

CATALOGUE

OF THE



PHÆNOGAMOUS AND FILICOID PLANTS

OF

NEW CASTLE COUNTY,

ARRANGED ACCORDING TO THE NATURAL SYSTEM;

WITH THE SYNONYMS OF MODERN AUTHORS.

PUBLISHED BY

THE BOTANICAL SOCIETY OF WILMINGTON, DEL.

WILMINGTON, DEL.

1844.

This list contains all the Phænogamous and Filicoid Plants hitherto found in New Castle county, and a few which have not yet been detected within its limits, but which, from their proximity in some of the surrounding counties, it was thought proper to insert. These are designated in the Catalogue by the note of interrogation preceding the name of the species. Where the specific name is followed by the Greek character, it denotes that the *variety* only has been collected; but where it precedes the name of the *variety*, it indicates that both the *individual species* and the *variety* have been found within the limits alluded to.

The *synonyms* of modern authors are printed in *italics*.

The arrangement of the Natural Orders, and also their terminations, are according to the method adopted by Torrey & Gray in their Flora of North America.

ABBREVIATIONS.

Adans.	-	-	Adanson.	Mx. or Mich.	-	Michaux.
Ait.	-	-	Aiton.	Mirb.	-	Mirbel.
Bart.	-	-	Barton.	Moench.	-	Mœnchhausen.
Bartr.	-	-	Bartram.	Muhl.	-	Muhlenberg.
Benth.	-	-	Bentham.	Nees.	-	Nees ab Esenbeck.
Big. or Bigel.	-	-	Bigelow.	Nutt.	-	Nuttall.
Boerh.	-	-	Boerhaave.	Ph.	-	Pursh.
Bork.	-	-	Borkhausen.	Pers.	-	Person.
Cass.	-	-	Cassin.	P. de B.	-	Palisot de Beauvois.
Curt.	-	-	Curtis.	Rich.	-	Richard.
Darlingt.	-	-	Darlington.	Raf.	-	Rafinesque.
DC. or De Cand.	-	-	De Candolle.	Reich.	-	Reichenbach.
Desf.	-	-	Desfontaine.	Ru. and Pav.	-	Ruis & Pavon.
Dew.	-	-	Dewey.	Salisb.	-	Salisbury.
Dill.	-	-	Dillenius.	Schreb.	-	Schreber.
Ehrh.	-	-	Ehrhart.	Schw.	-	Schweinitz.
Ell.	-	-	Elliott;	Scop.	-	Scopoli.
Gærtu.	-	-	Gærtner.	Schk.	-	Schkuhr.
Gmel.	-	-	Gmelin.	Sibth.	-	Sibthorp.
Good.	-	-	Goodenow.	Sm.	-	Smith.
Grev.	-	-	Greville.	Spreng.	-	Sprengel.
Hook.	-	-	Hooker.	Sw.	-	Swartz.
Jacq.	-	-	Jacquin.	T. & G.	-	Torrey & Gray.
Juss.	-	-	Jussieu.	Torr.	-	Torrey.
L. or Linn.	-	-	Linnæus.	Tourn.	-	Tournefort.
Lam.	-	-	Lamark.	Vent.	-	Ventenat.
Lehm.	-	-	Lehman.	Willd.	-	Willdenow.
Lind.	-	-	Lindley.	Walt.	-	Walter.
Marsh.	-	-	Marshall.	Wangen.	-	Wangenheim.

CATALOGUE.

