

QK
201
G47
c.2
BOT



201
G47
c.2
Bot.

Checklist

of

Plants

of the Ottawa District

Compiled by

JOHN M. GILLET

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,

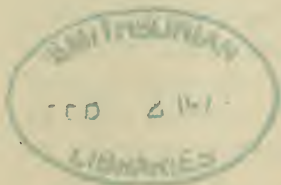
Compiled by
Montague
JOHN M. GILLETT

SCIENCE SERVICE, BOTANY AND PLANT PATHOLOGY DIVISION

CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Ottawa, Ontario

1958



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District plants prepared in the past: one by B. Billings in 1867, two by James Fletcher between 1880 and 1893, an unpublished and incomplete list by John Macoun and a type-written list by M. O. Malte.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.
Pteritis 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 (Spenner) Fee var. *purshii* Fern
Athyrium filix-femina (L.) Roth var. *michauxii* (Spreng.) Farw.
 f. *elatus* (Link) Clute
 f. *rubellum* (Gilbert) Farw.

A. pycnocarpon (Spreng.) Tidestr.
A. thelypterioides (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. strobilus 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.
Hierochloa 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.

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. hystericina 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. sprenglii* 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.
- Wolffia 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.) Grantz
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. tessellata 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
Amplectrum hyemale (Muhl.) Torr.
Calypso bulbosa (L.) Oakes

40. SAURURACEAE

Saururus cernuus L.

41. SALICACEAE

* *Salix alba* L.
 var. *vitellina* (L.) Stokes
S. amygdaloides 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. hypoglauc*a 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. thomasi 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. cilinode* 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.) Coult.
* *Kochia scoparia* (L.) Roth
* *Chenopodium album* L.
 C. album var. *lanceolatum* (Muhl.) Coss. & Germ.
 var. *stevensii* Aellen
* *C. ambrosioides* L.
 C. berlandieri Moq. var. *zohackei* (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. scleratus 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.

- * *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. *pyncocarpa* (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 virginiana 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.) Borkh.

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* (Egglest.) 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. hispidus* L., coll. sp.
- R. occidentalis* L.
- R. odoratus* L.
- R. orarius* Blanchard, coll. sp.
- R. pensilvanicus* 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* Neilr.
- * *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* (Thuill.) 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.
- Apios 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

- Callitriche 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. mutilum* 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* (Hausskn.) Fern.

* *E. hirsutum* L.

E. palustre L.

E. strictum Muhl.

Oenothera biennis L.

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

* *O. grandiflora* Ait.

O. parviflora L.

O. perennis L.

Circaea alpina L.

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

126. HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.

M. exalbescens Fern.

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 Link
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. thyrsoflora* 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* Benth

S. lateriflora L.

S. parvula Michx.

Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze

* *Nepeta cataria* L.

* *Glechoma hederacea* L.

Dracocephalum 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. *villosissimum* 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.

* *Chaenorrhinum 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. circaeazans Michx.

G. labradoricum Wieg.
G. lanceolatum Torr.
G. obtusum Bigel.
G. palustre L.
G. tinctorium L.
G. trifidum L.

* *G. verum* L.

* *Asperula galioides* 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.

* *Symphoricarpos 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.

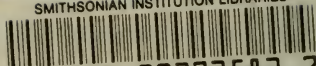
- Ambrosia artemisiifolia* L. var. *elatio* (L.) Descourtils
A. psilostachya DC. var. *coronopifolia* (T. & G.) Fern.
A. trifida L.
 f. *integrifolia* (Muhl.) Fern.
Xanthium strumarium L.
Heliopsis helianthoides (L.) Sw.
 var. *scabra* (Dunal) Fern.
Rudbeckia laciniata L.
 * *R. serotina* Nutt.
R. triloba L.
 * *Ratibida columnifera* (Nutt.) Wooton & Standl.
Helianthus divaricatus L.
H. laetiflorus Pers.
 * var. *subrhomboideus* (Rydb.) Fern.
H. subtuberosus 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.
* f. *albiflorum* (Rand & Redf.) Hoffm.
* var. *mite* Wimm. & Grab.
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.
 - var. *glabrescens* Guenth., Grab. & Wimm.
- * *S. asper* (L.) Hill
- * *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 7

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 46202

