#### PARK CITY PLANT LIST

Approved Drought Tolerant Plants The concept of xeriscaping (landscaping with plants that require little or no supplemental irrigation), is relatively new in our region. The Denver area has been promoting xeriscape for the past 8 - 10 years and Reno recently opened a xeriscape demonstration garden at the Hay Arboretum. This list is largely compiled from information from these two areas. Actual drought tolerance and, in some cases, hardiness is not known for the Park City area. It is expected that as we gain more experience this list will be updated periodically. Where possible, notes are added regarding hardiness, drought tolerance, and availability.

Our mountain climate not only has varied temperature zones (basis for the U.S.D.A. hardiness zone designations) but varying slope aspect (the direction a slope faces) slope angle, soil moisture and soil composition; all of which affect what grows naturally and what is likely to succeed. Sage/grass hillsides grow very different plants than evergreen forests. Consider the surrounding vegetation type when planning your landscape.

Hardiness of plants is a perennial problem in the Park City area. The following guidelines are suggested and were used in developing this plant list. In general U.S.D.A. Zone 3 or less plants are fully hardy in the lower elevations within the Park City limits. Several Zone 4 plants are successful here, but should be used with caution unless you have specific experience with the plant. Higher elevation areas around American Flag and Silver Lake in Deer Valley are reliably hardy to Zone 2 with many Zone 3 plants surviving and a few Zone 4 plants. Again, use Zone 3 or 4 plants here with caution. The Bald Eagle area may have some Zone 3 plants which will survive. It is likely that most Zone 2 plants will thrive in the Bald Eagle area and Zone 1 plants are the only ones which are completely reliable. Wherever you are planning to plant be aware of microclimates. For example, there are areas out in Snyderville Basin where only Zone I and 2 plants are reliable. Yet, in the Thaynes Canyon area, Zone 4 plants seem to do better than in other parts of the city. Also, the Park Meadows and Prospector areas are generally more severe than Old Town. Observe what is growing around you as you make plant selections for your own property.

The following list of plants is approved to qualify for the water development and connection fee rebate program. The plants listed are broken down into various categories such as deciduous trees, evergreens, shrubs, bulbs, etc. for your convenience. Wherever possible this plant list has the following rating designation system for each plant as to its relative water requirement.

D= Fully drought tolerant plant.

Requires no supplemental irrigation once established. Especially dry, exposed sites may require supplemental deep watering 1-2 times per year.

M-D=Tolerate dry, well-drained soils.

Depending upon where these plants are planted they may require little or no supplemental irrigation once established.

Example: An M-D plant installed in a Silver Lake area aspen grove may need no supplemental water once established and the same plant installed on a southwest facing slope in Park Meadows would require 2-4 deep waterings per year after establishment.

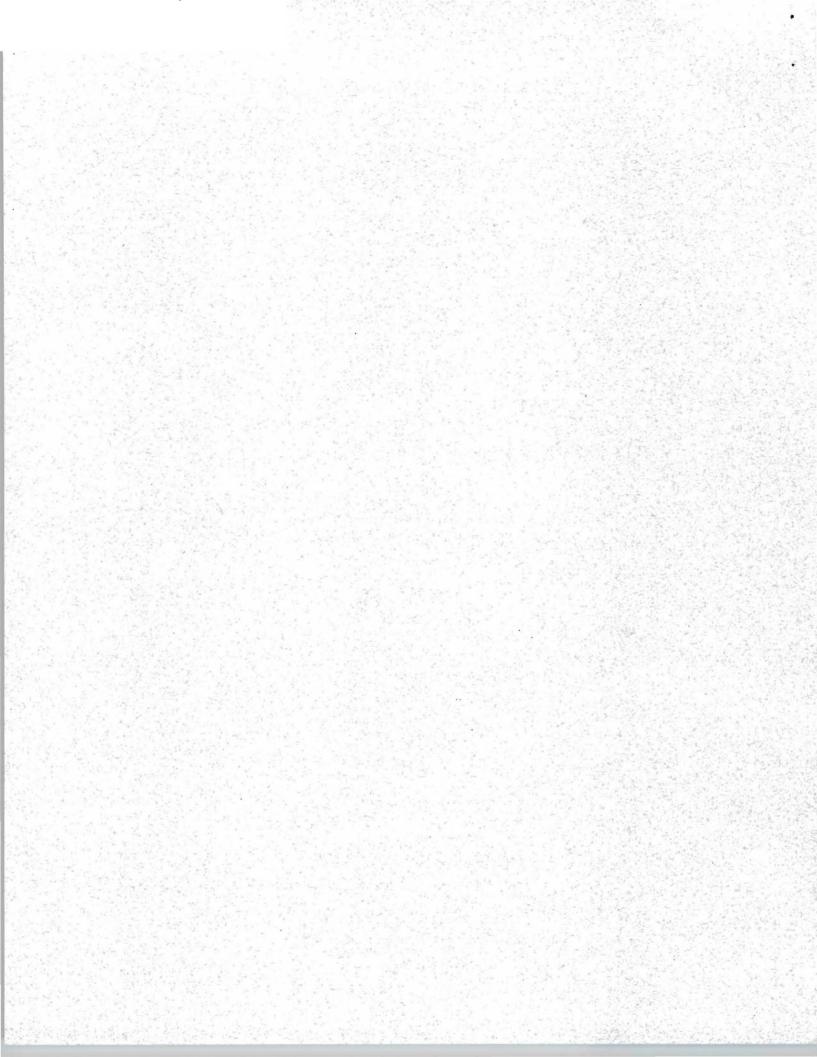
M= Tolerate moist well-drained soils.

