QK
164
.P33

Palmer, Elmore

Catalogue of phaenogamous and
acrogenous plants found growing
wild in the state of Michigan

FRAGILE BOOK

CATALOGUE

OF

Phænogamous and Acrogeuous Plants

Found growing wild in the State of Michigan, compiled by ELMORE PALMER, M. D., Dexter, Washtenaw County, Michigan.

This Catalogue has been compiled after several years' observations made by the writer in his travels throughout the State. No claim for perfection or originality is made, as yet many of our forests, especially in the Northern extremity of our State, have been but very little. If at all explored by the botanist, and the future only can give a correct catalogue of all our many and varied plants. Still, we have been able to identify and establish without a doubt some species which have heretofore been considered as not belonging to our flora.

We acknowledge our indebtedness to the Catalogue published in the Geological survey of Michigan in 1860 by Winchell.

Corrections of nomenclature have been made according to Gray and brought down to the present time.

ELMORE PALMER, M. D.

MAY 25, 1877.

Ranunculaceae.

CLEMATIS.

Virginiana, L.

ANEMONE.

multifida, DC.

Caroliniana, Walt.

cylindrica, Gray.

Virginiana, L.

Pennsylvanica, L.

nemorosa, L.

HEPATICA.

triloba, Chaix.

acutiloba, DC.

THALICTRUM.

anemonoides, Michx.

dioicum, L.

purpurascens, L.

Cornuti, L.

RANUNCULUS.

aquatilis, L., var. trichophyl-

lus, Chaix.

multifidus, Pursh.

oblongifolius, Ell.

rhomboides, Goldie.

abortivus, L.

recurvatus, Poir.

fascicularis, Muhl.

repens, L.

bulbosus, L.

acris, L.

Flammula, L. var., reptans.

sceleratus, L.

Pennsylvanicus, L.

CALTHA.

palustris, L.

TROLLIUS.

laxus, Salisb.

COPTIS.

trifolia, Salisb.

AQUILEGIA.

Canadensis, L.

DELPHINIUM.

exaltatum, Ait.

azureum, Michx.

HYDRASTIS.

Canadensis, L.

ACTEA.

spicata, L., var. rubra, Michx.

CIMICIFUGA.

racemosa, Ell.

Magnoliaceae.

LIRIODENDRON.

Tulipifera, L.

Anonaceae.

ASIMINA.

triloba, Dunal.

Menispermaceae.

MENISPERMUM.

Canadense, L.

Berberidaceae.

CAULOPHYLLUM.

thalictroides, Michx.

JEFFERSONIA.

diphylla, Pers.

PODOPHYLLUM.

peltatum, L.

Nymphaeaceae.

BRASENIA.

peltata, Pursh.

Nymphaea.

odorata, Ait.

tuberosa, Paine.

NUPHAR.

advena, Ait.
luteum, Smith, var. *pumilum*.
Sarraceniaceæ.
SARRACENIA.
purpurea, L.
Papaveraceæ.
PAPAVER.
somniferum, L.
SANGUINARIA.
Canadensis, L.
ARGEMONE.
Mexicana, L.
STYLOPHORUM.
diphyllum, Nutt.
CHELIDONIUM.
majus, L.
Fumariaceæ.
DICENTRA.
Cucullaria, DC.
Canadensis, DC.
ADLUMIA.
cirrhosa, Raf.
CORYDALIS.
glauca, Pursh.
aurea, Willd.
Cruciferae.
ASTURTUM.
officinale, R. Br.
palustre, DC. var. *hispidum*.
armoracia, Fries.
lacustre, Gray.
DENTARIA.
diphylla, L.
laciniata, Muhl.
CARDAMINE.
rhomboidea, DC. var. *purpurea*,
Torr.
pratensis, L.
hirsuta, L., var., *sylvatica*.
ARABIS.
lyrata, L.
laevigata, DC.
dentata, Torr & Gray.
hirsuta, Scop.
Canadensis, L.
perfoliata, Lam.
Drummondii, Gray, var., *brachycarpa*.
BARBEREA.
vulgaris, R. Br.
ERYSIMUM.
cheiranthoides, L.
ISYMBRIUM.
officinale, Scop.
canescens, Nutt.
BRASSICA.
Sinapisrum, Boissier.
alba.
nigra, Gray.
DRABA.
arabisans, Michx.
nemorosa, L.
CAPSELLA.

Bursa, pastoris, Mœnch.
LEPIDIUM.
Virginicum, L.
intermedium, Gray.
CAKILE.
Americana, Nutt.
Capparidaceæ.
POLANISIA.
graveolens, Raf.
Resedaceæ.
RESEDA.
Luteola, L.
Violaceæ.
VIOLA.
rotundifolia, Michx.
lanceolata, L.
blanda, Willd.
odorata, L.
palustris, L.
cucullata, Ait.
sagittata, Ait.
rostrata, Pursh.
striata, Ait.
Canadensis, L.
pubescens, Ait.
hastata, Michx.
tricolor, L.
pedata, L.
Cistaceæ.
HELIANTHEMUM.
Canadense, Michx.
HUDSONIA.
tomentosa, Nutt.
LECHEA.
minor, Lam.
major, Michx.
Droseraceæ.
DROSERA.
rotundifolia, L.
longifolia, L.
Hypericaceæ.
HYPERICUM.
pyramidatum, Ait.
prolificum, L.
perforatum, L.
Canadense, L.
corymbosum, Muhl.
elipticum, Hook.
mutilum, L.
Kalmianum, L.
ELODES.
Virginica, Nutt.
petiolata, Pursh.
Caryophyllaceæ.
SAPONARIA.
officinalis, L.
VACCARIA.
vulgaris, Host.
SILENE.
stellata, Ait.
Virginica, L.
Pennsylvanica, Michx.
antirrhina, L.
noctiflora, L.

LYCHNIS.

Githago, Lam.

ARENARIA.

stricta, Michx.
serpyllifolia, L.
lateriflora, L.

STELLARIA.

media, Smith.
longifolia, Muhl.
longipes, Goldie.

CERASTIUM.

viscosum, L.
nutans, Raf.
arvense, L.
vulgatum, L.

SAGINA.

nodosa, Fenzl.

MOLLUGO.

verticillata, L.

SPERGULA.

arvensis, L.

