

---

## FLORA OF CEDAR POINT.

W. A. KELLERMAN and O. E. JENNINGS.

This brief report represents the work on the Cedar Point Flora as completed to date, so far as listing the observed species is concerned.

Various botanists had collected there in the past,—E. L. Moseley, Wm. Krebs, Edo Claassen, L. D. Stair, W. A. Kellerman, and others,—but not until the publication of Prof. Moseley's excellent Catalogue was there any comprehensive list of the plants of this region. In the "SANDUSKY FLORA" Prof. Moseley specifically reports 111 species for Cedar Point; for most of the commoner plants of Erie County no particular locality was given.

In the Cedar Point Herbarium, prepared in 1903, and deposited at the Lake Laboratory, we have 316 species of the flowering plants and ferns mounted. Besides these there have been reported; either in the "Sandusky Flora" or elsewhere, 71 species more, thus making a total list for Cedar Point of 387 species of the flowering plants and ferns.

In the following list of plants collected on Cedar Point, the authors are responsible for the items except where given and noted on other authority; those though not yet in the herbarium but definitely reported for this locality in the "Sandusky Flora" are indicated thus: [Cat.]. Space will not permit here an enumeration of the fungi [62 species] collected in this region; for the same, see the May No. of the JOURNAL OF MYCOLOGY.

## FLOWERING PLANTS AND FERNS OF CEDAR POINT.

- ACER nigrum Mx. [Cat.], rubrum L.  
 ACERATES viridiflora (Raf.) Eaton.  
 ACHILLEA millefolium L.  
 ACORUS calamus L.  
 ACTAEA rubra (Ait.) Willd.  
 AFZELIA macrophylla (Nutt.)  
 Kuntze.  
 AGASTACHE nepetoides (L.) Kuntze.  
 AGROPYRON repens (L.) Beauv.  
 AGROSTIS alba L.  
 AGRIMONIA hirsuta (Muhl.) Bick.,  
 mollis (T. & G.) Britt.  
 AILANTHUS glandulosa Desf.  
 ALSINE longifolia (Muhl.) Britt.  
 ALISMA plantago-aquatica L.  
 AMARANTHUS graecizans L.  
 AMBROSIA artemisiaefolia L.  
 AMELANCHIER botryapium (L. f.) D.  
 C. [Cat.], canadensis (L.) Medic.  
 AMMOPHILA arenaria (L.) Link.  
 AMYGDALUS persica L.  
 ANDROPOGON furcatus Muhl.  
 ANEMONE virginiana L., canadensis  
 L.  
 ANTENNARIA plantaginifolia (L.)  
 Rich.  
 ANTHEMIS cotula L.  
 APIOS apios (L.) MacM.  
 APLECTRUM spicatum (Walt.) B. S.  
 P. [Cat.].  
 APOCYNUM cannabinum L.  
 AQUILEGIA canadensis L.  
 ARABIS brachycarpa (T. & G.) Britt.  
 [Cat.], canadensis L., dentata T.  
 & G. [Cat.], lyrata L.  
 ARALIA nudicaulis L.  
 ARCTOSTAPHYLOS uva-ursi (L.)  
 Spreng.  
 ARENARIA serpyllifolia L., stricta  
 Mx.  
 ARGENTINA anserrina (L.) Rybd.  
 ARTEMISIA caudata Mx.  
 ASCLEPIAS syriaca L. tuberosa L.,  
 incarnata L., pulchra Ehrh.  
 ASPARAGUS officinalis L.  
 ASPLENIUM platyneuron (L.) Oakes.  
 [Cat.]
- BATRACHIUM longirostris (Godr.)  
 F. Schultz.  
 BIDENS aristosa (Mx.) Britt. [Cat.],  
 beckii Torr., bipinnata L.,  
 discoidea (T. & G.) Britt. [Cat.]  
 BLEPHARIGLOTTIS psycodes (L.)  
 Rybd.  
 BLEPHILIA hirsuta (Ph.) Torr.  
 BOEHMERIA cylindrica (L.) Willd.  
 BOLTONIA asteroides L'Her.  
 BOTRYCHIUM virginianum (L.)  
 Schw.  
 BRASENIA peltata Ph. [Cat.].  
 BURSA bursa-pastoris (L.) Britt.  
 CAKILE edentula (Bigel) Hook.  
 CALAMAGROSTIS canadensis (Mx.)  
 Beauv.  
 CAMPANULA americana L., uliginosa  
 Rybd.  
 CAPNOIDES flavulum (Raf.) Kuntze.  
 [Cat.].  
 CARDAMINE pennsylvanica Muhl.  
 CARDUUS arvensis (L.) Robs. (in  
 herbarium of C. S. Mead), discolor  
 (Muhl.) Nutt., lanceolatus L.  
 CAREX aquatilis Wahl. [Cat.],  
 comosa Boot. [Cat.], lanuginosa  
 Mx., Muhlenbergii Schk., sartwellii  
 Dewey [Cat.], stipata Muhl.,  
 tribuloides Wahl.  
 CASTALIA tuberosa (Paine) Greene.  
 CELASTRUS scandens L.  
 CELTIS occidentalis L., crassifolius  
 Lam.  
 CENCHRUS tribuloides L.  
 CEPHALANTHUS occidentalis L.  
 CHENOPODIUM album L., boscianum  
 Moq. [Cat.], hybridum L.,  
 leptophyllum Nutt. [Cat.].  
 CHIMAPHILA umbellata Nutt. [Cat.]  
 CICUTA maculata L.  
 CIRCAEA lutetiana L.  
 CLINOPODIUM vulgare L.  
 CONVULVULUS sepium L.  
 COREOPSIS tripteris L.  
 CORNUS amomum Mill., asperifolium  
 Mx., stolonifera Mx.