Require fairly deep watering 4-6 times per year once established.

Tips for using the plant list;

All plants, especially large container grown nursery stock need to become established in their new environment before water is reduced. Never make quick changes in watering. Slowly withdraw water over a period of time so your plants have a chance to send out new roots to help sustain themselves with less water. When you do water, water deeply. Depending upon size, species and growing conditions, establishment can take 1-5 years.

Finally, when selecting plants from this list group plants with like water demands together. If you don't you'll, find yourself watering for the most water demanding plant in the area. Also circuit your irrigation system so that all of the plants with like water demands are on the same circuit.



#### TREES

Trees, both evergreen and deciduous (those which loose their leaves in the winter), are generally the most difficult class of plants to grow in the Park City area. The combination of winter sun, exposure to winter winds, cold temperatures, extreme fluctuations in daytime high to nighttime low temperatures, and a short growing season all combine to create a challenging environment for trees. When selecting trees consider the types of trees which grow naturally on sites with similar slope aspect, soils and moisture conditions. After they are planted water them well in the fall for the first few years so they have some soil moisture throughout the winter, plant early enough in the fall so tree roots become established before the ground freezes, plant late enough in the spring so trees which are already in leaf are not frozen by late spring frosts, wrap deciduous tree trunks in winter with a tree wrap, apply a rooting hormone immediately after planting trees, during the first growing season mist foliage early or late in the day during hot weather, and mulch around the trunk with a 3" layer of mulch. Native trees may not require as much care after initial planting depending upon the species, the size and the site.

#### DECIDUOUS TREES

Genius	Common Name	Comments	Watering Req	Zone
Acer campestre	Hedge Maple	Hardiness in Park City unknown		4
Acer ginnala	Amur Maple	전 이렇게 방법을 가지 않는 것이다. 이번 것이 있는 것이 있는 것이 가지 않는 것이 있는 것이 있는 것이 없는 것이 없 않이 없는 것이 없는 것이 것이 않아, 것이 않아, 것이 않아, 것이 없는 것이 없이 않이 않아, 않아, 않아, 것이 않아, 것이 않아, 않아, 것이 않아, 것이 않아, 않아, 것이 않아, 것이 없 않아, 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않아, 것이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않	D-M	2
Acer glabrum	Rocky Mt. Maple	Hardy only at lower elevations	0	4
Acer grandidentatum	Bigtooth Maple	그 그는 것 같은 것 같	D-M	3
Acer negundo	Box Elder	Tough, hardy, prone to insects, may be difficult to find. Male trees recom.	D-M	ALL
Aesculus glabra	Ohio Buckeye	Availability & hardiness uncertain	U III	3
Aesculus octandra	Yellow Buckeye	Availability & hardiness uncertain	일 이 무너있는 동네야지.	NA
Ailanthus altissima	Tree of Heaven	Tough and easily grown, hardiness and availability unknown	(이 한 것같은 사내 가운)	4
Alnus crispa	Artic Alder	Naturally occur on moist sites, adaptable to drought, availability unknown		a sugar
Alnus glutinosa	Black Alder	Naturally occur on moist sites, adaptable to drought, availability unknown		2
Carpinus caroliniana	American Hornbeam	Hardiness and availability unknown	고 에 관계 이 없었어	2
Catalpa speciosa	Western Catalpa	May be marginally hardy	그는 말 많이 많이 있다.	ĩ
Celtis occidentalis	Common Hackberry		는 것같은 것은 것이 같아.	2
Crataegus ambigua	Russian Hawthorn	Availability and hardiness in Park City unknown		NA
Crataegus crus-galli "Inermis"	Thornless Cockspur Hawthorn	Hardiness unknown in Park City	, 영양 전 작가 가슴이	1
Crataegus mollis	Downy Hawthorn	Hardiness unknown in Park City		7
Crataegus viridis	Winter King Hawthorn	Availability and hardiness in Park City unknown	C. S. M. M. LANK	7
Elaeagnus angustifolia	Russian Olive	And the second s	Sector And State	5
Fraxinus pennsylvanica "Patmore"	Patmore Green Ash	영상 방법 그 중 방법에 부끗 선생님이 없는 것은 것으로 주셨어? 한 것이 것 같아. 한 것을 것 같아.		2
Fraxinus pennsylvanica "Summit"	Summit Green Ash	Obtain one of these two varieties		- 7
				S. Sal

