

Site 3048.

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

<https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/GGWNUFZPHIUF48Q>

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.

S.34

T=18N

R6E

3048

Tree	#	#	Size	Cl.	sq	ini	Sap	#%	F.%	F.%	D.%	Dom	%	D	F	D
	Pts	Tr.	-80	-320	:321	Dom.	Sap	#%	F.%	F.%	D.%	Dom	%	D	F	D
Acer rubrum							1	3.7	2.5							
A. sacchar.																
Carya cord.							1	3.7	2.5							
C. ovata																
Fagus gran.																
Fraxinus am																
F. penn.																
Juglans cin																
J. nigra																
Ostrya vir.																
Populus gr.	5	6	3	3		468			8.9	7.5	7.5	23.9	48			
P. tremuloi																
Prunus sero	1	1	1			40	3	11.1	7.5	1.8	1.3	0.6	3.7	15		
Quercus al.	28	46	34	12		2876	15	47.6	2.5	50	57.5	46.2	153.7	615		
C. macrocar																
C. rubra	17	21	8	12	1	2478			30.4	26.3	39.8	96.5	579			
C. velutina	2	3	1	2		198			3.6	3.8	3.2	10.6	21			
Tilia amer.																
Ulmus amer.																
U. fulva																
Pinus Barb	3	3	3			168	1	3.7	2.5	5.4	3.8	2.7	11.9	12		
P. strobus							3	11.1	7.5							
Prunus virg							2	7.4	5							
amel.							1	3.7	2.5							
Totals																

CI

Station No. 16

Total Length of
Transect.

674.5 ft

Total Area of
Transect.4216 ft²Ave. Dist. Btw'n
Trees

16.9 ft

Saplings/unit area

459/acre

Ave. BA (Total BA=80)

78 in²

No. Trees/acre

176

Dom./acre

13728 in²

1300 / 1200

Totals

80

5029

16228

3543

1290

Soil type: Plainfield Sand

I Pine Woods Survey

Point Record

Stand No.: 16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips	9	3,87
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 8

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster microphyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

2

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	17, 236	
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 26

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	29	41
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 25 1/2

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster macrophyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intonsus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Oncoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cypropedium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

II Pine Wood Survey

Point Record

Stand No.: 16

Actaea rubra
Adiantum pedatum
Aletris farinosa
Anemone canadensis
Anemone cylindrica
Anemone quinquefolia
Apocynum cannabinum
Arabis canadensis
Aralia hispida
Arenaria lateriflora
Arisaema strobilifera
Asarum canadense
Asclepias amplexicaulis
Asclepias phytolacca
Asclepias syriaca
Asclepias tuberosa
Aster caeruleus
Aster puniceus
Aster sericeus
Baptisia leucantha
Baptisia leucophaea
Boehmeria cylindrica
Botrychium virginianum
Bromus Kalmii
Campanula aparinoides
Campanula rotundifolia
Ceanothus americanus
Chamaedaphne calyculata
Circaea latifolia
Claytonia virginica
Clintonia borealis
Conopholis americana
Coptis trifolia
Cornus rugosa
Corydalis aurea
Corydalis sempervirens
Corylus cornuta
Cryptotaenia canadensis
Cystopteris fragilis
Cyperus filiculmis
Cyperus Schweinitzii
Danthonia spicata
Dentaria laciniata
Desmodium nudiflorum
Dicentra canadensis
Dioscorea villosa
Dodecatheon Meadia
Dryopteris cristata
Dryopteris Linnæana
Dryopteris marginalis
Dryopteris Phlegmaria
Equisetum arvense
Equisetum hyemale
 var. affine
Erechtites hieracifolia

Erysimum cheiranthoides
Erythronium albidum
Eupatorium perfoliatum
Galium aparine
Galium asperellum
Galium Claytoni
Galium concinnum
Galium lanceolatum
Gerardia Guttierifolia
Habenaria psycodes
Hamamelis virginiana
Helianthemum Bicknellii
Hepatica acutiloba
Hydrophyllum virginicum
Hypericum Kalmianum
Ilex verticillata
Impatiens biflora
Iris virginica
 var. Shrevei
Isopyrum biternatum
Juncus tenuis
Laportea canadensis
Lechea intermedia
Ledum groenlandicum
Lespedeza capitata
Liatris aspera
Liatris cylindrica
Liatris pycnostachya
Lilium michiganense
Linaria canadensis
Liparis lilifolia
Lobelia cardinalis
Lobelia inflata
Lobelia spicata
Lonicera dioica
Lonicera oblongifolia
Lonicera prolifera
Lychnis alba
Lycopodium clavatum
Lycopus americana
Lysimachia terrestris
Menispermum canadensis
Mitella diphylla
Monarda punctata
Monotropa uniflora
Oenothera biennis
Oenothera muricata
Optunia Rafinesquii
Orobanchaceae uniflora
Osmunda cinnamomea
Oxypolis rigidior
 var. longifolia
Pedicularis canadensis
Pellaea glabella
Pentstemon gracilis
 var. wisconsinensis

