



LIBRARIES

UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

Site 1089: Crawford County, Township 10N, Range 3W, Section 25. 1949

[s.l.]: [s.n.], 1949

<https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/WY4YGF2IE5EF78U>

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

For information on re-use see:

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

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

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

Stand No: 1089 Name: _____
 County: Crawford T: 10N R: 3W Sec: 25 ^{nw 1/4} Locality: Town 8
 Date: _____ Observers: Brown & Andy Size of Area Sampled: _____
 Size of Stand: _____ Soil Type: _____
 Forest Type: maple
 Topography: steep hillside

Condition of Stand:

Undisturbed - very little cutting.
steep hillside!

Open Grown Trees: white oak - 300"

Stumps: decayed

- | | |
|----|-----|
| 1. | 6. |
| 2. | 7. |
| 3. | 8. |
| 4. | 9. |
| 5. | 10. |

Soil

Sample No:	pH	N	P	K	Colloids	Vol/wt	WHC
A ₀ _____	—	—	—	—	—	—	—
A ₁ _____	—	—	—	—	—	—	—
A ₂ _____	—	—	—	—	—	—	—
Depth	Characteristics (Color, texture, etc.)						

A₀ ~~not present~~

A₁ _____

A₂ _____

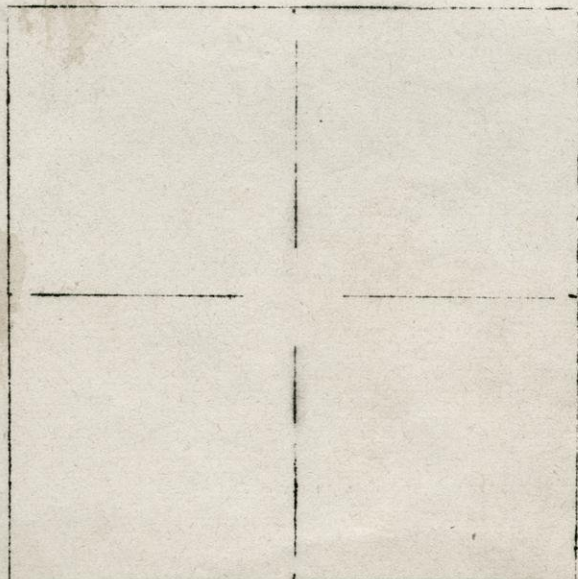
B _____

Parent Material:

Remarks:

Cherty limestone on top
Sandstone below

Map



Tree	# Pts.	# Tr.	Size Cl. sq in. -80:-320:-321:Dom.	# Sap.	# Seed.	F.% Seed.	F.% Tr.	D.% Tr.	Dom % Tr.	D F D Index	Station No.
Acer rubrum											1089 ✓
A. sacchar.	17	19	$\frac{14}{600}$ $\frac{4}{389}$ $\frac{1}{330}$	13	19	2	24.3	23.75	18.9	67	670
Carya cord.				1							
C. ovata											
Fagus gran.											
Fraxinus am	5	6	$\frac{4}{273}$ $\frac{1}{86}$	379			7.1	2.5	5.4	20	150
F. penn.											
Juglans cin	3	3	$\frac{2}{91}$ $\frac{1}{280}$	371			4.3	3.75	5.3	13	65
J. nigra											
Ostrya vir.	5	5	$\frac{5}{86}$	86	18		7.1	6.25	1.2	14	112
Populus gr.	1	1	$\frac{1}{138}$	138			1.4	1.25	2.0	5	5
P. tremuloi											
Prunus sero											
Quercus al.	5	5	$\frac{3}{119}$ $\frac{2}{248}$	367			7.1	6.25	5.2	18	72
C. macrocar	2	2	$\frac{3}{34}$ $\frac{2}{90}$	124			2.9	2.50	3.8	7	7
C. rubra	21	28	$\frac{3}{178}$ $\frac{25}{2933}$	3111			30.0	35.0	45.0	100	660
C. velutina											
Tilia amer.	6	6	$\frac{2}{84}$ $\frac{4}{610}$	694	3		8.6	7.5	9.9	26	193
Ulmus amer.											
U. fulva	5	5	$\frac{2}{113}$ $\frac{3}{288}$	401			7.1	6.25	5.7	19	133
Totals	80	37	$\frac{42}{1598}$ $\frac{330}{5062}$	6990	24		✓	2069	✓		

Total Length of
Transect. 836.5 ft.Total Area of
Transect. 2760. sq ft.Ave. Dist. Btw'n
Trees 20.9 ft.

