauv.

- Andropogon gerardii* Vitman
A. scoparius Michx.
* *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf
Sorghastrum nutans (L.) Nash
* *Zea mays* L.

23. CYPERACEAE

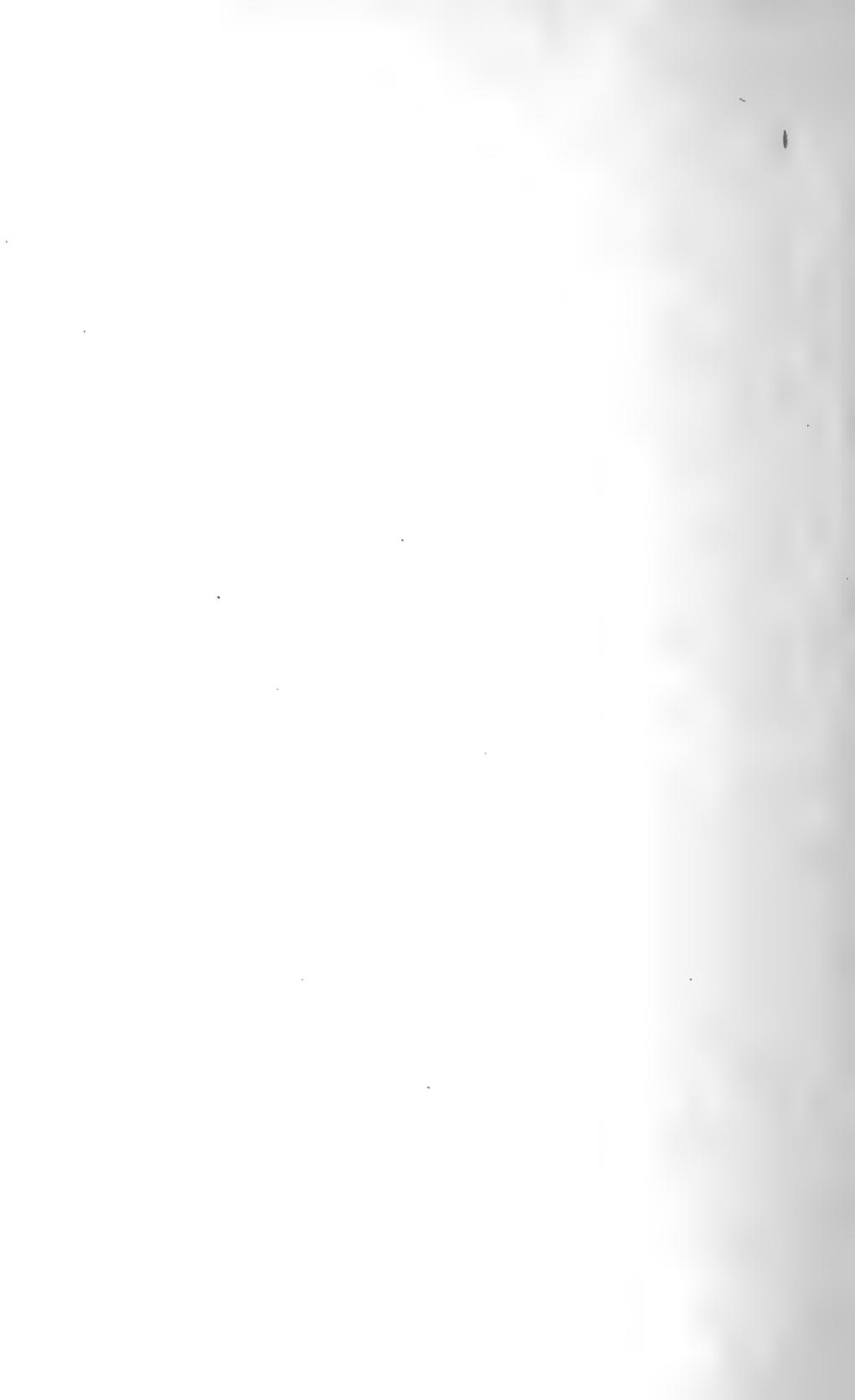
- Cyperus diandrus* Torr.
C. esculentus L.
C. filiculmis Vahl
C. houghtonii Torr.
C. inflexus Muhl.
C. rivularis Kunth
C. strigosus L.
Dulichium arundinaceum (L.) Britt.
Eleocharis acicularis (L.) R. & S.
E. calva Torr.
E. compressa Sulliv.
E. elliptica Kunth
E. obtusa (Willd.) Schultes
E. olivacea Torr.
E. palustris (L.) R. & S.
E. pauciflora (Lightf.) Link var. *fernaldii* Svenson
E. smallii Britt.
Bulbostylis capillaris (L.) C.B. Clarke
Fimbristylis autumnalis (L.) R. & S.
Scirpus acutus Muhl.
S. americanus Pers.
S. atrocinctus Fern.
S. atrovirens Willd.
S. cyperinus (L.) Kunth
S. fluviatilis (Torr.) Gray
S. hudsonianus (Michx.) Fern.
S. lineatus Michx.
S. pedicellatus Fern.
S. rubrotinctus Fern.
S. subterminalis Torr.
S. validus Vahl var. *creber* Fern.
Eriophorum chamissonis C. A. Meyer
E. gracile W. D. J. Koch
E. spissum Fern.

5

- E. tenellum* Nutt.
E. virginicum L.
 f. *album* (Gray) Wieg.
E. viridi-carinatum (Engelm.) Fern.
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Cladium mariscoides (Muhl.) Torr.
Carex abdita Bickn.
C. aenea Fern.
C. albursina Sheldon
C. alopecoidea Tuckerm.
C. angustior Mackenz.
C. aquatilis Wahlenb.
C. arcta Boott
C. arctata Boott
C. argyrantha Tuckerm.
C. artitecta Mackenz.
C. aurea Nutt.
C. backii Boott
C. baileyi Britt.
C. bebbii Olney
C. blanda Dewey
C. brevior (Dew.) Mackenz.
C. bromoides Schkuhr
C. 'brunnescens (Pers.) Poir.
C. canescens L.
C. castanea Wahlenb.
C. cephalantha (Bailey) Bickn.
C. cephalophora Muhl.
C. communis Bailey
C. comosa Boott
C. concinna R. Br.
C. convoluta Mackenz.
C. crawei Dew.
C. crawfordii Fern.
C. crinita Lam.
 var. *gynandra* (Schwein.) Schwein. & Torr.
C. cristatella Britt.
C. debilis Michx.
C. deflexa Hornem.
C. deweyana Schwein.
C. diandra Schrank
C. disperma Dew.
C. eburnea Boott
C. exilis Dew.



- C. flava L.
C. foenea Willd.
C. folliculata L.
C. gracilescens Steud.
C. gracillima Schwein.
C. granularis Muhl.
var. *haleana* (Olney) Porter
C. grayii Carey
C. gynocrates Wormsk.
C. haydenii Dew.
C. hirtifolia Mackenz.
C. hitchcockiana Dew.
C. houghtonii Torr.
C. hystricina Muhl.
C. interior Bailey
C. intumescens Rudge
C. lacustris Willd.
C. lanuginosa Michx.
C. lasiocarpa Ehrh. var. *americana* Fern.
C. laxiflora Lam.
C. lenticularis Michx.
C. leptalea Wahlenb.
C. leptonervia Fern.
C. limosa L.
C. lupulina Muhl.
C. lurida Wahlenb.
C. merritt-fernaldii Mackenz.
C. normalis Mackenz.
C. novae-angliae Schwein.
C. oligosperma Michx.
C. ormostachya Wieg.
C. pallescens L. var. *neogaea* Fern.
C. pauciflora Lightf.
C. paupercula Michx.
C. peckii Howe
C. pedunculata Muhl.
C. pensylvanica Lam.
C. plantaginea Lam.
C. platyphylla Carey
C. prairea Dew.
C. prasina Wahlenb.
C. projecta Mackenz.
C. pseudo-cyperus L.
C. radiata (Wahlenb.) Dew.
C. retrorsa Schwein.



- C. richardsonii* R. Br.
C. rosea Schkuhr
C. rostrata Stokes
C. sartwellii Dew.
C. scabrata Schwein.
C. scoparia Schkuhr
C. sparganioides Muhl.
C. sprengelii Dew.
C. stipata Muhl.
C. stricta Lam.
C. sychnocephala Carey
C. tenera Dew.
C. tenuiflora Wahlenb.
C. tonsa (Fern.) Bickn.
C. tribuloides Wahlenb.
C. trisperma Dew.
 var. *billingsii* Knight
C. tuckermani Boott
C. typhina Michx.
C. umbellata Schkuhr
C. vaginata Tausch
C. vesicaria L.
C. viridula Michx.
C. vulpinoidea Michx.
C. woodii Dew.