Physocarpus opulifolius
Podophyllum peltatum
Polemonium reptans
Polygala sanguinea
Polygonatum pubescens
Potentilla arguta
Prunella vulgaris
Pteris nodulosa
Pycnanthemum virginicum
Ranunculus abortivus
Ranunculus acris
Ranunculus pensylvanicus
Rhus copallina
Rhus glabra
 var. borealis
Rhus Vernix
Ribes cynosbati
Ribes hirtellum
Ribes missouriense
Rudbeckia laciniata
Sambucus pubens
Sanguinaria canadensis
Sanicula marilandica
Scutellaria epilobium
Scutellaria parvula
 var. Leonardi
Silphium perfoliatum
Solidago castrensis
Solidago graminifolia
 var. remota
Solidago hispida
Solidago missouriensis
 var. glaberrima
Specularia perfoliata
Spiraea alba
Spiraea tomentosa
 var. rosea
Sporobolus cryptanthus
Steironema lanceolatum
Stellaria media
Symphoricarpos albus
Taenidia integrifolia
Thalictrum dioicum
Trillium grandiflorum
Verbena stricta
Veronica americana
Veronicastrum virginicum
Viburnum acerifolium
Viburnum affine
Viburnum Lentago
Viola eriocarpa
Viola incognita
Viola pallens
Viola pubescens
Woodsia ilvensis

4

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	39	27
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 15

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	159	43
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 21

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Litlosperrum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

II Pine Wood Survey

Point Record

Stand No.: 16

Actaea rubra
Adiantum pedatum
Aletris farinosa
Anemone canadensis
Anemone cylindrica
Anemone quinquefolia
Apocynum cannabinum
Arabis canadensis
Aralia hispida
Arenaria lateriflora
Arisaema strobilifera
Asarum canadense
Asclepias amplexicaulis
Asclepias phytolacca
Asclepias syriaca
Asclepias tuberosa
Aster caeruleus
Aster puniceus
Aster sericeus
Baptisia leucantha
Baptisia leucophylla
Boehmeria cylindrica
Botrychium virginicum
Bromus Kalmii
Campanula aparinoides
Campanula rotundifolia
Ceanothus americanus
Chamaedaphne calyculata
Circaea latifolia
Claytonia virginica
Clintonia borealis
Conopholis americana
Coptis trifolia
Cornus rugosa
Corydalis aurea
Corydalis sempervirens
Corylus cornuta
Cryptotaenia canadensis
Cystopteris fragilis
Cyperus filiculmis
Cyperus Schweinitzii
Danthonia spicata
Dentaria laciniata
Desmodium nudiflorum
Dicentra canadensis
Dioscorea villosa
Dodecatheon Meadia
Dryopteris cristata
Dryopteris Linnaea
Dryopteris marginalis
Dryopteris Phlegmaria
Equisetum arvense
Equisetum hyemale
 var. affine
Erechtites hieracifolia

Erysimum cheiranthoides
Erythronium albidum
Eupatorium perfoliatum
Galium aparine
Galium asperellum
Galium Claytonii
Galium concinnum
Galium lanceolatum
Gerardia Guttierifolia
Habenaria psycodes
Hamamelis virginiana
Helianthemum Bicknellii
Hepatica acutiloba
Hydrophyllum virginicum
Hypericum Kalmianum
Ilex verticillata
Impatiens biflora
Iris virginica
 var. Shrevei
Isopyrum biternatum
Juncus tenuis
Laportea canadensis
Lechea intermedia
Ledum groenlandicum
Lespedeza capitata
Liatris aspera
Liatris cylindrica
Liatris pycnostachya
Lilium michiganense
Linaria canadensis
Liparis lilifolia
Lobelia cardinalis
Lobelia inflata
Lobelia spicata
Lonicera dioica
Lonicera oblongifolia
Lonicera prolifera
Lychnis alba
Lycopodium clavatum
Lycopus americana
Lysimachia terrestris
Menispermum canadense
Mitella diphylla
Monarda punctata
Monotropa uniflora
Oenothera biennis
Oenothera muricata
Optunia Rafinesquii
Orobanchaceae uniflora
Osmunda cinnamomea
Oxypolis rigidior
 var. longifolia
Pedicularis canadensis
Pellaea glabella
Pentstemon gracilis
 var. wisconsinensis

