



# LIBRARIES

UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

## **Site 1010: Silver Lake Woods, Washington County, Township 11N, Range 19E, Section 27. 1948-07-13**

[s.l.]: [s.n.], 1948-07-13

<https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/ZIPIQBDEWCNJL8S>

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.

Stand No: **1010** Name: *Silver Lake Woods.*  
 County: *Washington-West Bend* T: *11N* R: *19E* Sec: *27 NE 1/4* Locality: *West Bend.*  
 Date: *July 13* Observers: *as me* <sup>*RB-MH*</sup> Size of Area Sampled: *20 pts-201m quad*  
 Size of Stand: *25* Forest Type: *Maple-Basswood.* Soil Type: *Rodman Gravelly loam*  
 Topography: *Irregular-Kettle Country*  
 Condition of Stand: *Good- No cutting recently.*

Open Grown Trees: *White Oak present.*  
 Stumps: *None*  
 1. 6.  
 2. 7.  
 3. 8.  
 4. 9.  
 5. 10.

1010

Soil

Sample No:	pH	N	P	K	Colloids	Vol/wt	WHC
A <sub>0</sub>	6.5	<del>50</del>	80	280			230.4
A <sub>1</sub>	6.4		50	160			148.3
A <sub>2</sub>	5.3		200	160			63.3

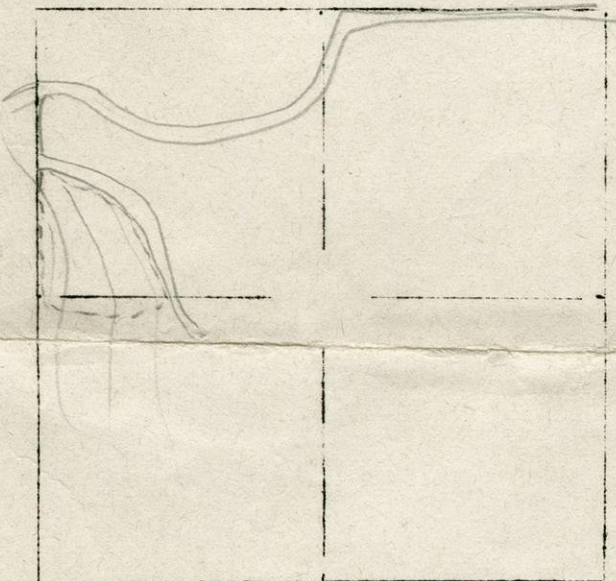
Depth *18* Characteristics (Color, texture, etc.)

A<sub>0</sub> *1/2"*  
 A<sub>1</sub> *2 1/2"*  
 A<sub>2</sub> *3"*  
 B *15"*

Parent Material:

Remarks:  
*2 Beech Trees seen and a few beech seedling.*

Map *Sec. 28.*



Tree	No.	No.	Size Class sq. in.			No.	W. D.	F. %	F. %	D. %	Dom. %	D F D	CT	Station No. 1010	
	Pts.	Tr.	12-80	81-320	321+	Dom	Sap.	Seed	Seed	Tr.	Tr.	Trees			Index
Acerrubrum														Total Length of Transect 367'	
A. saccharum	10	12	$\frac{9}{356}$	$\frac{3}{375}$		731	2	6	30	27	30	26.3	833	830	area Total Length of Transect 1211.1 sq ft
Carya cord.															
C. ovata	5	5	$\frac{2}{57}$	$\frac{3}{400}$		457			13.5	12.5	16.4	429	105	Ave. Dist. Btw'n Trees 18.35	
Fagus grand.							1	5							
Fraxinus amer.	2	2	$\frac{2}{135}$			135		4	20	5.4	5.0	4.8	158	177	Saplings/unit area 242 sq ft
F. pennsylvani.														Ave. BA (Total BA: 70 69.5 sq in	
Juglans cinere.														No. Trees/acre 151	
J. nigra														Dom./acre 10,494 sq in	
Ostrya virgin.	3	3	$\frac{3}{75}$			75	2	13	65	8.1	7.5	2.7	182	144	
Populus grand.															
P. tremuloides															
Prunus serotin	2	3	$\frac{3}{76.5}$			165				5.4	7.5	5.9	129	166	
Quercus alba	3	3	$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{350}$		425				8.1	7.5	15.3	318	124	
Q. macrocarpa															
Q. rubra	7	7	$\frac{5}{266}$	$\frac{2}{305}$		571	3	15	18.9	17.5	20.5	57	342		
Q. velutina															
Tilia american.	4	4	$\frac{4}{172}$			172	1		10.8	10.0	6.1	27	102		
Ulmus american.															
U. fulva	1	1	$\frac{1}{50}$			50		4	20	2.7	2.5	1.8	73	149	
Crataegus								1	5						
Prunus virginiana								1	5						
Totals		40	$\frac{30}{1349}$	$\frac{70}{1430}$		2779	5			✓	✓	✓	✓	1959 ✓	

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

- Actaea sp.
- Adiantum pedat.
- Agrimonia gryp.
- Allium tricocc.
- Amphicarpa brac.
- Anemone quinque.
- A. virginiana
- Anemonella thal.
- Antennaria sp.
- Aplectrum hiem.
- Apocynum andros.
- Aquilegia canad.
- Aralia nudicaul.
- A. racemosa
- Arenaria later.
- Arisaema atror.
- Asarum canad.
- Aster macrophyll.
- A. sagittifolius
- A. shortii
- Athyrium angust.
- Aureolaria grandif.
- Botrychium vir.
- Brachyelytrum
- Campanula amer.
- Carex albursina
- C. pennsylvan.
- Caulophyllum thal.
- Celastrus scan.
- Circaea latif.
- Claytonia virg.
- Cornus altern.
- C. femina
- C. rugosa
- Corylus americana
- Cryptotaenia canad.
- Cypripedium pubesc.
- Cystopteris frag.
- Dentaria laciniata
- Desmodium acumin.
- D. nudiflorum
- Dicentra cucullaria
- Dodecatheon meadia
- Dryopteris spinulosa
- Erigeron pulchellus
- Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

- Eupatorium purpur.
- Eupatorium rugosum
- Festuca obtusa
- Fragaria virgin.
- Galium aparine
- G. circaezans
- G. concinnum
- G. lanceolatum
- G. triflorum
- Ceranium macul.
- Ceum canadense
- Goodyera pubesc.
- Habenaria bract.
- Hamamelis virg.
- Helianthus strum.
- Hepatica acutil.
- Heuchera richard.
- Hydrastis canad.
- Hydrophyllum virg.
- Hystrix patula
- Impatiens biflora
- I. pallida
- Isopyrum bitern.
- Lactuca spicata
- Laportea canad.
- Lappula virgin.
- Lathyrus ochrol.
- Lonicera prolif.
- Lysimachia quadr.
- Malanthemum can.
- Menispermum can.
- Mitella diphylla
- Monarda fistulosa
- Orchis spectab.
- Oryzopsis racem.
- Osmorhiza clayton.
- O. longistylis
- Osmunda clayton.
- Panax quinquef.
- Panicum latifolium
- Parietaria pennsylv.
- Parthenocissus vit.
- Phlox divaricata
- Phryma leptostachya
- Podophyllum pelt.
- Polemonium reptans