ANYCHIA.

dichotoma, Michx.

Portulacaceæ.

PORTULACA.

oleracea, L.

CLAYTONIA.

Virginica, L.
Caroliniana, Michx.

Malvaceæ.

MALVA.

rotundifolia, L.
sylvestris, L.

ABUTILON.

arvense, Gaertn.

HIBISCUS.

Trionum, L.

Tiliaceæ.

TILIA.

Americana, L.

Linaceæ.

LINUM.

Virginianum, L.
usitatissimum, L.

Geraniaceæ.

GERANIUM.

maculatum, L.
Carolinianum, L.
Robertianum, L.

FLÆRKEA.

proserpinacoides, Willd.

IMPATIENS.

fulva, Nutt.
pallida, Nutt.

OXALIS.

Acetosella, L.
violacea, L.
stricta, L.

Rutaceæ.

ZANTHOXYLUM.

Americanum, Mill.

PTELIA.

trifoliata, L.

Anacardiaceæ.

Rhus.

typhina, L.
glabra, L.
copallina, L.
venenata, DC.
Toxicodendron, L.
radicans, L.
aromatica, Ait.

Vitaceæ.

VITIS.

æstivalis, Michx.
cordifolia, Michx, var. *riparia*, Michx.
Labrusca, L.

AMPELOPSIS.

quinquefolia, Mich.

Rhamnaceæ.

RHAMNUS.

alnifolius, L'Her.

CEANOTHUS.

Americanus, L.
ovalis, Bigelow.

Celastraceæ.

CELASTRUS.

scandens, L.

EUONYMUS.

atropurpureus, Jacq.
Americanus, L. var. *obovatus*, Torr & Gray.

Sapindaceæ.

STAPHYLEA.

trifolia, L.

ÆSCULUS.

glabra, Willd.

ACER.

Pennsylvanicum, L.
spicatum, Lam.
saccharinum, Wang, var. *nigrum*.
dasy carpum, Ehrhart.
rubrum, L.

NEGUNDO.

aceroides, Moench.

Polygalaceæ.

POLYGALA.

sanguinea, L.
cruciata, L.
verticillata, L.
Senega, L. var. *latifolia*.
polygama, Walt.
paucifolia, Willd.

Leguminosæ.

LUPINUS.

perennis, L.

TRIFOLIUM.

procumbens, L.
pratense, L.
arvense, L.
repens, L.

MELILOTUS.

officinalis, Willd.
alba, Lam.

AMORPHA.
 canescens, Nutt.
 ROBINIA.
 Pseudacacia, L.
 hispida, L.
 TEPHROSIA.
 Virginiana, Pers.
 ASTRAGALUS.
 Canadensis, L.
 DESMODIUM.
 nudiflorum, DC.
 acuminatum, DC.
 pauciflorum, DC.
 rotundifolium, DC.
 canescens, DC.
 cuspidatum, Torr & Gray.
 lævigatum, DC.
 Dillenii, Darlingt.
 paniculatum, DC.
 strictum, DC.
 Canadense, DC.,
 sessilifolium, Torr & Gray.
 rigidum, DC.
 ciliare, DC.
 Marilandicum, Boott.
 LESPEDEZA.
 violacea, Pers. var. angustifolia.
 repens, Torr & Gray.
 Stuvei, Nutt.
 hirta, Ell.
 capitata, Michx, var. angustifolia.
 VICIA.
 Cracca, L.
 Caroliniana, Walt.
 Americana, Muhl.
 LATHYRUS.
 maritimus, Bigelow.
 venosus, Muhl.
 ochroleucus, Hook.
 palustris, L. var. myrtifolius.
 APIOS.
 tuberosa, Mench.
 PHASEOLUS.
 diversifolius Pers.
 AMPHICARPEA.
 monoica, Nutt.
 BAPTISIA.
 tinctoria, R. Br.
 leucantha, Torr & Gray.
 leucophæa, Nutt.
 CERCIS.
 Canadensis, L.
 CASSIA.
 Marilandica, L.
 GYMNOCLADUS.
 Canadensis, Lam.
 GLEDITSCHIA.
 triacanthos, L.

Rosaceæ.

PRUNUS.
 Americana, Marshall.
 pumila, L.
 Pennsylvanica, L.
 Virginiana, L.
 serotina, Erhart.
 SPIRÆA.
 opulifolia, L.
 salicifolia, L.
 tomentosa, L.
 lobata, Murr.
 GILLENIA.
 trifoliata, Mœnch.
 AGRIMONIA.
 Eupatoria, L.
 parviflora, Ait.
 POTERIUM.
 Canadense, L.
 GEUM.
 album, Gmelin.
 Virginianum, L.
 macrophyllum, Willd.
 strictum, Ait.
 rivale, L.
 WALDSTEINIA.
 fragarioides, Tratt.
 POTENTILLA.
 Norvegica, L.
 Canadensis, L.
 argentea, L.
 arguta, Pursh.
 Anserina, L.
 fruticosa, L.
 palustris, Scop.
 FRAGARIA.
 Virginiana, Erhart.
 vesca, L.
 DALIBARDA.
 repens, L.
 RUBUS.
 odoratus, L.
 Nutkanus, Mocino.
 triflorus, Richardson.
 strigosus, Michx.
 occidentalis, L.
 villosus, Ait.
 Canadensis, L.
 hispidus, L.
 cuneifolius, Pursh.
 trivialis, Michx.
 ROSA.
 setigera, Michx.
 Carolina, L.
 lucida, Ehrhart.
 blanda, Ait.
 rubiginosa, L.
 CRATÆGUS.
 tomentosa, L., var. punctata.
 var. pyrifolia, var. mollis.
 Crus-galli, L.
 PYRUS.

coronaria, L.
arbutifolia, L.
Americana, DC.
AMELANCHIER.
Canadensis, Torr & Gray.
var. Botryapium, var. oblongi-
folia.
var. rotundifolia, var. alnifolia
var. oligocarpa.

Saxifragaceæ.

RIBES.
Cynosbati, L.
rotundifolium, Michx.
lacustre, Poir.
hirtellum, Michx.
floridum, L.
prostratum, L'Her.
rubrum, L.

PARNASSIA.
parviflora, DC.
palustris, L.
Caroliniana, Michx.