- CORYLUS americana* Walt.  
*CYPERUS filiculmis* Vahl., *rivularis* Kunth., *schweinitzii* Torr., *strigosus* L.  
*DAUCUS carota* L.  
*DECODON verticillatus* (L.) Ell.  
*DIANTHERA americana* L.  
*DIOSCOREA villosa* L.  
*DRYOPTERIS thelypteris* (L.) Gr. *spinulosa* (Retz.) Kuntze.  
*DULICHIMUM arundinaceum* (L.) Britt. [Cat.].  
*ELEOCHARIS acuminata* (Muhl) Nees. [Cat.], *intermedia* (Muhl) Schultze [Cat.].  
*ELYMUS canadensis* L. *striatus* Willd. *virginicus* L.  
*EPILOBIUM adenocaulon* (L.) Haussk.  
*EQUISETUM robustum* Br. *arvense* L., *variegatum* Schleich. [Cat.].  
*ERAGROSTIS major* Host., *pectinacea* (Mx.) Steud., *spectabilis* Steud. [Cat.].  
*ERECTITES hieracifolia* Raf.  
*ERIGERON annuus* (L.) Pers., *philadelphicus*, L.  
*ERYTHMUM inconspicuum* (Wats.) MacM.  
*EUONYMUS atropurpureus* Jacq.  
*EUPATORIUM ageratoides* L. f., *maculatum* L., *perfoliatum* L., *purpureum* L. [Cat.].  
*EUPHORBIA commutata* Eng. [Cat.], *corollata* L., *hirsuta* (Torr.) Wieg., *nutans* Lag., *polygonifolia* L.  
*EUTHAMIA graminifolia* (L.) Nutt.  
*FALCATA pitcheri* (T. & G.) Kuntze [Cat.].  
*FESTUCA octoflora* Walt. (F. *tenella* Willd.)  
*FIMBRISTYLIS autumnalis* (L.) R. & S. [Cat.].  
*FRAGARIA vesca* L. [Cat.], *virginiana* Duch.  
*FRAXINUS americana* L., *lanceolata* Borck., *pennsylvanica* Marsh.  
*FUMARIA officinalis* L. [Cat.].  
*GALIUM triflorum* Mx., *pilosum* Ait., *circaeans* Mx.  
*GAURA biennis* L.  
*GERANIUM carolinianum* L., *robertianum* L.  
*GERARDIA purpurea* L. [Cat.].  
*GEUM canadense* Jacq., *virginianum* L.  
*GLEDITSIA triacanthos* L.  
*GNAPHALIUM obtusifolium* L.  
*GYROSTACHYS cernua* (L.) Kuntze.  
*HELIANTHEMUM majus* (L.), B.S.P. [Cat.].  
*HELIANTHUS annuus* L. [Cat.], *decapetalus* L. *hirsutus* Raf., *strumosus macrophyllus* (Willd.) Britt. [Cat.].  
*HELIOPSIS helianthoides* (L.) B. S. P. [Cat.].  
*HETERANTHERA dubia* (Jacq.) MacM.  
*HIBISCUS moscheutos* L., *trionum* L.  
*HYPERICUM maculatum* Walt.  
*HYSTRIX hystrix* (L.) Millsp.  
*IMPATIENS biflora* Walt.  
*ILEX verticillata* (L.) Gr.  
*IRIS versicolor* L.  
*JUGLANS nigra* L.  
*JUNCUS balticus* Willd., *richardsonianus* Schult., *torreyi* Coville. (J. *nodosus megacephalus* Torr.).  
*JUNIPERUS communis* L., *nana* Willd., *virginiana* L.  
*LACINARIA scariosa* (L.) Hill., *spicata* (L.) Kuntze [Cat.].  
*LACTUCA canadensis* L., *floridana* (L.) Gaertn., *virosa* L.  
*LAPPULA lappula* (L.) Karst., *virginiana* (L.) Greene.  
*LATHYRUS palustris* L., *venosus*, Muhl.  
*LEMNA trisulca* L.  
*LECHEA major* Mx.  
*LEONURUS cardiaca* L. [Cat.].  
*LEPARGYRAEA canadensis* (L.) Greene. [Cat.].  
*LEPIDIUM virginicum* L.  
*LEPTILON canadense* (L.) Britt.  
*LEPTORCHIS loeselii* (L.) MacM.  
*LESPEDEZA violacea* Pers.  
*LIGUSTRUM vulgare* L. [Cat.].  
*LIPPIA lanceolata* Mx. [Cat.].  
*LITHOSPERMUM gmelinii* (Mx.) Hitch.  
*LOBELIA syphilitica* L.  
*LONICERA glaucescens* (L.) Rydb.  
*LUDWIGIA alternifolia* L. [Cat.].  
*LYCOPERSICON lycopersicon* (L.) Karst.  
*LYCOPUS americanus* Muhl.  
*MALUS malus* (L.) Britt.  
*MALVA rotundifolia* L.  
*MEDICAGO lupulina* L.  
*MEIBOMIA canadensis* (L.) Kuntze, *grandiflora* (Walt.) Kuntze.  
*MELILOTUS alba* Desv. [Cat.].  
*MENISPERMUM canadense* (L.) Kuntze. [Cat.].