- Polygonatum commut.
- Polygonatum pubesc.
- Polygonum virgin.
- Potentilla simpl.
- Prenanthes alba
- Pteridium aquil.
- Pyrola elliptica
- Ranunculus abort.
- R. recurvatus
- R. septentrion.
- Rhus radicans
- Ribes americanum
- R. cynosbati
- R. missouriense
- Rosa sp.
- Rubus alleghen.
- R. occidentalis
- R. strigosus
- Sambucus canad.
- Sanguinaria can.
- Sanicula gregaria
- S. marilandica
- Smilacina racemosa
- S. stellata
- Smilax ecirrhata
- S. herbacea
- S. hispida
- Solidago altissima
- S. latifolia
- S. ulmifolia
- Thalictrum dioicum
- Trillium cernuum
- T. flexipes
- T. grandiflorum
- T. recurvatum
- Triosteum perfoliatum
- Uvularia grandiflora
- Veronicastrum virg.
- Viburnum acerifolium
- V. affine
- Viola cucullata
- V. pubescens
- Vitis aestivalis
- V. riparia (R)
- Zanthoxylum americ.
- Zizia aurea

open ground white oak

Agastache scrophul.  
 Allium canadense  
 Amorpha canesc.  
 Anaphalis marg.  
 Anemone cylindrica  
 Arabis canadensis  
 A. laevigata  
 A. lyrata  
 A. perstellata  
 Aralia hispida  
 Arisaema dracont.  
 Asclepias ovalif.  
 A. phytolaccoides  
 Aster azureus  
 A. paniculatus  
 A. prenanthoides  
 Athyrium thelypter.  
 Besseyia bullii  
 Boehmeria cylindr.  
 Botrychium multif.  
 Bromus purgans  
 Camptosorus rhizop.  
 Carex convoluta  
 Ceanothus americ.  
 Chimaphila umbell.  
 Cirsium altissim.  
 Clematis virgin.  
 Clintonia boreal.  
 Comandra umbellata  
 Cenopholis americ.  
 Corallorrhiza mac.  
 Corydalis semperv.  
 Cynoglossum offic.  
 Cystopteris bulbif.  
 Desmodium bracteos.  
 D. canadense  
 Dicentra canad.  
 Diervilla lonicera  
 Dioscorea villosa  
 Dirca palustris  
 Elymus villosus  
 Epifagus virgin.

Erigeron philadel.  
 Erythronium americ.  
 Evonymus atropur.  
 Floerkea prosperp.  
 Fragaria vesca  
 Galium boreale  
 Gaultheria procumb.  
 Gaylussacia baccata  
 Gentiana quinquef.  
 Geum virginianum  
 Hedeoma hispida  
 Hepatica americana  
 Heracleum lanatum  
 Hieracium canad.  
 H. scabrum  
 Hydrophyllum append.  
 Hypoxis hirsuta  
 Ilex verticillata  
 Juncus tenuis  
 Juniperus communis  
 J. virginiana  
 Krigia biflora  
 Lathyrus venosus  
 Lilium philadel.  
 Liparis liliifolia  
 Lobelia cardinalis  
 Lonicera dioica  
 L. hirsuta  
 Luzula acuminata  
 L. Multiflora  
 Miliun effusum  
 Mitchella repens  
 Monotropa uniflora  
 Onoclea sensibilis  
 Oryzopsis asperif.  
 Osmunda cinnamomea  
 Oxalis violacea  
 Panax trifolium  
 Paronychia canad.  
 Pedicularis canad.  
 Physocarpus opul.  
 Phytolacca decand.

Pilea pumila  
 Polymnia canad.  
 Polypodium vulgare  
 Prunella vulgaris  
 Pteretis nodulosa  
 Pyrus coronaria  
 P. ioensis  
 Ranunculus fascicul.  
 R. rhomboideus  
 Rhus glabra  
 R. typhina  
 Rubus hispidus  
 R. pubescens  
 Rudbeckia laciniata  
 Salix sp.  
 Sambucus pubens  
 Saxifraga pennsylv.  
 Scrophularia lan.  
 S. marilandica  
 Senecio balsamitae  
 Silene stellata  
 Solanum nigrum  
 Solidago speciosa  
 Staphylea trifolia  
 Steironema ciliatum  
 S. lanceolatum  
 Streptopus roseus  
 Symplocarpus foet.  
 Taenidia integerr.  
 Taxus canadensis  
 Thalictrum dasycarp.  
 Thaspium aureum  
 Tradescantia ohio.  
 Uvularia sessilif.  
 Vaccinium canad.  
 Veronica serpyllif.  
 Viburnum lentago  
 V. trilobum  
 Vicia americana  
 Viola conspersa  
 V. incognita

Additional Species:

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	65		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.	28		Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 17

Shrubs & Herbs	
Actaea sp.	Eupatorium purpur.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa
Allium tricocc.	Fragaria virgin.
Amphicarpa brac.	Galium aparine
Anemone quinque.	G. circaezans
A. virginiana	G. concinnum
Anemonella thal.	G. lanceolatum
Antennaria sp.	G. triflorum
Aplectrum hiem.	Geranium macul.
Apocynum andros.	Geum canadense
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.
A. racemosa	Hamamelis virg.
Arenaria later.	Helianthus strum.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.
Asarum canad.	Heuchera richard.
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.
A. shortii	Hystrix patula
Athyrium angust.	Impatiens biflora
Aureolaria grandif.	I. pallida
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.
Brachyelytrum	Lactuca spicata
Campanula amer.	Laportea canad.
Carex albursina	Lappula virgin.
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.
Circaea latif.	Maianthemum can.
Claytonia virg.	Menispermum can.
Cornus altern.	Mitella diphylla
C. femina	Monarda fistulosa
C. rugosa	Orchis spectab.
Corylus americana	Oryzopsis racem.
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.
Cypripedium pubesc.	O. longistylis
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.
Desmodium acumin.	Panicum latifolium
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.
Erythronium albidum	Polemonium reptans
	Polygonatum commut.
	Polygonatum pubesc.
	Polygonum virgin.
	Potentilla simpl.
	Prenanthes alba
	Pteridium aquil.
	Pyrola elliptica
	Ranunculus abort.
	R. recurvatus
	R. septentrion.
	Rhus radicans
	Ribes americanum
	R. cynosbati
	R. missouriense
	Rosa sp.
	Rubus alleghen.
	R. occidentalis
	R. strigosus
	Sambucus canad.
	Sanguinaria can.
	Sanicula gregaria
	S. marilandica
	Smilacina racemosa
	S. stellata
	Smilax ecirrhata
	S. herbacea
	S. hispida
	Solidago altissima
	S. latifolia
	S. ulmifolia
	Thalictrum dioicum
	Trillium cernuum
	T. flexipes
	T. grandiflorum
	T. recurvatum
	Triosteum perfoliatum
	Uvularia grandiflora
	Veronicastrum virg.
	Viburnum acerifolium
	V. affine
	Viola cucullata
	V. pubescens
	Vitis aestivalis
	V. riparia
	Zanthoxylum americ.
	Zizia aurea

Carex N.L.