SAXIFRAGA.
Virginensis, Michx.
aizoides, L.
Pennsylvanica, L.

HEUCHERA.
Americana, L.
hispidula, Pursh.

MITELLA.
diphylla, L.
nuda, L.

TIARELLA.
cordifolia, L.

CHRYSOSPLENIUM.
Americanum, Schwein.
Crassulaceæ.

PENTHORUM.
sedoides, L.

SEDUM.
ternatum, Michx.
Telephium, L.

Hamamelaceæ.

HAMAMELIS.
Virginica, L.

Onagraceæ.

CIRCEA.
Lutetiana, L.
alpina, L.

GAURA.
biennis, L.

EPILOBIUM.
angustifolium, L.
Hirsutum, L.
palustre, L. var. lineare.
molle, Torr.
coloratum, Muhl.

GENOTHERA.
biennis, L., var. muricata.
fruticosa, L.
pumila, L.
chrysantha, Michx.

LUDWIGIA.

alternifolia, L.
polycarpa, Short & Peter.
palustris, Ell.

Haloragaceæ.

MYRIOPHYLLUM.
verticillatum, L.

HIPPURIS.
vulgaris, L.

Lythraceæ.

AMMANNIA.
humilis, Michx.

LYTHRUM.
alatum, Pursh.
Salicaria, L.

NESSEA.
verticillata, H. B. K.
Cucurbitaceæ.

SICYOS.
angulatus, L.

ECHINOCYSTIS.
lobata, Torr & Gray.

Umbelliferae.

HYDROCOTYLE.
Americana, L.
umbellata, L.

SANICULA.
Canadensis, L.
Marilandica, L.

ERYNGIUM.
yuccaeifolium, Michx.

POLYTAENIA.
Nuttallii, Michx.

HERACLEUM.
lanatum, Michx.

PASTINACA.
sativa, L.

ARCHEMORA.
rigida, DC.

ARCHANGELICA.
hirsuta, Torr & Gray.
atropurpurea, Hoffm.

THASPIUM.
barbinode, Nutt.
aureum, Nutt. var. apterum,
Torr & Gray.
trifoliatum, Gray.

ZIZIA.
integerrima, DC.

CICUTA.
maculata, L.
bulbifera, L.

Sium.
lineare, Michx.
angustifolium, L.

CRYPTOTENIA.
Canadensis, DC.

OSMORRHIZA.
longistylis, DC.
brevistylis, DC.

CONIUM.
maculatum, L.

CHEEROPHYLLUM.
procumbens, Lam.

CONIOSELINUM.
Canadense, Torr & Gaay.

ERIGENIA.
bulbosa, Nutt.

Araliaceæ.

ARALIA.
racemosa, L.
hispidula, Michx.
nudicaulis, L.
quinquefolia, Gray.
trifolia, Gray.

Cornaceæ.

CORNUS.
Canadensis, L.
florida, L.
circinata, L'Her.
sericea, L.
stolonifera, Michx.
paniculata, L'Her.
alternifolia, L.

NYSSA.
multiflora, Wang.

Caprifoliaceæ.

LINNEA.
borealis, Gronov.

SYMPHORICARPUS.
occidentalis, R. Br.
racemosus, Michx.

LONICERA.
flava, Sims.
parviflora, Lam.
hirsuta, Eaton.
ciliata, Muhl.

DIERVILLA.
trifida, Moench.

TRIOSTEUM.
perfoliatum, L.

SAMBUCUS.
Canadensis, L.
pubens, Michx.

VIBURNUM.
Lentago, L.
pubescens, Pursh.
acerifolium, L.
Opulus, L.

Rubiaceæ.

GALIUM.
Aparine, L.
asprellum, Michx.
concinnum, Torr & Gray.
trifidum, L., var. tictorium.
var. latifolium.
triflorum, Michx.
pilosum, Ait.
circeazans, Michx.
lanceolatum, Torr.
boreale, Torr.

CEPHALANTHUS.
occidentalis, L.

MITCHELLA.
repens, L.

HOUSTONIA.

purpurea, L. var. longifolia.
var. ciliolata.

Valerianaceæ.

VALERIANA.
sylvatica, Richards.
edulis, Nutt.

FEDIA.
radiata, Michx.

Dipsacæ.

DIPSACUS.
sylvestris, Mill.

Compositæ.

VERNONIA.
Noveboracensis, Willd.
fasciculata, Michx.

LIATRIS.
squarrosa, Willd.
cylindracea, Michx.
scariosa, Willd.
spicata, Willd.
pycnostachya, Michx.

KUHNIA.
eupatorioides, L.

EUPATORIUM.
purpureum, L.
sessilifolium, L.
perfoliatum, L.
ageratoides, L.

CONOCLINIUM.
celestinum, DC.

NARDOSMIA.
palmata, Hook.

TUSSILAGO.
Farfara, L.

ASTER.
corymbosus, Ait.
macrophyllus, L.
sericeus, Vent.
æstivus, Ait.
patens, Ait, var. *Phlogifolius*.
lævis, L. var. lævigatus, var.
cyaneus.

azureus, Lindl.
undulatus, L.
cordifolus, L.
sagittifolius, L.
ericoides, L.
multiflorus, Ait.
Tradescanti, L.
miser, L., Ait.
simplex, Willd.
tenuifolius, L.
carneus, Nees.
longifolius, Lam.
Novi-Belgii, L.
Novæ-Angliæ, L.
acuminatus, Michx.
ptarmicoides, Torr & Gray.
puniceus, L.
preanthoides, Muhl.