Saplings/unit area

Ave. BA (Total BA=80)
No. Trees/acre 87.4 sq in

Dom./acre 115

10,051 sq in.

III Hardwood Survey

Station Record-Trees

Stand No. 1089

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
pt 2 Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	45"	15"	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:	25 ft	
pt 4 Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	29"		F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra	155"	
B. nigra			Ostrya virgin.	2		Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor	1		P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	29 ft	
pt 6 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	121", 125"	
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		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	16 ft	
pt 8 Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum	8'		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.	12"		Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american	2	
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	19 ft	

III Hardwood Survey

Station Record-Trees

Stand No.

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.	-48"		Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.	-3		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	58"	
Crataegus sp.			P. serotina			Distance:		22 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	147", 120"	
B. nigra			Ostrya virgin.	-1		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:		35 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	118"	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum	47"		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		
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.			Juglans cinere			Q. macrocarpa	210", 194"	
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:		18 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 — 1, 15"			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		140"
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:		13 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 — 34"		
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 — 55		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:		10 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 — 280'			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra — 110		
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:		14 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 — 90"		
B. nigra			Ostrya virgin. — 36"			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:		26"

III Hardwood Survey

Station Record-Trees

Stand No. 1089

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 -18			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. -138"			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:		18 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum -34'			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra -120"		
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:		20"
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 -104', 92"		
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:		22 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. -64"			Quercus alba -45"		
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:		13 ft

III Hardwood Survey

Station Record-Trees

Stand No 1089

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. — 55"			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 68"			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:		17 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum — 56"			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin. — 14"			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:		26 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. — 80"			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa — 90		
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:		20 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba — 13 ft.		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra — 66"		
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 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			<i>Juniperus virginia</i> ✓		
						Distance:		
✓ Actaea sp. <i>pachypoda</i>			<u>Shrubs & Herbs</u>			Polygonatum commut.		
✓ Adiantum pedat.			Eupatorium purpur.			Polygonatum pubesc.		
✓ Agrimonia gryp.			Eupatorium rugosum			Polygonum virgin.		
✓ Allium tricocc.			Festuca obtusa			✓ Potentilla simpl.		
✓ Anchicarpa brac.			✓ Fragaria virgin.			✓ Prenanthes alba		
✓ Anemone quinque.			✓ Galium aparine			Pteridium aquil.		
✓ A. virginiana			✓ G. circaezans			Pyrola elliptica		
✓ Anemone thal.			✓ G. canadense			✓ 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 atrop.			Helianthus scrum.			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.			Lapula 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.			Cryzopsis racem.			✓ Triosteum perfoliatum		
Cypripedium pubesc.			Csmorhiza 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		
			Polemonium reptans					

1089

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

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

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

Additional Species:

Heligolus scabrum ?

Pilularia pfoliatum ?

Convolvulus spithameus

Potentilla arguta

38 ft

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

Acer negundo
A. rubrum
A. saccharinum
A. saccharum — 104"
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. (inguardus)
Populus delto
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 — 228"

Distance: 38 ft

Actaea sp.
Adiantum pedat.
Agrimonia gryp.
Allium tricocc.
Amelanchier brac.
Anemone quinque.
A. virginiana
Anemone thal.
Antennaria sp.
Apocynum hiem.
Apocynum andros.
Aquilegia canad.
Aralia nudicaul.
A. racemosa
Arenaria later.
Arisaema atrop.
Asarum canad.
Aster macrophyll.
A. sagittifolius
A. shortii
Athyrum 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. — ? (see specimen)
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

22
43

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			✓ Fraxinus amer.			Quercus alba — 130 "		
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 deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol.			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american — 14 "		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			✓ U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 20.5

