



LIBRARIES

UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

Site 0043: 4 mi. N of Burns, La Crosse County, Township 18N, Range 5W, Section 33. 1936

[s.l.]: [s.n.], 1936

<https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/FL5QPZCC7MG3I87>

This material may be protected by copyright law (Title 17, US Code).

For information on re-use see:

<http://digital.library.wisc.edu/1711.dl/Copyright>

The libraries provide public access to a wide range of material, including online exhibits, digitized collections, archival finding aids, our catalog, online articles, and a growing range of materials in many media.

When possible, we provide rights information in catalog records, finding aids, and other metadata that accompanies collections or items. However, it is always the user's obligation to evaluate copyright and rights issues in light of their own use.

Prairie Relic Study. III.

Section 33 Township 18N Range 5W County LaCrosse Place 4 mi. N of Burns
 Date 1936 Observer J. W. Thomson
 Habitat Description

South-facing limestone slope

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Achillea millefolium | Eryngium yuccif. | ✓Petalostemum pur. |
| Ambrosia artemisiif. | ✓Euphorbia corollata | Phlox pilosa |
| ✓Amorpha canescens | Fragaria virginiana | Physalis heteroph. |
| ✓Andropogon furcatus | Galium boreale | Physalis virginiana |
| ✓Andropogon scoparius | Gentiana andrewsii | Potentilla arguta |
| ✓Anemone cylindrica | Gentiana puberula | Potentilla canad. |
| Antennaria sp. | Geranium maculatum | Pycnanthemum virg. |
| Apocynum androsaemif. | Geum triflorum | ✓Quercus macrocarpa |
| Apocynum cannabinum | Helianthemum sp. | Ratibida pinnata |
| Artemisia caudata | Helianthus grosse. | Rhus glabra |
| Asclepias syriaca | Helianthus occid. | ✓Rosa sp. |
| Asclepias verticill. | Helianthus rigidus | Rudbeckia hirta |
| Aster azureus | Heuchera richard. | Silphium integrif. |
| Aster ericoides | Hypoxis hirsuta | Silphium laciniat. |
| Aster laevis | Koeleria cristata | Silphium terebinth. |
| Aster novae-angliae | ✓Kuhnia eupatorioid. | Sisyrinchium sp. |
| ✓Aster sericeus | Lactuca canadensis | Smilacina stellata |
| Baptisia leucantha | Lactuca ludoviciana | Solidago graminifolia |
| Baptisia leucophaca | Lathyrus venosus | Solidago missouriensis |
| ✓Bouteloua curtipend. | Lespedeza capitata | Solidago nemoralis |
| Calamagrostis canad. | ✓Liatris aspera | ✓Solidago rigida |
| Ceanothus americanus | ✓Liatris cylindracea | Solidago speciosa |
| Cirsium discolor | Liatris pycnostachya | ✓Sorghastrum nutans |
| Comandra umbellata | Lithospermum angust. | Spartina pectinata |
| Convolvulus sepium | ✓Lithospermum canes. | Spiraea alba |
| ✓Coreopsis palmata | Lobelia spicata | ✓Sporobolus heterolepis |
| Corylus americana | Monarda fistulosa | Stipa spartea |
| Desmodium canadense | Oenothera biennis | Thalictrum dasycarpum |
| Desmodium illinoense | Oxybolis rigidior | Tradescantia ohioensis |
| Dodecatheon meadia | Panicum leibergii | Veronicastrum virgin. |
| Elymus canadensis | Panicum scribner. | Viola pedata |
| Equisetum laevigatum | Panicum virgatum | Viola petatitida |
| Erigeron ramosus | Petalostemum can. | Vitis vulpina |
| | | Zizia aurea |

Additional Species

Carya ovata
Helianthus hirsutus?

18 on List III
 3 " " IV
 2 extra

Prairie Relic Study. IV.