ERIGERON.
Canadense, L.

bellidifolium, Muhl.
Philadelphicum, L.
annuum, Pers.
strigosum, Muhl.
DIPLOPAPPUS.
umbellatus, Torr & Gray.
SOLIDAGO.
bicolor, L. var. concolor.
latifolia, L.
caesia, L.
puberula, Nutt.
stricta, Ait.
speciosa, Nutt. var. angustata.
rigida, L.
Ohioensis, Riddell.
Riddellii, Frank.
Houghtonii, Torr & Gray.
patula, Muhl.
arguta, Ait. Var. Juncea, var.
scabrella.
altissima, L.
ulmifolia, Muhl.
nemoralis, Ait.
serotina, Ait.
Canadensis, L.
lanceolata, L.
INULA.
Helenium, L.
POLYMNIA.
Canadensis, L.
Uvedalia, L.
SILPHIUM.
laciniatum, L.
terebinthinaceum, L.
integrifolium, Michx.
perfoliatum, L.
AMBROSIA.
trifida, L.
artemisifolia, L.
XANTHIUM.
strumarium, L. Var. echina-
tum.
HELIOPSIS.
laevis, Pers. Var. scabra.
ECHINACEA.
purpurea, Mönch.
RUDBECKIA.
laciniata, L.
speciosa, Wenderoth.
fulgida, Ait.
hirta, L.
LEPACHYS.
pinnata, Torr & Gray.
HELIANTHUS.
rigidus, Desf.
occidentalis, Riddle.
giganteus, L.
divaricatus, L.
hirsutus, Raf.
strumosus, L.
trachelifolius, Willd.
decapetalus, L.

doronicoides, Lam.
Tuberosus, L.
ACTINOMERIS.
squarrosa, Nutt.
COREOPSIS.
trichosperma, Michx.
aristosa, Michx.
tripteris, L.
palmata, Nutt.
lanceolata, L.
discoidea, Torr & Gray.
BIDENS.
frondosa, L.
connata, Muhl.
cernua, L.
chrysanthemoides, Michx.
Beckii, Torr.
HELENIUM.
autumnale, L.
MARUTA.
Cotula, DC.
ACHILLEA.
Millefolium, L.
LEUCANTHEMUM.
vulgare, Lam.
TANACETUM.
vulgare, L.
Huronense, Nutt.
ARTEMISIA.
Canadensis, Michx.
Ludoviciana, Nutt.
var. gnaphalodes.
GNAPHALIUM.
decurrens, Ives.
polycephalum, Michx.
uliginosum, L.
ANTENNARIA.
margaritacea, R. Brown.
plantaginifolia, Hook.
ERECTHITES.
hieracifolia, Raf.
CACALIA.
atriplicifolia, L.
tuberosa, Nutt.
suaveolens, L.
SENECIO.
vulgaris, L.
aureus, L. Var. obovatus.
var. Balsamite.
ONOPORDON.
acanthium, L.
CIRSIIUM.
lanceolatum, Scop.
Pitcheri, Torr & Gray.
undulatum, Spreng.
discolor, Spreng.
muticum, Michx.
pumilum, Spreng.
arvense, Scop.
altissimum, Spreng.
LAPPA.
officinalis, Alloni. Var. major.

CICHORIUM.
Intybus, L.
 KRIGIA.
 Virginica, Willd.
 CYNTHIA.
 Virginica, Don.
 HIERACIUM.
 Canadense, Michx.
 scabrum, Michx.
 longipilum, Torr.
 Gronovii, L.
 venosum, L.
 paniculatum, L.
 NABALUS.
 albus, Hook. Var. *Serpentaria*.
 altissimus, Hook.
 racemosus, Hook.
 TARAXACUM.
 Dens-leonis, Desf.
 LACTUCA.
 Canadensis, L.
 var. *Sanguinea*, Torr & Gray.
 MULGEDIUM.
 leucophæum, DC.
 SONCHUS.
asper, Vill.
 oleraceus, L.
Lobeliaceæ.
 LOBELIA.
 cardinalis, L.
 syphilitica, L. Var. *alba*.
 spicata, Lam.
 Kalmii, L.
Campanulaceæ.
 Campanula.
 rotundifolia, L. Var. *linifolia*
 aparinoides, Pursh.
 Americana, L.
 SPECULARIA.
 perfoliata, A., DC.
Ericaceæ.
 GAYLUSSACIA.
 frondosa, Torr & Gray.
 resinosa, Torr & Gray.
 VACCINIUM.
 Oxycoccus, L.
 macrocarpon, Ait.
 Pennsylvanicum, Lam.
 Canadense, Kalm.
 vacillans, Solander.
 corymbosum, L.
 CHIOGENES.
 hispidula, Torr & Gray.
 ARCTOSTAPHYLOS.
 Uva-ursi, Spreng.
 EPIGEA.
 repens, L.
 GAULTHERIA.
 procumbens, L.
 CASSANDRA.
 calyculata, Don.

ANDROMEDA.
 polifolia, L.
 KALMIA.
 angustifolia, L.
 glauca, Ait.
 LEDUM.
 latifolium, Ait.
 PYROLA.
 rotundifolia, L. Var. *asarifolia*
 elliptica, Nutt.
 chlorantha, Swartz.
 secunda, L.
 MONESES.
 uniflora, Gray.
 CHIMAPHILA.
 umbellata, Nutt.
 PTEROSPORA.
 Andromedeæ, Nutt.
 MONOTROPA.
 uniflora, L.
 Hypopitys, L.
Aquifoliaceæ.
 ILEX.
 verticillata, Gray.
 NEMOPANTHES.
 Canadensis, DC.
Plantaginaceæ.
 PLANTAGO.
major, L.
 cordata, Lam.
 lanceolata, L.
 Virginica, L.
Primulaceæ.
 PRIMULA.
 farinosa, L.
 Mistassinica, Michx.
 TRIENTALIS.
 Americana, Pursh.
 LYSIMACHIA.
 stricta, Ait.
 quadrifolia, L.
 ciliata, L.
 lanceolata, Walt.
 longifolia, Pursh.
 thysiflora, L.
 ANAGALLIS.
 arvensis, L.
 SAMOLUS.
 Valerandi, L. Var. *America-*
nus, Gray.
Lentibulaceæ.
 UTRICULARIA.
 vulgaris, L.
 minor, L.
 intermedia, Hayne.
 purpurea, Walt.
 cornuta, Michx.
Bignoniaceæ.
 TECOMA.
 radicans, Juss.
 CATALPA.
 bignonioides, Walt.

Orobanchaceæ.

- CONOPHOLIS.
Americana, Wallroth.
APHYLLON.
uniflorum, Torr & Gray.
EPHEBUS.
Virginiana, Bart.

Scrophulariaceæ.