## Deciduous Trees Cont.

Genius	Common Name	Comments	Watering Req	Zone
Ginko biloba	Maidenhair Tree	Water until 10-20' then wean off water until tree is self sufficent		
Gleditsia triacanthos	Honeylocust	Marginally hardy, check specific varieties	м	4
Gymnocladus dioicus	Kentucky Coffee Tree	Limited availability. Hardiness in Park City unknown	M	4
Juglans cinerea	Butternut	Availability and hardiness in Park City unknown	M	3
Juglans nigra	Black Walnut	Availability and hardiness in Park City unknown	м	4
Malus species	Crabapple	Drought tolerance of specific species and named varieties unknown.	м	Vary
Prunus americana	Wild Plum	Hardiness and availability in Park City unknown	D	3
Prunus maackii	Amur Chokecherry		D-M	2
Prunus padus	Mayday Tree		м	3
Prunus virginiana	Chokecherry		D	2
Prunus virginiana "Shubert"	Red Leaf Chokeberry		D-M	2
Quercus gambellii	Gamble Oak		D	3
Quercus macrocarpa	Bur Oak	May be difficult to find commercially	M-D	2
Robinia pseudoacacia	Black locust	Tough, hardy, drought tolerant, showy flowers in mid-late spring	D	3
Robinia pseudoacacia "Purple Robe"	Flowering locust	May be marginally hardy in Park City	D-M	4
Robinia x ambigua "Idahoensis"	Idaho Flowering Locust		D-M	3
Sophora japonica	Japanese Pagoda Tree	Marginally hardy here, named varieties not recommended	M	4
Sorbus aucuparia	European Mt. Ash		M	3
Tilia cordata	Little Leaf Linden	May be marginally hardy in Park City	M	3-4
Tilia tomentosa	Silver Linden	Hardiness & availability unknown	·	4
Tilia x euchlora	Crimean Linden	May be marginally hardy in Park City	м	3
Ulmus pumila	Siberian Elm	Tough, hardy & drought tolerant, considered a "trash" tree by some	D	4
			1.1	

# EVERGREEN TREES

Name	Comment	Water Req. Zone
Abies concolor - White Fir Abies lasiocarpa - Alpine Fire Calocedrus decurrens - Incense Cedar Pinus aristata - Bristlecone Pine Pinus banksiana - Jack Pine	Not Recommended for the Prospector Area Doesn't like to be too wet or too exposed Hardiness in Park City area unknown Hardiness in Park City area unknown	M-D 3 M-D 2 M 4 D 4 D 2 D 3
Pinus contorta "Latifolia" Lodgepole Pine Pinus flexilis - Limber Pine Pinus heldrichi "Leucodermis" - Bosnian Redcone Pinus nigra - Austrain Pine Pinus ponderosa - Ponderosa Pine	Protect from harsh winter winds May be difficult to obtain locally	D 2 M-D 2 M-D 3 D 4 M-D 3
Pinus strobiformis - Border Pine Pinus strobus - White Pine Pinus sylvestris - Scotch Pine Pinus sylvestris"Fastigiata"-Columnar Scotch Pine Pseudotsuga menzeisii - Douglas Fir	Hardiness in Park City area unknown Protect from harsh winter winds Hardiness in Park City area unknown Difficult to transplant, specific clones and varieties are not hardy	M 2 M-D 3 M-D 3 D-M Varies

## EVERGREEN SHRUBS AND GROUND COVERS

Deciduous or evergreen shrub masses can be a good way to cover relatively large areas with vegetation which is inexpensive to maintain over a long period of time. A shrub mass is a grouping of several of the same species of shrub in an area. Maintenance of a shrub mass may be time consuming at first but once they fill in, requires very little maintenance. They shade out the weeds and don't require weekly mowing like your lawn. Even water demanding shrubs will survive on 50-70% of what your lawn takes. In addition many are evergreen, have showy flowers, or attract wildlife. On the down side, shrubs and ground covers generally are more expensive to install than lawn.

As with any plant, select the right location to plant your shrubs. In general it's a good rule to pick the plant for the place instead of vice versa. Also consider the mature size of the plant; locate and space it for that size. If long term maintenance is a consideration select, space and locate shrubs so they don't require continuous pruning or shearing in future years.

#### DECIDUOUS SHRUBS

Name	Comment	Water Req.	Zone
Contraction Conviction	방법 방법 방법 방법 사람이 있는 것이 같은 것이 같이 있는 것이 같이 많이 많이 많이 많이 했다.	D	4
Amelanchier alnifolia - Saskatoon Serviceberry Artemesia tridentata tridentata - Big Sage	그는 것 같은 사람이 있는 것 같은 것 같은 것 같이 하는 것 같이 있는 것 같이 없다.	D	5
Berberis thunbergii - Japanese Barberry	Hardiness in the Park City area unknown	김 유민이 나라 같은 것이 없다.	2
Caragana arborescens - Siberian Pea Shrub	양 주변은 정말 못 못 안 맞다. 동양 물 이 가 한 것 다. 물 귀엽 수 있다. 한 작품	M-D	2
Caragana microphylla - Little Leaf Peashrub	Hardiness and availablity unknown	D	3
Caragana pygmea - Pygmy Pea Shrub	그는 그 병원에 대한 사람은 귀엽을 했는 것이 같아. 그는 것이 많이 많이 많이 많이 많이 없다.	D	4
Cercocarpus montanus - Beechleaf Mt. Mahogony		D	.3
Chrysothamnus nauseosus - Rubber Rabbitbrush		Massimilar	3
Cotoneaster acutifolius - Peking Cotoneaster	May be marginally hardy	Might should be	5
Cotoneaster apiculatus - Cranberry Cotoneaster	Hardy cotoneester may not be available, drought tolerance unknown	Marchard	3
Cotoneaster multiflorus - Many Flowered Cotoneaster Cotoneaster racemiflora soongorica - Sungari Rockspray	Hardiest cotoneaster, may not be available, drought toterance unknown	M.	
Cotoneasters	Several sources list cotoneasters as a drought tolerant genius.	D	3-4
Cowania mexicana - Cliffrose	May be difficult to obtain locally	M	3
Fuonymus alata - Winged Euonymus		M- AND AND	3
Euonymus alata compacta - Dwarf winged Euonymus		M	3
Ligustrum amurense - Amur Privet	Hardiness in this area unknown	Mailer	3.4
Ligustrum vulgare - European Privet		D-M	3
Lonicera tatarica - Tatarian Honeysuckle		5-11 1.5	1.1.115