- MENTHA canadensis L.  
 MICRAMPELIS lobata (Mx.) Greene.  
 MIMULUS ringens L.  
 MONARDA fistulosa L.  
 MORUS rubra L.  
 MYRIOPHYLLUM spicatum L.  
 NABALUS albus (L.) Hook.  
 NAIAS flexilis (Willd.) Rost. & Schmidt.  
 NAUMBERGIA thyrsoiflora (L.) Duby. [Cat.].  
 NELUMBO lutea (Willd.) Pers.  
 NEPETA cataria L.  
 NYMPHAEA advena Soland. [Cat.] variegata Eng.  
 OENOTHERA rhombipetala Nutt. [Cat.].  
 ONAGRA biennis (L.) Scop., oakesiana (Gr.) Britt. [Cat.].  
 ONOCLEA sensibilis L.  
 OPULASTER opulifolius (L.) Kuntze.  
 OPUNTIA humifusa Raf.  
 OSMUNDA regalis L.  
 OSTRYA virginiana (Mill.) Willd.  
 OXALIS cymosa Small.  
 PANICUM clandestinum L., columbianum Scrib. (P. dichotomum L.) [Cat.], miliaceum L. [Cat.], scribnerianum Nash (P. scoparium Lam.) [Cat.], unciphyllum Trin. (P. pubescens Gr.), virgatum L.  
 PARIETARIA pennsylvanica Muhl.  
 PARTHENOCISSUS quinquefolia (L.) Planch.  
 PLASTINACA sativa L.  
 PENTHORUM sedoides L.  
 PENTSTEMON hirsutus (L.) Willd.  
 PERULARIA flava (L.) Rydb.  
 PHALARIS arundinacea L.  
 PHILOTRIA canadensis (Mx.) Britt.  
 PHLEUM pratense L.  
 PHRAGMITES phragmites (L.) Karst.  
 PHRYMA leptostachya L.  
 PHYSALIS pruinosa L.  
 PHYTOLACCA decandra L.  
 PINUS strobus L.  
 PLANTAGO lanceolata L. [Cat.], major L., rugelii Dec.  
 PLATANUS occidentalis L.  
 PODOPHYLLUM peltatum L.  
 POLANISIA graveolens Raf.  
 POLYGONUM aviculare L., convolvulus L., emersum (Mx.) Britt., laphifolium L. [Cat.], punctatum Ell., sagittatum L. [Cat.], virginianum L.  
 POLYMNIA canadensis L., canadensis radiata Gr. (R. F. Griggs, O. Nat. I : 98).  
 PONTEDERIA cordata L.  
 POPULUS balsamifera L. (R. F. Griggs, O. Nat. I : 98), deltoides Marsh., tremuloides Mx.  
 POTAMOGETON lonchites Tuck., natans L., pectinatus L. [Cat.], perfoliatus L., pusillus L., zosteriaefolius Schum.  
 POTENTILLA monspeliensis L., paradoxa Nutt.  
 PRUNELLA vulgaris L.  
 PRUNUS americana Marsh., pumila L. (W. A. Kellerman and R. F. Griggs, O. Nat. I : 98), serotina Ehr., virginiana L.  
 PTELEA trifoliata L.  
 PYROLA elliptica Nutt. [Cat.].  
 QUERCUS imbricaria Mx., leana Nutt., macrocarpa Mx., rubra L. (reported by W. A. Kellerman), velutina Lam.  
 RANUNCULUS sceleratus L.  
 RHUS aromatica Ait., glabra L., hirta (L.) Sudw., radicans L. [Cat.].  
 RIBES lacustre Poir. [Cat.], cynosbati L., floridum L'Her.  
 RICCIA fluitans L., natans L.  
 ROBINIA pseudacacia L.  
 RORIPA armoracia (L.) Hitch., hispida (Desv.) Britt., palustris (L.) Bessey.  
 ROSA blanda Ait. [Cat.], carolina L., setigera Mx.  
 RUBUS frondosus Bigel., nigrobaccus Bailey, occidentalis L., procumbens Muhl., strigosus Mx.  
 RUDBECKIA hirta L.  
 RUMEX acetosella L., crispus L., obtusifolius L., verticillatus L.  
 SAGITTARIA latifolia Willd.  
 SALIX alba L., amygdaloides Anders., cordata Muhl., fragilis L., glaucophylla Bebb., interior Rowlee., (S. longifolia Muhl.), interior wheelerii Rowlee., lucida Muhl., amygdaloides x nigra.  
 SALOMONIA comutata (R. & S.) Britt.  
 SAMBUCUS canadensis L.  
 SANICULARIA canadensis L.