24. ARACEAE

Arisaema atrorubens (Ait.) Blume f. *viride* (Engler) Fern.
 f. *zebrinum* (Sims) Fern.

- Calla palustris* L.
Symplocarpus foetidus (L.) Nutt.
Acorus calamus L.

25. LEMNACEAE

- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.
Lemna minor L.
L. trisulca L.
Wolfia columbiana Karst.
W. punctata Griseb.

27. ERIOCAULACEAE

Eriocaulon septangulare With

29. COMMELINACEAE

* *Commelina communis* L.

30. PONTEDERIACEAE

Pontederia cordata L.

Heteranthera dubia (Jacq.) MacM.

f. *terrestris* (Farw.) Vict.

31. JUNCACEAE

Juncus alpinus Vill.

var. *fuscescens* Fern.

var. *rariflorus* Hartm.

J. balticus Willd. var. *littoralis* Engelm.

J. brevicaudatus (Engelm.) Fern.

J. bufonius L.

J. canadensis J. Gay

J. compressus Jacq.

J. dudleyi Wieg.

J. effusus L.

var. *solutus* Fern. & Wieg.

J. filiformis L.

J. nodosus L.

J. pelocarpus E. Meyer

J. subtilis Mey.

J. tenuis Willd.

Luzula campestris DC.

* *L. luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott

L. multiflora (Retz.) Lejeune

32. LILIACEAE

Uvularia grandiflora Sm.

U. sessilifolia L.

Allium schoenoprasum L. var. *sibiricum* (L.) Hartm.

A. tricoccum Ait.

Lilium philadelphicum L.

Erythronium americanum Ker

* *Asparagus officinalis* L.

Clintonia borealis (Ait.) Raf.

Smilacina racemosa (L.) Desf.

var. *lanceolata* B. Boivin

S. stellata (L.) Desf.

S. trifolia (L.) Desf.

Maianthemum canadense Desf.

var. *interius* Fern.

Streptopus amplexifolius (L.) DC. var. *americanus* Schultes

S. roseus Michx.

Polygonatum pubescens (Willd.) Pursh

Medeola virginiana L.

Trillium cernuum L.

var. *macranthum* Wieg.

T. erectum L.

f. *albiflorum* R. Hoffm.

f. *luteum* Louis-Marie

f. *polymerum* Vict.

f. *sessiloides* B. Boivin

T. grandiflorum (Michx.) Salisb.

f. *petalosum* Louis-Marie

f. *polymerum* Vict.

T. undulatum Willd.

f. *polymerum* Vict.

Smilax herbacea L.

36. IRIDACEAE

Sisyrinchium albidum Raf.

Sisyrinchium angustifolium Mill.

S. montanum Greene

* *Iris pseudacorus* L.

I. versicolor L.

 f. *murrayana* Fern.

39. ORCHIDACEAE

Cypripedium acaule Ait.

C. arietinum R. Br.

C. calceolus L. var. *parviflorum* (Salisb.) Fern.

 var. *pubescens* (Willd.) Correll

C. reginae Walt.

Orchis rotundifolia Banks

O. spectabilis L.

Habenaria blephariglottis (Willd.) Hook.

H. clavellata (Michx.) Spreng.

H. dilatata (Pursh) Hook.

H. fimbriata (Ait.) R. Br.

- H. hookeri* Torr.
H. flava (L.) R. Br.
H. hyperborea (L.) R. Br.
H. lacera (Michx.) Ludd.
H. macrophylla Goldie
H. obtusata (Pursh) Richards.
H. orbiculata (Pursh) Torr.
H. psychodes (L.) Spreng.
H. viridis (L.) R. Br. var. *bracteata* (Muhl.) Gray
Pogonia ophioglossoides (L.) Ker
Calopogon pulchellus (Salisb.) R. Br.
Arethusa bulbosa L.
* *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
Spiranthes cernua (L.) L.C. Richard
S. lacera Raf.
S. lucida (H.H.Eat.) Ames
S. romanzoffiana Cham
Goodyera repens (L.) R. Br. var. *ophioides* Fern.
G. pubescens (Willd.) R. Br.
G. tesselata Lodd.
Listera cordata (L.) R. Br.
Corallorrhiza maculata Raf.
C. striata Lindl.
C. trifida Chatelain
Malaxis brachypoda (Gray) Fern.
M. unifolia Michx.
Liparis loeselii (L.) L. C. Richard
Amblectrum hyemale (Muhl.) Torr.
Calypso bulbosa (L.) Oakes

40. SAURURACEAE

Saururus cernuus L.

41. SALICACEAE

- * *Salix alba* L.
var. *vitellina* (L.) Stokes
S. amygdaloidea Anderss.
S. bebbiana Sarg.
S. candida Flügge
S. discolor Muhl.
var. *latifolia* Anderss.

- * *S. fragilis* L.
- S. gracilis* Anderss.
- S. humilis* Marsh.
- S. interior* Rowlee
- S. lucida* Muhl.
 - var. *angustifolia* Anderss.
 - var. *intonsa* Fern.
- S. nigra* Marsh.
- S. nigricans* Sm.
- S. pedicellaris* Pursh var. *hypoglauca* Fern.
- * *S. pentandra* L.
- * *S. purpurea* L.
- S. pyrifolia* Anderss.
- S. rigida* Muhl.
- S. serissima* (Bailey) Fern.
- X *S. subsericea* (Anderss.) Schneid.

- * *Populus alba* L.
- P. balsamifera* L.
- * *P. canescens* (Ait.) Sm
- P. deltoides* Marsh.
- P. grandidentata* Michx.
- P. tremuloides* Michx.

42. MYRICACEAE

- Myrica gale* L.
 - var. *subglabra* (Chev.) Fern.

Comptonia peregrina (L.) Coulter

44. JUGLANDACEAE

- Juglans cinerea* L.
- Carya cordiformis* (Wang) K. Koch
- C. ovata* (Mill.) K. Koch

45. CORYLACEAE

- Corylus cornuta* Marsh.
- Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch
 - f. *glandulosa* (Spach) Macbr.
- Carpinus caroliniana* Walt. var. *virginiana* (Marsh.) Fern.
- Betula lenta* L.
- B. lutea* Michx. f.
- B. papyrifera* Marsh.
 - var. *cordifolia* (Regel) Fern.

- B. populifolia* Marsh.
B. pumila L.
 var. *glandulifera* Regel
Alnus crispa (Ait.) Pursh
A. rugosa (DuRoi) Spreng.
- 46. FAGACEAE**
- Fagus grandifolia* Ehrh.
Quercus alba L.
Q. macrocarpa Michx.
Q. rubra L.
 var. *borealis* (Michx.f.) Farw.

47. ULMACEAE

- Ulmus americana* L.
U. rubra Muhl.
U. thomasii Sarg.
Celtis occidentalis L.

49. CANNABINACEAE

- * *Cannabis sativa* L.
* *Humulus lupulus* L.

50. URTICACEAE

- * *Urtica dioica* L.
 U. gracilis Ait.
 U. procera Muhl.
* *U. urens* L.
Laportea canadensis (L.) Wedd.
Pilea pumila (L.) Gray
Boehmeria cylindrica (L.) Sw.

51. SANTALACEAE

- Comandra richardsiana* Fern.

52. LORANTHACEAE

- Arceuthobium pusillum* Peck

53. ARISTOLOCHIACEAE

- Asarum canadense* L.

54. POLYGONACEAE

* *Rumex acetosa* L.

* *R. acetosella* L.

* *R. crispus* L.

* *R. fennicus* Murb.

* *R. longifolius* DC.

R. mexicanus Meisn.

* *R. obtusifolius* L.

R. orbiculatus Gray

* *R. patientia* L.

R. verticillatus L.

Polygonum achoreum Blake

* *P. amphibium* L.

 var. *stipulaceum* (Coleman) Fern. f. *fluitans* (Eat.) Fern.

 f. *hirtuosum* (Farwell) Fern.

P. arifolium L. var. *pubescens* (Keller) Fern.

* *P. aviculare* L.

* var. *vegetum* Ledeb.

* var. *littorale* (Link) W.D.J. Koch

P. ciliinode Michx.

P. coccineum Muhl. f. *natans* (Wieg.) Stanford

 f. *terrestre* (Willd.) Stanford

* *P. convolvulus* L.

* *P. cuspidatum* Sieb. & Zucc.