# Deciduous Shrubs Cont.

W. MADAN KI

2-19 2 - 19 19 16 Step 5 ( - )

Name	Comment	Water Req.	Zone
Lonicera xylostrum "Claveyi" - Clavey's Dwarf Honeysuckle	Drought tolerance unknown	M	4
Philadelphus lewisii - Lewis Mockorange	May be difficult to locate	D	2
Philadelphus microphyllus - Littleleaf Mockorange	May be difficult to locate	D	NA
Physocarpus monogynus - Mt. Ninbark	May be difficult to obtain	M-D	4
Physocarpus opulifolius lutea - Golden Ninebark	Yellow foliage	H	2
Potentilla fruticosa - Shrub Cinquefoil	Named varieties are not known for drought tolerance or hardiness	D-M	2-3
Prunus besseyi - Western Sandcherry	지방 특별한 친구가 가지 않는 것을 가장 가지 않는 것 같아. 가지 않는 것 같아. 이는 것 같아. 그는 것이 있는 것 같아.	D	3
Prunus tomentosa - Nanking Cherry	회사장 중영 적용은 가슴을 잘 못 못한 것 같아? 것 같아? 그 것이 나는 것이 것 같아요. 것이 것 같아요. 이 것 같아?	D	1
Purshia tridentata - Antelope Bitterbrush	May be difficult to obtain	D	3
Rhamnus frangula columnaris - Tallhedge Buckthorn	김 씨는 것이 많은 것이 같이 많은 것이 같이 많이 많이 많이 있는 것이 많이	N H CORRES	4
Rhus glabra "Cismontana" - Dwarf Smooth Sumac	사업 가 성격자 전지 것 같은 그 방법에서 지난 그 것을 것 못한 물건을 가져졌다. 방법이 많은 것 같다.	D	2
Rhus glabra - Smooth Sumac	그녀야 있는 것은 것은 동물 집에서 소설을 가지 않는 것 같은 것이 많이 많다. 것이 가지 않는 것이 같이 같이 것	M-D	2
Rhus triloba - Squawbush	일 감독의 경험을 통했다는 것을 보았다. 여기가 잘 못했는 것 같아요. 것은 것 같은 것 같이 있었는	D	2
Rhus typhina - Staghorn Sumac	김 가지 않았는 것 같은 물었는 것 같아. 승규가 집에 집에서 가장 확실에 가장 가장 등을 만든 것을 생각하는	M-D	3
Ribes alpinum - Alpine Current	지수가 많은 것 같은 것이 있는 것은 것은 것을 하는 것이 가지 않는 것이 같이 많을 것이다.	D	2
Ribes aureum - Golden Current	- 영향 중 동물에 가 있는 것, 이 것 같은 것 같아. 그 것 같아. 한 것 것 같아. 것	D	2
Ribes inerme - Whitestem Gooseberry	Hardiness and availability unknown	M-D	4
Rosa foetida "Bicolor" - Austrian Copper Rose	영상 귀엽 가슴을 알려야 한다. 아이에 가슴을 잘 하는 것 같아. 아이는 것 않아. 아이는 것 같아. 아이는 것 않아. 아이는 않아. 아이는 것 않아. 아	D	4
Rosa foetida "Persiana" - Persian Yellow Rose	한 것을 같은 것이 가지 않는 것을 위해 생각했다. 그는 것이는 것이 가슴을 가지 않는 것이 없는 것이 없다. 것이 같이 많이 많이 없다. 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없 않는 것이 없는 것이 않은 것이 않은 것이 않은 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 않은 것이 않은 것이 않은 것이 않은 것이 않은 것이 않은 것이 않이 않은 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 않이	M-D	3
Rosa harisonnii - Harison's Yellow Rose	May be difficult to locate	M-D	3
Rosa multiflora - Multiflora Rose	그 방법은 가장 관계에 다른 권리에 들었는 것이 같아요. 그는 것이 모두 걸었는 것 것을 많이 들어졌다.	M-D	3
Rosa rubrifolia - Red Leaf Rose	억비선 양점 그렇게 걸려야 한다. 그 것 가락과 지금 만큼 그 것도 그 가는 것을 것 같아. 가는 것 않는 것 같아. 감독 것	M-D	2
Rosa rugosa - Rugose Rose	Several named varieties available	D	2
Rosa woodsii - Wood's Rose	전 및 실험적장 전 전체에서 이렇게 가지 않는 것이 없다. 것이 많이 많이 많이 많이 많이 나라.	D	3
Roses	Many shrub roses are noted for drought tolerance. Several species listed above		
Sambucus caerulea - Blue Elderberry		D	3
Santolina chamaecyparissus - Lavender Cotton	Maybe difficult to obtain. Hardiness in Park City area unknown	M-D	4
Symphoricarpus albus - Snowberry		M-D	3
Symphoricarpus x chenaultii - Coralberry	역일은 성별했다. 것은 전 물로 등 위험을 갖추었다. 집도도 것을 사람 가락과 등 요즘 가락 모양도	M-D	4
Syringa chinensis - Chinese Lilac	전화물화 에너 가슴 가슴 가 걸었는 것이 없다. 것이라 올리는 것이가 넣었는 것이 것으로 주말했는데	M-D	. 3
Syringa villosa - Late Lilac	May be difficult to locate	Horn Carlos	1.1
Syringa vulgaris - Common Lilac	승객님께 집안 다 가장 아님, 그는 것은 것은 것이 집안 가지 않는 것이 많이 많이 많이 많이 많이 많이 많다.	M-D	3
Viburnum lantana - Wayfaringtree Viburnum	Hardiness unknown in this area	M	3
2. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	걸 위해 방법에 입장 연락에 관심했다. 귀엽에 들어온 것을 가지 않는 것 같아요. 그는 것 같아요. 나는 것을 물었다. 것은 것을 다 있는 것을 다 있는 것을 다 있다.		1.1.1.1