Shrubs & Herbs		
Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	✓ Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amelocarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaeazans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone 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 atrov.	Hepatica acutill.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	✓ R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
✓ A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	✓ Impatiens biflora	✓ Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	✓ Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera proclif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
✓ Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Fitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Gryzopsis 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

93
pt 5

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 - 27'			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere	43'		Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			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

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.
Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplestrum 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 atrop.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

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

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

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

Additional Species:

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
84 87 Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. — 86'			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. — 1			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoï			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 — 155"		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

30 ft

Shrubs & Herbs			
Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.	
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.	
Aquimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.	
Allium tricocc.	✓Fragaria virgin.	Potentilla simpl.	
✓Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba	
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.	
A. virginiana	G. canadense	Pyrola elliptica	
Aneronella 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 atrop.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.	
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis	
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus	
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.	
✓A. shortii ?	Hystrix patula	Sanguinaria can.	
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria	
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica	
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa	
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata	
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata	
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea	
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida	
Caulophyllum thal.	✓Lonicera prolif.	Solidago altissima	
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia	
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia	
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum	
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum	
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes	
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum	
Corylus americana	Cryzopsis 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	

✓Carex M.L.

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 — 120"			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin. — 1			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
✓Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american — 192"		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			✓U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

21 ft

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.
✓Amelcarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaeazans	Pteridium aquil.
A. virginiana	✓G. canadense	Pyrola elliptica
Anemone 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	Hamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atrov.	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
Bettrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
✓Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
✓Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
✓Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	✓Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	✓Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	✓V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	✓Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

Helianthus rubra

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

96
 pt 11
 Acer negundo
 A. rubrum
 A. saccharinum
 A. saccharum - 44"
 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. - 2
 Populus delto
 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 - 70"
 Ulmus american
 U. fulva

Distance: 25 ft

Actaea sp.
 Adiantum pedat.
 Agrimonia gryp.
 Allium tricocc.
 Anemone quinque.
 A. virginiana
 Anemone thal.
 Antennaria sp.
 Aplectrum hiem.
 Apocynum andros.
 Aquilegia canad.
 Aralia nudicaul.
 A. racemosa
 Arenaria later.
 Arisaema atrop.
 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 - 85"			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra - 92		
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:

258

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.
✓ Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	✓ G. concinnum	Pyrola elliptica
Aneronella 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 atrop.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	✓ Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
✓ C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
✓ Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	✓ S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
✓ C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
✓ Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	✓ Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	✓ Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. — 40'			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 — 115'		
B. nigra			✓ Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			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: 10 ft

Actaea sp.
 Adiantum pedat.
 Agrimonia gryp.
 Allium tricocc.
 Amchicarpa brac.
 Anemone quinque.
 A. virginiana
 Anemone thal.
 Antennaria sp.
 Aplectrum hiem.
 Apocynum andros.
 Aquilegia canad.
 Aralia nudicaul.
 A. racemosa
 Arenaria later.
 Arisaema atrop.
 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
 Crytotaenia 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
 Lappula 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			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra — 200"		
B. nigra			Ostrya virgin. — 1			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american — 128"		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					27"

Distance:

	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.
Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplestrum 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.	Henckera 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	Lapoula 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

Carex Mv ✓
 Heliopsis scabrum

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 — 330'			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 deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american — 120"		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 34 ft.

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Actaea sp.			Shrubs & Herbs			Polygonatum commut.		
Adiantum pedat.			Eupatorium purpur.			Polygonatum pubesc.		
Agrimonia gryp.			Eupatorium rugosum			Polygonum virgin.		
Allium tricocc.			Festuca obtusa			Potentilla simpl.		
Amchicarpa brac.			Fragaria virgin.			Prenanthes alba		
Anemone quinque.			Galium aparine			Pteridium aquil.		
A. virginiana			G. circaeazans			Pyrola elliptica		
Anemone thal.			G. concinnum			Ranunculus abort.		
Antennaria sp.			G. lanceolatum			R. recurvatus		
Aplastrum 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 atrop.			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.			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		
			Polemonium reptans					

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	180"	
B. nigra			Ostrya virgin.	12"		Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			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:

11 ft

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.
✓Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaeazans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Angelonella thal.	G. lanceolatum	✓Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplestrum 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 atrov.	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.	Isoetes bitern.	Smilacina racemosa
✓Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lapoula 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.	C. 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			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	-170, -1	
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva -105"		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

25 ft

Shrubs & Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Alliantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amelanchier bract.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone 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 atrop.	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	Lapoula 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

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

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

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

Additional Species:

Ambrosia trifida

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	100"	
B. nigra			Ostrya virgin.	14"	-1	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:

19 ft

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.
Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
✓ Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone 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 atrop.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
✓ C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	✓ Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

✓ Carex Mv

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

pt 27
 814
 Acer negundo
 A. rubrum
 A. saccharinum
 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 deltoei
 P. grandident.
 P. tremuloides
 Prunus americ.
 P. pennsylvan.
 ✓ P. serotina

Prunus virgin.
 Quercus alba
 Q. bicolor
 Q. ellipsoid.
 Q. macrocarpa
 Q. rubra — 88"
 Q. velutina
 Robinia pseudo
 Sorbus americ.
 ✓ Tilia american
 Ulmus american
 U. fulva

Distance: 23 ft

Actaea sp.
 Adiantum pedat.
 Agrimonia gryp.
 Allium tricocc.
 ✓ Anemone quinque.
 A. virginiana
 Anemone thal.
 Antennaria sp.
 Apocynum andros.
 Aquilegia canad.
 Aralia nudicaul.
 A. racemosa
 Arenaria later.
 Arisaema atrov.
 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.
 Coimus 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.
 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
 ✓ Trivularia grandiflora
 Veronicastrium 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 :

29
 1/2
 8/15
 Acer negundo
 A. rubrum
 A. saccharinum
 A. saccharum
 Amelanchier sp.
 Betula lutea
 B. nigra
 B. papyrifera
 Carpinus carol
 Carya cordifor
 C. ovata
 Celtis occiden
 Crataegus sp.

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

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

Distance: 21 ft

Actaea sp.
 Adiantum pedat.
 Agrimonia gryp.
 ✓ Allium tricocc.
 Amphicarpa brac.
 Anemone quinque.
 A. virginiana
 Anemone thal.
 Antennaria sp.
 Aplectrum hiem.
 Apocynum andros.
 Aquilegia canad.
 Aralia nudicaul.
 A. racemosa
 Arenaria later.
 Arisaema atrov.
 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.
 Lapula 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
 ✓ Trivularia grandiflora
 Veronicastrium 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

M 31
 JLC
 Acer negundo
 A. rubrum
 A. saccharinum
 A. saccharum
 Amelanchier sp.
 Betula lutea
 B. nigra
 B. papyrifera
 Carpinus carol.
 Carya cordifor.
 C. ovata
 Celtis occiden.
 Crataegus sp.

Fagus grandif.
 Fraxinus amer.
 F. nigra
 F. pennsylvan.
 Juglans cinere
 J. nigra
 Ostrya virgin.
 Populus deltoï.
 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:

144' 45"
 19'

Shrubs & Herbs

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

Eupatorium purpur.
 Eupatorium rugosum
 Festuca obtusa
 Fragaria virgin.
 Galium aparine
 G. 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

Convolvulus sp.

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba — 20"		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra — 67		
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.
 Anemone quinque.
 A. virginiana
 Anemone thal.
 Antennaria sp.
 Aplectrum hiem.
 Apocynum andros.
 Aquilegia canad.
 Aralia nudicaul.
 A. racemosa
 Arenaria later.
 Arisaema atrov.
 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 — 55		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra — 108"		
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:

27 ft

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

Shrubs & Herbs

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

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

Carex ML - ✓

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	120", 128"	
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:

174

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.
Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplastrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Asalia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atrop.	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.	Labor tea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

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

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

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

Additional Species:

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer. - 54"			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum - 48"			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin. - 3			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			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			Juniper virgin - 1		32

Distance:

32 ft

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.
✓Anchicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	✓G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemone 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	Hamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Henatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Hetchora richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
✓A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	✓Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
✓C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	✓S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	✓Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	✓Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	✓Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

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

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

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

Additional Species:

TYPE: ☐ ☐

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]