P. douglasii Greene

P. hydropiper L.

 var. *projectum* Stanford

P. hydropiperoides Michx.

 var. *strigosum* (Small) Stanford

P. lapathifolium L.

 var. *salicifolium* Sibth.

P. neglectum Besser

* *P. orientale* L.

P. pensylvanicum L.

 var. *laevigatum* Fern.

 f. *pallescens* Stanford

* *P. persicaria* L.

P. punctatum Ell. var. *confertiflorum* (Meisn.) Fassett

 var. *majus* (Meisn.) Fassett

P. sagittatum L.

* *P. scabrum* Moench

P. scandens L.

Fagopyrum esculentum Moench

Polygonella articulata (L.) Meisn.



55. CHENOPodiACEAE

- Cycloloma atriplicifolium* (Spreng.) Coulter.
* *Kochia scoparia* (L.) Roth
* *Chenopodium album* L.
 C. album var. *lanceolatum* (Muhl.) Coss. & Germ.
 var. *stevensi* Aellen
* *C. ambrosioides* L.
 C. berlandieri Moq. var. *zochackei* (Murr.) Murr.
* *C. bonus-henricus* L.
* *C. botrys* L.
 C. capitatum (L.) Aschers.
 C. gigantospermum Aellen
* *C. glaucum* L.
* *C. polyspermum* L.
 C. salinum Standl.
 C. strictum Roth var. *glaucophyllum* (Aellen) Wahl
* *C. urbicum* L.

Atriplex patula L.
 var. *hastata* (L.) Gray

* *Axyris amaranthoides* L.

Salsola kali L. var. *tenuifolia* Tausch

56. AMARANTHACEAE

- Amaranthus albus* L.
 A. graecizans L.
* *A. retroflexus* L.

Acnida altissima Riddell

57. NYCTAGINACEAE

Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacM.

59. AIZOACEAE

- * *Mullugo verticillata* L.

60. PORTULACACEAE

- * *Portulaca oleracea* L.
Claytonia caroliniana Michx.
 C. virginica L.

61. CARYOPHYLLACEAE

- * *Spergula arvensis* L.

- Sagina procumbens* L.
 * *Myosoton aquaticum* (L.) Moench
Arenaria lateriflora L.
 * *A. serpyllifolia* L.
A. stricta Michx.
Stellaria atrata (J. W. Moore) B. Boivin var. *eciliata* B. Boivin
S. calycantha (Ledeb.) Bong.
 var. *isophylla* Fern.
 * *S. graminea* L.
S. longifolia Muhl.
 * *S. media* (L.) Cyrillo
Cerastium arvense L.
C. nutans Raf.
 * *C. vulgatum* L. var *hirsutum* Fries
 f. *glandulosum* (Boenn.) Druce
 * *Agrostemma githago* L.
 * *Lychnis alba* Mill.
Silene antirrhina L.
 * *S. armeria* L.
 * *S. cucubalus* Wibel
 * *S. noctiflora* L.
 * *Saponaria officinalis* L.
 * *S. vaccaria* L.
 * *Gypsophila muralis* L.
 * *Dianthus armeria* L.
 * *D. serotinus* Waldst. & Kit.

62. CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.

63. NYMPHAEACEAE

Nuphar microphyllum (Pers.) Fern.
 X *N. rubrodiscum* Morong
N. variegatum Engelm.
Nymphaea odorata Ait.
N. tuberosa Paine
Brasenia schreberi Gmel.

64. RANUNCULACEAE

Ranunculus abortivus L.

- * *R. acris* L.
 var. *stevenii* (Andrz.) Lange
R. cymbalaria Pursh var. *americanus* DC.
R. flabellaris Raf.
R. flammula L. var. *filiformis* DC.
R. gmelinii D.C. var. *hookeri* (D.Don) Benson
R. longirostris Godr.
R. pensylvanicus L. f.
R. recurvatus Poir.
R. repens L.
R. sceleratus L.
R. septentrionalis Poir.
Thalictrum confine Fern.
T. dioicum L.
T. polygamum Muhl.
 var. *hebecarpum* Fern.
Hepatica acutiloba DC.
H. americana (DC.) Ker
Anemone canadensis L.
A. cylindrica Gray
A. riparia Fern.
* *Clematis recta* L.
C. verticillaris DC.
C. virginiana L.
Caltha palustris L.
Coptis groenlandica (Oeder) Fern.
Aquilegia canadensis L.
Actaea pachypoda Ell.
 f. *rubrocarpa* (Killip) Fern.
A. rubra (Ait.) Willd.
 f. *neglecta* (Gillm.) Robins.

65. BERBERIDACEAE

- * *Berberis ottawensis* Schneid. (*B. thunbergii* x *B. vulgaris*)
* *B. thunbergii* DC.
* *B. vulgaris* L.

66. MENISPERMACEAE

Menispermum canadense L.

71. PAPAVERACEAE

Sanguinaria canadensis L.

- S. canadensis* f. *multiplex* (E. H. Wilson) Weath.
 * *Chelidonium majus* L.
 * *Papaver somniferum* L.
 * *Argemone mexicana* L. var. *ochroleuca* (Sw.) Lindl.
Adlumia fungosa (Ait.) Greene
Dicentra canadensis (Goldie) Walp.
D. cucullaria (L.) Bernh.
Corydalis aurea Willd.
C. sempervirens (L.) Pers.

73. CRUCIFERAE

- Draba lanceolata* Royle
D. nemorosa L. var. *lejocarpa* Lindbl.
 * *Berteroa incana* (L.) DC.
 * *Alyssum alyssoides* L.
 * *Thlaspi arvense* L.
 * *Iberis umbellata* L.
 * *Lepidium campestre* (L.) R.Br.
 * *L. densiflorum* Schrad.
 * *Cardaria draba* (L.) Desv.
 * *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.
 * *Camelina microcarpa* Andrz.
 * *C. sativa* (L.) Crantz
 * *Neslia paniculata* (L.) Desv.
 * *Raphanus raphanistrum* L.
 f. *purpureus* (Reichenb.) Domin
 * *Rapistrum rugosum* (L.) All. ssp. *linneanum* (Boiss. et Reuter) Roug. et Fouc.
 * *Brassica campestris* L.
 * *B. hirta* Moench
 * *B. kabera* (DC.) L.C. Wheeler var. *pinnatifida* (Stokes) L. C. Wheeler
 * *B. juncea* (L.) Cosson
 * *B. napus* L.
 * *B. rapa* L.
 B. campestris L. X *B. napus* L.
 * *Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz
 * *Eruca sativa* Mill.
 * *Conringia orientalis* (L.) Dum.

- * *Alliaria officinalis* Andrz.
- * *Sisymbrium altissimum* L.
- * *S. officinale* (L.) Scop.
 - var. *leiocarpum* DC.
- * *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.
- * *Descurainia sophia* (L.) Webb
- * *Hesperis matronalis* L.
 - Erysimum asperum* (Nutt.) DC.
 - * *E. cheiranthoides* L.
 - * *E. hieraciifolium* L.
 - E. inconspicuum* (S. Wats.) MacM.
- Rorippa islandica* (Oeder) Borbas
 - var. *fernaldiana* Butt. & Abbe
 - var. *hispida* (Desv.) Butt. & Abbe
- * *R. sylvestris* (L.) Bess.
- * *Nasturtium officinale* R. Br.
 - Armoracia aquatica* (Eat.) Wieg.
 - * *A. rusticana* (Lam.) Gaertn.
 - * *Barbarea vulgaris* R. Br.
 - var. *arcuata* (Opiz) Fries
 - var. *brachycarpa* Rouy & Fouc.
- Dentaria diphylla* Michx.
- D. laciniata* Muhl.
- D. maxima* Nutt.
- Cardamine bulbosa* (Schreb.) BSP.
- C. douglassii* (Torr.) Britt.
- * *C. hirsuta* L.
 - C. parviflora* L. var. *arenicola* (Britt.) O. E. Schulz
 - C. pensylvanica* Muhl.
 - C. pratensis* L.
- Arabis canadensis* L.
- A. divaricarpa* A. Nels.
- A. drummondii* Gray
- A. glabra* (L.) Bernh.
 - var. *minshallii* B. Boivin
- A. hirsuta* (L.) Scop. var. *pycnocarpa* (M. Hopkins) Rollins

75. SARRACENIACEAE

- Sarracenia purpurea* L. var. *terrae-novae* Pylaie
 - f. *heterophylla* (Eaton) B. Boivin

76. DROSERACEAE

Drosera intermedia Hayne

D. rotundifolia L.

77. PODOSTEMONACEAE

Podostemon ceratophyllum Michx.

78. CRASSULACEAE

* *Sedum acre* L.