Physocarpus opulifolius
Podophyllum peltatum
Polemonium reptans
Polygala sanguinea
Polygonatum pubescens
Potentilla arguta
Prunella vulgaris
Pteris nodulosa
Pycnanthemum virginicum
Ranunculus abortivus
Ranunculus acris
Ranunculus pensylvanicus
Rhus copallina
Rhus glabra
 var. borealis
Rhus Vernix
Ribes cynosbati
Ribes hirtellum
Ribes missouriense
Rudbeckia laciniata
Sambucus pubens
Sanguinaria canadensis
Sanicula marilandica
Scutellaria epilobium
Scutellaria parvula
 var. Leonardi
Silphium perfoliatum
Solidago castrensis
Solidago graminifolia
 var. remota
Solidago hispida
Solidago missouriensis
 var. glaberrima
Specularia perfoliata
Spiraea alba
Spiraea tomentosa
 var. rosea
Sporobolus cryptanthus
Steironema lanceolatum
Stellaria media
Symphoricarpos albus
Taenidia integrifolia
Thalictrum dioicum
Trillium grandiflorum
Verbena stricta
Veronica americana
Veronicastrum virginicum
Viburnum acerifolium
Viburnum affine
Viburnum lentago
Viola eriocarpa
Viola incognita
Viola pallens
Viola pubescens
Woodsia ilvensis

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	33	155 sap
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 22 ft

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster macrophyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intensus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Onoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cypripedium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	47(2 eggs)	
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.	45		Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 13

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spr.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	155, 73	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 28

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypropedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.	82, 37		Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 13 1/2

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster macrophyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intonsus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Onoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cypropedium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla Lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

10

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	89	22
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 5

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips 18		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra 40		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 14

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

II Pine Wood Survey

Point Record

Stand No.: 16

Actaea rubra
Adiantum pedatum
Aletris farinosa
Anemone canadensis
Anemone cylindrica
Anemone quinquefolia
Apocynum cannabinum
Arabis canadensis
Aralia hispida
Arenaria lateriflora
Arisaema strorubens
Asarum canadense
Asclepias amplexic.
Asclepias phytolac.
Asclepias syriaca
Asclepias tuberosa
Aster caeruleus
Aster puniceus
Aster sericeus
Baptisia leucantha
Baptisia leucophaea
Boehmeria cylindrica
Botrychium virginianum
Bromus Kalmii
Campanula aparinoides
Campanula rotundif.
Ceanothus americanus
Chamaedaphne caly.
Circaea latifolia
Claytonia virginica
Clintonia borealis
Conopholis americana
Coptis trifolia
Cornus rugosa
Corydalis aurea
Corydalis semperv.
Corylus cornuta
Cryptotaenia can.
Cystopteris fragilis
Cyperus filiculmis
Cyperus Schweinitzii
Danthonia spicata
Dentaria laciniata
Desmodium nudiflorum
Dicentra canadensis
Dioscorea villosa
Dodecatheon Meadia
Dryopteris cristata
Dryopteris Linnaeana
Dryopteris marg.
Dryopteris Pheg.
Equisetum arvense
Equisetum hyemale
 var. affine
Erechtites hier.

Erysimum cheir.
Erythronium albidum
Eupatorium perf.
Galium aparine
Galium asperellum
Galium Claytoni
Galium concinnum
Galium lanceolatum
Gerardia Gattingeri
Habenaria psycodes
Hamamelis virginiana
Helianthemum Bick.
Hepatica acutiloba
Hydrophyllum virg.
Hypericum Kalmianum
Ilex verticillata
Impatiens biflora
Iris virginica
 var. Shrevei
Isopyrum biternatum
Juncus tenuis
Laportea canadensis
Lechea intermedia
Ledum groenlandicum
Lespedeza capitata
Liatris aspera
Liatris cylindrica
Liatris pycnostachya
Lilium michiganense
Linaria canadensis
Liparis lilifolia
Lobelia cardinalis
Lobelia inflata
Lobelia spicata
Lonicera dioica
Lonicera oblongif.
Lonicera prolifera
Lychnis alba
Lycopodium clavatum
Lycopus americana
Lysimachia terrestris
Menispermum can.
Mitella diphylla
Monarda punctata
Monotropa uniflora
Oenothera biennis
Oenothera muricata
Optunia Rafinesquii
Orobanche uniflora
Osmunda cinnamomea
Oxypolis rigidier
 var. longifolia
Pedicularis canadensis
Pellaea glabella
Pentstemon gracilis
 var. wisconsinensis

Physocarpus opulif.
Podophyllum peltatum
Polemonium reptans
Polygala sanguinea
Polygonatum pubescens
Potentilla arguta
Prunella vulgaris
Pteretis nodulosa
Pycnanthemum virg.
Ranunculus abortivus
Ranunculus acris
Ranunculus pensylv.
Rhus copallina
Rhus glabra
 var. borealis
Rhus Vernix
Ribes Cynosbati
Ribes hirtellum
Ribes missouriense
Rudbeckia laciniata
Sambucus pubens
Sanguinaria can.
Sanicula marilandica
Scutellaria epilob.
Scutellaria parvula
 var. Leonardi
Silphium perfoliatum
Solidago castrensis
Solidago graminifolia
 var. remota
Solidago hispida
Solidago missouriensis
 var. glaberrima
Specularia perfoliata
Spiraea alba
Spiraea tomentosa
 var. rosea
Sporobolus crypt.
Steironema lanc.
Stellaria media
Symphoricarpos albus
Taenidia integ.
Thalictrum dioicum
Trillium grandiflorum
Verbena stricta
Veronica americana
Veronicastrum virg.
Virburnum acerif.
Virburnum affine
Virburnum Lentago
Viola eriocarpa
Viola incognita
Viola pallens
Viola pubescens
Woodsia ilvensis

g. eschsch.