(43)
C

Section 33 Township 18N Range 5W County LaCrosse Place 4 mi. N of Burns
Date 1936 Observer J.W. Thomson
Habitat Description

South-facing limestone slope

Acer negundo	Draba caroliniana	<i>Polygala senega</i>
Acerates floridana	Elymus virginicus	Polygala polygama
Acerates lanuginosa	Equisetum arvense	Polygala sanguinea
Acerates viridifl.	Equisetum hyemale	Polygala verticillata
Agoseris cuspidata	Erigeron philadelph.	Polygonatum commutat.
Allium canadense	Erigeron pulchellus	Polytaenia nuttallii
Allium cernuum	Galium tinctorium	✓ Populus tremuloides
Ambrosia psilostach.	Gentiana procera	Prenanthes alba
Anemone canadensis	Gerardia aspera	Prenanthes racemosa
Anemone patens	Habenaria leucophaea	Prunella vulgaris
Anemone quinquef.	Hedeoma pinnatifida	Psedera quinquefolia
Arabis lyrata	Helianthus strumosus	Psoralea esculenta
Arenaria stricta	Helopsis scabra	Pteridium latiusculum
Artemisia ludovic.	Hieracium canadense	Pyrus ioensis
Asclepias amplexic.	Hieracium longipil.	Rhus radicans
Asclepias ovalifolia	Hierochloa odorata.	Rudbeckia subtomentosa
Asclepias purpurasc.	Iris virginica	Sanicula sp.
Asclepias sullivant.	Krigia biflora	Saxifraga pennsylvanica
Asclepias tuberosa	Lathyrus ochroleucus	Scutellaria parvula
Aster linariifolius	Lathyrus palustris	Senecio aureus
Aster oblongifolius	Liatris spicata	Silene antirrhina
Aster pilosus	Lilium michiganense	Silene stellata
Aster ptarmicoides	Lilium philadelph.	Silphium perfoliatum
Aster sagittifolius	Linum sulcatum	Smilacina racemosa
Astragalus canad.	Lithospermum croceum	Solidago altissima
Aureolaria grandifl.	Lupinus perennis	Solidago juncea
Besseyia bullii	Lycopus americanus	Solidago rigida
Blephilia ciliata	Lysimachia quadrifol.	Solidago serotina
Bouteloua hirsuta	Lythrum alatum	Specularia perfoliata
Brauneria pallida	Muhlenbergia racemosa	Spiranthes ochroleuca
Bromus kalmii	Onoclea sensibilis	Stachys palustris
Cacalia sparganiifolia	Orobanche uniflora	Steironema ciliatum
Cacalia tuberosa	Oxalis violacea	Steironema lanceolatum
Calopogon pulchell.	Oxybaphus nyctagin.	Steironema quadriflorum
Carex pennsylvan.	Panicum praecocius	Taeniocladia integerrima
Castilleja coccinea	Panicum perlongum	Tephrosia virginiana
Castilleja sessilifl.	Parnassia carolin.	Thaspium aureum
✓ Celastrus scandens	Parthenium integrif.	Valeriana edulis
Cicuta maculata	Pedicularis canadens.	Verbena stricta
Cirsium hillii	Pedicularia lanceol.	Veronica fasciculata
✓ Cornus racemosa	Phalaris arundinacea	Vicia americana
Cypripedium candidum	Phlox glaberrima	Viola sagittata
Cypripedium pubesc.	Polemonium reptans	Zigadenus elegans
		Zizia aptera

Data Form No. 61

Univ. of Wisconsin

Plant Ecology Research

Stand No:

43

Continuum Index:

Type:

Location:

T: R: S:

18N 5N 33

County:

LaCrosse

Place:

4 mi. N. of Burns

Investigators:

J. W. Thomson

Date:

1936

Method of Sampling:

Remarks:

Acalypha virginica		Aster novae-angliae
Acer negundo		Aster oblongifolius
Achillea millefolium		Aster paniculatus
Agropyron smithii		Aster pilosus
Agropyron trachycaulum		Aster ptarmicoides
Aletris farinosa		Aster sagittifolius
Allium canadense	✓	Aster sericeus
Allium cernuum		Aster umbellatus
Ambrosia artemisiifolia		Astragalus canadensis
Ambrosia psilostachya Amorpho	✓	Astragalus caryocarpus
Ambrosia trifida		Baptisia leucantha
Amphicarpa bracteata		Baptisia leucophaea
Anaphalis margaritacea		Betula papyrifera
Andropogon gerardi	✓	Betula sandbergii
Andropogon scoparius	✓	Blephilia ciliata
Anemone canadensis		Bouteloua curtipendula
Anemone cylindrica	✓	Bouteloua hirsuta
Anemone patens		Bromus ciliatus
Anemone quinquefolia		Bromus kalmii
Anemone virginiana		Cacalia atriplicifolia
Angelica atropurpurea		Cacalia suaveolens
Antennaria spp.		Cacalia tuberosa
Apios americana		Calamagrostis canadensis
Apocynum androsaemifolium		Callirhoe triangulata
Apocynum cannabinum		Calopogon pulchellus
Aquilegia canadensis		Caltha palustris
Arabis lyrata		Camassia scilloides
Arenaria lateriflora		Campanula aparinoides
Arenaria stricta		Campanula rotundifolia
Artemisia caudata		Cardamine bulbosa
Artemisia frigida		Carex bicknellii
Artemisia ludoviciana		Carex muhlenbergii
Artemisia serrata		Carex pensylvanica
Asclepias amplexicaulis		Carex vulpinoidea
Asclepias incarnata	✓	Carya ovata
Asclepias lanuginosa		Cassia fasciculata
Asclepias longifolia		Castilleja coccinea
Asclepias ovalifolia		Castilleja sessiliflora
Asclepias purpurascens		Ceanothus americanus
Asclepias sullivantii		Ceanothus ovatus
Asclepias syriaca	✓	Celastrus scandens
Asclepias tuberosa		Celtis occidentalis
Asclepias verticillata		Chelone glabra
Asclepias viridiflora		Chrysopsis villosa
Aster azureus		Cicuta maculata
Aster ericoides		Cirsium discolor
Aster laevis		Cirsium hillii
Aster linariifolius		Cirsium muticum
Aster lucidulus		Cirsium undulatum
		Comandra richardsiana
Depth AO layer		Convolvulus sepium
Depth of soil	✓	Coreopsis palmata
Soil pH	✓	Cornus racemosa
Soil MHC		Cornus stolonifera
Volume Weight		Corylus americana
Calcium %		Crataegus spp.
Potassium %		Cyperus filiculmis
Phosphorus %		Cyperus schweinitzii
Calcium lbs/acre		Cypripedium candidum
Potassium lbs/acre		Cypripedium pubescens
Phosphorus lbs/acre		Delphinium virescens
NH4 lbs/acre		Desmodium canadense
NO3 lbs/acre		Desmodium illinoense
		Dodecatheon meadia
		Draba reptans
		Dryopteris thelypteris