N.O.S.



Agastache scrophul.	Erigeron philadel.	Pilea pumila
Allium canadense	Erythronium americ.	Polymnia canad.
Amorpha canesc.	Evonymus atropur.	Polypodium vulgare
Anaphalis marg.	Floerkea prosperp.	Prunella vulgaris
Anemone cylindrica	Fragaria vesca	Pteretis nodulosa
Arabis canadensis	Galium boreale	Pyrus coronaria
A. laevigata	Gaultheria procumb.	P. ioensis
A. lyrata	Gaylussacia baccata	Ranunculus fascicul.
A. perstellata	Gentiana quinquef.	R. rhomboideus
Aralia hispida	Geum virginianum	Rhus glabra
Arisaema dracont.	Hedeoma hispida	R. typhina
Asclepias ovalif.	Hepatica americana	Rubus hispidus
A. phytolaccoides	Heracleum lanatum	R. pubescens
Aster azureus	Hieracium canad.	Rudbeckia laciniata
A. paniculatus	H. scabrum	Salix sp.
A. prenanthoides	Hydrophyllum append.	Sambucus pubens
Athyrium thelypter.	Hypoxis hirsuta	Saxifraga pennsylv.
Besseyia bullii	Ilex verticillata	Scrophularia lan.
Boehmeria cylindr.	Juncus tenuis	S. marilandica
Botrychium multif.	Juniperus communis	Senecio balsamitae
Bromus purgans	J. virginiana	Silene stellata
Camptosorus rhizop.	Krigia biflora	Solanum nigrum
Carex convoluta	Lathyrus venosus	Solidago speciosa
Ceanothus americ.	Lilium philadel.	Staphylea trifolia
Chimaphila umbell.	Liparis liliifolia	Steironema ciliatum
Cirsium altissim.	Lobelia cardinalis	S. lanceolatum
Clematis virgin.	Lonicera dioica	Streptopus roseus
Clintonia boreal.	L. hirsuta	Symplocarpus foet.
Comandra umbellata	Luzula acuminata	Taenidia integerr.
Conopholis americ.	L. Multiflora	Taxus canadensis
Corallorrhiza mac.	Milium effusum	Thalictrum dasycarp.
Corydalis semperv.	Mitchella repens	Thaspium aureum
Cynoglossum offic.	Monotropa uniflora	Tradescantia ohio.
Cystopteris bulbif.	Oncoclea sensibilis	Uvularia sessilif.
Desmodium bracteos.	Oryzopsis asperif.	Vaccinium canad.
D. canadense	Osmunda cinnamomea	Veronica serpyllif.
Dicentra canad.	Oxalis violacea	Viburnum lentago
Diervilla lonicera	Panax trifolium	V. trilobum
Dioscorea villosa	Paronychia canad.	Vicia americana
Dirca palustris	Pedicularis canad.	Viola conspersa
Elymus villosus	Physocarpus opul.	V. incognita
Epifagus virgin.	Phytolacca decand.	

Additional Species:





## II Hardwood Survey

## Presence &amp; Station Record

Stand No.: 110

T010

B

Agastache scrophul.	Erigeron philadel.	Pilea pumila
Allium canadense	Erythronium americ.	Polymnia canad.
Amorpha canesc.	Evonymus atropur.	Polypodium vulgare
Anaphalis marg.	Floerkea prosperp.	Prunella vulgaris
Anemone cylindrica	Fragaria vesca	Pteretis nodulosa
Arabis canadensis	Galium boreale	Pyrus coronaria
A. laevigata	Gaultheria procumb.	P. ioensis
A. lyrata	Gaylussacia baccata	Ranunculus fascicul.
A. perstellata	Gentiana quinquef.	R. rhomboideus
Aralia hispida	Geum virginianum	Rhus glabra
Arisaema dracont.	Hedeoma hispida	R. typhina
Asclepias ovalif.	Hepatica americana	Rubus hispidus
A. phytolaccoides	Heracleum lanatum	R. pubescens
Aster azureus	Hieracium canad.	Rudbeckia laciniata
A. paniculatus	H. scabrum	Salix sp.
A. prenanthoides	Hydrophyllum append.	Sambucus pubens
Athyrium thelypter.	Hypoxis hirsuta	Saxifraga pennsylv.
Besseyia bullii	Ilex verticillata	Scrophularia lan.
Boehmeria cylindr.	Juncus tenuis	S. marilandica
Potrychium multif.	Juniperus communis	Senecio balsamitae
Bromus purgans	J. virginiana	Silene stellata
Camptosorus rhizop.	Krigia biflora	Solanum nigrum
Carex convoluta	Lathyrus venosus	Solidago speciosa
Ceanothus americ.	Lilium philadel.	Staphylea trifolia
Chimaphila umbell.	Liparis liliifolia	Steironema ciliatum
Cirsium altissim.	Lobelia cardinalis	S. lanceolatum
Clematis virgin.	Lonicera dioica	Streptopus roseus
Clintonia boreal.	L. hirsuta	Symplocarpus foet.
Comandra umbellata	Luzula acuminata	Taenidia integerr.
Conopholis americ.	L. Multiflora	Taxus canadensis
Corallorrhiza mac.	Milium effusum	Thalictrum dasycarp.
Corydalis semperv.	Mitchella repens	Thaspium aureum
Cynoglossum offic.	Monotropa uniflora	Tradescantia ohio.
Cystopteris bulbif.	Onoclea sensibilis	Uvularia sessilif.
Desmodium bracteos.	Oryzopsis asperif.	Vaccinium canad.
D. canadense	Osmunda cinnamomea	Veronica serpyllif.
Dicentra canad.	Oxalis violacea	Viburnum lentago
Diervilla lonicera	Panax trifolium	V. trilobum
Dioscorea villosa	Paronychia canad.	Vicia americana
Dirca palustris	Pedicularis canad.	Viola conspersa
Elymus villosus	Physocarpus opul.	V. incognita
Epifagus virgin.	Phytolacca decand.	