12

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	32	33 sap
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 8

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster macrophyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intonsus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Onoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cypripedium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla Lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

13

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	220	
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	135	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 13

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypropedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Bidens bipinnata		
Erigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	290	
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	82	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula poryrifer			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.	53		Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 14 km

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphyles Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster microphyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

15

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	33	2-2ap
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	234	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 17

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypripedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	4-20p	
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	83, 148	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 26

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster microphyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intensus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Onoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cypropedium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

17

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	197	
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	117	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 11

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster macrophyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intensus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Oncoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cyrtopodium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula poryrifer			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 7

Shrubs & Herbs		
Achillea millefolium	Euphorbia corol.	Polygonella artic.
Agrimonia gryposepala	Fragaria spp.	Polypodium virg.
Agropyron trachycaulon	Galium boreale	Potentilla simplex
var. glaucum	Galium triflorum	Prenanthes alba
Alnus rugosa	Gaultheria procum.	Pteridium aquilinum
Amorpha canescens	Gaylussacia baccata	var. latiusculum
Amphicarpa bracteata	Geranium maculatum	Pyrola elliptica
Andropogon Gerardi	Geum canadense	Pyrola rotundifolia
Andropogon scoparius	Gnaphalium obtusif.	Pyrola secunda
Anemone virginiana	var. micradenium	Ranunculus fasc.
Antennaria plantag.	Goodyera pubescens	Ranunculus rhomboid.
Apocynum androsaem.	Helianthemum can.	Rhus glabra
Aquilegia canadensis	Helianthus occident.	Rhus radicans
Arabis lyrata	Heliopsis scabra	Rhus typhina
Aralia nudicaulis	Hepatica americana	Ribes americanum
Arctostaphylos Uva	Heuchera Richardsonii	Rosa spp.
Aronia melanocarpa	Hieracium canadense	Rubus-blackberry
Artemisia caudata	Hieracium scabrum	Rubus-dewberry
Aster azureus	Houstonia longifolia	Rubus-raspberry
Aster lateriflorus	Hypoxis hirsuta	Rudbeckia hirta
var. pendulus	Hystrix patula	Salix discolor
Aster laevis	Juncus Greenii	var. latifolia
Aster macrophyllus	Koeleria crisata	Sambucus canadensis
Aster ptarmicoides	Krigia biflora	Sanicula gregaria
Aster sagittifolius	Lactuca canadensis	Sisyrinchium camp.
Athyrium angustatum	Lathyrus ochroleucus	Smilacina racemosa
Aureolaris pedic.	Lathyrus venosus	Smilacina stellata
Bromus ciliatus	Lithospermum canes.	Smilax ecirrhata
var. intonsus	Lithospermum croceum	Smilax herbacea
Calamagrostis	Lupinus perennis	Smilax hispida
Carex Crawfordii	Lycopodium complan.	Solidago canadensis
Carex pennsylvanica	Lycopodium obscurum	var. gilvocan.
Carex siccata	Lysimachia quadrif.	Solidago juncea
Ceanothus ovatus	Maianthemum can.	Solidago nemoralis
Celastrus scandens	Mitchella repens	Solidago speciosa
Chimaphila umbellata	Monarda fistulosa	var. angustata
Clematis virginiana	Myrica asplenifolia	Tephrosia virginiana
Comandra umbellata	Oncoclea sensibilis	Tradescantia ohien.
Convolvulus spitham.	Osmorhiza Claytoni	Trientalis borealis
Coreopsis palmata	Osmunda Claytoniana	Uvularia grandiflora
Cornus alternifolia	Osmunda regalis	Uvularia sessilif.
Cornus canadensis	Oxalis violacea	Vaccinium angustif.
Cornus femina	Panicum implicatum	Vaccinium canadense
Cornus stolonifera	Parthenocissus vitacea	Vicia americana
Corylus americana	Pedicularis lanc.	Vicia villosa
Cypropedium acaule	Phlox pilosa	Viola canadensis
Desmodium acuminatum	Phryma leptostachya	Viola cucullata
Desmodium canadense	Physalis virginiana	Viola pedata
Diervilla Lonicera	Poa compressa	var. lineariloba
Dryopteris spin.	Polygala polygama	Viola sagittata
Epigaea repens	Polygonatum biflorum	Vitis aestivalis
Erigeron ramosus		Zanthoxylum amer.