* *S. telephium* L. var. *purpureum* L.

79. SAXIFRAGACEAE

Penthorum sedoides L.

Saxifraga virginensis Michx.

Tiarella cordifolia L.

f. *allanthera* Vict. & Rouss.

Mitella diphylla L.

M. nuda L.

Chrysosplenium americanum Schwein.

Ribes americanum Mill.

R. cynosbati L.

R. glandulosum Grauer

R. hirtellum Michx.

R. lacustre (Pers.) Poir.

R. odoratum Wendl.

R. triste Pall.

R. vulgare Lam.

80. HAMAMELIDACEAE

Hamamelis virginiana L.

82. ROSACEAE

Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.

Spiraea alba DuRoi

S. latifolia (Ait.) Borckh.

S. tomentosa L.

* *Pyrus aucuparia* (L.) Gaertn.

* *P. malus* L.

P. melanocarpa (Michx.) Willd.

Amelanchier arborea (Michx. f.) Fern.

A. canadensis (L.) Medic.

var. *botryapium* (L.f.) T. & G.

A. laevis Wieg.

A. sanguinea (Pursh) DC.

A. spicata K. Koch

A. stolonifera Wieg.

A large number of herbarium specimens of *Crataegus* are identified to species not even recorded for Canada. Hence the list of species which follows has been severely pruned. The collective species employed in Gleason's "The New Britton and Brown Illustrated Flora" for this agamic complex are followed here.

Crataegus brainerdi Sarg.

C. brunetiana Sarg.

C. chrysocarpa Ashe

C. densiflora Sarg.

C. dilatata Sarg.

C. flabellata (Spach) Kirchn.

var. *grayana* (Eggles.) Palmer

C. holmesiana Ashe

C. irrasa Sarg.

C. macrosperma Ashe

C. punctata Jacq.

C. submollis Sarg.

Dalibarda repens L.

Fragaria vesca L.

var. *americana* Porter

F. virginiana Duchesne

Waldsteinia fragarioides (Michx.) Tratt.

Potentilla anserina L.

* *P. argentea* L.

P. arguta Pursh

P. canadensis L.

P. fruticosa L.

P. gracilis Dougl.

* *P. intermedia* L. var. *canescens* Rupr.

P. norvegica L.

P. palustris (L.) Scop.

f. *glandulosa* Gunnarsson

f. *subsericea* (Beck.) Th. Wolf

* *P. recta* L. var. *sulphurea* (Lam. & DC.) Peyr.

P. simplex Michx.

P. tridentata Ait.

Geum allepicum Jacq.

G. canadense Jacq.

G. laciniatum Murr.

G. rivale L.

* *G. urbanum* L.

The following list of *Rubus* again follows Gleason employing the conservative collective species concept. This list, of course, is based on existing identifications but in the broad terms of the collective species it is reasonably accurate.

Rubus allegheniensis Porter, collective species

R. canadensis L., coll. sp.

R. flagellaris L., coll. sp.

R. hispida L., coll. sp.

R. occidentalis L.

R. odoratus L.

R. orarius Blanchard, coll. sp.

R. pensylvanicus Poir., coll. sp.

R. pubescens Raf.

f. *roseiflorus* (Peck) House

R. setosus Bigel., coll. sp.

R. strigosus Michx.

Agrimonia gryposepala Wallr.

A. striata Michx.

Rosa acicularis Lindl.

R. blanda Ait.

R. carolina L.

* *R. eglanteria* L.

* *R. micrantha* Sm.

R. nitida Willd.

R. palustris Marsh.

* *R. rugosa* Thunb.

Prunus americana Marsh.

P. nigra Ait.

* *P. padus* L.

P. pensylvanica L. f.

P. pumila L.

P. serotina Ehrh.

P. virginiana L.

83. LEGUMINOSAE

Gleditsia triacanthos L.

* *Lupinus polyphyllus* Lindl.

- * *Trigonella caerulea* (L.) Sw.
- * *Trifolium agrarium* L.
- * *T. arvense* L.
- * *T. hybridum* L. var. *hybridum*
- * *T. pratense* L. var. *americanum* Harz
- * *T. procumbens* L.
- * *T. repens* L. var. *repens*
- * *Melilotus alba* Desr.
- * *M. officinalis* (L.) Lam.
- * *Medicago lupulina* L. var. *glandulosa* Neirl.
- * *M. sativa* L.
- Robinia pseudo-acacia* L.
- * *R. viscosa* Vent.
- Astragalus canadensis* L.
- A. cooperi* A. Gray
- Desmodium canadense* (L.) DC.
- D. glutinosum* (Muhl.) Wood
- Lespedeza capitata* Michx.
- Vicia americana* Muhl.
- * *V. angustifolia* Reich.
var. *segetalis* (Thüll.) W. D. J. Koch
- * *V. cracca* L.
 - ssp. *cracca* var. *linearis* (Pet.) Gams
 - f. *etiamalba* B. Boivin
 - ssp. *tenuifolia* (Roth) Gaud.
 - f. *albiflora* (A. & G.) Gams
- * *Vicia tetrasperma* (L.) Moench
- Lathyrus ochroleucus* Hook.
- * *L. odoratus* L.
- L. palustris* L.
 - var. *myrtifolius* (Muhl.) Gray
 - var. *pilosus* (Cham.) Ledeb.
- * *L. pratensis* L.
- * *L. sylvestris* L.
- Apio americana* Medic.
- Amphicarpa bracteata* (L.) Fern.

84. LINACEAE

Linum lewisii Pursh

85. OXALIDACEAE

- * *Oxalis corniculata* L.
- O. dillenii* Jacq. ssp. *dillenii*
- O. montana* Raf.
- O. stricta* L.

86. GERANIACEAE

- Geranium bicknellii* Britt.
- * *G. pratense* L.
- G. robertianum* L.
- * *G. pyrenaicum* Burm. f.

87. RUTACEAE

- Xanthoxylum americanum* Mill.

91. POLYGALACEAE

- Polygala paucifolia* Willd.
- P. polygama* Walt.
- P. senega* L.

92. EUPHORBIACEAE

- Acalypha rhomboidea* Raf.
- * *Euphorbia cyparissias* L.
- * *E. esula* L.
- E. glyptosperma* Engelm.
- * *E. helioscopia* L.
- * *E. peplus* L.
- E. serpyllifolia* Pers.
- E. supina* Raf.
- E. vermiculata* Raf.

93. CALLITRICHACEAE

- Callitricha hermaphroditica* L.
- C. palustris* L.

97. ANACARDIACEAE

- Rhus aromatica* Ait.
- R. radicans* L.
- R. typhina* L.
- R. vernix* L.

99. AQUIFOLIACEAE

Ilex verticillata (L.) Gray

Nemopanthus mucronata (L.) Trel.

100. CELASTRACEAE

Celastrus scandens L.

101. STAPHYLEACEAE

Staphylea trifolia L.

102. ACERACEAE

Acer negundo L.

f. *sanguineum* L. Martin

A. nigrum Michx. f.

A. pensylvanicum L.

A. rubrum L.

*A. saccharinum** L.

A. saccharum Marsh.

A. spicatum Lam.

105. BALSAMINACEAE

Impatiens capensis Murb.

106. RHAMNACEAE

Rhamnus alnifolia L'Her.

* *R. cathartica* L.

* *R. frangula* L.

Ceanothus americana L.

C. ovatus Desf.

107. VITACEAE

Vitis riparia Michx.

Parthenocissus inserta (Kerner) K. Fritsch

P. quinquefolia (L.) Planch.

108. TILIACEAE

Tilia americana L.

109. MALVACEAE

* *Abutilon theophrasti* Medic.

- * *Lavatera thuringiaca* L.
- * *Malva moschata* L.
- * *M. neglecta* Wallr.
- * *M. sylvestris* L.
- * *M. verticillata* L. var. *crispa* L.

111. GUTTIFERAE

- Hypericum boreale* (Britt.) Bickn.
- H. ellipticum* Hook.
- H. kalmianum* L.
- H. majus* (Gray) Britt.
- H. muticum* L.
- * *H. perforatum* L.
- H. punctatum* Lam.
- H. virginicum* L.
var *fraseri* (Spach) Fern.

112. ELATINACEAE

- Elatine americana* (Pursh) Arn.

114. CISTACEAE

- Helianthemum canadense* (L.) Michx.
- Hudsonia tomentosa* Nutt.
- Lechea intermedia* Leggett
L. minor L.