- SAPONARIA officinalis L.  
 SCIRPUS americanus Pers.,  
   lacustris L.  
 SCROPHULARIA marylandica L.  
 SCUTELLARIA cordifolia Muhl.,  
   galericulata L.  
 SEDUM acre L. [Cat.]  
 SICYOS angulatus L.  
 SILENE antirrhina L., virginica L.  
 SISYMBRIUM officinale Scop.  
 SMILAX herbacea L., rotundifolia L.  
 SOLANUM dulcamara L., nigra L.  
 SOLIDAGO juncea Ait., serotina Ait.  
 SONCHUS asper (L.) All.  
 SOPHIA pinnata (Walt.) Britt. [Cat.]  
 SPARGANIUM eurycarpum Eng.  
 SPIRODELA polyrrhiza (L.) Schleid.  
   [Cat.]  
 SPOROBOLUS cryptandrus (L.) Gr.  
 STACHYS aspera Mx.  
 STEIRONEMA ciliatum (L.) Raf.  
 STIPA spartina Trin.  
 STROPHOSTYLES helvola (L.) Britt.  
 SYMPHORICARPOS pauciflorus  
   (Robbins) Britt.  
 TARAXACUM erythrospermum  
   Andrz.  
 TECOMA radicans (L.) DC.  
 TEUCRIUM canadense L.,  
   occidentale Gr.  
 THASPIUM barbinode (Mx.) Nutt.,  
   barbinode augustifolium Coult. &  
   Rose. [Cat.]  
 TILIA americana L.  
 TRADESCANTIA reflexa Raf.  
 TRIFOLIUM hybridum L., pratense L.  
   [Cat.]  
 TYPHA latifolia L.  
 ULMUS americana L.  
 UNIFOLIUM canadense (DesF.)  
   Greene.  
 URTICA gracilis Ait.  
 UTRICULARIA gibba L. [Cat.],  
   vulgaris L.  
 VAGNERA stellata (L.) Morong.,  
   racemosa (L.) Morong.  
 VALLISNERIA spiralis L.  
 VERBASCUM thapsus L.  
 VERBENA hastata L., urticifolia L.  
 VERNONIA maxima Small.  
 VIBURNUM lentago L.  
 VIOLA papilionacea Ph.,  
   rafinesquii Greene.  
 VITIS vulpina L.  
 WASHINGTONIA claytonia (Mx.)  
   Britt.  
 WOLFFIA punctata Griseb. (W.  
   braziliensis Eng.). [R. F. Griggs,  
   O. Nat. I: 97.]  
   columbiana Karst.  
 XANTHIUM canadense Mill. [Cat.]  
 XANTHOXYLUM americanum Mill.  
   [Cat.]  
 ZEA mays L.  
 ZIZANIA aquatica L.