

PLANTING SUGGESTIONS FOR RAIN GARDENS AND GENERAL LANDSCAPES

Plant Common Names	Scientific Names	deer resistant	FullSun/PartShade /Full Shade	Flower/ Bloom	Height/ Spread (ft)	Soil Hyd.	Drought tolerance	Growth Rate	Bloom Period Spr/S/F/W
GRASS/ GARDEN BASE		most wet conditions							
<u>Common Rush</u>	Juncus effusus	high	FS	yellow/green	2-4 / 2-4	Moist-Wet	med	med	Spr-S
<u>Feather Reed Grass</u>	Calamagrostis x acutiflora	high	FS to Sh	green	3-5 / 1-3	Moist	med	fast	S

GRASS/ GARDEN SLOPE		moist conditions							
<u>Big Bluestem</u>	Andropogon gerardii	med	FS	none	4-8 / 2-3	Dry-Moist	med	slow	S-F
<u>Indian Grass</u>	Sorghastrum nutans	high	FS	yellow/brown	3-5 / 1-4	Dry-Moist	med	fast	S-W
<u>Switch Grass</u>	Panicum virgatum	high	FS-PSH	pink	1-5 / 1-5	Dry-Wet	med	fast	S-W
<u>Virginia Wild rye</u>	Elymus virginicus	high	FS to Sh	green	2-4 / 1-2	Dry-Wet	med	fast	S-F

GRASS/ GROUNDCOVERS GARDEN BUFFER		driest conditions							
<u>Broomsedge</u>	Andropogon virginicus.	high	FS	red/yellow/brown	2-4 / 2-4	Dry-Moist	high	slow	S-F
<u>Kinnikinnick/ Bearberry</u>	Arctostaphylos uva-ursi	high	FS-PSH	pink/white	0.5 -1 / 2-4	Dry	high	slow	Spr-S
<u>Little Bluestem</u>	schizachyrium scoparium	med	FS-PSH	blue-purple	2-4 / 1-2	Dry	high	med	S

Switch Grass	Panicum virgatum	high	FS-PSh	pink	1-5 / 1-5	Dry-Wet	med	fast	S-W
---------------------	------------------	------	--------	------	-----------	---------	-----	------	-----

PERENNIALS/ GARDEN BASE									
most wet conditions									
Boneset	Eupatorium perfoliatum	high	FS-PSh	white	3-6 / 3-4	Moist-Wet	low	med	S-F
Blue Lobelia	Lobelia siphilitica	med	FS to Sh	blue-purple	2-3 / 1-1.5	Moist-Wet	low	med	S-F
Blueflag Iris	Iris versicolor	high	FS-PSh	blue-purple	2-2.5 / 2-2.5	Moist-Wet	none	slow	Late Spr
Blue Vervain/Verbena	Verbena hastata	med	FS-PSh	blue-purple	2-6 / 1-2.5	Moist-Wet	low	med	Spr-F
Cardinal Flower	Lobelia Cardinalis	med	FS to Sh	red	2-4 / 1-3	Moist-Wet	med	med	S-F
Giant Purple Hyssop	Agastache scrophulariifolia	med	PSh-Sh	pink-purple-white	3-6 / 2-3	Moist-Wet	low	med-fast	Late S-F
Joe Pye weed	Eutrochium purpureum	high	FS-PSh	pink-purple	5-7 / 2-4	Moist	low	med	S-F
March Margold	Calthus palustris	high	FS-PSh	yellow	1-1.5 / 1-1.5	Moist-Wet	none	slow	Spr-S
Monkey Flower	Mimilus ringens	med	FS-PSh	purple	1-3 / .75-1	Moist-Wet	none	med	S
Purple-headed sneezeweed	Helenium flexuosum	high	FS-PSh	yellow	1.5-3 / 1-2	Moist-Wet	low	med	Spr-S
Royal Fern	Osmunda regalis	high	PSh-Sh	fern	3-5 / 2-3	Moist-Wet	low	med	X
Spotted Joe Pye weed	Eupatorium maculatum	med	FS-PSh	pink-purple	3-5 / 2-4	Dry-Wet	low	med	Late S-F

swamp milkweed- Incarnata	Asclepias incarnata	high	FS-PSh	pink	4-5 / 2-3	Dry-Wet	low	med	S
--------------------------------------	------------------------	------	--------	------	-----------	---------	-----	-----	---

PERENNIALS/ GARDEN SLOPE moist conditions									
Blazing Star	Liatris spicata	med	FS	purple	2-4 / .75-1	Dry-Moist	med	med	S
Cinnamon Fern	Osmunda cinnamonmea	high	PSh-Sh	fern	2-5 / 3-4	Moist-Wet	low	med	x
Columbine	Aquilegia spp.	high	FS-PSh	multi	1-3 / 1-1.5	Dry-Moist	high	med-fast	Spr-S
Coreopsis	Coreopsis	med	FS-PSh	red/orange / yellow	1-2 / 1-2	Dry-Moist	high	med	S
Culver's Root	Veronicastrum virginicum	med	FS-PSh	blue-white	2-6 / 2-4	Moist	low	slow- med	S
Eastern Bluestar	Amsonia tabernaemontana	med	FS-PSh	blue	2-3 / 2-3	Dry-Moist	med	med	Late Spr-S
Goldenrod -Showy	Solidago speciosa	med	FS-PSh	yellow	2-4 / 2-4	Dry-Moist	high	med	S-F
New York Ironweed	Vernonia noveboracensis	med	FS	purple	4-6 / 3-4	Dry-Moist	low	med	late S-F
New England Aster	Aster novae- angliae	med	FS-PSh	pink/ purple	2.5-6 / 2-3	Moist	low	med	late S-F
New York Aster	Aster novi-belgii	med	FS	purple	3-5 / 2-4	Dry-Moist	low	med	S-F
Obedient Plant	Physostegia Virginiana	med	FS-PSh	pink/ purple	3-4 / 2-3	Dry-Moist	med	med	S
Pink tickseed	Coreopsis rosea	high	FS-PSh	pink purp- yellow	1-2 / 1.5-2.5	Dry-Moist	low	med	Spr-F
Scarlet Beebalm	Monarda didyma	med	FS	red	2-4 / 2-3	Moist	none	med	Late Spr-S