# EVERGREEN SHRUBS AND GROUND COVERS

	것 것 같은 것이 가지 않는 것이 가지 않는 것이 같은 것이 같은 것이 많이				
	NAME	COMMENT	WATER REQ.	ZONE	
		and a final state for the structure of the		1775	
	Arctostaphylos patula - Greenleaf Manzanita	Availability may be difficult		2	
	Arctostaphylos santii - Emerald Queen Manzanita	May be difficult to locate commercially	D	3	
	Arctostaphylos uva-ursi - Kinnickinick	Ground.cover	D	2-3	
	Ceanothus velutinus - Mountain Lilac	Availability may be difficult	D-M	1	
	Cercocarpus ledifolius - Curleaf Mt. Mahogany		D	3	
	Cowania mexicana - Cliffrose	Yellow spring flower, availability may be difficult, semi-evergreen	D	4	
	Gaultheria procumbens - Wintergreen	May be difficult to obtain	M-D	2-3	
	Juniperus - Junipers	Listed species are drought tolerant. All should be checked for hardiness		1.24	
	Juniperus chinensis - Chinese Juniper	Pfitzer & Armstrong listed as drought tolerant		4	
	Juniperus communis - Common or Native Juniper	- 2월 20일 전 1월 20일 전 2	D	2	
	Juniperus horizontalis - Creeping Juniper	Several varieties available check for drought tolerance	1997 - 19 <b>1</b> 0 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997	3-4	
	Juniperus sabina - Savin Juniper	Tam & Buffalo listed as drought tolerant	1997 - <b>H</b> ard Colar	3-4	
	Juniperus scopulorum - Rocky Mt. Juniper	Several varieties available check for drought tolerance	D	4	
	Juniperus squamata - Single Seed Juniper	이 가슴이 잘 잘 못 못 못했는 것 같은 것 같	CONTRACTOR AND	4	
	Juniperus utahensis - Utah Juniper	May be difficult to locate commercially	D	3	
	Juniperus virginiana - Eastern Red Cedar	Several varieties available check for drought tolerance	M-D	4	
	Mahonia repens - Creeping Oregon Grape		D	4-3	
	Microbiota decussata - Siberian Cypress	이 제작을 갖춰 주말했다. 그는 것을 잘 많은 것을 해야 하는 것이 같아요. 그는 것이 같이 많은 것이 없는 것이 같아.	Salar Marca and Pa	2	
3	Pachistima canbyi - Dwarf Mountain Lover	May not be hardy to upper elevations around Park City	M-D	4	
	Pachistima myrsinites - Mountain Lover	Can to difficult to establish and to find	M-D	3	
	Pinus mugo "Pumilio" - Dwarf Mugo Pine		D-M	2	
	Pinus mugo - Swiss Mt. Pine	집 중 경영 이번에, 성격 등을 이용할 것, 것, 가슴을 감독하는 것 않는 것 같아요. 가지 않는 것 같아요. 가지?	D-M	2	
	Shepherdia argentia - Buffaloberry	Hardiness may be questionable in this area	D	2	
9	Shepherdia canadensis - Russet Buffaloberry	Availability may be difficult. Only species that is hardy in this area	D	100	
	success and conductors address burnaroberry				
	주요가 많은 것을 만들어야 한다. 이 것은 것은 것은 것을 하는 것은 것을 많은 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있다.	일은 이제를 열려서 이렇게 해야 하는 것을 만들었다. 정말에 다 아이들 방법에 가지 않는 것이 다 같이 있는 것이 있는 것이 없다. 정말은 것이 가 있는 것이 없는 것이 많은 것이 많은 것이 없는 것이 없다.			