19

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	398	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian	66		Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 20

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex penxylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Oxoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypropedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

20

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lance			Quercus ellips		
Acer saccharum			Juglans cinere			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	203, 143	
Amelanchier sp.			Pinus Banksian			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotin					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 245

			Shrubs & Herbs					
Achillea millefolium			Euphorbia corol.			Polygonella artic.		
Agrimonia gryposepala			Fragaria spp.			Polypodium virg.		
Agropyron trachycaulon			Galium boreale			Potentilla simplex		
var. glaucum			Galium triflorum			Prenanthes alba		
Alnus rugosa			Gaultheria procum.			Pteridium aquilinum		
Amorpha canescens			Gaylussacia baccata			var. latiusculum		
Amphicarpa bracteata			Geranium maculatum			Pyrola elliptica		
Andropogon Gerardi			Geum canadense			Pyrola rotundifolia		
Andropogon scoparius			Gnaphalium obtusif.			Pyrola secunda		
Anemone virginiana			var. micradenium			Ranunculus fasc.		
Antennaria plantag.			Goodyera pubescens			Ranunculus rhomboid.		
Apocynum androsaem.			Helianthemum can.			Rhus glabra		
Aquilegia canadensis			Helianthus occident.			Rhus radicans		
Arabis lyrata			Heliopsis scabra			Rhus typhina		
Aralia nudicaulis			Hepatica americana			Ribes americanum		
Arctostaphylos Uva			Heuchera Richardsonii			Rosa spp.		
Aronia melanocarpa			Hieracium canadense			Rubus-blackberry		
Artemisia caudata			Hieracium scabrum			Rubus-dewberry		
Aster azureus			Houstonia longifolia			Rubus-raspberry		
Aster lateriflorus			Hypoxis hirsuta			Rudbeckia hirta		
var. pendulus			Hystrix patula			Salix discolor		
Aster laevis			Juncus Greenii			var. latifolia		
Aster macrophyllus			Koeleria crisata			Sambucus canadensis		
Aster ptarmicoides			Krigia biflora			Sanicula gregaria		
Aster sagittifolius			Lactuca canadensis			Sisyrinchium camp.		
Athyrium angustatum			Lathyrus ochroleucus			Smilacina racemosa		
Aureolaris pedic.			Lathyrus venosus			Smilacina stellata		
Bromus ciliatus			Lithospermum canes.			Smilax ecirrhata		
var. intonsus			Lithospermum croceum			Smilax herbacea		
Calamagrostis			Lupinus perennis			Smilax hispida		
Carex Crawfordii			Lycopodium complan.			Solidago canadensis		
Carex pennsylvanica			Lycopodium obscurum			var. gilvocan.		
Carex siccata			Lysimachia quadrif.			Solidago juncea		
Ceanothus ovatus			Maianthemum can.			Solidago nemoralis		
Celastrus scandens			Mitchella repens			Solidago speciosa		
Chimaphila umbellata			Monarda fistulosa			var. angustata		
Clematis virginiana			Myrica asplenifolia			Tephrosia virginiana		
Comandra umbellata			Onoclea sensibilis			Tradescantia ohien.		
Convolvulus spitham.			Osmorhiza Claytoni			Trientalis borealis		
Coreopsis palmata			Osmunda Claytoniana			Uvularia grandiflora		
Cornus alternifolia			Osmunda regalis			Uvularia sessilif.		
Cornus canadensis			Oxalis violacea			Vaccinium angustif.		
Cornus femina			Panicum implicatum			Vaccinium canadense		
Cornus stolonifera			Parthenocissus vitacea			Vicia americana		
Corylus americana			Pedicularis lanc.			Vicia villosa		
Cypropedium acaule			Phlox pilosa			Viola canadensis		
Desmodium acuminatum			Phryma leptostachya			Viola cucullata		
Desmodium canadense			Physalis virginiana			Viola pedata		
Diervilla Lonicera			Poa compressa			var. lineariloba		
Dryopteris spin.			Polygala polygama			Viola sagittata		
Epigaea repens			Polygonatum biflorum			Vitis aestivalis		
Erigeron ramosus						Zanthoxylum amer.		