PERENNIALS/ GARDEN BUFFER									
most dry conditions									
<u>bee balm - Bergamot</u>	Monarda fistulosa	high	FS	pink-purple	2-5 / 2-3	Dry	med	med	S- F
<u>Blue False Indigo</u>	Baptisia australis	high	FS-PSh	purple	3-5 / 3-4	Dry	high	slow	Spr-S
<u>Butterfly Weed</u>	Asclepias tuberosa	med	FS	orange	1.503 / 1-2	Dry	high	slow	Spr-S
<u>Catmint</u>	Nepeta cataria	high	FS-PSh	purple	2-3 / 2-3	Dry-Moist	high	fast	Spr-S
<u>Garden Phlox</u>	Phlox paniculata	med	FS-PSh	pink-purple	2-4 / 2-3	Dry-Moist	low	med	S
<u>Goldenrod -Seaside</u>	Solidago sempervirens	med	FS	yellow	2-6 / 2-3	Dry	med	med	S-F
<u>Hyssop</u>	Hyssopus officinalis	high	FS-PSh	blue-purple	1.5-2 / 1-1.5	Dry	med	med	Spr-F
<u>Jacob's ladder</u>	Polemonium reptans	high	FS to Sh	pink-blue-purple	1-1.5 / 1-1.5	Moist-Wet	low	med	Spr
<u>Orange cone flower</u>	Rudbeckia fulgida	med	FS-PSh	orange-yellow	2-3 / 2-2.5	Dry-Moist	med	fast	Spr-F
<u>Purple Coneflower</u>	Echinacea purpurea	med	FS-PSh	pink-purple	2-4 / 1.5-2	Dry-Moist	med	med	S
<u>Smooth Oxeye</u>	Heliopsis helianthoides	high	FS	orange-yellow	3-5 / 1-4	Dry-Moist	high	med	S- F
<u>White wood aster</u>	Eurybia divaricata	high	PSh-Sh	white	1-2.5 / 1-2	Dry	med	med	S- F
<u>Wild Geranium</u>	Geranium maculatum	high	FS-PSh	pink-purple	1.5-2 / 1-2	Dry-Moist	med	med	Spr-S

SHRUBS GARDEN BASE									
most wet conditions									

<u>buttonbush</u>	Cephalanthus occidentalis	high	FS-PSh	white	6-15 / 5-8	Moist-Wet	med	med	Late Spr-S
<u>cranberry bush viburnum</u>	Viburnum opulus var. amer.	med	FS-PSh	white	6-12 / 8-12	Moist	none	slow	Spr-S
<u>inkberry *</u>	Ilex glabra	med	FS-PSh	wh-green/ berry	6-8 / 8-10	Moist-Wet	low	slow	Spr
<u>winterberry</u>	Ilex verticillata	med	FS-PSh	gr-wh / red berry	6-12 / 6-10	Moist-Wet	low	med	Spr-S

SHRUBS moist conditions									
GARDEN SLOPE									
<u>redosier (red twig) dogwood</u>	Cornus sericea	med	white	white	7-9 / 5-10	Dry-Wet	low	fast	Spr-S
<u>summersweet-Clethra</u>	Clenhtra alnifolia	med	FS to Sh	white	4-8 / 4-6	Dry-Moist	low	med	S
<u>winterberry</u>	Ilex verticillata	med	FS-PSh	gr-wh / red berry	6-12 / 6-10	Moist-Wet	low	med	Spr-S

SHRUBS most dry conditions									
GARDEN BUFFER									
<u>Arrowwood</u>	Viburnum dentatum	med	FS-PSh	white- yellow	6-15 / 6-15	Dry-Moist	med	med	Spr-S
<u>New Jersey tea</u>	Ceanothus americanus	high	FS-PSh	white	3-4 / 3-5	Dry	high	slow	Spr-S
<u>red elderberry</u>	Sambucus racemosa	high	FS-PSh	white/red berry	8-12 / 8-12	Dry-Moist	med	fast	Spr-S
<u>Sheep laurel</u>	Kalmia angustifolia	high	FS-PSh	pink	1-3 / 1-5	Dry-Wet	med	slow	Spr-S
<u>Shrubby St. John's Wort</u>	Hypericum prolificum	high	FS-PSh	yellow	1-5 / 1-4	Dry-Moist	high	s-m	S

<u>Spicebush</u>	Lindera benzoin	<i>med</i>	FS to Sh	yellow-white	6-12 / 6-12	Dry	low	slow	Spr
<u>sweet fern</u>	Comptonia peregrina	high	PSh	none	2-4 / 4-6	Dry	high	slow	X

These are a list of suggested plantings, with specific locations within a rain garden/small bioretention basin

All plantings may be utilized in general landscaping practices as well.

Full recommended planting list may be found here: [LINK TO BE INCLUDED ONCE new list CODIFIED](#)