- VERBASCUM.
Phlegmaria, L.
Blattaria, L.
LINARIA.
Canadensis, Spreng.
vulgaris, Mill.
SCROPHULARIA.
nodosa, L.
COLUINIA.
verna, Nutt.
CHELONE.
glabra, L.
PENTSTEMON.
pubescens, Solander.
MIMULUS.
rilegens, L.
altiss., Ait.
Jamesii, Torr.
GEATHEA.
Virginiana, L.
HYSSANTHUS.
gratioloides, Benth.
SYNTHYSIS.
Houghtoniana, Benth.
VERONICA.
Virginica, L.
Anagallis, L.
Americana, Schweinitz.
scutellata, L.
officinalis, L.
alpina, L.
serpyllifolia, L.
peregriana, L.
strepens, L.
BUCHNERA.
Americana, L.
GERARDIA.
antiquata, Michx.
purpurea, L.
aspera, Dougl.
tentifolia, Vahl.
flava, L.
quercifolia, Pursh.
pedicularia, L.
CASTILLEJA.
coccinea, Spreng.
PEDICULARIS.
Canadensis, L.
lanceolata, Michx.
MELAMPYRUM.
Americanum, Michx.

Acanthaceæ.

- DIANTHERA.
Americana, L.

B

- RUPELLIA.
ciliosa, Pursh.
strepens, L.

Verbenaceæ.

- VERBENA.
angustifolia, Michx.
hastata, L.
urticifolia, L.
PHYRMA.
Leptostachya, L.
Labiatae.
TEUCRIUM.
Canadense, L.
MENTHA.
Piperita, L.
Canadensis, L.
viridis, L.
LYCOPUS.
Virginicus, L.
Europæus, L. Var. sinuatus.
HYSSOPUS.
officinalis, L.
PYCnanthemum.
incanum, Michx.
lanceolatum, Pursh.
linifolium, Pursh.
CALAMINTHA.
glabella, Benth. Var. Nutt-
allii, Gray.
Clinopodium, Benth.
HEDEOMA.
pulegioides, Pers.
hispida, Pursh.
COLLINSONIA.
Canadensis, L.
MONARDA.
didyma, L.
fistulosa, L.
Bradburiana, Beck.
punctata, L.
BLEPHILIA.
ciliata, Raf.
hirsuta, Benth.
LOPHANTHUS.
nepetoides, Benth.
scrophulariaefolius, Benth.
NEPETA.
Cataria, L.
DRACOCEPHALUM.
parviflorum, Nutt.
PHYSOSTEGIA.
Virginiana, Benth.
BRUNELLA.
vulgaris, L.
SCUTELLARIA.
versicolor, Nutt.
pilosa, Michx.
integrifolia, L.
parvula, Michx.
galericulata, L.
lateriflora, L.
MARRUBIUM.

Vulgare, L.
 GALEOPSIS.
Tetrahit, L.
Ladanum, L.
 STACHYS.
palustris, L. Var. *aspera*.
hysopifolia, Michx.
 LEONURUS.
Cardiaca, L.
Borraginaceæ.
 SYMPHYTUM.
officinale, L.
 LITHOSPERMUM.
arvense, L.
officinale, L.
latifolium, Michx.
hirtum, Lehm.
canescens, Lehm.
 MERTENSIA.
paniculata, Don.
 MYOSOTIS.
arvensis, Hoffm.
verna, Nutt.
 ECHINOSPERMUM.
Lappula, Lehm.
 CYNOGLOSSUM.
officinale, L.
Virginicum, L.
Morisoni, DC.
Hydrophyllaceæ.
 HYDROPHYLLUM.
Virginicum, L.
Canadense, L.
appendiculatum, Michx.
Polemoniaceæ.
 PHLOX.
maculata, L.
Carolina, L.
pilosa, L.
divaricata, L.
subulata, L.
 POLEMONIUM.
reptans, L.
Convolvulaceæ.
 IPOMŒA.
pandurata, Meyer.
 CONVULVULUS.
arvensis, L.
 CALYSTEGIA.
sepium, R. Br.
spithamea, Pursh.
 CUSCUTA.
Gronovii, Willd.
glomerata, Choisy.
Solanaceæ.
 SOLANUM.
Dulcamara, L.
nigrum, L.
 PHYSALIS.
pubescens, L.
grandiflora, Hook.
viscosa, L.
 NICANDRA.

physaloides, Gærtn.
 LYCIUM.
vulgare, Dunal.
 HYOSCIAMUS.
niger, L.
 DATURA.
stramonium, L.
 NICOTIANA.
rustica, L.
Gentianaceæ.
 SABBATIA.
angularis, Pursh.
 FRASERA.
Carolinensis, Walt.
 HALENIA.
deflexa, Grisebach.
 GENTIANA.
quinqueflora, Lam. Var. *occidentalis*.
crinita, Frœl.
detonsa, Fries.
ochroleuca, Frœl.
alba, Muhl. Cat.
Andrewsii, Griseb.
Saponaria, L. Var. *linearis*.
puberula, Michx.
 BARTONIA.
tenella, Muhl.
 MENYANTHES.
trifoliata, L.
Apocynaceæ.
 APOCYNUM.
androsæmifolium, L.
cannabinum, L.
 var. *glaberrimum*, DC.
 var. *pubescens*, DC.
 var. *hypericifolium*.
Asclepiadaceæ.
 ASCLEPIAS.
Cornuti, Decaisne.
phytolaccoides, Pursh.
purpurascens, L.
variegata, L.
quadrifolia, Jacq.
incarnata, L.
tuberosa, L.
verticillata, L.
 ACERATES.
viridiflora, Ell.
Oleaceæ.
 FRAXINUS.
Americana, L.
pubescens, Lam.
viridis, Michx. f.
sambucifolia, Lam.
quadrangulata, Michx.
Aristolochiaceæ.
 ASARUM.
Canadense, L.
Phytolaccaceæ.
 PHYTOLACCA.
decandra, L.

Chenopodiaceae.

CHENOPODIUM
album, L.
hybridum, L.
botrys, L.
ambrosioides, L.

BLITUM.
capitatum, L.

Amarantaceae.

AMARANTUS
retroflexus, L. Var. *Hybridus*,
hypochondriacus, L.
albus, L.

MONTELLA.
tamariscina, Gray.

Polygonaceae.

POLYGONUM.
orientale, L.
amphibium, L. Var. *aquati-*
cum, Willd.
incarnatum, Ell.
Persicaria, L.
Pennsylvanicum, L.
Hydropiper, L.
acre, H. B. K.
hydropiperoides, Michx.
aviculare, L. Var. *erectum*,
 Roth.
terre, Michx.
aristatum, L.
Virginianum, L.
arifolium, L.
sagittatum, L.
convolvulus, L.
cilinode, Michx.
dumetorum, L.