Additional Species:

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			<del>Fraxinus amer.</del>			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	200		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra	16	
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 9

Shrubs & Herbs	
Actaea sp.	Eupatorium purpur.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa
Allium tricocc.	Fragaria virgin.
Amphicarpa brac.	Galium aparine
Anemone quinque.	G. circaezans
A. virginiana	G. concinnum
Anemonella thal.	G. lanceolatum
Antennaria sp.	G. triflorum
Aplectrum hiem.	Geranium macul.
Apocynum andros.	Geum canadense
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.
A. racemosa	Hamamelis virg.
Arenaria later.	Helianthus strum.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.
Asarum canad.	Heuchera richard.
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.
A. shortii	Hystrix patula
Athyrium angust.	Impatiens biflora
Aureolaria grandif.	I. pallida
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.
Brachyelytrum	Lactuca spicata
Campanula amer.	Laportea canad.
Carex albursina	Lappula virgin.
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.
Caulophyllum thal.	Lonicera proclif.
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.
Circaea latif.	Maianthemum can.
Claytonia virg.	Menispermum can.
Cornus altern.	Mitella diphylla
C. femina	Monarda fistulosa
C. rugosa	Orchis spectab.
Corylus americana	Oryzopsis racem.
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.
Cypripedium pubesc.	C. longistylis
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.
Desmodium acumin.	Panicum latifolium
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.
Erythronium albidum	Polemonium reptans
	Polygonatum commut.
	Polygonatum pubesc.
	Polygonum virgin.
	Potentilla simpl.
	Prenanthes alba
	Pteridium aquil.
	Pyrola elliptica
	Ranunculus abort.
	R. recurvatus
	R. septentrion.
	Rhus radicans
	Ribes americanum
	R. cynosbati
	R. missouriense
	Rosa sp.
	Rubus alleghen.
	R. occidentalis
	R. strigosus
	Sambucus canad.
	Sanguinaria can.
	Sanicula gregaria
	S. marilandica
	Smilacina racemosa
	S. stellata
	Smilax ecirrhata
	S. herbacea
	S. hispida
	Solidago altissima
	S. latifolia
	S. ulmifolia
	Thalictrum dioicum
	Trillium cernuum
	T. flexipes
	T. grandiflorum
	T. recurvatum
	Triosteum perfoliatum
	Uvularia grandiflora
	Veronicastrum virg.
	Viburnum acerifolium
	V. affine
	Viola cucullata
	V. pubescens
	Vitis aestivalis
	V. riparia
	Zanthoxylum americ.
	Zizia aurea

Cory N.L.

N.05

10105

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

45

50

Distance: 16

Shrubs & Herbs

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cyripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

WOS

TO10  
6

-----  
Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
-----

Acer negundo  
A. rubrum  
A. saccharinum  
A. saccharum 12  
Amelanchier sp.  
Betula lutea  
B. nigra  
B. papyrifera  
Carpinus carol  
Carya cordifor  
C. ovata  
Celtis occiden  
Crataegus sp.

Fagus grandif.  
Fraxinus amer.  
F. nigra  
F. pennsylvan.  
Juglans cinere  
J. nigra  
Ostrya virgin.  
Populus deltoi  
P. grandident.  
P. tremuloides  
Prunus americ.  
P. pennsylvan.  
P. serotina

Prunus virgin.  
Quercus alba 250  
Q. bicolor  
Q. ellipsoid.  
Q. macrocarpa  
Q. rubra  
Q. velutina  
Robinia pseudo  
Sorbus americ.  
Tilia american  
Ulmus american  
U. fulva

Distance: 21

Actaea sp.  
Adiantum pedat.  
Agrimonia gryp.  
Allium tricocc.  
Amphicarpa brac.  
Anemone quinque.  
A. virginiana  
Anemonella thal.  
Antennaria sp.  
Aplectrum hiem.  
Apocynum andros.  
Aquilegia canad.  
Aralia nudicaul.  
A. racemosa  
Arenaria later.  
Arisaema atror.  
Asarum canad.  
Aster macrophyll.  
A. sagittifolius  
A. shortii  
Athyrium angust.  
Aureolaria grandif.  
Botrychium vir.  
Brachyelytrum  
Campanula amer.  
Carex albursina  
C. pennsylvan.  
Caulophyllum thal.  
Celastrus scan.  
Circaea latif.  
Claytonia virg.  
Cornus altern.  
C. femina  
C. rugosa  
Corylus americana  
Cryptotaenia canad.  
Cypripedium pubesc.  
Cystopteris frag.  
Dentaria laciniata  
Desmodium acumin.  
D. nudiflorum  
Dicentra cucullaria  
Dodecatheon meadia  
Dryopteris spinulosa  
Erigeron pulchellus  
Erythronium albidum

Shrubs & Herbs  
Eupatorium purpur.  
Eupatorium rugosum  
Festuca obtusa  
Fragaria virgin.  
Galium aparine  
G. circaezans  
G. concinnum  
G. lanceolatum  
G. triflorum  
Geranium macul.  
Geum canadense  
Goodyera pubesc.  
Habenaria bract.  
Hamamelis virg.  
Helianthus strum.  
Hepatica acutil.  
Heuchera richard.  
Hydrastis canad.  
Hydrophyllum virg.  
Hystrix patula  
Impatiens biflora  
I. pallida  
Isopyrum bitern.  
Lactuca spicata  
Laportea canad.  
Lappula virgin.  
Lathyrus ochrol.  
Lonicera prolif.  
Lysimachia quadr.  
Maianthemum can.  
Menispermum can.  
Mitella diphylla  
Monarda fistulosa  
Orchis spectab.  
Oryzopsis racem.  
Osmorhiza clayton.  
O. longistylis  
Osmunda clayton.  
Panax quinquef.  
Panicum latifolium  
Parietaria pennsylv.  
Parthenocissus vit.  
Phlox divaricata  
Phryma leptostachya  
Podophyllum pelt.  
Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
Polygonatum pubesc.  
Polygonum virgin.  
Potentilla simpl.  
Prenanthes alba  
Pteridium aquil.  
Pyrola elliptica  
Ranunculus abort.  
R. recurvatus  
R. septentrion.  
Rhus radicans  
Ribes americanum  
R. cynosbati  
R. missouriense  
Rosa sp.  
Rubus alleghen.  
R. occidentalis  
R. strigosus  
Sambucus canad.  
Sanguinaria can.  
Sanicula gregaria  
S. marilandica  
Smilacina racemosa  
S. stellata  
Smilax ecirrhata  
S. herbacea  
S. hispida  
Solidago altissima  
S. latifolia  
S. ulmifolia  
Thalictrum dioicum  
Trillium cernuum  
T. flexipes  
T. grandiflorum  
T. recurvatum  
Triosteum perfoliatum  
Uvularia grandiflora  
Veronicastrum virg.  
Viburnum acerifolium  
V. affine  
Viola cucullata  
V. pubescens  
Vitis aestivalis  
V. riparia  
Zanthoxylum americ.  
Zizia aurea