III Pine Woods Survey

Point Record - Trees

Stand No.: 16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	29	188
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.	sap				
						Distance:	31 1/2	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	47	47
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus	sap		Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina	sap				
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	19	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	47	sap
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	27	
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	14 1/2	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	20	
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.	sap		Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.	118		Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	16	

III Pine Woods Survey

Point Record - Trees

Stand No.: 16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lanceo.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra 93		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand. 133			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance: 24		
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum sap			Fraxinus lanceo.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra 1416		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance: 7 1/2		
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba 1316		
Acer rubrum			Fraxinus lanceo			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance: 16		
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba 12		
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana 30			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance: 15 1/2		

III Pine Woods Survey

Point Record - Trees

Stand No.: 16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	37	29p
Acer rubrum			Fraxinus lanceo.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	180	
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	18 1/2	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	21	
Acer rubrum			Fraxinus lanceo.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	165	
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	19	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba		
Acer rubrum			Fraxinus lanceo			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	63	
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana	72	29p	Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	7 1/2	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	29p	
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	78	
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina	40				
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	13	

III Pine Woods Survey

Point Record - Trees

Stand No.: 16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	23	23
Acer rubrum			Fraxinus lanceo.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	9	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	100	22
Acer rubrum			Fraxinus lanceo.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	22	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	76	45
Acer rubrum			Fraxinus lanceo			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	13	
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	72	18
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					
						Distance:	19	

III Pine Woods Survey

Point Record - Trees

Stand No.: 16

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	20	20
Acer rubrum			Fraxinus lanceo .			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 12 1/2

Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	170, 20	20
Acer rubrum			Fraxinus lanceo .			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif. sap			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 30

Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	12	235
Acer rubrum			Fraxinus lanceo			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra		
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 19 1/2

Acer negundo			Fraxinus penn.			Quercus alba	16	
Acer rubrum			Fraxinus lanceol.			Quercus ellipsoi		
Acer saccharum			Juglans cinerea			Quercus macroc.		
Acer spicatum			Ostrya virgin.			Quercus rubra	29	
Amelanchier sp.			Pinus Banksiana			Quercus sp.		
Betula lutea			Pinus resinosa			Sorbus decora		
Betula papyrifera			Pinus Strobus			Tilia amer.		
Carpinus carol.			Populus grand.			Tsuga canad.		
Carya cordif.			Populus trem.			Ulmus amer.		
Carya ovata			Prunus pensyl.			Ulmus fulva		
Crataegus sp.			Prunus serotina					
Fraxinus amer.			Prunus virgin.					

Distance: 10 1/2

[illegible]

7

16

Station No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<i>Carex pensylvanica</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
<i>Carex siccata</i>																					
<i>Ceanothus americanus</i>																					
<i>Ceanothus ovatus</i>																					
<i>Celastrus scandens</i>																					
<i>Chamaedaphne calyculata</i>																					
<i>Chimaphila umbellata</i>	✓						✓	✓						✓				✓	✓	✓	35
<i>Circaea latifolia</i>																					
<i>Claytonia virginica</i>																					
<i>Clematis virginiana</i>																					
<i>Clintonia borealis</i>																					
<i>Comandra umbellata</i>																					
<i>Conopcholis americana</i>																					
<i>Convolvulus spithameus</i>							✓														5
<i>Coptis trifolia</i>																					
<i>Coreopsis palmata</i>																					
<i>Cornus alternifolia</i>																					
<i>Cornus canadensis</i>																					
<i>Cornus femina</i>									✓						✓		✓				15
<i>Cornus rugosa</i>																					
<i>Cornus stolonifera</i>																					
<i>Corydalis aurea</i>																					
<i>Corydalis sempervirens</i>																					
<i>Corylus americana</i>	✓				✓				✓										✓	✓	25
<i>Corylus cornuta</i>																					
<i>Cryptotaenia canadensis</i>																					
<i>Cystopteris fragilis</i>																					
<i>Cyperus filiculmis</i>																					
<i>Cyperus Schweinitzii</i>																					
<i>Cypripedium acaule</i>																					
<i>Eanthonia spicata</i>																					
<i>Dentaria laciniata</i>																					
<i>Desmodium acuminatum</i>																					
<i>Desmodium canadense</i>																					
<i>Desmodium nudiflorum</i>																					
<i>Dicentra canadensis</i>																					
<i>Diervilla lonicera</i>																					
<i>Dioscorea villosa</i>																					
<i>Dodecatheon Meadia</i>																					
<i>Dryopteris cristata</i>																					
<i>Dryopteris Linnaeana</i>																					
<i>Dryopteris marginalis</i>																					
<i>Dryopteris Phlegopteris</i>																					
<i>Dryopteris spinulosa</i>																					
<i>Epigaea repens</i>																					
<i>Equisetum arvense</i>																					
<i>Equisetum hyemale</i> var. affine						✓															5
<i>Erechtites hieracifolia</i>																					
<i>Erigeron ramosus</i>																					
<i>Erysimum cheiranthoides</i>																					
<i>Erythronium albidum</i>																					
<i>Eupatorium perfoliatum</i>																					
<i>Euphorbia corollata</i>																					5
<i>Fragaria</i> spp.					✓	✓	✓														10