FAGOPYRUM.
esculentum, Mench.

RUMEX.
salicifolius, Weimann.
verticillatus, L.
Britannica, L.
obtusifolius, L.
crispus, L.
acris, L.
lanceolatus, L.

Lauraceae.

SASSAPARILLA.
officinale, Nees.

LINDERA.
Benzoin, Meisner.

Thymelaeaceae.

DIRCA.
palustris, L.

Elaeagnaceae.

SHEPHERDIA.
Canadensis, Nutt.

Santalaceae.

COMANDRA.
umbellata, Nutt.

Saururaceae.

SAURURUS.
cerdus, L.

Euphorbiaceae.

EUPHORBIA.
polygonifolia, L.
maculata, L.
corollata, L.
commutata, Engelm.

ACALYPHA.
Virginica, L.

Empetraceae.

EMPETRUM.
nigrum, L.

Urticaceae.

URTICA.
fulva, Michx.
Americana, L.
racemosa, Thomas.

CELTIS.
occidentalis, L. Var. *Crassi-*
folia.

CEGONIA.
gracilis, Ait.

LAPORTEA.
Canadensis, Gaudichaud.

PILEA.
pumila, Gray.

BOERHAAVIA.
cylindrica, Willd.

CANNABIS.
sativa, L.

HUMULUS.
Lupulus, L.

Platanaceae.

PLATANUS.
occidentalis, L.

Juglandaceae.

JUGLANS.
cinerea, L.
nigra, L.

CARYA.
alba, Nutt.
sulcata, Nutt.
microcarpa, Nutt.
porcina, Nutt.
amara, Nutt.

Cupuliferae.

QUERCUS.
alba, L.
macrocarpa, Michx.
Prinus, L. Var. *acuminata*,
 Michx.
 var. *humilis*, Marsh.
bicolor, Willd.
imbricaria, Michx.
coccinea, Wang. Var. *tinctoria*,
rubra, L.
palustris, DuRoi.

CASTANEA.
vesca, L.

FAGUS.
ferruginea, Ait.

COFFEA.
Americana, Walt.

rostrata, Ait.
 CARPINUS.
 Americana, Michx.
 OSTRYA.
 Virginica, Willd.
 Myricaceae.
 MYRICA.
 cerifera, L.
 COMPTONIA.
 asplenifolia, Ait.
 Betulaceae.
 BETULA.
 papyracea, Ait.
 lenta, L.
 pumila, L.
 lutea, Michx, f.
 ALNUS.
 incana, Willd.
 serrulata, Ait.
 Salicaceae.
 SALIX.
 candida, Willd.
 tristis, Ait.
 humilis, Marshall.
 discolor, Muhl. (*S. eriocephala*, Michx.)
 sericea, Marshall.
 petiolaris, Smith.
 cordata, Muhl.
 livida, Wahl.
 nigra, Marsh.
 lucida, Muhl.
 fragilis, L.
 longifolia, Muhl.
 myrtilloides, L.
 Babylonica, Tourn.
 POPULUS.
 tremuloides, Michx.
 grandidentata, Michx.
 heterophylla, L.
 monilifera, Ait.
 balsamifera, L. Var. *candicans*.
 dilatata, Ait.
 Coniferae.
 PINUS.
 Banksiana, Lambert.
 resinosa, Ait.
 rigida, Miller.
 Strobus, L.
 ABIES.
 balsamea, Marshall.
 Fraseri, Pursh.
 Canadensis, Michx.
 nigra, Poir.
 alba, Michx.
 LARIX.
 Americana, Michx.
 THUJA.
 occidentalis, L.
 CUPRESSUS.
 thyoides, L.

JUNIPERUS.
 communis, L.
 Virginiana, L.
 TAXUS.
 baccata, L. var. *Canadensis*, Gray.
 Araceae.
 ARISEMA.
 triphyllum, Torr.
 Dracontium, Schott.
 PELTANDRA.
 Virginica, Raf.
 CALLA.
 palustris, L.
 SYMPLOCARPUS.
 foetidus, Salisb.
 ACORUS.
 Calamus, L.
 Lemnaceae.
 LEMNA.
 trisolca, L.
 minor, L.
 polyrrhiza, L.
 Typhaceae.
 TYPHA.
 latifolia, L.
 SPARGANIUM.
 eurycarpum, Engelm.
 simplex, Hudson. *Genuinum*.
 Naiadaceae.
 NAIAS.
 flexilis, Rostk.
 POTAMOGETON.
 natans, L.
 lucens, L.
 praelongus, Wulfen.
 perfoliatus, L.
 obtusifolius, Merten & Koch.
 pauciflorus, Pursh.
 pectinatus, L.
 gramineus, L. Var. *Heterophyllus*, Fries.
 Alismaceae.
 TRIGLOCHIN.
 palustre, L.
 maritimum, L. Var. *elatum*.
 SCHEUCHZERIA.
 palustris, L.
 ALISMA.
 Plantago, L. Var. *Americana*, Gray.
 SAGGITTARIA.
 variabilis, Engelm. Var. *diversifolia*.
 Var. *angustifolia*. Var. *obtusata*.
 heterophylla, Pursh.
 pusilla, Nutt.
 Hydrocharidaceae.
 ANACHARIS.
 Canadensis, Planchon.
 VALLISNERIA.
 spiralis, L.

Orchidaceae.

- ORCHIS.
spectabilis, L.
HABENARIA.
tridentata, Hook.
orbiculata, Torr.
Hookeri, Torr.
viridis, R. Br. var. bracteata,
Reichenbach.
hyperborea, R. Br.
dilatata, Gray.
ciliaris, R. Br.
blephariglottis, Hook.
leucophaea,
lacera, R. Br.
psycodes, Gray.
fimbriata, R. Br.
GOODYERA.
repens, R. Br.
pubescens, R. Br.
SPIRANTHES.
latifolia, Torr.
cernua, Richard.
gracilis, Bigelow.
ARETHUSA.
bulbosa, L.
POGONIA.
ophioglossoides, Nutt.
pendula, Lindl.
CALOGLOSSUM.
pulchellus, R. Br.
CALYPSO.
borealis, Salish.
TITILEAFIA.
discolor, Nutt.
MIDOSTYLIS.
monophyllos, Lindl.
ophioglossoides, Nutt.
LIPARIS.
lilifolia, Richard.
Leselii, Richard.
CORALLORHIZA.
innata, R. Br.
odontorhiza, Nutt.
multiflora, Nutt.
Macnei, Gray.
APLETNUM.
hyemale, Nutt.
CYPRIPEDIUM.
candidum, Muhl.
parviflorum, Salish.
pubescens, Willd.
spectabile, Swartz.
acaule, Ait.