Sedge N.L

NOS



II Hardwood Survey

Presence & Station Record

Stand No.: 110  
1010

7

Agastache scrophul.  
Allium canadense  
Amorpha canesc.  
Anaphalis marg.  
Anemone cylindrica  
Arabis canadensis  
A. laevigata  
A. lyrata  
A. perstellata  
Aralia hispida  
Arisaema dracont.  
Asclepias ovalif.  
A. phytolaccoides  
Aster azureus  
A. paniculatus  
A. prenanthoides  
Athyrium thelypter.  
Besseyia bullii  
Boehmeria cylindr.  
Botrychium multif.  
Bromus purgans  
Camptosorus rhizop.  
Carex convoluta  
Ceanothus americ.  
Chimaphila umbell.  
Cirsium altissim.  
Clematis virgin.  
Clintonia boreal.  
Comandra umbellata  
Conopholis americ.  
Corallorrhiza mac.  
Corydalis semperv.  
Cynoglossum offic.  
Cystopteris bulbif.  
Desmodium bracteos.  
D. canadense  
Dicentra canadens.  
Diervilla lonicera  
Dioscorea villosa  
Dirca palustris  
Elymus villosus  
Epifagus virgin.

Erigeron philadel.  
Erythronium americ.  
Evonymus atropur.  
Floerkea prosperp.  
Fragaria vesca  
Galium boreale  
Gaultheria procumb.  
Gaylussacia baccata  
Gentiana quinquef.  
Geum virginianum  
Hedeoma hispida  
Hepatica americana  
Heracleum lanatum  
Hieracium canadens.  
H. scabrum  
Hydrophyllum append.  
Hypoxis hirsuta  
Ilex verticillata  
Juncus tenuis  
Juniperus communis  
J. virginiana  
Krigia biflora  
Lathyrus venosus  
Lilium philadel.  
Liparis liliifolia  
Lobelia cardinalis  
Lonicera dioica  
L. hirsuta  
Luzula acuminata  
L. Multiflora  
Miliun effusum  
Mitchella repens  
Monotropa uniflora  
Onoclea sensibilis  
Oryzopsis asperif.  
Osmunda cinnamomea  
Oxalis violacea  
Panax trifolium  
Paronychia canad.  
Pedicularis canad.  
Physocarpus opul.  
Phytolacca decand.

Pilea pumila  
Polymnia canad.  
Polypodium vulgare  
Prunella vulgaris  
Pteretis nodulosa  
Pyrus coronaria  
P. ioensis  
Ranunculus fascicul.  
R. rhomboideus  
Rhus glabra  
R. typhina  
Rubus hispidus  
R. pubescens  
Rudbeckia laciniata  
Salix sp.  
Sambucus pubens  
Saxifraga pennsylv.  
Scrophularia lan.  
S. marilandica  
Senecio balsamitae  
Silene stellata  
Solanum nigrum  
Solidago speciosa  
Staphylea trifolia  
Steironema ciliatum  
S. lanceolatum  
Streptopus roseus  
Symplocarpus foet.  
Taenidia integerr.  
Taxus canadensis  
Thalictrum dasycarp.  
Thaspium aureum  
Tradescantia ohio.  
Uvularia sessilif.  
Vaccinium canad.  
Veronica serpyllif.  
Viburnum lentago  
V. trilobum  
Vicia americana  
Viola conspersa  
V. incognita

Additional Species:

10108

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum } 18  
 Amelanchier sp. } 26  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

Distance: 79

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Shrubs & Herbs  
 Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera proclif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Gryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea



II Hardwood Survey

Presence & Station Record

Stand No.: 110  
1010

Agastache scrophul.  
Allium canadense  
Amorpha canesc.  
Anaphalis marg.  
Anemone cylindrica  
Arabis canadensis  
A. laevigata  
A. lyrata  
A. perstellata  
Aralia hispida  
Arisaema dracont.  
Asclepias ovalif.  
A. phytolaccoides  
Aster azureus  
A. paniculatus  
A. prenanthoides  
Athyrium thelypter.  
Besseyia bullii  
Boehmeria cylindr.  
Botrychium multif.  
Bromus pургans  
Camptosorus rhizop.  
Carex convoluta  
Ceanothus americ.  
Chimaphila umbell.  
Cirsium altissim.  
Clematis virgin.  
Clintonia boreal.  
Comandra umbellata  
Conopholis americ.  
Corallorrhiza mac.  
Corydalis semperv.  
Cynoglossum offic.  
Cystopteris bulbif.  
Desmodium bracteos.  
D. canadense  
Dicentra canadens.  
Diervilla lonicera  
Dioscorea villosa  
Dirca palustris  
Elymus villosus  
Epifagus virgin.

Erigeron philadel.  
Erythronium americ.  
Evonymus atropur.  
Floerkea prosperp.  
Fragaria vesca  
Galium boreale  
Gaultheria procumb.  
Gaylussacia baccata  
Gentiana quinquef.  
Geum virginianum  
Hedeoma hispida  
Hepatica americana  
Heracleum lanatum  
Hieracium canadens.  
H. scabrum  
Hydrophyllum append.  
Hypoxis hirsuta  
Ilex verticillata  
Juncus tenuis  
Juniperus communis  
J. virginiana  
Krigia biflora  
Lathyrus venosus  
Lilium philadel.  
Liparis liliifolia  
Lobelia cardinalis  
Lonicera dioica  
L. hirsuta  
Luzula acuminata  
L. Multiflora  
Miliun effusum  
Mitchella repens  
Monotropa uniflora  
Onoclea sensibilis  
Oryzopsis asperif.  
Osmunda cinnamomea  
Oxalis violacea  
Panax trifolium  
Paronychia canad.  
Pedicularis canad.  
Physocarpus opul.  
Phytolacca decand.