Station No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Galium aparine</i>																				
<i>Galium asperellum</i>																				
<i>Galium Claytoni</i>																				
<i>Galium concinnum</i>																				
<i>Galium lanceolatum</i>																				
<i>Galium triflorum</i>																				
<i>Gaultheria procumbens</i>																				
<i>Gaylussacia baccata</i>																				
<i>Geranium maculatum</i>		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				60
<i>Gerardia Gattingeri</i>																				
<i>Geum canadense</i>																				
<i>Gnaphalium obtusifolium</i>																				
var. <i>micradenium</i>																				
<i>Goodyera pubescens</i>							✓							✓						10
<i>Habenaria psycodes</i>																				
<i>Hamamelis virginiana</i>																				
<i>Helianthemum Bicknellii</i>																				
<i>Helianthemum canadense</i>																				
<i>Helianthus occidentalis</i>																				
<i>Heliconia scabra</i>																				
<i>Hepatica acutiloba</i>																				
<i>Hepatica americana</i>																				
<i>Heuchera Richardsonii</i>																				
<i>Hieracium canadense</i>																				
<i>Hieracium scabrum</i>																				
<i>Houstonia longifolia</i>																				
<i>Hydrophyllum virginiana</i>																				
<i>Hypericum Kalmianum</i>																				
<i>Hypoxis hirsuta</i>																				
<i>Hystrix patula</i>																				
<i>Ilex verticillata</i>																				
<i>Impatiens biflora</i>																				
<i>Iris virginica</i> var.																				
Shrevei																				
<i>Isonyrum biternatum</i>																				
<i>Juncus Greenii</i>																				
<i>Juncus tenuis</i>																				
<i>Koeleria cristata</i>																				
<i>Krigia biflora</i>				✓																5
<i>Lactuca canadensis</i>																				
<i>Laportea canadensis</i>																				
<i>Lathyrus ochroleucus</i>																				
<i>Lathyrus venosus</i>					✓	✓		✓												15
<i>Lechea intermedia</i>																				
<i>Ledum groenlandicum</i>																				
<i>Lespedeza capitata</i>																				
<i>Liatris aspera</i>																				
<i>Liatris cylindrica</i>																				
<i>Liatris pycnostachya</i>																				
<i>Lilium michiganense</i>																				
<i>Linaria canadensis</i>																				
<i>Liparis lilifolia</i>																				
<i>Lithospermum canescens</i>																				
<i>Lithospermum croceum</i>																				
<i>Lobelia cardinalis</i>																				

Station No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Lobelia inflata</i>																				
<i>Lobelia spicata</i>																				
<i>Lonicera dioica</i>																				
<i>Lonicera oblongifolia</i>																				
<i>Lonicera prolifera</i>																				
<i>Lupinus perennis</i>																				
<i>Lychnis alba</i>																				
<i>Lycopodium clavatum</i>																				
<i>Lycopodium complanatum</i>	✓																			5
<i>Lycopodium obscurum</i>																				
<i>Lycopus americana</i>																				
<i>Lysimachia quadrifolia</i>																				
<i>Lysimachia terrestris</i>																				
<i>Maianthemum canadense</i>																				
<i>Menispermum canadensis</i>																				
<i>Mentha</i> spp.																				
<i>Mitchella repens</i>																				
<i>Mitella diphylla</i>																				
<i>Monarda fistulosa</i>																				
<i>Monarda punctata</i>																				
<i>Monotropa uniflora</i>																				
<i>Myrica asplenifolia</i>																				
<i>Oenothera biennis</i>																				
<i>Oenothera muricata</i>																				
<i>Oncoclea sensibilis</i>																				
<i>Opuntia Rafinesquii</i>																				
<i>Orobanchae uniflora</i>																				
<i>Osmorhiza Claytoni</i>																				
<i>Osmunda cinnamomea</i>																				
<i>Osmunda Claytoniana</i>																				
<i>Osmunda regalis</i>																				
<i>Oxalis violacea</i>																				
<i>Oxypholis rigidior</i> var.																				
<i>longifolia</i>																				
<i>Panicum implicatum</i>																				
<i>Panicum</i> spp.																				
<i>Parthenocissus vitacea</i>																				
<i>Pedicularis canadensis</i>																				
<i>Pedicularis lanceolata</i>																				
<i>Pellaea glabella</i>																				
<i>Pentstemon gracilis</i> var.																				
<i>wisconsinensis</i>																				
<i>Phlox pilosa</i>							✓		✓											10
<i>Phryma leptostachya</i>																				
<i>Physalis virginiana</i>																				
<i>Physocarpus opulifolius</i>																				
<i>Poa compressa</i>																				
<i>Podophyllum peltatum</i>																				
<i>Polemonium reptans</i>																				
<i>Polygala polygama</i>																				
<i>Polygala sanguinea</i>																				
<i>Polygonatum bellarum</i>																				
<i>Polygonatum pubescens</i>																				
<i>Polygonella articulata</i>																				
<i>Polypodium virginianum</i>																				
<i>Potentilla arguta</i>																				