#43

<i>Echinacea pallida</i>		<i>Lactuca canadensis</i>
<i>Elymus canadensis</i>		<i>Lactuca ludoviciana</i>
<i>Elymus virginicus</i>		<i>Lathyrus ochroleucus</i>
<i>Epilobium adenocaulon</i>		<i>Lathyrus palustris</i>
<i>Equisetum arvense</i>		<i>Lathyrus venosus</i>
<i>Equisetum hyemale</i>		<i>Lechea tenuifolia</i>
<i>Equisetum kansanum</i>		<i>Leersia virginica</i>
<i>Erigeron philadelphicus</i>		<i>Leptoloma cognatum</i>
<i>Erigeron pulchellus</i>		<i>Lespedeza capitata</i>
<i>Erigeron strigosus</i>		<i>Lespedeza violacea</i>
<i>Eriophorum virginicum</i>	✓	<i>Liatris aspera</i>
<i>Eryngium yucifolium</i>	✓	<i>Liatris cylindracea</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>		<i>Liatris ligulistylis</i>
<i>Eupatorium maculatum</i>		<i>Liatris punctata</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>		<i>Liatris pycnostachya</i>
<i>Eupatorium rugosum</i>		<i>Liatris spicata</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	✓	<i>Lilium michiganense</i>
<i>Fragaria virginiana</i>		<i>Lilium philadelphicum</i>
<i>Galium boreale</i>		<i>Linum sulcatum</i>
<i>Galium labradoricum</i>		<i>Liparis loeselii</i>
<i>Galium tinctorium</i>	✓	<i>Lithospermum canescens</i>
<i>Gaura biennis</i>		<i>Lithospermum croceum</i>
<i>Gentiana andrewsii</i>		<i>Lithospermum incisum</i>
<i>Gentiana crinita</i>		<i>Lobelia kalmii</i>
<i>Gentiana flavida</i>		<i>Lobelia siphilitica</i>
<i>Gentiana procera</i>		<i>Lobelia spicata</i>
<i>Gentiana puberula</i>		<i>Lupinus perennis</i>
<i>Gentiana quinquefolia</i>		<i>Lycopus americanus</i>
<i>Gentiana saponaria</i>		<i>Lycopus uniflorus</i>
<i>Geranium maculatum</i>		<i>Lysimachia ciliata</i>
<i>Gerardia aspera</i>		<i>Lysimachia lanceolata</i>
<i>Gerardia gattereri</i>		<i>Lysimachia quadriflora</i>
<i>Gerardia grandiflora</i>		<i>Lysimachia quadrifolia</i>
<i>Geum triflorum</i>		<i>Lythrum alatum</i>
<i>Glyceria striata</i>		<i>Mentha arvensis</i>
<i>Gnaphalium obtusifolium</i>		<i>Mimulus ringens</i>
<i>Grindelia squarrosa</i>		<i>Mirabilis nyctagineus</i>
<i>Habenaria flava</i>		<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Habenaria leucophaea</i>		<i>Monarda punctata</i>
<i>Hedeoma hispida</i>		<i>Muhlenbergia cuspidata</i>
<i>Helenium autumnale</i>		<i>Muhlenbergia mexicana</i>
<i>Helianthemum canadense</i>		<i>Muhlenbergia racemosa</i>
<i>Helianthus grosseserratus</i>		<i>Napaea dioica</i>
<i>Helianthus laetiflorus</i>	✓	<i>Oenothera biennis</i>
<i>Helianthus occidentalis</i>		<i>Oenothera perennis</i>
<i>Helianthus strumosus</i>		<i>Oenothera rhombipetala</i>
<i>Heliopsis helianthoides</i>		<i>Onoclea sensibilis</i>
<i>Heuchera richardsonii</i>		<i>Onosmodium hispidissimum</i>
<i>Hieracium canadense</i>		<i>Onosmodium occidentale</i>
<i>Hieracium longipilum</i>		<i>Ophioglossum vulgatum</i>
<i>Hierochloa odorata</i>		<i>Opuntia humifusa</i>
<i>Houstonia caerulea</i>		<i>Orobanche fasciculata</i>
<i>Houstonia longifolia</i>		<i>Orobanche uniflora</i>
<i>Hypericum mutilum</i>		<i>Oxalis violacea</i>
<i>Hypericum canadense</i>		<i>Oxypolis rigidior</i>
<i>Hypoxis hirsuta</i>		<i>Panicum implicatum</i>
<i>Hystrix patula</i>		<i>Panicum leibergii</i>
<i>Iris virginica</i>		<i>Panicum oligosanthos</i>
<i>Juncus dudleyi</i>		<i>Panicum perlongum</i>
<i>Juncus tenuis</i>		<i>Panicum praecocius</i>
<i>Juniperus communis</i>		<i>Panicum virgatum</i>
<i>Juniperus virginiana</i>		<i>Parnassia glauca</i>
<i>Koeleria cristata</i>		<i>Parthenium integrifolium</i>
<i>Krigia biflora</i>		<i>Parthenocissus inserta</i>
<i>Krigia virginica</i>		<i>Pedicularis canadensis</i>
<i>Kuhnia eupatorioides</i>	✓	<i>Pedicularis lanceolata</i>