Pilea pumila  
Polymnia canad.  
Polypodium vulgare  
Prunella vulgaris  
Pteretis nodulosa  
Pyrus coronaria  
P. ioensis  
Ranunculus fascicul.  
R. rhomboideus  
Rhus glabra  
R. typhina  
Rubus hispidus  
R. pubescens  
Rudbeckia laciniata  
Salix sp.  
Sambucus pubens  
Saxifraga pennsylv.  
Scrophularia lan.  
S. marilandica  
Senecio balsamitae  
Silene stellata  
Solanum nigrum  
Solidago speciosa  
Staphylea trifolia  
Steironema ciliatum  
S. lanceolatum  
Streptopus roseus  
Symplocarpus foet.  
Taenidia integerr.  
Taxus canadensis  
Thalictrum dasycarp.  
Thaspium aureum  
Tradescantia ohio.  
Uvularia sessilif.  
Vaccinium canad.  
Veronica serpyllif.  
Viburnum lentago  
V. trilobum  
Vicia americana  
Viola conspersa  
V. incognita

Additional Species:

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum 314  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american 45  
 Ulmus american  
 U. fulva

Distance: 18.5

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax eckirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

T010



Agastache scrophul.	Erigeron philadel.	Pilea pumila
Allium canadense	Erythronium americ.	Polymnia canad.
Amorpha canesc.	Evonymus atropur.	Polypodium vulgare
Anaphalis marg.	Floerkea prosperp.	Prunella vulgaris
Anemone cylindrica	Fragaria vesca	Pteretis nodulosa
Arabis canadensis	Galium boreale	Pyrus coronaria
A. laevigata	Gaultheria procumb.	P. ioensis
A. lyrata	Gaylussacia baccata	Ranunculus fascicul.
A. perstellata	Gentiana quinquef.	R. rhomboideus
Aralia hispida	Geum virginianum	Rhus glabra
Arisaema dracont.	Hedeoma hispida	R. typhina
Asclepias ovalif.	Hepatica americana	Rubus hispidus
A. phytolaccoides	Heracleum lanatum	R. pubescens
Aster azureus	Hieracium canad.	Rudbeckia laciniata
A. paniculatus	H. scabrum	Salix sp.
A. prenanthoides	Hydrophyllum append.	Sambucus pubens
Athyrium thelypter.	Hypoxis hirsuta	Saxifraga pennsylv.
Besseyia bullii	Ilex verticillata	Scrophularia lan.
Boehmeria cylindr.	Juncus tenuis	S. marilandica
Botrychium multif.	Juniperus communis	Senecio balsamitae
Bromus purgans	J. virginiana	Silene stellata
Camptosorus rhizop.	Krigia biflora	Solanum nigrum
Carex convoluta	Lathyrus venosus	Solidago speciosa
Ceanothus americ.	Lilium philadel.	Staphylea trifolia
Chimaphila umbell.	Liparis liliifolia	Steironema ciliatum
Cirsium altissim.	Lobelia cardinalis	S. lanceolatum
Clematis virgin.	Lonicera dicica	Streptopus roseus
Clintonia boreal.	L. hirsuta	Symplocarpus foet.
Comandra umbellata	Luzula acuminata	Taenidia integerr.
Conopholis americ.	L. Multiflora	Taxus canadensis
Corallorrhiza mac.	Milium effusum	Thalictrum dasycarp.
Corydalis semperv.	Mitchella repens	Thaspium aureum
Cynoglossum offic.	Monotropa uniflora	Tradescantia ohio.
Cystopteris bulbif.	Onoclea sensibilis	Uvularia sessilif.
Desmodium bracteos.	Oryzopsis asperif.	Vaccinium canad.
D. canadense	Osmunda cinnamomea	Veronica serpyllif.
Dicentra canad.	Oxalis violacea	Viburnum lentago
Diervilla lonicera	Panax trifolium	V. trilobum
Dioscorea villosa	Paronychia canad.	Vicia americana
Dirca palustris	Pedicularis canad.	Viola conspersa
Elymus villosus	Physocarpus opul.	V. incognita
Epifagus virgin.	Phytolacca decand.	

Additional Species:

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	185		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra	80	
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			<del>U. fulva</del>		
Crataegus sp.			P. serotina					

10

Distance: 27

- Actaea sp.
- Adiantum pedat.
- Agrimonia gryp.
- Allium tricocc.
- Amphicarpa brac.
- Anemone quinque.
- A. virginiana
- Anemonella thal.
- Antennaria sp.
- Aplectrum hiem.
- Apocynum andros.
- Aquilegia canad.
- Aralia nudicaul.
- A. racemosa
- Arenaria later.
- Arisaema atror.
- Asarum canad.
- Aster macrophyll.
- A. sagittifolius
- A. shortii
- Athyrium angust.
- Aureolaria grandif.
- Botrychium vir.
- Brachyelytrum
- Campanula amer.
- Carex albursina
- C. pennsylvan.
- Caulophyllum thal.
- Celastrus scan.
- Circaea latif.
- Claytonia virg.
- Cornus altern.
- C. femina
- C. rugosa
- Corylus americana
- Cryptotaenia canad.
- Cypripedium pubesc.
- Cystopteris frag.
- Dentaria laciniata
- Desmodium acumin.
- D. nudiflorum
- Dicentra cucullaria
- Dodecatheon meadia
- Dryopteris spinulosa
- Erigeron pulchellus
- Erythronium albidum

- Shrubs & Herbs
- Eupatorium purpur.
  - Eupatorium rugosum
  - Festuca obtusa
  - Fragaria virgin.
  - Galium aparine
  - G. circaeans
  - G. concinnum
  - G. lanceolatum
  - G. triflorum
  - Geranium macul.
  - Geum canadense
  - Goodyera pubesc.
  - Habenaria bract.
  - Hamamelis virg.
  - Helianthus strum.
  - Hepatica acutil.
  - Heuchera richard.
  - Hydrastis canad.
  - Hydrophyllum virg.
  - Hystrix patula
  - Impatiens biflora
  - I. pallida
  - Isopyrum bitern.
  - Lactuca spicata
  - Laportea canad.
  - Lappula virgin.
  - Lathyrus ochrol.
  - Lonicera proclif.
  - Lysimachia quadr.
  - Maianthemum can.
  - Menispermum can.
  - Mitella diphylla
  - Monarda fistulosa
  - Orchis spectab.
  - Oryzopsis racem.
  - Osmorhiza clayton.
  - O. longistylis
  - Osmunda clayton.
  - Panax quinquef.
  - Panicum latifolium
  - Parietaria pennsylv.
  - Parthenocissus vit.
  - Phlox divaricata
  - Phryma leptostachya
  - Podophyllum pelt.
  - Polemonium reptans

- Polygonatum commut.
- Polygonatum pubesc.
- Polygonum virgin.
- Potentilla simpl.
- Prenanthes alba
- Pteridium aquil.
- Pyrola elliptica
- Ranunculus abort.
- R. recurvatus
- R. septentrion.
- Rhus radicans
- Ribes americanum
- R. cynosbati
- R. missouriense
- Rosa sp.
- Rubus alleghen.
- R. occidentalis
- R. strigosus
- Sambucus canad.
- Sanguinaria can.
- Sanicula gregaria
- S. marilandica
- Smilacina racemosa
- S. stellata
- Smilax ecirrhata
- S. herbacea
- S. hispida
- Solidago altissima
- S. latifolia
- S. ulmifolia
- Thalictrum dioicum
- Trillium cernuum
- T. flexipes
- T. grandiflorum
- T. recurvatum
- Triosteum perfoliatum
- Uvularia grandiflora
- Veronicastrum virg.
- Viburnum acerifolium
- V. affine
- Viola cucullata
- V. pubescens
- Vitis aestivalis
- V. riparia
- Zanthoxylum americ.
- Zizia aurea

Sedge N.L.