115. VIOLACEAE

- Viola adunca* J. E. Smith
var. *minor* (Hook.) Fern.
- V. affinis* Le Conte
- V. arvensis* Murr.
- V. blanda* Willd.
- V. canadensis* L.
- V. conspersa* Reich.
- V. cucullata* Ait.
- V. fimbriatula* Sm
- V. lanceolata* L.
- V. nephrophylla* Greene
- * *V. odorata* L.
- V. pallens* (Banks) Brainerd
- V. papilionacea* Pursh
- V. pensylvanica* Michx.
- V. pubescens* Ait.

- V. renifolia* Gray
 - V. rostrata* Pursh
 - V. selkirkii* Pursh
 - V. septentrionalis* Greene
 - V. sororia* Willd.

119. THYMELAEACEAE

Dirca palustris L.

* *Daphne mezereum* L.

120. ELAEAGNACEAE

Shepherdia canadensis (L.) Nutt.

121. LYTHRACEAE

Decodon verticillatus (L.) Ell.

* *Lythrum salicaria* L.

125. ONAGRACEAE

Ludwigia palustris (L.) Ell. var. *americana* (DC.) Fern. & Griseb.

Epilobium angustifolium L.

E. coloratum Biehler

E. glandulosum Lehm. var. *adenocaulon* (Haussk.) Fern.

* *E. hirsutum* L.

E. palustre L.

E. parviflora E.
E. strictum Muhl.

Oenothera biennis L.

var. *pycnocarpa* (Atkins & Bartl.) Wieg.

* *O. grandiflora* Ait.

O. parviflora L.

O. perennis L.

Circaealpina L.

C. quadrifolia (Maxim.) Franch. & Sav. var. *canadensis* (L.) Hara

126 HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.

M. exalbescens Fem.

M. farwellii Morong

M. heterophyllum Michx.

* *M. verticillatum* L.

Prosperpinaca palustris L.

Hippuris vulgaris L.

128. ARALIACEAE

Aralis hispida Vent.

A. nudicaulis L.

A. racemosa L.

Panax quinquefolius L.

P. trifolius L.

129. UMBELLIFERAE

Hydrocotyle americana L.

Sanicula gregaria Bickn.

S. marilandica L.

S. trifoliata Bickn.

* *Eryngium planum* L.

* *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffman.

Osmorhiza claytoni (Michx.) C. B. Clarke

O. longistylis (Torr.) DC.

* *Torilis japonica* (Houtt.) DC.

* *Conium maculatum* L.

Cicuta bulbifera L.

C. maculata L.

Cryptotaenia canadensis (L.) DC.

* *Carum carvi* L.

* *Pimpinella saxifraga* L.

* *Aegopodium podagraria* L.

Sium suave Walt.

* *Anethum graveolens* L.

Angelica atropurpurea L.

* *Pastinaca sativa* L.

Heracleum maximum Bartr.

* *Daucus carota* L.

130. CORNACEAE

Cornus alternifolia L. f.

C. canadensis L.

C. obliqua Raf.

C. racemosa Lam.

C. rugosa Lam.
C. stolonifera Michx.

132. PYROLACEAE

Chimaphila umbellata (L.) Bart. var. *cisatlantica* Blake

Moneses uniflora (L.) Gray

Pyrola asarifolia Michx.

P. elliptica Nutt.

P. secunda L.

P. virens Schweigger

Monotropa hypopitys L. var. *americana* (DC.) Domin

M. uniflora L.

Pterospora andromedea Nutt.

133. ERICACEAE

Ledum groenlandicum Oeder

Kalmia angustifolia L.

K. polifolia Wang.

Andromeda glaucophylla Lüink

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench var. *angustifolia*
(Ait.) Rehd.

Epigaea repens L.

Gaultheria procumens L.

G. hispidula (L.) Bigel.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Gaylussacia baccata (Wang.) K. Koch

Vaccinium atrococcum (Gray) Heller

V. brittonii Porter

V. caesariense Mackenz.

V. corymbosum L.

V. lamarckii Camp

V. myrtilloides Michx.

V. macrocarpon Ait.

V. oxycoccus L.

135. PRIMULACEAE

Lysimachia ciliata L.

L. commixta Fern.

L. hybrida Michx.

- * *L. nummularia* L.
- * *L. punctata* L.
 - var. *verticillata* (Bieb.) Boiss.
- L. terrestris* (L.) BSP.
- L. thrysiflora* L.
- Trientalis borealis* Raf.
- * *Anagallis arvensis* L.
- Samolus parviflorus* Raf.

141. OLEACEAE

- Fraxinus americana* L.
- F. nigra* Marsh.
- F. pennsylvanica* Marsh.
 - var. *austinii* Fern.
 - var. *subintegerrima* (Vahl) Fern.

- * *Syringa vulgaris* L.

143. GENTIANACEAE

- Gentiana andrewsii* Griseb.
- Gentianella crinita* (Froel.) G. Don
- Halenia deflexa* (Sm.) Griseb.

143a. MENYANTHACEAE

- Menyanthes trifoliata* L.
- Nymphoides cordatum* (Ell.) Fern.

144. APOCYNACEAE

- * *Vinca minor* L.
- Apocynum androsaemifolium* L.
- A. medium* Greene
- A. sibiricum* Jacq.

145. ASCLEPIADACEAE

- Asclepias incarnata* L.
- A. syriaca* L.
 - f. *leucantha* Dore
- A. tuberosa* L.
- * *Cynanchum medium* R. Br.



146. CONVOLVULACEAE

* *Convolvulus arvensis* L.

C. sepium L.

C. spithameus L.

* *Cuscuta epithymum* Murr.

C. gronovii Willd.

147. POLEMONIACEAE

Collomia linearis Nutt.

Phlox divaricata L.

148. HYDROPHYLLACEAE

Hydrophyllum virginianum L.

Phacelia purshii Buckl.

149. BORAGINACEAE

* *Lycopsis arvensis* L.

* *Echium vulgare* L.

f. *roseum* Zimm.

Lithospermum croceum Fern.

* *L. officinale* L.

Cynoglossum boreale Fern.

* *C. officinale* L.

Myosotis laxa Lehm.

M. micrantha Pall.

* *M. scorpioides* L.

* *M. versicolor* (Pers.) Sm.

* *Asperugo procumbens* L.

* *Lappula echinata* Gilib.

Hackelia americana (Gray) Fern.

H. virginiana (L.) I. M. Johnston

* *Symphytum asperum* Lapech.

* *Symphytum officinale* L.

150. VERBENACEAE

Verbena hastata L.

V. simplex Lehm.

V. stricta Vent.

V. urticaefolia L.

151. LABIATAE

Isanthus brachiatus (L.) BSP.

Teucrium canadense L.

T. occidentale Gray var. *boreale* (Bickn.) Fern.

Scutellaria galericulata L. var. *pubescens* Bentham

S. lateriflora L.

S. parvula Michx.

Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze

* *Nepeta cataria* L.

* *Glechoma hederacea* L.

Draeocephalum parviflorum Nutt.

* *D. thymiflorum* L.

* *Prunella vulgaris* L.

P. vulgaris var. *lanceolata* (Barton) Fern.

f. *candida* Fern.

Physostegia virginiana Benth.

Leonurus cardiaca L.

* *Galeopsis tetrahit* L. var. *bifida* (Boenn.) Lej. & Court.

* *Lamium purpureum* L.

Stachys tenuifolia Willd. var. *hispida* (Pursh) Fern.

S. palustris L.

Monarda fistulosa L.

Hedeoma hispida Pursh

H. pulegioides (L.) Pers.

* *Satureja acinos* (L.) Scheele

S. vulgaris (L.) Fritsch var. *neogaea* Fern.

* *Hyssopus officinalis* L.

Pycnanthemum virginianum (L.) Durand & Jackson

* *Origanum vulgare* L.

Lycopus americanus Muhl.

L. asper Greene

L. uniflorus Michx.

Mentha arvensis L. f. *glabra* (Benth.) Stewart

M. arvensis var. *villosa* (Benth.) Stewart

f. *glabrata* (Benth.) Stewart

* *M. gentilis* L.

* *M. spicata* L.