Station No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<i>Potentilla simplex</i>				✓												✓					10
<i>Prenanthes alba</i>											✓										5
<i>Prunella vulgaris</i>																					
<i>Pterotis nodulosa</i>																					
<i>Pteridium aquilinum</i> var.																					
<i>latiusculum</i>																					
<i>Pycnanthemum virginianum</i>																					
<i>Pyrola elliptica</i>																					
<i>Pyrola rotundifolia</i>																					
<i>Pyrola secunda</i>																					
<i>Ranunculus abortivus</i>																					
<i>Ranunculus acris</i>																					
<i>Ranunculus fascicularis</i>																					
<i>Ranunculus pensylvanicus</i>																					
<i>Ranunculus rhomboides</i>																					
<i>Rhus copallina</i>																					
<i>Rhus glabra</i>																					
<i>Rhus glabra</i> var.																					
<i>borealis</i>																					
<i>Rhus radicans</i>				✓									✓	✓				✓	✓		25
<i>Rhus typhina</i>																					
<i>Rhus Vernix</i>																					
<i>Ribes americanum</i>																					
<i>Ribes Cynosbati</i>																					
<i>Ribes hirtellum</i>																					
<i>Ribes missouriense</i>																					
<i>Rosa</i> spn.								✓											✓		10
<i>Rubus-blackberry</i>																					
<i>Rubus-dewberry</i>							✓								✓		✓				15
<i>Rubus-raspberry</i>																					
<i>Rudbeckia hirta</i>																					
<i>Rudbeckia laciniata</i>																					
<i>Salix discolor</i> var.																					
<i>latifolia</i>																					
<i>Sambucus canadensis</i>																					
<i>Sambucus pubens</i>																					
<i>Sanguinaria canadensis</i>																					
<i>Sanicula gregaria</i>																					
<i>Sanicula marilandica</i>																					
<i>Scutellaria epilobiifolia</i>																					
<i>Scutellaria parvula</i> var.																					
<i>Leonardi</i>																					
<i>Silphium perfoliatum</i>																					
<i>Sisyrinchium campestre</i>																					
<i>Smilacina racemosa</i>												✓	✓								
<i>Smilacina stellata</i>																	✓				25
<i>Smilax acirrhata</i>																					
<i>Smilax herbacea</i>																	✓				5
<i>Smilax hispida</i>													✓								5
<i>Solidago canadensis</i> var.																					
<i>gilvocanescens</i>																					
<i>Solidago castrensis</i>																					
<i>Solidago graminifolia</i> var.																					
<i>remota</i>																					
<i>Solidago hispida</i>																					
<i>Solidago juncea</i>																					
<i>Solidago missouriensis</i> var.																					
<i>glaberrima</i>																					

Station No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Solidago nemoralis</i>																				
<i>Solidago speciosa</i> var.																				
<i>angustata</i>																				
<i>Specularia perfoliata</i>																				
<i>Spiraea alba</i>																				
<i>Spiraea tomentosa</i> var.																				
<i>rosea</i>																				
<i>Sporobolus cryptandrus</i>																				
<i>Stelionema lanceolatum</i>																				
<i>Stellaria media</i>																				
<i>Symphoricarpos albus</i>																				
<i>Tachidia integerrima</i>																				
<i>Tephrosia virginiana</i>																				
<i>Thalictrum dicicum</i>																				
<i>Tradescantia chiensis</i>																				
<i>Trientalis borealis</i>								✓												5
<i>Trillium grandiflorum</i>																				
<i>Uvularia grandiflora</i>																				
<i>Uvularia sessilifolia</i>																				
<i>Vaccinium angustifolium</i>	✓				✓	✓	✓	✓				✓				✓			✓	5 40
<i>Vaccinium canadense</i>																				
<i>Verbena stricta</i>																				
<i>Veronica americana</i>																				
<i>Veronicastrum virginica</i>																				
<i>Viburnum acerifolium</i>																				
<i>Viburnum affine</i>											✓									5
<i>Viburnum lentago</i>																				
<i>Vicia americana</i>																				
<i>Vicia villosa</i>																				
<i>Vicia</i> spp.																				
<i>Viola canadensis</i>																				
<i>Viola cucullata</i>				✓	✓															10
<i>Viola eriocarpa</i>																				
<i>Viola incognita</i>																				
<i>Viola pallens</i>																				
<i>Viola pedata</i> var.																				
<i>lineariloba</i>																				
<i>Viola pubescens</i>																				
<i>Viola sagittata</i>																				
<i>Vitis aestivalis</i>																				
<i>Vitis</i> spp.																				
<i>Woodsia ilvensis</i>																				
<i>Zanthoxylum americanum</i>																				
<i>Galium boreale</i>				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						40 5
<i>Solidago ulmifolia</i>																				