## FRUITS

Name	Comment	Żone	Water Requirement
Fragaria "Fort Laramie" - Strawberry		3	M
Malus - Apple	Check species for hardiness	3-4+	M-D
Prunus americana - Wild Plum	한 것의 은 환경객들을 것 것 같아? 없어 있는 그 것 것의 것 같다.	3	M-D
Rheum rhaponticum - Rhubarb	병 그는 전 주말을 가지 않는 것 같은 것이 있는 것이 같다.	3	S Million and a straight of the side
Ribies "Cherry" Red Current	그것 같은 것 유럽 것 같은 것이 가격했는 것이 같은 것이 같이 것 같이?	3	M
Ribies "Pixwell" - Gooseberry	장감 그는 바람이 잘 많은 것을 잘 잘 받았다. 가지 않는 것 같은 것	3	M
Ribies nigrum - Black current	May be difficult to obtain	NA	M
Rubus deliciosus - Boulder raspberry	May be difficult to obtain	NA	M-D
Vitis "Concord" - Concord Grape	Check other species for hardiness	3-4	м

## VINES

Name	Comment	Zone	Water Requirem
Clematis ligusticifolia - Virgin's Bower	Availability unknown	NA	D-M
Clematis texensis - Scarlet Clematis	Availability unknown	3	D-M
Clematis viticella - Virgin's Bower	Availability unknown	2	Honora Const.
Ipomoea tricolor - Morning Glory	Annual vine, seeds may self sow	3	D-M
Lonicera japonica "Halliana"-Halls Honeysuckle	May be marginally hardy in the Park City Area	4	M
Partenocissus quinquefolia - Virginia Creeper		Varies	Mass
Polygonum aubertii - Silverlace Vine		4	D-M
Vitis - Common Grape	Check species for hardiness in this area	NA	M

#### GRASSES

There are several abbreviations which have been used in this section to give you as much information as possible about grasses as there isn't a lot of information readily available on growing grasses. Below is an explanation of the various abbreviations used and why they are significant.

- CS= Cool Season. These are grasses which grow during the cooler times of the year. They green up very early and if watered, stay green until late in the fall.
- WS= Warm Season. These grasses grow during the hotter summer season and generally require less water than cool season grasses to stay green. They tend to green up much later in the spring and go dormant earlier in the fall than cool season species.

Under the Water Required column there are two designations: the total amount of water required for initial establishment after seeding and the relative drought resistance after establishment. The relative drought resistance is different for grasses than other plant types if you expect to keep it green all summer.

- D= Once established these grasses will survive here without supplemental irrigation. However, if you want them to stay green through much of the summer they need to be watered deeply every 10 days to two weeks.
- M-D= These need to be watered deeply every 7-10 days to stay green throughout the summer.
- M= Water deeply every 5-7 days to stay green throughout the summer months.
- B= Bunch grass. Grows in bunch-like clumps.
- S= Sod Forming Grass. Forms a mat-like sod.

Under the Use column there are several designations which will help you to select how each of these grasses can be most effectively used.

- S= Stabilization. These are tough, hardy grasses that can be used effectively to revegetate steep hillsides and areas with little or no topsoil. They were not selected for their aesthetic beauty.
- M= Meadow Grass. These grasses combine well with wildflowers and will tolerate periodic mowing or grazing. To look their best they need a layer of topsoil. These may not be appropriate for a small subdivision lot but work well on lots adjacent to wildland areas or ski runs.
- L= Lawn Grass. These grasses are suitable for frequent mowing and can be used as a substitute for Kentucky bluegrass. They generally use less water than Kentucky bluegrass. Unfortunately, the more drought tolerant they are, the more difficult they are to establish into a lawn.
- O= Ornamental grass. These grasses are attractive in an of themselves. They can be used as a specimen with shrubs, ground covers or perennials, or they can be used in mass. Generally the seed heads and/or foliage are decorative.