Amaryllidaceae.

- HYDROXYS.
erecta, L.

Haemodoraceae.

- ALETIS.
farinosa, L.

Iridaceae.

- IRIS.
versicolor, L.

lacustris, Nutt.

SISYRINCHIUM.

- Bermudiana, L. Var. *anceps*,
Dioscoreaceae.

Dioscorea.

- villosa, L.

Smilacaceae.

SMILAX.

- rotundifolia, L.
hispida, Muhl.
herbacea, L. Var. *pulveru-*
lenta.
tannifolia, Michx.

Liliaceae.

TRILLIUM.

- grandiflorum, Salish.
erectum, L. Var. album.
cernuum, L.
nivale, Riddle.
erythrocarpum, Michx.

MEDEOLA.

- Virginica, L.

ZYGADENUS.

- glaucus, Nutt.

TOFTELDEA.

- glutinosa, Willd.

UVULARIA.

- grandiflora, Smith.
perfoliata, L.
sessilifolia, L.

STREPTOPUS.

- amplexifolius, DC.

CLINTONIA.

- borealis, Raf.

SMILACINA.

- racemosa, Desf.
stellata, Desf.
trifolia, Desf.
bifolia, Ker.

POLYGONATUM.

- biflorum, Ell.
giganteum, Deitrich.

LILIUM.

- Philadelphicum, L.
Canadense, L.
superbum, L.

ERYTHRONIUM.

- Americanum, Smith.
albidum, Nutt.

ORNITHOGALUM.

- umbellatum, L.

ALLIUM.

- triccoccum, Ait.
cernuum, Roth.
Canadense, Kalm.

Juncaceae.

LUZULA.

- pilosa, Willd.
campestris, DC.

JUNCUS.

- Greenii, Oaks & Tuckerman.
effusus, L.
filiformis, L.

- Balticus, Dethard.
 setaceus, Rostkovius.
 acuminatus, Michx.
 articulatus, L.
 nodosus, L.
 marginatus, Rostk.
 tenuis, Willd.
 bufonius, L.
- Pontederiaceae.**
- PONTERERIA.
 cordata, L.
- SCHOLLERA.
 graminea, Willd.
- Commelynaceae.**
- COMMELYNIA.
 Virginica, L.
- TRADESCANTIA.
 Virginica, L.
- Xyridaceae.**
- XYRIS.
 flexuosa, Muhl., Chapm.
- Eriocaulonaceae.**
- ERIOCAULON.
 septangulare, Withering.
- Cyperaceae.**
- CYPERUS.
 diandrus, Torr. Var. *castaneus*,
 Torr.
 strigosus, L.
 filiculmis, Vahl.
 phymatodes, Muhl.
- DULICHIMUM.
 spathaceum, Pers.
- FUIRENA.
 squarrosa, Michx. Var. *pumila*
 Torr.
- HEMICARPHA.
 subsquarrosa, Nees.
- ELEOCHARIS.
 equisetoides, Torr.
 quadrangulata, R. Br.
 obtusa, Schultes.
 olivacea, Torr.
 palustris, R. Br.
 rostellata, Torr.
 intermedia, Schultes.
 tenuis, Schultes.
 compressa, Sullivan.
 acicularis, R. Br.
 pygmaea, Torr.
- SCIRPUS.
 planifolius, Muh.
 subterminalis, Torr.
 pungens, Vahl.
 Torreyi, Olney.
 debilis, Pursh.
 maritimus, L.
 fluviatilis, Grey.
 sylvaticus, L.
 atrovirens, Muhl.
 polyphyllus, Vahl.
 lineatus, Michx.
 Eriophorum, Michx.
- validus, Vahl.
- ERIOPHORUM.
 vaginatum, L.
 Virginicum, L.
 polystachyon, L. Var. *latifolium*.
 gracile, Koch.
- FIMBRISTYLIS.
 spadicea, Vahl.
 autumnalis, Roem & Schult.
 capillaris, Gray.
- RHYNCHOSPORA.
 alba, Vahl.
 capillacea, Torr.
 glomerata, Vahl.
- CLADIUM.
 mariscoides, Torr.
- SCLERIA.
 triglomerata, Michx.
 verticillata, Muhl.
- CAREX.
 gynocrates, Wormskiold.
 scirpoidea, Michx.
 polytrichoides, Muhl.
 bromoides, Schk.
 disticha, Huds.
 teretiuscula, Good.
 decomposita, Muhl.
 vulpinoidea, Michx.
 stipata, Muhl.
 cephalophora, Muhl.
 Muhlenbergii, Schk.
 rosea, Schk.
 tenella, Schk.
 trisperma, Dew.
 canescens, L.
 Deweyana, Schw.
 stellulata, L.
 sychnocephala, Carey.
 scoparia, Schk.
 lagopodioides, Schk.
 cristata, Schw. Var. *mirabilis*,
 Boott.
 sterilis, Willd.
 straminea, Schk. Var. *Tenera*.
 vulgaris, Fries.
 stricta, Lam.
 aquatilis, Wahl.
 crinita, Lam.
 limosa, L.
 Buxbaumii, Wahl.
 aurea, Nutt.
 tetanica, Schk.
 Crawei, Dew.
 granularis, Muhl.
 conoidea, Schk.
 grisea, Wahl.
 Davisii, Schw. & Torr.
 formosa, Dew.
 gracillima, Schw.
 virescens, Muhl.
 plantaginea, Lam.

laxiflora, Lam.
eburnea, Boott.
pedunculata, Muhl.
umbellata, Schk.
Novæ-Angliæ, Schk.
Emmonsii, Dew.
Pennsylvanica, Lam.
varia, Muhl.
pubescens, Muhl.
miliacea, Muhl.
scabrata, Schw.
arctata, Boott.
flava, L.
Ederi, Ehrh.
filiformis, L.
languinosa, Michx.
riparia, Curtis.
aristata, R. Br.
trichocarpa, Muhl.
Grayii, Carey.
comosa, Boott.
Pseudo-Cyperus, L.
hystericina, Willd.
tentaculata, Muhl.
intumescens, Rudge.
folliculata, L.
lupulina, Muhl.
squarrosa, L.
retrorsa, Schw.
Schweinitzii, Dew.
utriculata, Boott.
bullata, Schk.
Tuckermanni, Boott.
irrigua, Smith.