43

<i>Pentstemon digitalis</i>		<i>Senecio aureus</i>
<i>Pentstemon gracilis</i>		<i>Senecio pauperculus</i>
<i>Pentstemon grandiflorus</i>		<i>Silene antirrhina</i>
<i>Petalostemum candidum</i>		<i>Silene stellata</i>
<i>Petalostemum purpureum</i>	✓	<i>Silphium integrifolium</i>
<i>Petalostemum villosum</i>		<i>Silphium laciniatum</i>
<i>Phalaris arundinacea</i>		<i>Silphium perfoliatum</i>
<i>Phlox glaberrima</i>		<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Phlox pilosa</i>		<i>Sisyrinchium campestre</i>
<i>Physalis heterophylla</i>		<i>Sium suave</i>
<i>Physalis subglabrata</i>		<i>Smilacina racemosa</i>
<i>Physalis virginiana</i>		<i>Smilacina stellata</i>
<i>Physocarpus opulifolius</i>		<i>Smilax herbacea</i>
<i>Physostegia virginiana</i>		<i>Solidago altissima</i>
<i>Plantago purshii</i>		<i>Solidago canadensis</i>
<i>Plantago rugelii</i>		<i>Solidago gigantea</i>
<i>Polemonium reptans</i>		<i>Solidago graminifolia</i>
<i>Polygala polygama</i>		<i>Solidago juncea</i>
<i>Polygala sanguinea</i>		<i>Solidago missouriensis</i>
<i>Polygala senega</i>		<i>Solidago nemoralis</i>
<i>Polygala verticillata</i>		<i>Solidago ohioensis</i>
<i>Polygonatum commutatum</i>		<i>Solidago riddellii</i>
<i>Polygonum amphibium</i>	✓	<i>Solidago rigida</i>
<i>Polygonum tenue</i>		<i>Solidago speciosa</i>
<i>Polytaenia nuttallii</i>	✓	<i>Sorghastrum nutans</i>
<i>Populus tremuloides</i>	✓	<i>Spartina pectinata</i>
<i>Potentilla arguta</i>		<i>Specularia perfoliata</i>
<i>Potentilla canadensis</i>		<i>Spiraea alba</i>
<i>Potentilla fruticosa</i>		<i>Spiranthes cernua</i>
<i>Prenanthes alba</i>		<i>Spiranthes gracilis</i>
<i>Prenanthes aspera</i>		<i>Spiranthes ochroleuca</i>
<i>Prenanthes racemosa</i>		<i>Sporobolus asper</i>
<i>Prunella vulgaris</i>		<i>Sporobolus cryptandrus</i>
<i>Prunus americana</i>	✓	<i>Sporobolus heterolepis</i>
<i>Prunus pumila</i>		<i>Sporobolus vaginiflorus</i>
<i>Prunus serotina</i>		<i>Stachys palustris</i>
<i>Prunus virginiana</i>		<i>Stellaria longifolia</i>
<i>Psoralea argophylla</i>		<i>Stipa spartea</i>
<i>Psoralea esculenta</i>		<i>Symphoricarpos occidentalis</i>
<i>Pteridium latiusculum</i>		<i>Taenidia integerrima</i>
<i>Pycnanthemum virginianum</i>		<i>Tephrosia virginiana</i>
<i>Pyrus ioensis</i>		<i>Teucrium canadense</i>
<i>Pyrus melanocarpa</i>		<i>Thalictrum dasycarpum</i>
<i>Quercus macrocarpa</i>	✓	<i>Thaspium aureum</i>
<i>Ranunculus fascicularis</i>		<i>Tofieldia glutinosa</i>
<i>Ranunculus rhomboideus</i>		<i>Tradescantia ohioensis</i>
<i>Ranunculus septentrionalis</i>		<i>Triosteum perfoliatum</i>
<i>Ratibida pinnata</i>		<i>Valeriana ciliata</i>
<i>Rhus glabra</i>		<i>Verbena hastata</i>
<i>Rhus radicans</i>		<i>Verbena stricta</i>
<i>Rosa spp.</i>	✓	<i>Vernonia fasciculata</i>
<i>Rubus spp.</i>		<i>Veronicastrum virginicum</i>
<i>Rudbeckia hirta</i>		<i>Vicia americana</i>
<i>Rudbeckia laciniata</i>		<i>Vicia augustifolia</i>
<i>Rudbeckia subtomentosa</i>		<i>Vicia villosa</i>
<i>Rumex verticillatus</i>		<i>Viola cucullata</i>
<i>Salix humilis</i>		<i>Viola lanceolata</i>
<i>Sanicula gregaria</i>		<i>Viola pedata</i>
<i>Sanicula marilandica</i>		<i>Viola pedatifida</i>
<i>Sanicula sp.</i>		<i>Viola sagittata</i>
<i>Saxifraga pensylvanica</i>		<i>Vitis aestivalis</i>
<i>Scleria triglomerata</i>		<i>Vitis riparia</i>
<i>Scrophularia lanceolata</i>		<i>Wulfenia bullii</i>
<i>Scutellaria epilobiifolia</i>		<i>Xanthoxylum americanum</i>
<i>Scutellaria parvula</i>		<i>Zigadenus elegans</i>
<i>Selaginella apoda</i>		<i>Zizia aptera</i>
<i>Selaginella rupestris</i>		<i>Zizia aurea</i>