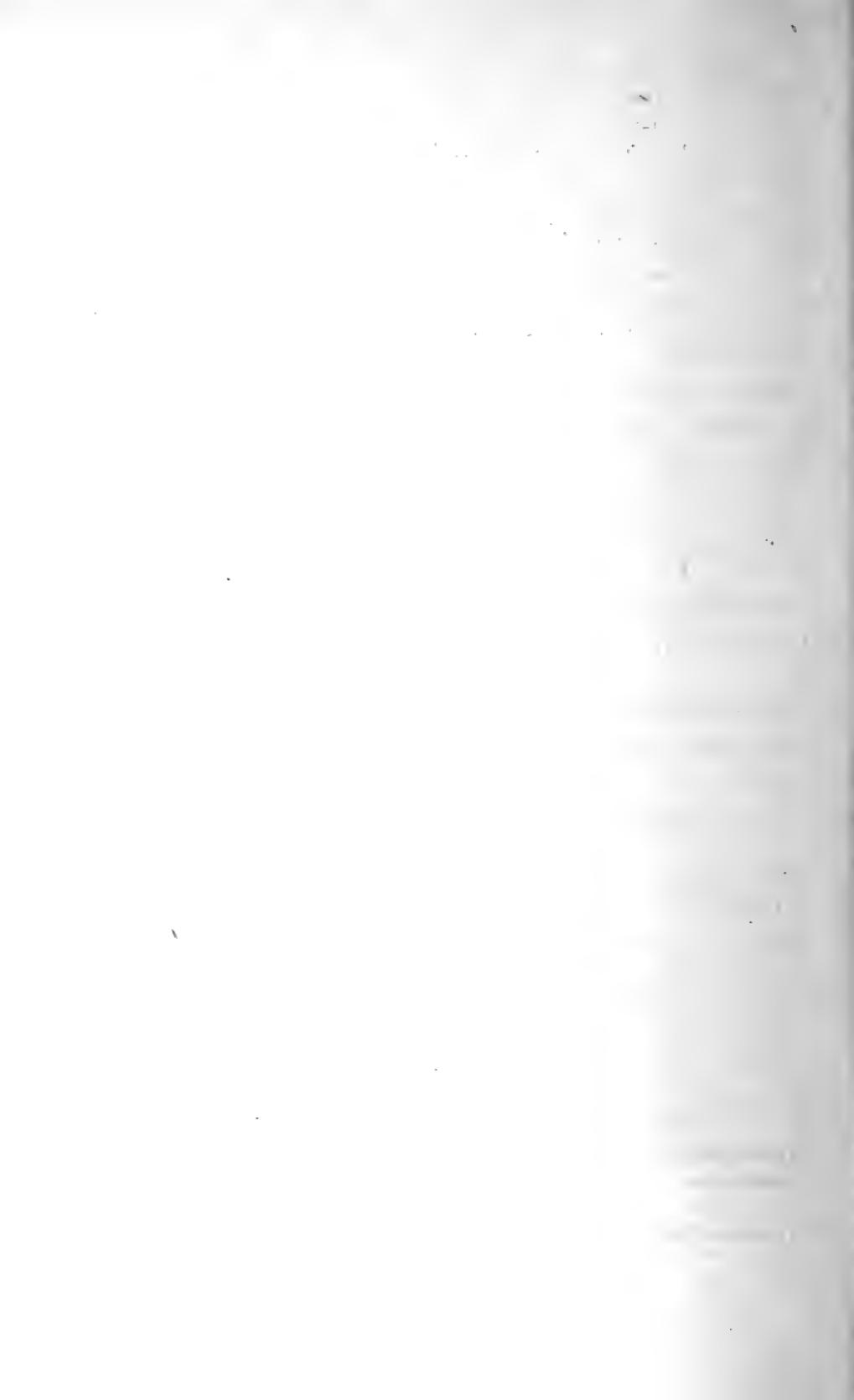


152. SOLANACEAE

- Solanum carolinense* L.
 * *S. dulcamara* L. var. *vilosissimum* Desv.
 * *S. nigrum* L.
 * *S. rostratum* Dunal
Chamaesaracha grandiflora (Hook.) Fern.
Physalis heterophylla Nees
P. pubescens L.
P. subglabrata Mackenz. & Bush
P. viscosa L.
 * *Nicandra physalodes* (L.) Pers.
 * *Hyoscyamus niger* L.
 * *Datura stramonium* L.

153. SCROPHULARIACEAE

- * *Verbascum blattaria* L.
 - * *V. thapsus* L.
 - * *Cymbalaria muralis* Gaertn., Meyer & Scheib.
 - * *Linaria vulgaris* Mill.
 - * f. *leucantha* Fern.
 - * *Chaenorhinum minus* (L.) Lange.
 - Scrophularia lanceolata* Pursh
 - Chelone glabra* L.
 - Penstemon digitalis* Nutt.
 - P. hirsutus* (L.) Willd.
 - Mimulus moschatus* Dougl.
 - M. ringens* L.
 - Gratiola aurea* Muhl.
 - G. neglecta* Torr.
 - Lindernia dubia* (L.) Pennell
 - Veronica americana* (Raf.) Schwein.
 - * *V. arvensis* L.
 - * *V. chamaedrys* L.
 - V. comosa* Richter var. *glandulosa* (Farwell) B. Boivin
 - V. officinalis* L.
 - V. peregrina* L.
 - var. *xalapensis* (HBK) St. John & Warren
 - * *V. persica* Poir.



V. scutellata L.

var. *pilosa* Vahl

* *V. serpyllifolia* L. var. *nummularioides* Lec. & Lem.

Gerardia paupercula (Gray) Britton

G. tenuiflora Vahl

var. *parviflora* Nutt.

Melampyrum lineare Desr.

Pedicularis canadensis L.

155. MARTYNIACEAE

* *Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell.

156. OROBANCHACEAE

Epifagus virginiana (L.) Bart.

Conopholis americana (L.) Wallr.

Orobanche uniflora L.

157. LENTIBULARIACEAE

Utricularia cornuta Michx.

U. gibba L.

U. intermedia Hayne

U. resupinata B. D. Greene

U. vulgaris L.

159. PHRYMACEAE

Phryma leptostachya L.

160. PLANTAGINACEAE

Plantago aristata Michx.

* *P. lanceolata* L.

* *P. major* L.

* *P. media* L.

P. ramosa (Gilib.) Ashers.

P. rugelii DCne.

161. RUBIACEAE

* *Sherardia arvensis* L.

Galium aparine L.

G. asprellum Michx.

G. boreale L.

G. circaeans Michx.



G. labradoricum Wieg.

G. lanceolatum Torr.

G. obtusum Bigel.

G. palustre L.

G. tinctorium L.

G. trifidum L.

* *G. verum* L.

* *Asperula galoides* M.B.

Mitchella repens L.

Cephalanthus occidentalis L.

162. CAPRIFOLIACEAE

Diervilla lonicera Mill.

Lonicera canadensis Bartr.

L. dioica L.

L. hirsuta Eat.

* *L. morrowii* Gray

L. oblongifolia (Goldie) Hook.

* *L. tatarica* L.

L. villosa (Michx.) R. & S.

* *L. xylosteum* L.

* *Symporicarpos occidentalis* Hook.

S. albus (L.) Blake

Linnaea borealis L. var. *americana* (Forbes) Rehd.

Triosteum aurantiacum Bickn.

Viburnum acerifolium L.

V. alnifolium Marsh.

V. cassinoides L.

* *V. lantana* L.

V. lentago L.

V. rafinesquianum Schultes

V. trilobum Marsh.

Sambucus canadensis L.

S. pubens Michx.

164. VALERIANACEAE

* *Valeriana officinalis* L.

165. DIPSACACEAE

* *Dipsacus sylvestris* L.



166. CUCURBITACEAE

* *Thladiantha dubia* Bunge

Sicyos angulatus L.

Echinocystis lobata (Michx.) T. & G.

167. CAMpanulaceae

Specularia perfoliata (L.) DC.

Campanula aparinoides Pursh

C. rapunculoides L.

C. rotundifolia L.

var. *intercedens* (Witasek) Farw.

C. uliginosa Pursh

Lobelia cardinalis L. ssp. *cardinalis*

L. dortmanna L.

L. inflata L.

L. kalmii L.

L. spicata Lam. var. *spicata*

168. COMPOSITAE

Eupatorium maculatum L.

f. *faxoni* Fern.

E. perfoliatum L.

f. *purpureum* Britton

f. *triperfoliatum* (Muhl.) Fassett

E. rugosum Houtt.

* *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal

Solidago altissima L.

S. bicolor L.

S. caesia L.

f. *axillaris* (Pursh) House

S. canadensis L.

S. gigantea Ait.

var. *leiophylla* Fern.

S. graminifolia (L.) Salisb.

var. *nuttallii* (Greene) Fern.