Gramineæ.

LEERSIA.
oryzoides, Swartz.
Virginica, Willd.
ZIZANIA.
aquatica, L.
ALOPECURUS.
geniculatus, L.
aristulatus, Michx.
PHLEUM.
pratense, L.
SPOROBOLUS.
cryptandrus, Gray.
serotinus, Gray.
AGROSTIS.
perennans, Tuckerm.
scabra, Willd.
canina, L.
vulgaris, With.
alba, L.
CINNA.
arundinacea, L. Var, pendu-
la, Gray.
MUHLENBERGIA.
sobolifera, Trin.
glomerata, Trin.
Mexicana, Trin.
sylvatica, Torr & Gray.

Willdenovii, Trin.
diffusa, Schreber.
BRACHYELYTRUM.
aristatum, Beauv.
CALAMAGROSTIS.
Canadensis, Beauv.
Nuttalliana, Steud.
Lapponica, Trin.
longifolia, Hook.
arenaria, Roth.
ORYZOPSIS.
melanocarpa, Muhl.
asperifolia, Michx.
Canadensis, Torr.
STIPA.
avenacea, L.
spartea, Trin.
ARISTIDA.
stricta, Michx.
purpurascens, Poir.
SPARTINA.
cynosuroides, Willd.
BOUTELOUA.
curtipendula, Gray.
ELEUSINE.
Indica, Gaertn.
TRICUSPIS.
seslerioides, Torr.
GRAPHEPHORUM.
melicoides, Beauv Var, *major*,
Gray.
DIARRHENA.
Americana, Beauv.
KÆLERIA.
cristata, Pers.
EATONIA.
obtusata, Gray.
Pennsylvanica, Gray.
GLYCERIA.
Canadensis, Trin.
elongata, Trin.
nervata, Trin.
aquatica, Smith.
fluitans, R. Br.
POA.
annua, L.
compressa, L.
serotina, Ehrh.
pratensis, L.
trivialis, L.
sylvestris, Gray.
debilis, Torr.
alsodes, Gray.
cæsia, Smith.
ERAGROSTIS.
reptans, Nees.
poveoides, Beauv.
capillaris, Nees.
pectinacea, Gray. Var, *specta-*
bilis.
FESTUCA.
tenella, Willd.

- ovina, L.
elator, L.
nutans, Willd.
- BROMUS.
secalinus, L.
Kalmii, Gray.
ciliatus, L. Var, *purgans*.
- PHRAGMITES.
communis, Trin.
- LOLIUM.
tremulentum, L.
- TRITICUM.
repens, L.
caninum, L.
dasystachyum, Gray.
- HORDEUM.
jubatum, L.
- ELYMUS.
Canadensis, L. Var, *glaucofolius*
striatus, Willd. Var, *villosus*.
mollis, Trin.
- GYMNOSTICHUM.
Hystrix, Schreb.
- DANTHONIA.
spicata, Beauv.
- AVENA.
striata, Michx.
- TRisetum.
subspicatum, Beauv. Var, *molle*
Gray.
- AIRA.
caespitosa, L.
- HIEROCHLOA.
borealis, Roem & Schultes.
- PHALARIS.
arundinacea, L.
- MILIUM.
effusum, L.
- PANICUM.
filiforme, L.
glabrum, Gaudin.
sanguinale, L.
capillare, L.
virgatum, L.
latifolium, L.
dichotomum, L!
Crus-Galli, L.
microcarpon, Muhl.
- SETARIA.
glauca, Beauv.
viridis, Beauv.
italica, Kunth.
- CENCHRUS.
tribuloides, L.
- ANDROPOGON.
furcatus, Muhl.
scoparius, Michx
Virginicus, L.
- SORGHUM.
nutans, Gray.
- Equisetaceae.**
- EQUISETUM.
arvense, L.
- pratense, Ehrh.
sylvaticum, L.
limosum, L.
hyemale, L.
variegatum, Schleicher.
scirpoides, Michx.
- Filices.**
- POLYPODIUM.
vulgare, L.
- ADIANTUM.
pedatum, L.
- PTERIS.
aquilina, L.
- PELLÆA.
gracilis, Hook.
atropurpurea, Link.
- WOODWARDIA.
Virginica, Smith.
- ASPLENIUM.
Ruta-muraria, L.
Trichomanes, L.
angustifolium, Michx.
thelypteroides, Michx.
Filix-foemina, Bernh.
- ASPIDIUM,
Thelypteris, Swartz.
Noveboracense, Swartz.
spinulosum, Swartz. Var,
Boottii, Gray.
cristatum, Swartz.
acrostichoides, Swartz.
Goldianum, Hook.
marginale, Swartz.
- CYSTOPTERIS.
bulbifera, Bernh.
fragilis, Bernh.
- STRUTHIOPTERIS.
Germanica, Willd.
- ONOCLEA.
sensibilis, L.
- WOODSIA,
Ilvensis, R. Br.
- DICKSONIA.
punctilobula, Kunze.
- OSMUNDA.
regalis, L.
Claytoniana, L.
cinnamomea, L.
- BOTRYCHIUM.
lunaroides, Swartz.
Virginicum, Swartz.
- Lycopodiaceae.**
- LYCOPodium.
lucidulum, Michx.
inundatum, L.
annotinum, L.
dendroideum, Michx.
clavatum, L.
complanatum, L.
- SILAGINELLA.
apus, Spring.
selaginoides, Link.

New York Botanical Garden Library
QK 164 .P33 gen
Palmer, Elmore/Catalogue of phaenogamous

3 5185 00037 9931

Hollinger Corp.
pH 8.5