- DICOTYLEDONES seu EXOGENÆ.**
- I. RANUNCULACEÆ.**
1. *CLEMATIS*, Linn.
Virginiana, L.
 2. *ANEMONE*, Linn.
nemorosa, L.
Virginiana, L.
 3. *HEPATICÆ*, Dill.
triloba, Chaix.
 4. *RANUNCULUS*, Linn.
aquatalis, *s. stagnalis*, DC.
Flammula, L.
abortivus, L.
sceleratus, L.
acris, L.
repens, L.
recurvatus, Poir.
fascicularis, Muhl.
bulbosus, L.
 5. *CALTHA*, Linn.
palustris, L.
 6. *AQUILEGIA*, Linn.
Canadensis, L.
 7. *ACTÆA*, Linn.
alba, Bigel.
 8. *CINICIFUGA*, Linn.
Actæa, *Auct.*
racemosa, Ell.
 9. *THALICTRUM*, Linn.
dioicum, L.
Cornuti, L.
anemonoides, Mich:
Anemone thalictroides, *Auct.*
- II. MAGNOLIACEÆ.**
1. *MAGNOLIA*, Linn.
glauca, L.
 2. *LIRIODENDRON*, Linn.
Tulipifera, L.
- III. ANONACEÆ.**
1. *UVARIA*, Linn.
Asimina & Anona of authors.
triloba, Tor. & Gray.
- IV. MENISPERMACEÆ.**
1. *MENISPERMUM*, Linn.
Canadense, L.
- V. BERBERIDACEÆ.**
1. *PODOPHYLLUM*, Linn.
peltatum, L.
-
- VI. CERATOPHYLLACEÆ.**
1. *CERATOPHYLLUM*, Linn.
echinatum, Gray.
demersum, Ait.
- VII. NYMPHÆACEÆ.**
1. *NYMPHEA*, Tourn.
odorata, Aiton.
 2. *NUPHAR*, Smith.
advena, Ait.
- VIII. SARRACENIACEÆ.**
1. *SARRACENIA*, Linn.
purpurea, L.
- IX. PAPAVERACEÆ.**
1. *SANGUINARIA*, Linn.
Canadensis, L.
 2. *CHELIDONIUM*, Linn.
majus, L.
- X. FUMARIACEÆ.**
1. *DIELYTRA*, Borkhausen.
Cucullaria, DC.
 2. *FUMARIA*, Linn.
officinalis, L.
- XI. CRUCIFERÆ.**
1. *NASTURTIUM*, R. Brown.
amphibium, R. Br.
 2. *BARBAREA*, R. Brown.
vulgaris, R. Br.
 3. *ARABIS*, Linn.
lyrata, L.
Sisymbrium araboides, Hook
lævigata, DC.
Canadensis, L.
 4. *CARDAMINE*, Linn.
rotundifolia, Mich.
a. rhomboidea, DC.
g. rotundifolia, Mich.
hirsuta, L.
 5. *DENTARIA*, Linn.
lacinata, Muhl.
 6. *SISYMBRIUM*, Allioni.
officinale, Scop.
 7. *ERYSIMUM*, Linn.
cheiranthoides, L.
 8. *SINAPIS*, Linn.
nigra, L.
 9. *DRABA*, Linn.
Erophila, DC.
verna, L.
-
- XII. POLYGALACEÆ.**
1. *POLYGALA*, Tourn.
purpurea, Nutt.
cruciata, L.
verticillata, L.
ambigua, Nutt.
Senega, L.
- XIII. VIOLACEÆ.**
1. *VIOLA*, Linn.
pedata, L.
palmata, L.
cucullata, Ait.
g. sororia, T. & G.
sagittata, Ait.
blanda, Willd.
primulæfolia, L.
lanceolata, L.
striata, Ait.
ochroleuca, Schw.
Muhlenbergii, Torr.
pubescens, Ait.
g. eriocarpa? Nutt.
g. scabriuscula, T. & G.
 2. *SOLEA*, Gingins.
concolor, Ging.
- XIV. DROSERACEÆ.**
1. *DROSERA*, Linn.
rotundifolia, L.
longifolia, L.
- XV. CISTACEÆ.**
1. *LECHEA*, Linn.
major, Mich.
villosa, Ell.
minor, Lam.
- XVI. HYPERICACEÆ.**
1. *ASCYRUM*, Linn.
Crux-Andreae, L.
 2. *HYPERICUM*, Linn.
perforatum, L.
corymbosum, Muhl.
punctatum, Beck.

XLV. LORANTHACEÆ.

1. *VISCUM*, Tourn.
flavescens, Pursh.

XLVI. CAPRIFOLIACEÆ.

1. *LONICERA*, Linn.
grata? Ait.
2. *DIERVILLA*, Tourn.
trifida, Mænch.
D. Tournefortii, Mx.
D. Canadensis, W.
3. *TRIOSTEUM*, Linn.
perfoliatum, L.
angustifolium, L.
4. *SAMBUCUS*, Tourn.
Canadensis, L.
5. *VIBURNUM*, L.
nudum, L.
prunifolium, L.
dentatum, L.
acerifolium, L.

XLVII. RUBIACEÆ.

1. *GALIUM*, Linn.
sparine, L.
trifidum, L.
 β . tinctiorium, T. & G.
triflorum, Mx.
pilosum, Ait.
circæzans, Mx.
 β . lanceolatum, Torr.
2. *CEPHALANTHUS*, Linn.
occidentalis, L.
3. *MITCHELLA*, Linn.
repens, L.
4. *HEDYOTIS*, Linn.
Houstonia, L.
æculea, Hooker.

XLVIII. DIPSACEÆ.

1. *DIPSACUS*, Tourn.
Sylvestris, Mill.

XLIX. COMPOSITÆ.

1. *VERNONIA*, Schreber.
Noveboracensis, Willd.
2. *ELEPHANTOPUS*, Linn.
Carolinianus, Willd.
3. *LIATRIS*, Schreb.
spicata, Willd.
4. *EUPATORIUM*, Tourn.
purpureum, L.
 α . T. & G.
E. trifoliatum, Darlingt.
 β . maculatum, Darlingt.
E. maculatum, L.
E. amanum, Pursh.

? album, L.