S. hispida Muhl.

S. juncea Ait.

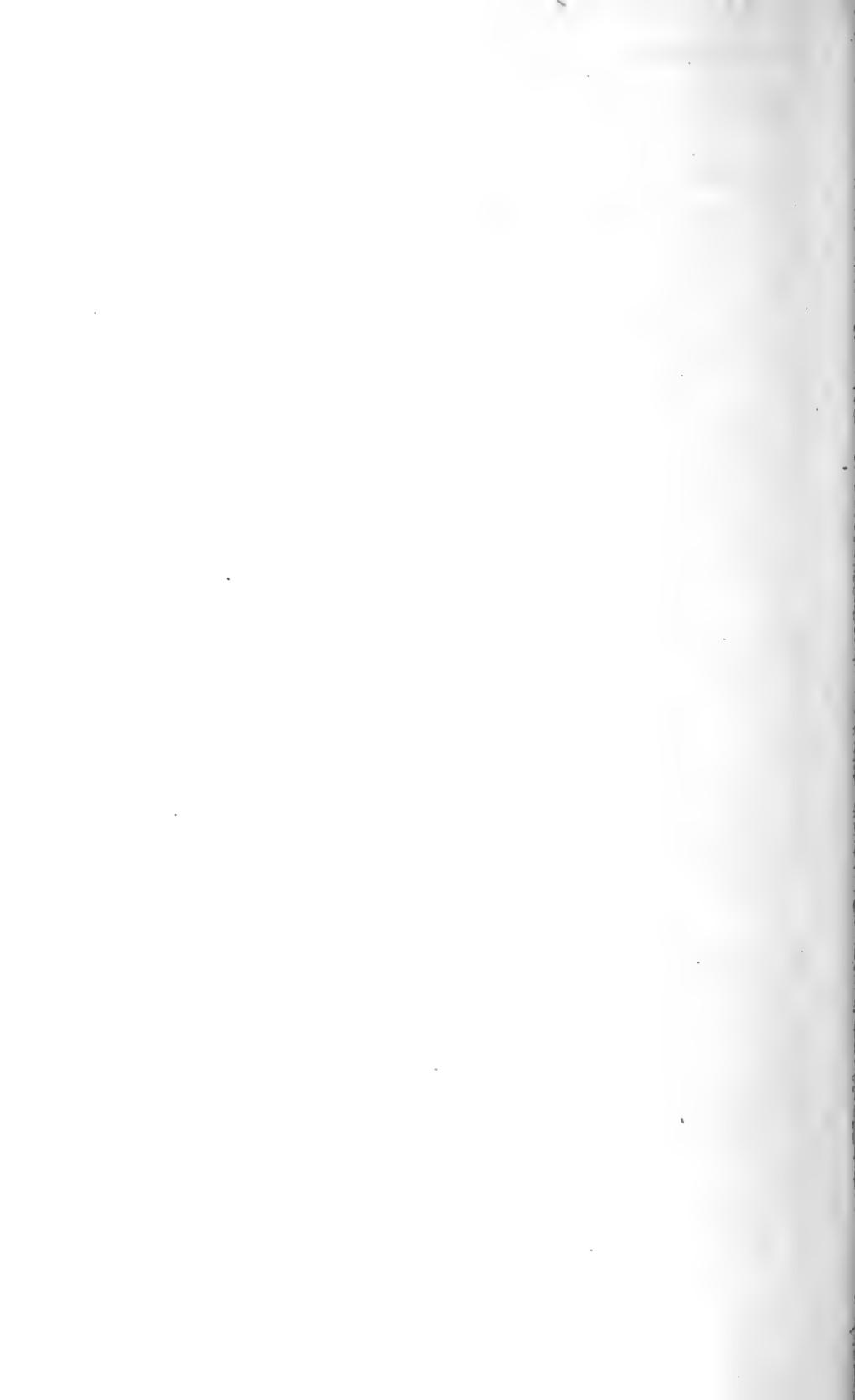
S. lepida DC.

var. *molina* Fern.

S. nemoralis Ait.

S. rugosa Ait.

S. squarrosa Muhl.



S. uliginosa Nutt.

var. *linoides* (T. & G.) Fern.

* *Bellis perennis* L.

Aster acuminatus Michx.

A. brachyactis Blake

A. ciliolatus Lindl.

A. cordifolius L.

A. junciformis Rydb.

A. lateriflorus (L.) Britt.

A. lowerianus Porter

A. macrophyllus L.

A. novae-angliae L.

f. *roseus* (Desf.) Britt.

A. ontarionis Wieg.

A. ptarmicoides (Nees) T. & G.

A. puniceus L.

var. *firmus* (Nees) T. & G.

A. sagittifolius Wedemeyer

A. tradescanti L.

A. umbellatus Mill.

Erigeron annuus (L.) Pers.

E. canadensis L.

E. philadelphicus L.

E. strigosus Muhl.

Antennaria canadensis Greene

A. fallax Greene

A. munda Fern.

A. neglecta Greene

A. neodioica Greene

var. *attenuata* Fern.

var. *grandis* Fern.

var. *interjecta* Fern.

A. parlinii Fern.

A. petaloidea Fern.

A. plantaginifolia (L.) Hook.

Anaphalis margaritacea (L.) Gray var. *intercedens* Hara

Gnaphalium macounii Greene

G. obtusifolium L.

G. uliginosum L.

* *Inula helenium* L.

Iva xanthifolia Nutt.



Ambrosia artemisiifolia L. var. *elatior* (L.) Descourtils

A. psilostachya DC. var. *coronopifolia* (T. & G.) Fern.

A. trifida L.

f. *integrifolia* (Muhl.) Fern.

Xanthium strumarium L.

Heliopsis helianthoides (L.) Sw.

var. *scabra* (Dunal) Fern.

Rudbeckia laciniata L.

* *R. serotina* Nutt.

R. triloba L.

* *Ratibida columnifera* (Nutt.) Wooton & Standl.

Helianthus divaricatus L.

H. laetiflorus Pers.

* var. *subrhomboideus* (Rydb.) Fern.

H. subtuberous Bourg.

H. tuberosus L.

var. *subcanescens* Gray

Coreopsis grandiflora Hogg

Bidens cernua L.

var. *dentata* (Nutt.) B. Boivin

var. *elliptica* Wieg.

var. *integra* Wieg.

Bidens connata Muhl.

var. *petiolata* (Nutt.) Farw.

B. discoidea (T. & G.) Britton

B. frondosa L.

f. *anomala* (Porter) Fern.

B. vulgata Greene

Megalodonta beckii (Torr.) Greene

* *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake

Helenium autumnale L. var. *canaliculatum* (Lam.) T. & G.

Gaillardia pulchella Foug.

Achillea filipendulina Lam.

A. lanulosa Nutt.

* *A. millefolium* L.

* *A. ptarmica* L.

f. *multiplex* (Reynier) Heimerd

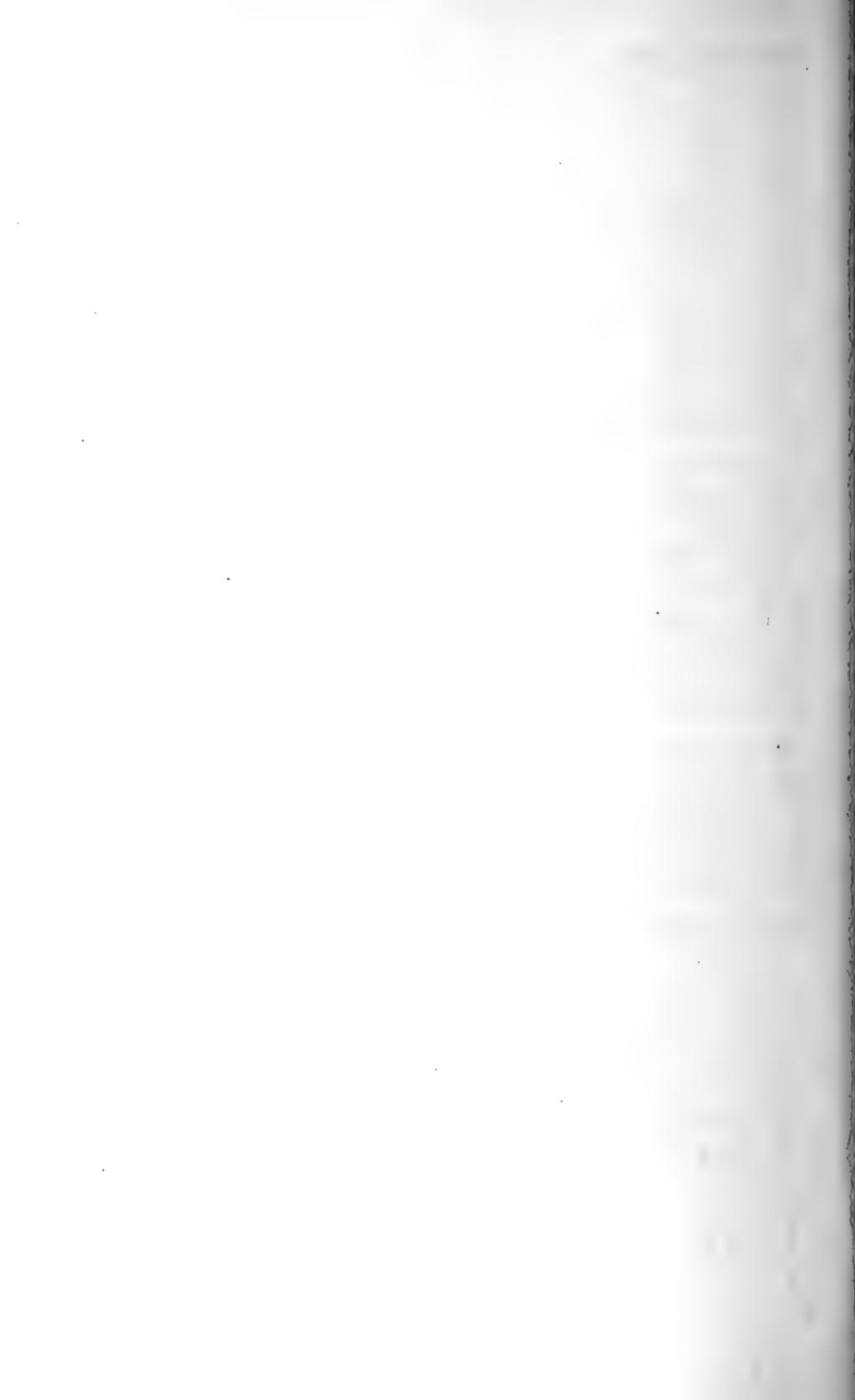
Anthemis arvensis L. var. *agrestis* (Wallr.) DC.