(Vas.)



-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

45 1

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

55

Distance: 78

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

Corex A.L.

NAS

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum 80  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba 100  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

-----  
 Distance: 79  
 -----

Shrubs & Herbs

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum  
 Cary N.I.

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera proclif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

Nos.

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

220

55

Distance:

29

Shrubs & Herbs

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaeans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lapoula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

NOS



-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

Distance: 19.5

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

NOS.

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

12

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

35

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

Distance:

16

Actaea sp. *pack 1*  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cyripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

11/05

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin.  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

Prunus virgin.  
 Quercus alba  
 Q. bicolor  
 Q. ellipsoid.  
 Q. macrocarpa  
 Q. rubra  
 Q. velutina  
 Robinia pseudo  
 Sorbus americ.  
 Tilia american  
 Ulmus american  
 U. fulva

35  
40

Distance:

7

Shrubs & Herbs

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atror.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaeans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

## II Hardwood Survey

## Presence &amp; Station Record

Stand No. 1010110  
17

Agastache scrophul.	Erigeron philadel.	Pilea pumila
Allium canadense	Erythronium americ.	Polymnia canad.
Amorpha canesc.	Evonymus atropur.	Polypodium vulgare
Anaphalis marg.	Floerkea proserp.	Prunella vulgaris
Anemone cylindrica	Fragaria vesca	Pteretis nodulosa
Arabis canadensis	Galium boreale	Pyrus coronaria
A. laevigata	Gaultheria procumb.	P. ioensis
A. lyrata	Gaylussacia baccata	Ranunculus fascicul.
A. perstellata	Gentiana quinquef.	R. rhomboideus
Aralia hispida	Geum virginianum	Rhus glabra
Arisaema dracont.	Hedeoma hispida	R. typhina
Asclepias ovalif.	Hepatica americana	Rubus hispidus
A. phytolaccoides	Heracleum lanatum	R. pubescens
Aster azureus	Hieracium canad.	Rudbeckia laciniata
A. paniculatus	H. scabrum	Salix sp.
A. prenanthoides	Hydrophyllum append.	Sambucus pubens
Athyrium thelypter.	Hypoxis hirsuta	Saxifraga pennsylv.
Besseyia bullii	Ilex verticillata	Scrophularia lan.
Boehmeria cylindr.	Juncus tenuis	S. marilandica
Botrychium multif.	Juniperus communis	Senecio balsamitae
Bromus purgans	J. virginiana	Silene stellata
Camptosorus rhizop.	Krigia biflora	Solanum nigrum
Carex convoluta	Lathyrus venosus	Solidago speciosa
Ceanothus americ.	Lilium philadel.	Staphylea trifolia
Chimaphila umbell.	Liparis liliifolia	Steironema ciliatum
Cirsium altissim.	Lobelia cardinalis	S. lanceolatum
Clematis virgin.	Lonicera dioica	Streptopus roseus
Clintonia boreal.	L. hirsuta	Symplocarpus foet.
Comandra umbellata	Luzula acuminata	Taenidia integerr.
Conopholis americ.	L. Multiflora	Taxus canadensis
Corallorrhiza mac.	Milium effusum	Thalictrum dasycarp.
Corydalis semperv.	Mitchella repens	Thaspium aureum
Cynoglossum offic.	Monotropa uniflora	Tradescantia ohio.
Cystopteris bulbif.	Onoclea sensibilis	Uvularia sessilif.
Desmodium bracteos.	Oryzopsis asperif.	Vaccinium canad.
D. canadense	Osmunda cinnamomea	Veronica serpyllif.
Dicentra canad.	Oxalis violacea	Viburnum lentago
Diervilla lonicera	Panax trifolium	V. trilobum
Dioscorea villosa	Paronychia canad.	Vicia americana
Dirca palustris	Pedicularis canad.	Viola conspersa
Elymus villosus	Physocarpus opul.	V. incognita
Epifagus virgin.	Phytolacca decand.	

Additional Species:

1010  
18

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. <sup>55</sup>			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata <sup>170</sup>			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 14

Shrubs & Herbs	
Actaea sp.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Prenanthes alba
Anemone quinque.	Pteridium aquil.
A. virginiana	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	R. cynosbati
A. racemosa	R. missouriense
Arenaria later.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	R. strigosus
A. sagittifolius	Sambucus canad.
A. shortii	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	S. marilandica
Botrychium vir.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	S. stellata
Campanula amer.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	S. herbacea
C. pennsylvan.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Solidago altissima
Celastrus scan.	S. latifolia
Circaea latif.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Trillium cernuum
C. femina	T. flexipes
C. rugosa	T. grandiflorum
Corylus americana	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	V. affine
D. nudiflorum	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	V. riparia
Erigeron pulchellus	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Zizia aurea

Sedge N. 1.

WOS

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	90 16		F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 24