- E. glandulosum*, Mx.
teucrifolium, Willd.

- E. verbenaefolium*, Mx.
E. lanceolatum, Willd.

rotundifolium, L.

sessilifolium, L.

perfoliatum, L.

ageratooides, L.

- E. urticæfolium*, Reich.
aromaticum, L.

5. *MIKANIA*, Willd.

scandens, W.

6. *SERICOCARPUS*, Nees.

- Aster*, Tourn., Linn.

conyzoides, Nees.

solidagineus, Nees.

7. *ASTER*, Tourn.

corymbosus, Ait.

- Eurybia corym*, Cass.

macrophyllus, L.

- Eurybia macroph.*, Cass.

Radula, Ait. β .

- A. nudiflorus*, Nutt.

patens, Ait.

- δ . phlogifolius, T. & G.

lævis, Linn.

undulatus, Linn.

cordifolius, L.

- A. paniculatus*, Ait.

sagittifolius, Willd.

- A. paniculatus*, Muhl., &c.

ericoides, L.

- A. tenuifolius*, Willd.

miser, Ait.

- γ . diffusus, T. & G.

- A. parviflorus*, Darlingt.

simplex, Willd.

- A. salicifolius*, Darlingt.

- β . T & G.

- A. divergens*, Hook.

tenuifolius, L.

- β . ramosissimus, T. & G.

puniceus, L.

prenanthoides, Muhl.

8. *ERIGERON*, Linn.

Canadense, L.

bellidifolium, Muhl.

- E. pulchellum*, Mx.

annuum, Pers.

- E. heterophyllum*, Muhl.

strigosum, Muhl.

9. *DIPLOAPPUS*, Cassin.

- Aster*, Linn.

linariifolius, Hook.

cornifolius, Darlingt.

amygdalinus, T. & G.

10. *SOLIDAGO*, Linn.

bicolor, L.

latifolia, L.

- S. flexicaulis*, Linn.

cæsia, L.

- S. axillaris*, Pursh.

semperfiriens, L. β .

- S. laxigata*, Ait.

patula, Muhl.

altissima, L.

γ . T. & G.

- S. rugosa*, Auc.

ulmifolia, Muhl.

odora, Ait.

nemoralis, Ait.

serotina, Ait.

- S. gigantea*, Darlingt.

lanceolata, L.

11. *CHRYSOPSIS*, Nutt.

Mariana, Nutt.

12. *PLUCHEA*, Cassin.

fetida? DC.

- Conyza camphorata*, Ph.

13. *INULA*, Linn.

Helenium, L.

14. *ECLIPTA*, Linn.

erecta, L.

- E. procumbens*, Mx.

15. *POLYMNIA*, Linn.

Uvedalia, L.

16. *AMBROSIA*, Tourn.

trifida, L.

artemesiæfolia, L.

- A. elatior*, Auc.

17. *XANTHIUM*, Tourn.

strumarium, L.

18. *HELIOPSIS*, Persoon.

levis, Pers.

19. *RUDBECKIA*, Linn.

hirta, L.

fulgida, Ait.

laciniata, L.

20. *HELIANTHUS*, Linn.

gigantea, L.

strumosus, L.

- H. decapetalus*, Darlingt.

decapetalus, L.

- H. frondosus*, Darlingt.

trachelisfolius, Willd.

divaricatus, L.

21. *COREOPSIS*, Linn.

aurea, Ait.

22. *BIDENS*, Linn.

frondosa, L.

connata, Muhl.

- B. petiolata*, Nutt.

chrysanthemoïdes, Mx.

- bipinnata, L.
 23. HELENIUM, Linn.
 autumnale, L.
 24. MARUTA, Cass.
Cotula, DC.
Anthemis cotula, L.
 25. ACHILLEA, Linn.
Millefolium, L.
 26. LEUCANTREMUM, Tourn.
vulgare, Lam.
Chrysanthemum leucanthemum, L.
 27. TAXACEUM, Linn.
vulgare, L.
 28. GNAPHALIUM, Linn.
polycephalum, Mx.
purpureum, L.
 29. ANTENNARIA, Gærtn.
Gnaphalium, Linn.
margaritacea, R. Br.
plantaginifolia, Hook.
 30. FILAGO, Tourn.
Gnaphalium, Auc.
Germanica, L.
 31. CACALIA, Linn.
atriplicifolia, L.
 32. SENECA, Linn.
? aureus, L.
& obovatus, T. & G.
& Balsamita, T. & G.
 33. CIRSIUM, Tourn.
Cnicus and Carduus, Auc.
lanceolatum, Scop.
discolor, Spreng.
altissimum, Spreng.
muticum, Mx.
horridulum, Mx.
C. spinosissimum, Walt.
arvense, Scop.
 34. LAPPA, Tourn.
major, Gærtn.
Arctium Lappa, L.
 35. KRIGIA, Schreb.
Cynthia, Beck.
Virginica, Willd.
 36. CYNTHIA, Don.
Virginica, Don.
C. amplexicaulis, Beck.
 37. HIERACIUM, Tourn.
Gronovii, L.
venosum, L.
paniculatum, L.
 38. NABALUS, Cassin.
Prenanthes, Linn.
albus, Hook.
 39. TARAXACUM, Haller.
Dens-leonis, Desf.