A. cotula L.

A. tinctoria L.



- * *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter
- * *Chrysanthemum leucanthemum* L.
 - C. uliginosum* Pers.
- * *Tanacetum vulgare* L.
- * *Artemisia annua* L.
- * *A. biennis* L.
 - A. caudata* Michx.
 - var. *majuscula* Vict. & Rouss.
 - A. frigida* Willd.
 - A. ludoviciana* Nutt. var. *gnaphalodes* (Nutt.) T. & G.
- * *A. vulgaris* L.
- * *Tussilago farfara* L.
 - Petasites palmatus* (Ait.) Gray
 - Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. var. *intermedia* Fern
 - Senecio pauperculus* Michx.
- * *S. vulgaris* L.
- * *Arctium lappa* L.
- * *A. minus* (Hill) Bernh.
- * *Echinops exaltatus* Schrad.
- * *E. sphaerocephalus* L.
- * *Carduus acanthoides* L.
- * *C. nutans* L.
- * *Cirsium arvense* (L.) Scop.
 - *
 - *
 - C. muticum* Michx.
 - * *C. vulgare* (Savi) Tenore
- * *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
- * *Centaurea cyanus* L.
- * *C. jacea* L.
- * *C. nigra* L.
- * *C. vochinensis* Bernh.
- * *Cichorium intybus* L.
- * *Lapsana communis* L.
- * *Hypochaeris radiata* L.
- * *Leontodon autumnalis* L.
- * *Picris hieracioides* L.



- * *Tragopogon major* Jacq.
- * *T. porrifolius* L.
- * *T. pratensis* L.
 - f. *rosamarginatus* Thellung
- * *Taraxacum erythrospermum* Andrz.
- * *T. officinale* Weber
- * *Sonchus arvensis* L.
- * *S. asper* (L.) Hill
 - var. *glabrescens* Guenth., Grab. & Wimm.
- * *S. oleraceus* L.
 - Lactuca biennis* (Moench) Fern.
 - L. canadensis* L.
 - var. *latifolia* O. Ktze.
 - * *L. muralis* (L.) Gaertn.
 - * *L. scariola* L.
 - f. *integrifolia* Bogenhard
 - * *Crepis capillaris* (L.) Wallr.
 - * *C. tectorum* L.
 - Prenanthes alba* L.
 - P. altissima* L.
 - P. racemosa* Michx.
 - * *Hieracium aurantiacum* L.
 - H. canadense* Michx.
 - var. *fasciculatum* (Pursh) Fern.
 - * *H. florentinum* All.
 - * *H. floribundum* Wimm. & Grab.
 - * *H. murorum* L.
 - H. paniculatum* L.
 - * *H. pilosella* L.
 - * *H. pratense* Tausch
 - H. scabrum* Michx.
 - * *H. vulgatum* Fries



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



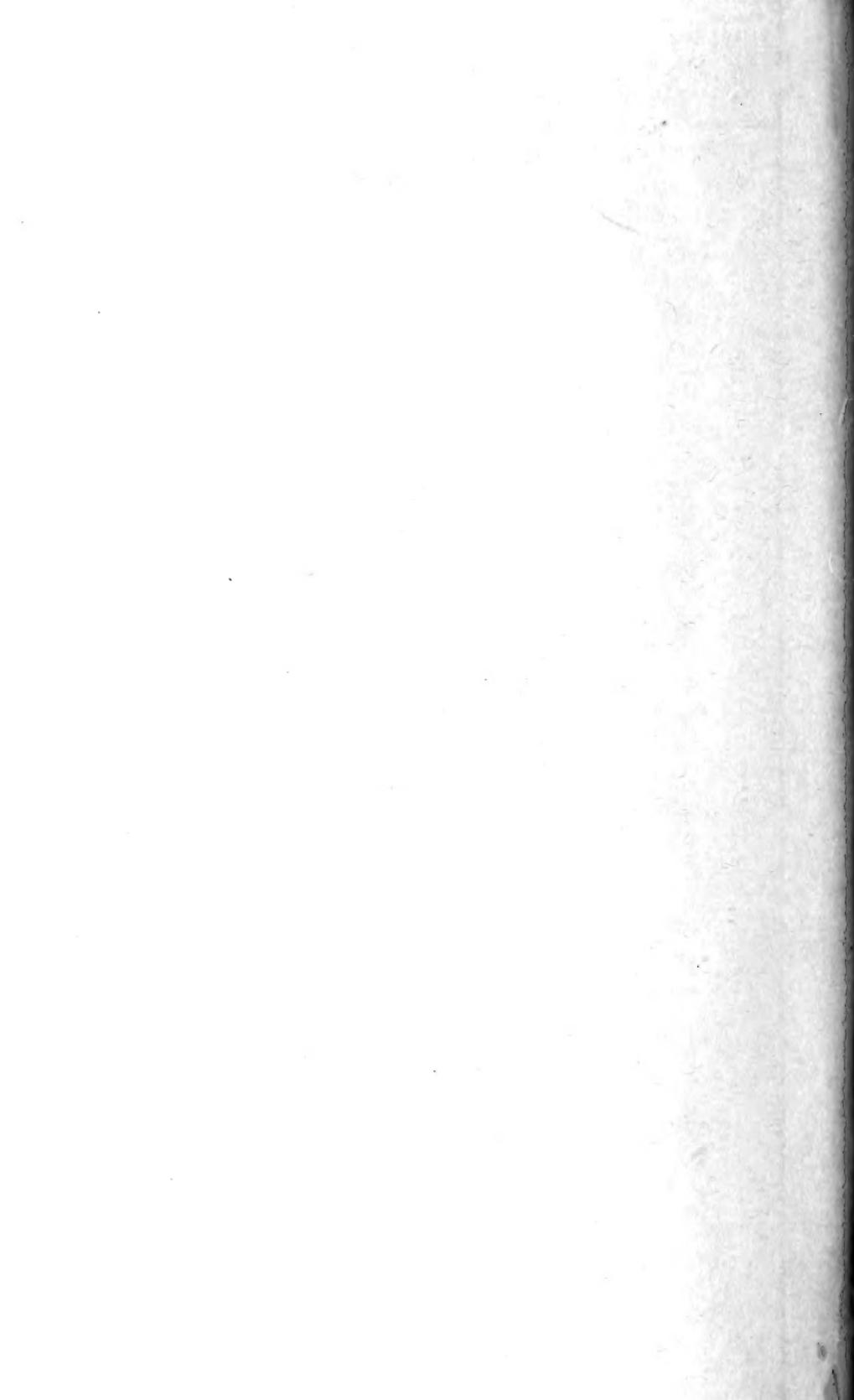
3 9088 00273582 ?

nhbot QK201.G47

Checklist of plants of the Ottawa Distri

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY
OTTAWA, 1958





HECKMAN
B I N D E R Y, I N C.
Bound-To-Please®

SEPT 01

MANCHESTER, INDIANA 46040