#### GRASSES

Name	Comment	Water Req.	Туре	Zone	Height	Use
Agropyron cristatum - Crested or Slender Wheatgrass	CS, bl/green, prefers well drained loam soil	10" D	B	NA	18-24"	S
Agropyron inerme - Bluebunch Wheatgrass	CS, bl/green, symmetrical spikes, long lived, well drained loam	10" D	B	NA	18-24"	0,5
Agropyron riparium - Streambank Wheatgrass	CS, lt/blue, vigorous, tough, fine textured, not fussy about soil	10" D	S	NA	18-24"	S,M
Agropyron sibericum - Siberian Wheatgrass	CS, bl/ green drying to beige, well drained loam	8" D	B	NA	18-24"	S
Agropyron smithii - Western Wheatgrass	CS, coarse texure, bl/green, wide range of soils	10" D	S	NA	18-24"	S,M
Agropyron trichophorum - Pubescent Wheatgrass	CS, wide range of soils	16" D	S	2	30-48"	S
Agrostis alba - Redtop	CS, dark green, deep red seed heads, slightly acidic loam soil	18" M	S	NA	18-30"	Magnet
Andropogon gerardii - Big Bluestem		D		NA	5. 1. 1. 1. 1.	0
Avena scoparius - Little Blueslem	방법 바람에 친구들 것 같아. 이 것은 것은 것을 많이 가 없이 지나라 가지 않는 것을 많이 가지 않는 것이다.	D		NA		0
Avena sempervirens - Blue Avena	이 가 슬랫물론 소리 물득 통지 빛적 도둑 감독 영향 방법이 가지 않는 것이라. 여름이 가지는 것 같은	A LON MARSH SAL	1. 2. 18	NA	Sec. 10.	0
Bouteloua gracilis - Blue Grama or Side Oats Grama	WS, fine textured, sod forming with mowing, wide soil range	12-14" D	B/S	NA	6-20"	M,0,L
Bromus inermis - Smooth Brome	CS, coarse texture, fertile loam soil	12-18" D-M	S	NA	18-36"	S,M,L
Bromus marginatus - Mt. Brome Grass	CS, green, vigorous, wide range of well drained soil	14" D	B	2	30-40"	S
Buchloe dactyloides - Buffalo Grass	WS, gray/green, slow growing, indestructable, tolerates clay soil	12" D	S	NA	4-6"	L,0,M
Chasmantheum latifolia - Sea Oats or Bamboo Grass	Bamboo like leaves, silvery green flower spikes, full sun, average soil	A CARLENS AND	B	NA .	2-5'	M,0
Dactylis glomerata - Orchard Grass	CS, dk/green, long lived, mows well, well drained loam soil	16" M	S/B	2	2-4'	M.
Descampia caespitosa - Tufted Hairgrass/Brangrass	CS. short lived, tolerates poorly drained soils	18º M	B	4	12-24"	M,S
Elymus cinereus - Great Basin Wildrye	CS, bright green, tall, wide range of soils	8" D	B	NA	3-5'	0
Elymus giganteus - Giant Wild Rye	CS, adapted to sand dunes	7" D	B	NA	25"+	H Contra
Elymus glaucus - Blue Wild Rye	이 이 경험에서는 동안은 눈에 여자 가지 않는 것 것 같아요. 것 같아요. 나는 것 같아요. 것 같아요.	A PARA		NA		H Carl
Erianthus ravannae - Pampas Grass	가 잘 가져 있었다. 한 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 것 없었는 것 같은 것은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은			5	건강, 사람	0
Festuca arundinacea - Tall Fescue	CS, dark green, deep roots, tolerates wide range of soils	16-18" M	B	NA	30-48"	
Festuca elatior - Tall Fescue	그는 수 있는 것에서 가지 않는 것 같아. 이렇게 집에 들어야 한다. 그는 것이 가지 않는 것이 같아.	M-D	S	NA	n state	L,M
Festuca idahoensis - Idaho Fescue	CS, fine texture , bl/green foliage, wide range of soils	10" D	B	1-2	12-36"	P Day of the second sec
Festuca ovina "Glauca" - Blue Fescue	CS	10-12" M-D	B	4	10-12"	0

#### Grasses Cont.

Festuca ovina - Sheep Fescue CS, fine text, bl/green toliage, wide range well drained soils 10" D 12-18" M.S В 1 Festuca ovina duriuscula - Hard Fescue CS, fine textured, bl/green foliage, wide range, well drained soil 10" D B 12-18" M.S NA Festuca rubra - Creeping Red Fescue CS, dk/green, fine text, soft, good unmowed in shade, tolerates poor soil 20" M S NA 12-24" L Evergreen, bl/gray, full sun, graceful, good drainage, marginally hardy Helictotrichon sempervirens - Blue Oat Grass В 2-31 M 4 M,O Lolium perenne - Perennial Ryegrass CS, medium textured, rich green, medium to heavy soils 10" M-D В 2 25"+ L,M,S Miscanthus sinensis - Maidenhair or Eulalia CS, graceful, sun or shade, all soils, marginally hardy in Park City area 5-61 M В 4 0 Fine textured, lacy plumes, symmetrical, tolerates wet sites Molenia caerulea - Varigated Moor Grass В 3 18-24" 0 M Oryzopsis hymenoides - Indian Rice Grass CS, graceful, airy, turns straw blonde, attracts birds, sharp sandy soils 8" D В NA 18-24" 0 Phalaris arundinacea variegata - Variegated Ribbongrass CS, tough, tenacious, spreading, sun or shade, wet or dry 2-31 16" M-D S 4 M.O Phleum pratense - Timothy CS, coarse textured, prefers moist or shaded sites 16" M В NA 24-42" M Poa alpinum - Alpine Bluegrass CS, blue-green, densely tufted, prefers moist well drained loam 12" M В 3-9" NA M.L Poa compressa - Canadian Bluegrass CS, pale gray-green, good w/wildflowers, wide range of soils 10" D 12-18" M.S S NA Sitanion hystris - Bottlebrush Squirrel Tail CS, seeds early, good on dry hillsides, wide soil ranges 8" D В NA 6-12" S CS, green drying to blonde, prefers sandy or gravelly soil, distinctive Stipa comata - Needle & Thread Grass 10" D В NA 1-3' 0,M Stipa species - Needle grass CS, wide range of well drained soils 16" В NA varies M,O

### PERENNIALS/WILDFLOWERS

In general, perennials are one of the easiest classes of plants to grow in the Park City area. As long as they can tolerate being frozen in the winter, they are likely to succeed. Our cool summers are ideal for many varieties and the cool evenings often extend the blooming season significantly. Wildflowers planted by themselves or in combination with grasses as a meadow can also be successful but require a different level of expectation and maintenance. Most perennial wildflowers do not bloom until the second or third season of growth when seeded. You may want to mix in some annuals with the perennials for the first couple of years or on a yearly basis. Also, unless all of the weed seeds which are naturally found in the topsoil seedbed are germinated and eradicated over the first season or two prior to seeding with the grasses and/or wildflowers. If wildflowers are in the mix then hand weeding or mowing are the only options for controlling the weeds. Some wildflowers will not tolerate mowing so they may be lost in this process.