Actaea sp.  
Adiantum pedat.  
Agrimonia gryp.  
Allium tricocc.  
Amphicarpa brac.  
Anemone quinque.  
A. virginiana  
Anemonella thal.  
Antennaria sp.  
Aplectrum hiem.  
Apocynum andros.  
Aquilegia canad.  
Aralia nudicaul.  
A. racemosa  
Arenaria later.  
Arisaema atror.  
Asarum canad.  
Aster macrophyll.  
A. sagittifolius  
A. shortii  
Athyrium angust.  
Aureolaria grandif.  
Botrychium vir.  
Brachyelytrum  
Campanula amer.  
Carex albursina  
C. pennsylvan.  
Caulophyllum thal.  
Celastrus scan.  
Circaea latif.  
Claytonia virg.  
Cornus altern.  
C. femina  
C. rugosa  
Corylus americana  
Cryptotaenia canad.  
Cypripedium pubesc.  
Cystopteris frag.  
Dentaria laciniata  
Desmodium acumin.  
D. nudiflorum  
Dicentra cucullaria  
Dodecatheon meadia  
Dryopteris spinulosa  
Erigeron pulchellus  
Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
Eupatorium rugosum  
Festuca obtusa  
Fragaria virgin.  
Galium aparine  
G. circaezans  
G. concinnum  
G. lanceolatum  
G. triflorum  
Geranium macul.  
Geum canadense  
Goodyera pubesc.  
Habenaria bract.  
Hamamelis virg.  
Helianthus strum.  
Hepatica acutil.  
Heuchera richard.  
Hydrastis canad.  
Hydrophyllum virg.  
Hystrix patula  
Impatiens biflora  
I. pallida  
Isopyrum bitern.  
Lactuca spicata  
Laportea canad.  
Lappula virgin.  
Lathyrus ochrol.  
Lonicera prolif.  
Lysimachia quadr.  
Maianthemum can.  
Menispermum can.  
Mitella diphylla  
Monarda fistulosa  
Orchis spectab.  
Oryzopsis racem.  
Osmorhiza clayton.  
O. longistylis  
Osmunda clayton.  
Panax quinquef.  
Panicum latifolium  
Parietaria pennsylv.  
Parthenocissus vit.  
Phlox divaricata  
Phryma leptostachya  
Podophyllum pelt.  
Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
Polygonatum pubesc.  
Polygonum virgin.  
Potentilla simpl.  
Prenanthes alba  
Pteridium aquil.  
Pyrola elliptica  
Ranunculus abort.  
R. recurvatus  
R. septentrion.  
Rhus radicans  
Ribes americanum  
R. cynosbati  
R. missouriense  
Rosa sp.  
Rubus alleghen.  
R. occidentalis  
R. strigosus  
Sambucus canad.  
Sanguinaria can.  
Sanicula gregaria  
S. marilandica  
Smilacina racemosa  
S. stellata  
Smilax ecirrhata  
S. herbacea  
S. hispida  
Solidago altissima  
S. latifolia  
S. ulmifolia  
Thalictrum dioicum  
Trillium cernuum  
T. flexipes  
T. grandiflorum  
T. recurvatum  
Triosteum perfoliatum  
Uvularia grandiflora  
Veronicastrum virg.  
Viburnum acerifolium  
V. affine  
Viola cucullata  
V. pubescens  
Vitis aestivalis  
V. riparia  
Zanthoxylum americ.  
Zizia aurea

Sedge N.L.

Agastache scrophul.  
 Allium canadense  
 Amorpha canesc.  
 Anaphalis marg.  
 Anemone cylindrica  
 Arabis canadensis  
 A. laevigata  
 A. lyrata  
 A. perstellata  
 Aralia hispida  
 Arisaema dracont.  
 Asclepias ovalif.  
 A. phytolaccoides  
 Aster azureus  
 A. paniculatus  
 A. prenanthoides  
 Athyrium thelypter.  
 Besseyia bullii  
 Boehmeria cylindr.  
 Botrychium multif.  
 Bromus purgans  
 Camptosorus rhizop.  
 Carex convoluta  
 Ceanothus americ.  
 Chimaphila umbell.  
 Cirsium altissim.  
 Clematis virgin.  
 Clintonia boreal.  
 Comandra umbellata  
 Conopholis americ.  
 Corallorrhiza mac.  
 Corydalis semperv.  
 Cynoglossum offic.  
 Cystopteris bulbif.  
 Desmodium bracteos.  
 D. canadense  
 Dicentra canadens.  
 Diervilla lonicera  
 Dioscorea villosa  
 Dirca palustris  
 Elymus villosus  
 Epifagus virgin.

Erigeron philadel.  
 Erythronium americ.  
 Evonymus atropur.  
 Floerkea proserp.  
 Fragaria vesca  
 Galium boreale  
 Gaultheria procumb.  
 Gaylussacia baccata  
 Gentiana quinquef.  
 Geum virginianum  
 Hedeoma hispida  
 Hepatica americana  
 Heracleum lanatum  
 Hieracium canadens.  
 H. scabrum  
 Hydrophyllum append.  
 Hypoxis hirsuta  
 Ilex verticillata  
 Juncus tenuis  
 Juniperus communis  
 J. virginiana  
 Krigia biflora  
 Lathyrus venosus  
 Liliium philadel.  
 Liparis liliifolia  
 Lobelia cardinalis  
 Lonicera dioica  
 L. hirsuta  
 Luzula acuminata  
 L. Multiflora  
 Milium effusum  
 Mitchella repens  
 Monotropa uniflora  
 Onoclea sensibilis  
 Oryzopsis asperif.  
 Osmunda cinnamomea  
 Oxalis violacea  
 Panax trifolium  
 Paronychia canad.  
 Pedicularis canad.  
 Physocarpus opul.  
 Phytolacca decand.

Pilea pumila  
 Polymnia canad.  
 Polypodium vulgare  
 Prunella vulgaris  
 Pteretis nodulosa  
 Pyrus coronaria  
 P. ioensis  
 Ranunculus fascicul.  
 R. rhomboideus  
 Rhus glabra  
 R. typhina  
 Rubus hispidus  
 R. pubescens  
 Rudbeckia laciniata  
 Salix sp.  
 Sambucus pubens  
 Saxifraga pennsylv.  
 Scrophularia lan.  
 S. marilandica  
 Senecio balsamitae  
 Silene stellata  
 Solanum nigrum  
 Solidago speciosa  
 Staphylea trifolia  
 Steironema ciliatum  
 S. lanceolatum  
 Streptopus roseus  
 Symplocarpus foet.  
 Taenidia integerr.  
 Taxus canadensis  
 Thalictrum dasycarp.  
 Thaspium aureum  
 Tradescantia ohio.  
 Uvularia sessilif.  
 Vaccinium canad.  
 Veronica serpyllif.  
 Viburnum lentago  
 V. trilobum  
 Vicia americana  
 Viola conspersa  
 V. incognita

Additional Species:

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra	70	
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva	50	
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 14.5

Shrubs & Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

1105















## Hardwood Survey (Cont'd)

STATION NO.	p.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	No	F%	
1010																						0	7%	
SHRUBS & HERBS (Cont'd)																								
Symplocarpus foetidus																								
Taenidia integ.																								
Taxus canadensis																								
Thalictrum dio.																								
	✓																						1	
Thaspium aureum																								
Tradescantia oh.																								
Trientalis borealis																								
Trillium cernuum																								
T. flexipes																								
	✓	✓																					1	5
T. grandiflorum																								
T. recurvatum																								
Triosteum perf.																								
Uvularia grandif.																								
	✓			✓																			1	5
U. sessilifolia																								
Vaccinium angustifolium																								
Vaccinium canad.																								
Verbena urticaefolia																								
Veronica serpyll.																								
Veronicastrum vir.																								
Viburnum acerifol.																								
	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓													7	35
V. affine																								
	✓																							1
V. lentago																								
V. trilobum																								
Vicia americana																								
Viola conspersa																								
Viola cucullata																								
V. incognita																								
V. pubescens																								
	✓																							1
Viola sagittata																								
Vitis aestivalis																								
V. a. var. argent.																								
V. riparia																								
	✓																							1
Woodsia ilvensis																								
Zanthoxylum amer.																								
Zizia aurea																								
Additional sp.																								
Carex sp.																								
	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓	✓			11	55
57																								
Total Species 71																								
41																								