- Leontodon taraxacum*, L.
 40. LACTUCA, Tourn.
elongata, Muhl.
 41. MULGEDIUM, Cass.
Agathyrus, Don.
Sonchus, Linn.
Floridanum, DC.
leucophaeum, DC.
 42. SONCHUS, Linn.
oleraceus, L.
asper, Vill.
S. spinulosus, Bigel.

 L. CAMPANULACEÆ.
 1. CAMPANULA, Linn.
amplexicaulis, Mx.
aparinoides, Pursh.
 2. LOBELIA, Linn.
Claytoniana, Mx.
puberula, Mx.
siphilitica, L.
inflata, L.
cardinalis, L.

 LI. ERICACEÆ.
 1. ANDROMEDA, Linn.
racemosa, Mx.
Mariana, L.
ligustrina, Muhl.
calyculata, L.
 2. CLETHRÆ, Linn.
alnifolia, L.
 3. KALMIA, Linn.
latifolia, L.
 4. EPIGÆA, Linn.
repens, L.
 5. RHODODENDRON, Linn.
Azalea, Auc.
nudiflorum, Torr.
viscosum, Torr.
 6. VACCINIUM, Linn.
stamineum, L.
dumosum, Curt.
frondosum, L.
resinosum, Ait.
corymbosum, L.
Pennsylvanicum, Lam.
 7. OXYCOCUS, Pers.
macrocarpus, Pursh.
 8. PYROLA, Linn.
rotundifolia, L.
elliptica, Nutt.
umbellata, L.
maculata, L.
 9. MONOTROPA, Linn.
lanuginosa, Mx.
uniflora, L.

- LII. EBÉNACEÆ.
 1. DIOSPYROS, Linn.
Virgiana, L.

 LIII. ILICACEÆ.
 1. ILEX, Linn.
opaca, Ait.
 2. PRINOS, Linn.
verticillatus, L.

 LIV. OLEACEÆ.
 1. LIGUSTRUM, Linn.
vulgare, L.
 2. CHIONANTHUS, Linn.
Virginia, L. *Æ.*
maritima, Pursh.
 3. FRAXINUS, Linn.
acuminata, Lam.
pubescens, Walt.
juglandifolia? Lam.

 LV. APOCYNACEÆ.
 1. APOCTNUM, Linn.
androsæmifolium, L.
cannabinum, L.

 LVI. ASCLEPIADACEÆ.
 1. ASCLEPIAS, Linn.
syriaca, L.
phytolaccoides, Pursh.
incarnata, L.
amœna, L.
obtusifolia, Mx.
variegata, L.
laurifolia, Mx.
A. acuminata, Pursh.
quadrifolia, Jacq.
? viridiflora, Raf.
tuberosa, L.

 LVII. GENTIANACEÆ.
 1. GENTIANA, Linn.
saponaria, L.
ochroleuca, Willd.
pneumonanthe, L.
crinita, Willd.
 2. SABATIA, Adans.
angularis, Pursh.
? stellaris, Pursh.
 3. BARTONIA, Muhl.
Andrewsia, Auct.
paniculata, Muhl.
 4. MENTANTHES, Linn.
trifoliata, L.
 5. OBOLARIA, Linn.
Virginica, L.

LVIII. BIGNONIACEÆ.

1. CATALPA, Juss.
cordifolia, Ell.

LIX. PEDALIACEÆ.

1. MARTYNIA, Linn.
proboscidea, L.

LX. POLEMONIACEÆ.

1. PHLOX, Linn.
maculata, L.
aristata, Mx.
? subulata, L.
2. POLEMONIUM, Linn.
repans, L.

LXI. CONVOLVULACEÆ.

1. CONVOLVULUS, Linn.
sepium, L.
spithameus, L.
pandurus, L.
purpureus, L.
2. CUSCUTA, Linn.
Americana, L.

LXII. BORAGINACEÆ.

1. LITHOSPERMUM, Linn.
arvense, L.
2. ONOSMODIUM, Mich.
hispidum, Mx.
3. SYMPHYTUM, Linn.
officinale, L.
4. ECHIUM, Linn.
vulgare, L.
5. MYOSOTIS, Linn.
palustris, Roth.
arvensis, Sibth.
6. ECHINOSPERMUM, Lehm.
Myosotis, L.
Virginicum, Lehm.
7. CYNOGLOSSUM, Linn.
Virginicum, L.
8. PULMONARIA, Linn.
Virginica, L.

