



# LIBRARIES

UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

## **Site 1028: Pierce County, Township 26N, Range 16W, Section 25. 1948-08-16**

[s.l.]: [s.n.], 1948-08-16

<https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/ANLXDYFSVLHG69A>

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.

128 8.4

128

IV

1028

FOREST SURVEY

STATION RECORD

Stand No: 128 Name:   
 County: Pierce - Cl Paso T: 26N R: 16W Sec: 25 Locality:   
 Date: Aug 16 Observers: a s m   
 Size of Stand: Size of Area Sampled: 40 pts.   
 Forest Type: maple - Basswood Soil Type:   
 Topography: Flat

Warily dirt  
 along dirt  
 road parallel  
 to H  
 Deep Knox Silt loam

Condition of Stand:   
 Undisturbed.

Open Grown Trees: none -   
 Stumps: 2 ft 1 inch (alm?)   
 1. 6.   
 2. 7.   
 3. 8.   
 4. 9.   
 5. 10.

Soil

Sample No:	pH	N	P	K	Colloids	Vol/wt	WHC
A <sub>0</sub>	7.8	—	70	250	—	—	506.3
A <sub>1</sub>	7.8	—	70	170	—	—	126.2
A <sub>2</sub> / B	6.0	—	30	70	—	—	42.3

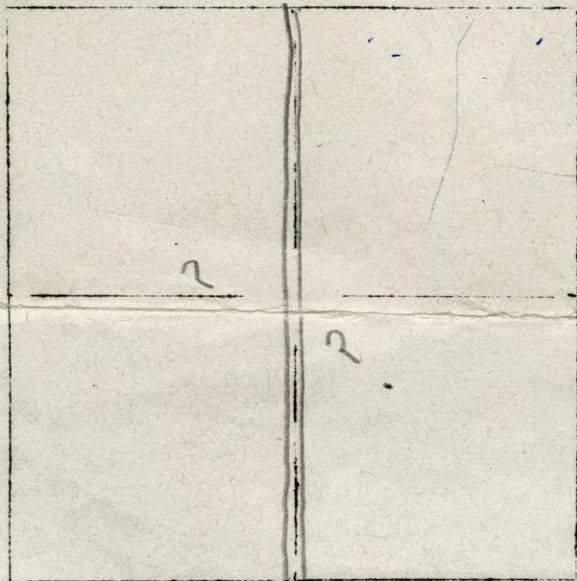
Depth 36 Characteristics (Color, texture, etc.)

A<sub>0</sub> 1/2"   
 A<sub>1</sub> 4"   
 A<sub>2</sub> 2"   
 B 3+ ft.

Parent Material:

Remarks: Heavy cover of Lupinus & Lupinus   
 2 gullies formed by runoff from   
 nearby fields.

Map



ask Anderson



Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			C. rubra		140
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		55
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

18 ft

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

165, 30-1

Distance:

23 ft

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

290, 140

Distance:

24 1/2 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		145
Crataegus sp.			P. serotina					

100

Distance:

19 ft

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 22			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american — 295		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 23 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 14			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american — 160		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 24 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 28, 45			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 4 1/2 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 55, 65			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 15 ft

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 35			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva — 140		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 13 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 70			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor — 60			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 20 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 340			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinis carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva — 140		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 21 1/2 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 310			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva — 75		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 12 ft

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	80	300	F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 18ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	30		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 40 11ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	80		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.	20		Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 13ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor	22		P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 230 16ft

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	170	115	F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

32 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	45		F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

90

11 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	20	70	F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

16 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	20	100	F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

24 ft



Presence

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

Distance:

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

Shrubs & Herbs

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

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

✓ Sedge ML

128  
1028

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

Additional Species:

Urtica  
Rudbeckia triloba?  
Athyrium pycnocarpum.

1028

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

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum } 40  
 Amelanchier sp. } 70  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

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

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

----- Distance: 17.5 -----

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

## Shrubs &amp; Herbs

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

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

1028

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum 360			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american 140		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 21.5

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

Shrubs & Herbs

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

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

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	30		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere	180		Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

3

Distance: 15

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



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

Distance: 12

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

Shrubs & Herbs

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

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







Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum 210			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva 95		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 17

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

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

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum 380  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

Fagus grandif.  
 Fraxinus amer.  
 F. nigra  
 F. pennsylvan.  
 Juglans cinere  
 J. nigra  
 Ostrya virgin. 16  
 Populus deltoi  
 P. grandident.  
 P. tremuloides  
 Prunus americ.  
 P. pennsylvan.  
 P. serotina

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

9

Distance: 18

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

Shrubs & Herbs

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

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

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

{620  
20

10

Distance: 26.5

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

Shrubs & Herbs

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

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

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	420		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor	130		P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 22.5

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

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

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum {330  
 A. saccharum {50  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

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

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

Distance: 22.5

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

Shrubs & Herbs

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

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

13

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

Acer negundo  
 A. rubrum  
 A. saccharinum  
 A. saccharum (140/53)  
 Amelanchier sp.  
 Betula lutea  
 B. nigra  
 B. papyrifera  
 Carpinus carol  
 Carya cordifor  
 C. ovata  
 Celtis occiden  
 Crataegus sp.

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

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

Distance: 22.5

Shrubs & Herbs

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

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

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

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	190		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american	200	
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

14

Distance: 79

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

Shrubs & Herbs

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

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





1028

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

Distance: 79

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

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	270-1		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american	190	
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

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

Shrubs & Herbs

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

Distance: 32

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

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	14		F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
<b>Carya cordifor</b>			<b>P. tremuloides</b>			<b>Tilia american</b>		
<b>C. ovata</b>			Prunus americ.			Ulmus american 290		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

18

Distance: 20

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

1028

19

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

Distance: 23

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

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

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

