LXIII. HYDROPHYLLOACEÆ.

1. HYDROPHYLLUM, Linn.
Virginicum, L.

LXIV. SOLANACEÆ.

1. SOLANUM, Linn.
dulcamara, L.
nigrum, L.
Carolinense, L.
2. PHYSALIS, Linn
viscosa, L.
lanceolata Mx.

3. NICANDRA, Adans.

physaloides, Pers.

4. DATURA, Linn.

stramonium, L.

5. VERBASCUM, Linn.

thapsus, L.

blattaria, L.

LXV. OROBANCHACEÆ.

1. OROBANCHE, Linn.

Americana, L.

uniflora, L.

2. EPIPHEGUS, Nutt.

Americanus, Nutt.

LXVI. SCROPHULARIACEÆ.

1. VERONICA, L.

serpyllifolia, L.

beccabunga, L.

officinalis, L.

peregrina, L.

arvensis, L.

hederifolia, L.

2. LEPTANDRA, Nutt.

Virginica, Nutt.

3. BUCHNERA, Linn.

Americana, L.

4. SCROPHULARIA, Linn.

Mariolandica, L.

5. LINARIA, Tourn.

vulgaris, Mœnch.

Antirrhinum linaria, Auct.

6. MIMULUS, Linn.

ringens, L.

alatus, L.

7. GRATIOLA, Linn.

Virginica, L.

8. LINDERNIA, Linn.

attenuata, Muhl.

9. CHELONE, Linn.

glabra, L.

10. GERARDIA, Linn.

purpurea, L.

tenuifolia, L.

flava, L.

glaucia, Eddy.

Pedicularia, L.

11. PEDICULARIS, Linn.

pallida, Pursh.

Canadensis, L.

12. EUCHROMA, Nutt.

coccinea, Nutt.

13. MELAMPYRUM, Linn.

Americanum, Mx.

LXVII. LABIATEÆ.

1. LYCORUS, Linn.

Virginicus, L.

sinuatus, Ell.

L. europaeus, Mx.

2. MENTHA, Linn.

viridis, L.

piperita, Smith.

Canadensis, L.

3. PYCANTHEMUM, Mich.

incanum, Mx.

linifolium, Pursh.

lanceolatum, Pursh.

muticum, Pers.

4. ORIGANUM, L.

vulgare, L.

5. LOPHANTHUS, Benth.

scrophulariaefolius, Benth.

6. TEUcriUM, Linn.

Canadense, L.

7. TRICHOSTEMA, Linn.

dichotoma, L.

8. COLLINSONIA, Linn.

Canadensis, L.

9. MONARDA, Linn.

fistulosa, L.

10. CUNILA, Linn.

Mariana, L.

11. LEONURUS, Linn.

cardiaca, L.

12. LAMIUM, Linn.

amplexicaule, L.

13. STACHYS, Linn.

? *hyssopifolia*, Mx.

aspera, Mx.

hispida ? Nutt.

S. sylvatica, Darlingt.

14. NEPETA, Linn.

Cataria, L.

Glechoma, Benth.

15. MELISSA, Linn.

officinalis, L.

Clinopodium, Benth.

16. MARUBIUM, Linn.

vulgare, L.

17. HEDEOMA, Pers.

pulegoides, Pers.

18. PRUNELLA, Linn.

vulgaris, L.

19. SCUTELLARIA, Linn.

galeruculata, L.

parvula, Mx.

S. ambigua, Nutt.

lateriflora, L.

integrifolia, L.

S. Hyssopifolia, Pers.

pilosa, Mx.

petiolata.

20. SALVIA, Linn.

lyrata, L.

LXVIII. VERBENACEÆ.

1. *VERBENA*, Linn.
hastata, L.
urticæfolia, L.
2. *PHRYMA*, Linn.
leptostachya, L.

LXIX. LENTIBULACEÆ:

1. *UTRICULARIA*, Linn.
macrorhiza, Le Conte.
U. vulgaris, Beck.
fornicata, Le Conte.

LXX. PRIMULACEÆ.

1. *LYSIMACHIA*, Linn.
stricta, Ait.
L. racemosa, Mich.
quadrifolia, L.
ciliata, L.
2. *ANAGALLIS*, L.
arvensis, L.

LXXI. PLANTAGINACEÆ.

1. *PLANTAGO*, Linn.
major, L.
Virginica, L.
lanceolata, L.

LXXII. AMARANTHACEÆ.

1. *AMARANTHUS*, Linn.
lividus? L.
hibridus, L.
spinosus, L.

LXXIII. CHENOPODIACEÆ.

1. *CHENOPODIUM*, Linn.
ambrosioides? L.
album, L.
rhombifolium, Muhl.
2. *ATRIPLEX*, Linn.
patula, L.
3. *ACNIDA*, Linn.
cannabina, L.
4. *SALSOLA*, Linn.
kali, L.

LXXIV. PHYTOLACCACEÆ.

1. *PHYTOLACCA*, Linn.
decandra, L.

LXXV. POLYGONACEÆ.

1. *POLYGONUM*, Linn.
aviculare, L.
tenué, Mich.
erectum, L.
punctatum, Ell.
mite, Pers.

Virginianum, L.

- Persicaria*, L.
orientale, L.
sagittatum, L.
arifolium, L.
convolvulus, L.
scandens, L.
fagopyrum, L.
2. *RUMEX*, Linn.
crispus, L.
obtusifolius, L.
acetosella, L.

LXXVI. LAURACEÆ.

1. *LAURUS*, Linn.
benzoin, L.
sassafras, L.

LXXVII. THYMELACEÆ.

1. *DIRCA*, Linn.
palustris, L.

LXXVIII. SANTALACEÆ.

1. *NYSSA*, Linn.
multiflora, Walt.
2. *THESIUM*, Linn.
umbellatum, L.

LXXIX. ARISTOLOCHIACEÆ.

1. *ARISTOLOCHIA*, Linn.
serpentaria, L.
2. *ASARUM*, Linn.
Canadense, L.

LXXX. EUPHORBIACEÆ.

1. *ACALYPHA*, Linn.
Virginica, L.
2. *EUPHORBIA*, Linn.
hypericifolia, L.
maculata, L.
corollata, L.

LXXXI. URTICACEÆ.

1. *URTICA*, Linn.
pumila, L.
dioica, L.
Canadensis, L.
2. *HUMULUS*, Linn.
lupulus, L.
3. *BOEHMERIA*, Willd.
cylindrica, Willd.

LXXXII. ARTOCARPACEÆ.

1. *MORUS*, Linn.
rubra, L.
alba, L.

LXXXIII. SAURURACEÆ.

1. *SAURURUS*, Linn.
cernuus, L.

LXXXIV. AMENTACEÆ.

1. *SALIX*, Linn.
conifera, Wangenh.
recurvata, Pursh.
nigra, Marsh.
vitellina, L.
Russelliana, Sm.
babylonica, L.
2. *POPULUS*, Linn.
tremuloides, Mich.
grandidentata, Mx.
3. *COMPTONIA*, Gærtn.
asplenifolia, Ait.
4. *BETULA*, Linn.
nigra, L.
lenta, L.
5. *ALNUS*, Willd.
serrulata, Willd.
6. *CARPINUS*, Linn.
Americana, Willd.
7. *PLATANUS*, Linn.
occidentalis, L.
8. *LIQUIDAMBAR*, Linn.
styracifluă, L.
9. *QUERCUS*, Linn.
tinctoria, Bartr.
coccinea, Wangenh.
rubra, L.
palustris, Mx.
obtusiloba, Mx.
alba, L.
falcata, Mx.
bicolor, Willd.
Prinus, L.
montana, Willd.
phellos, L.
10. *CASTANEA*, Tourn.
vulgaris, Lam.
C. vesca, Willd.
11. *CORYLUS*, Linn.
Americana, Walt.
rostrata, Ait.
12. *FAGUS*, Linn.
sylvatica, L.
ferruginea, Ait.

LXXXV. ULMACEÆ.

1. *ULMUS*, Linn.
Americana, L.
fulva, Mich.
2. *CELTIS*, Linn.
crassifolia, Lam.

XXXVI. JUGLANDACEÆ.

1. JUGLANS, Linn.
nigra, L.
cinerea, L.
2. CARYA, Nutt.
sulcata, Nutt.
tomentosa, Nutt.
amara, Nutt.
alba, Nutt.
porcina, Nutt.

XXXVII. CONIFERÆ.

1. JUNIPERUS, Linn.
communis, L.
Virginiana, L.
2. CUPRESSUS, Linn.
thyoides, L.
3. PINUS, Linn.
inops, Ait.

MONOCOTYLEDONES
*seu ENDOGENÆ.*XXXVIII. HYDROCHARI-
DACEÆ.

1. UDORA, Nutt.
Canadensis, Nutt.
2. VALLISNERIA, Linn.
spiralis, L. var. Americana, Torr.

XXXIX. ORCHIDACEÆ.

1. GOODERA, Brown.
pubescens, Br.
2. SPIRANTHES, Rich.
tortilis, Rich.
cernua, Rich.
3. POGONIA, Brown.
ophioglossoides, Br.
verticillata, Nutt.
4. CALOPOGON, Brown.
pulchellus, Br.
5. CORALLORHIZA, Brown.
verna, Nutt.
odontorhiza, Nutt.
6. APLECTRUM, Nutt.
hyemale, Nutt.
7. ARETHUSA, Linn.
bulbosa, L.
8. ORCHIS, Linn.
spectabilis, L.
9. HABENARIA, Willd.
Orchis, Linn.
bracteata ? Br.
tridentata, Hook.
ciliaris, Br.
cristata, Br.
fissa, Br.

- fimbriata, Br.
psycodes, Spreng.
Orchis laceræ, Mich.
grandiflora, Torr.
10. LIPARIS, Rich.
Malaxis, Linn.
liliifolia, Rich.
11. CYPRIPEDIUM, Linn.
pubescens, Swartz.
acaule, Ait.

XCI. IRIDACEÆ.

1. IRIS, Linn.
versicolor, L.
prismaticæ, Pursh.
2. SISYRINCHIUM, Linn.
mucronatum, Mx.
anceps, L.
3. Ixia, Linn.
Chinensis, L.

XCII. HYPOXIDACEÆ.

1. HYPOXIS, Linn.
erecta, L.

XCIII. DIOSCOREACEÆ.

1. DIOSCOREA, Linn.
villosa, L.

XCIV. SMILACEÆ.

1. SMILAX, Linn.
sarsaparilla, L.
rotundifolia, L.
caducæ, L.
herbacea, L.
2. SMILACINA, Desf.
bifolia, Desf.
Stygrandra, Raf.
racemosa, Desf.
3. POLYGONATUM, Desf.
multiflorum, Desf.
4. MEDEOLA, Linn.
Virginica, L.
5. TRILLIUM, Linn.
pendulum, Muhl.
6. UVULARIA, Linn.
perfoliata, L.
sessilifolia, L.

XCV. ASPHODELACEÆ.

1. ORNITHOGALUM, Linn.
umbellatum, L.
2. HEMEROCALLIS, Linn.
fulva, L.
3. ALLIUM, Linn.
vineale, L.
Canadense, L.

tricoccum, Ait.

4. ALETRIS, Linn.
farinosa, L.

XCV. LILIACEÆ.

1. LILIUM, Linn.
Philadelphicum, L.
Canadense, L.
superbum, L.
2. ERYTHRONIUM, Linn.
Americanum, Sm.

XCVI. MELANTHACEÆ.

1. MELANTHIUM, Linn.
Virginicum, L.
2. HELONIAS, Linn.
latifolia, Mx.
dioica, Pursh.
3. VERATRUM, Linn.
viride, Ait.

XCVII. PONTEDERIACEÆ.

1. PONTEDERIA, Linn.
cordata, L.
2. HETERANHERA, Ru. & Pav.
reniformis, R. & P.

XCVIII. XYRIDACEÆ.

1. XYRIS, Linn.
Caroliniana, Walt.

XCIX. JUNCACEÆ.

1. JUNCUS, Linn.
effusus, L.
setaceus ? Rostk.
tenuis, Willd.
bifurcatus, L.
2. LUZULA, De Cand.
campestris, DC.

C. COMMELINACEÆ.

1. TRADESCANTIA, Linn.
Virginica, L.

CI. ALISMACEÆ.

1. SAGITTARIA, Linn.
sagittifolia, Willd.
? gracilis, Torr.
? pubescens, Torr.
heterophylla, Pursh.
acutifolia, Pursh.
pusilla ? Nutt.
2. ALISMA, Linn.
plantago, L.

CII. TYPHACEÆ.

1. SPARGANIUM, Linn.
ramosum, Sm.

- Americanum, Nutt.
2. *TYpha*, Linn.
latifolia, L.
angustifolia, L.
- CIII. ARACEÆ.**
1. *ACORUS*, Linn.
Calamus, L.
 2. *ORONTIUM*, Linn.
aquaticum, L.
 3. *ARUM*, Linn.
dracontium, L.
triphyllum, L.
 4. *RENSSELAERIA*, Beck.
Virginica, Beck.
 5. *SYMPLOCARPUS*, Salisb.
fetidus, Nutt.
- CIV. PISTIACEÆ.**
1. *LEMNA*, Linn.
minor, L.
polyrhiza, L.
- CV. FLUVIALES.**
1. *CAULINIA*, Willd.
flexilis, Willd.
 2. *POTAMOGETON*, Linn.
natans, L.
heterophyllum, Schreb.
diversifolium, Bart.
perfoliatum, L.
pauciflorum, Pursh.
- CVI. GRAMINACEÆ.**
1. *AGROSTIS*, Linn.
vulgaris, Smith.
alba, L.
lateriflora, Mx.
sobolifera, Muhl.
Virginica, Muhl.
tenuifolia, Willd.
 2. *MUHLENBERGIA*, Schreb.
erecta, Schreb.
 3. *PHLEUM*, L.
pratense, L.
 4. *CINNA*, Linn.
arundinacea, Willd.
 5. *PANICUM*, Linn.
crus-galli, L.
clandestinum, L.
latifolium, L.
pubescens, Lam.
dichotomum? L.
nitidum, Lam.
γ. gracile, Beck.
δ. pilosum, Beck.
capillare, L.
6. *SETARIA*, P. de Beauv.
glauca, P. de B.
verticillata, P. de B.
 7. *DIGITARIA*, Haller.
sanguinalis, Scop.
 8. *PASPALUM*, Linn.
leve, Mich.
 9. *TRIPSACUM*, Linn.
daactyloides, L. β.
monostachyon, Torr.
 10. *ARISTIDA*, Linn.
dichotoma, Mx.
stricta, Mx.
 11. *ANTHOXANTHUM*, Linn.
odoratum, L.
 12. *HOLCUS*, Linn.
lanatus, L.
 13. *ARUNDO*, Linn.
phragmites, Willd.
 14. *DANTHONIA*, De Cand.
Avena, Linn.
spicata, P. de B.
 15. *FESTUCA*, Linn.
tenella, Willd.
elatior, L.
nutans, Willd.
pratensis, Hudson.
 16. *DACTYLIS*, Linn.
glomerata, L.
 17. *TRICUSPIS*, P. de Beauv.
sesleroides, Torr.
 18. *BROMUS*, Linn.
secalinus, L.
arvensis? L.
pubescens, Muhl.
 19. *POA*, Linn.
annua, L.
pratensis, L.
pungens, Nutt.
trivialis, L.
compressa, L.
capillaris, L.
hirsuta, Mich.
eragrostis, L:
pilosa? L.
 20. *UNIOLA*, Linn.
latifolia, Mich.
 21. *ELEUSINE*, Gértn.
indica, Lam.
 22. *SECALE*, Linn.
cereale, L.
 23. *ELYMUS*, Linn}
Virginicus, L.
Canadensis, L.
hystrix, L.
 24. *TRITICUM*, Linn.
repens, L.
25. *LOLIUM*, Linn.
perenne, L.
 26. *ANDROPOGON*, Linn.
Virginicus, L.
furcatus, Muhl.
nutans, L.
 27. *LEERSIA*, Linn.
oryzoides, Swartz.
 28. *ZIZANIA*, Linn.
aquatica, Lambert.
- CVII. CYPERACEÆ.**
1. *CYPERUS*, Linn.
inflexus, Muhl.
diandrus, Torr.
strigosus, L.
mar. scoides, Ell.
 2. *DULICHIUM*, Rich.
spathaceum, Pers.
 3. *SCIRPUS*, Linn.
palustris, L.
obtusus, Willd.
tenuis, Willd.
planifolius, Muhl.
lacustris, L.
 4. *ERIOPHORUM*, Linn.
angustifolium, Roth.
 5. *RYNCHOSPORA*, Vahl.
glomerata, Vahl.
 6. *SCLERIA*, Linn.
triglomerata, Mx.
 7. *CAREX*, Linn.
crinita, Lam.
conoidea, Schk.
collecta, Dew.
tentaculata, Muhl.
marginata, Muhl.
varia, Muhl.
hirsuta, Willd.
virescens, Muhl.
remota? L.
stellulata, Good.
straminea, Willd.
scirpoides, Schk.
squarrosa, L.
Pennsylvanica, Lam.
intumescens, Rudge.
C. folliculata, Beck.
flexuosa, Muhl.
-
- ACOTYLEDONES**
CRYPTOGAMIA.
- CVIII. EQUISETACEÆ.**
1. *EQUISETUM*, Linn.
arvense, L.

IX. FILICES.

1. *POLYPODIUM*, Linn.
vulgare, L.
hexagonopterum, Mx.
2. *ONOCLEA*, Linn.
sensibilis, L.
3. *ASPINIUM*, Swartz.
acrostichoides, Willd.
thelypteris, Willd.
Noveboracense, Willd.
Lancastriense, Spreng.
goldianum, Hook.
marginale, Willd.
asplenioides, Willd.
4. *Woodsia*, Brown.
rufidula ? Beck.

- perriniana*, Hook. & Grev.
5. *ASPLENIUM*, Linn.
rhizophyllum, Willd.
ebeneum, Willd.
Trichomanes, L.
thelypteroides, Mx.
6. *PTERIS*, Linn.
atropurpurea, L.
 aquilina, L.
7. *ADIANTUM*, Linn.
pedatum, L.
8. *DICKSONIA*, L'Heriter.
pilosiuscula, Willd.
9. *OSMUNDA*, Linn.
interrupta, Mich.
spectabilis, Willd

- cinnamomea*, L.
10. *BOTRYCHIUM*, Swartz.
fumarioides, Willd.
Virginicum, Sw.

CX. LYCOPODIACEÆ.

1. *Lycopodium*, Linn.
clavatum, L.
complanatum, L.
sabinæfolium, Willd.
rupestre, L.
apodum, L.
lucidulum, Mx.
2. *Isoetes*, Linn.
lacustris, L.