#### PERENNIALS/WILDFLOWERS

Name	Comment	Zor	ne Watering requi
Achillea clavennae - Silvery Yarrow		3	M-D
Achillea filipendula - Fernleaf Yarrow		3	M-D
Achillea millefolium - Common Yarrow	2. '독재 중심'	3	D
Achillea ptarmica - Yarrow	방법을 수 없는 것이 아파가 가지 않는 것이 없는 것이다.	3	M-D
Achillea tomentosa - Woolly Yarrow	같은 관련을 얻는 것 수 있는 것 같은 것이라. 것 같은 것 같	3	D
Agastache urticifolia - Sawtooth Mt. Mint	Seed only	2 - C C C C C A C <b>3</b>	D
Ajuga reptans - Bugleweed	and the state of the second state of the second	3	State No. 1997
Anagallis arvensisa - Poor Man's Weatherglass	Seed only	3	M-D
Anemone pulsatilla - Pasque Flower		이가 친구가 잘 다 가지 못했는 것 같아요. 4~~	
Antenaria rosea - Pussy Toes	May be difficult to locate		D
Anthemis tinctoria - Golden Marquerite		3	H
Aquilegia caerulea - Blue Columbine	available in seed or pots		M-D
Aquilegia formosa - Western Columbine	available in seed or pots	- 1. State 1	H
Aquilegia vulgaris - Garden Columbine	[ 전화 : 2016 - 2017] 전화 : 2017] 전화 : 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2017[ - 2017] - 2017[ - 2	3 7 2 8 9 9 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Honora and Anna and A
Arabis caucasica - Rock Cress	이 것은 것은 것이 같은 것이 같은 것을 가지 않는 것이 것이 않는 것이 같이 않는 것이 같이 않는 것이 같이 않는 것이 없다. 말 것이 없는 것이 않는 것이 없는 것이 않는 것이 없는 것이 없는 것이 않는 것이 없는 것이 않이	5 - Marine David State (1996) - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 1996 - 19	M-D
Armeria maritima - Common Thrift	안을 하는 것은 것은 것 같은 것 같은 것은 것은 것을 하는 것이다.	2월 - 18일 : 19일 - 19일 - 19일 - 11일	M-D
Asclepias tuberosa - Butterfly Flower		: 이 것 같은 것 않는 것 같은 것 같은 것 같은 것 같아. 가지 <b>3</b> ~	D
Aster sp Michaelmas Daisy or Aster	Several varieties available. Check vari	ties for drough tolerance 3	M-D
Aurinia saxatile - Basket of Gold	Also sold as Alyssum saxatile	성의 가슴의 방법을 얻어야 한다. 전문 등 전문 등 전 <b>3</b> 등	M-D

# Perennials/Wildflowers Cont.

	이는 것 같아. 정말 것 같아. 것 같아. 것 같아. 집 것 같아. 안 있는 것 같아. 이 것 같아. 이 것 같아. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?				
	Balsamorrihiza sagittata - Arrowleaf Balsamroot	Available in seed only	1	D	
	Brunnera macrophylla - Alkanet		3	M	
	Calochortus sp Sego Lily	Seed only. Requires dry, sharp drainage	1.1	D	
	Camassia quamash - Camas	Soil needs to dry after blooming. Seed only	4	M-D	
	Campanula carpatica - Carpathian Harebell	성화 전 같이 가슴다 친구가 다 같이 많이	3	M	
	Campanula poscharskyana - Serbian Bellflower	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	- M	
	Campanula rotundifolia - Round leaved Harebell		3	M	
	Castilleja sp - Indian Paintbrush	Available in seed only	1-3	D	
ł	Centaurea cyans - Bachelor Buttons	Available in seed	3	D	
	Centaurea dealbata - Bachelor Button	이 경험 이 있다. 이 같은 것은 것은 것 같은 것 같은 것이 있는 것이 같은 것 같은 것을 물었다. 것이 있는 것은 것이 같은 것이 없는 것이 없다. 이 것	3	M-D	
	Cerastium tomentosum - Snow in Summer	" 이렇게 잘 잘 잘 잘 잘 들었다. 이렇게 하는 것은 것은 것을 하는 것은 것은 것을 하는 것이 같이 다. 이렇게 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 이렇게 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 이렇게 하는 것이 없는 것이 없 않는 것이 없는 것이 않는 것이 없는 것이 않이 않는 것이 없는 것이 않이	2	D	
	Chrystanthemum coccineum - Painted Daisy	Marginally hardy, requires winter mulching	2-3	M-D	
	Chrystanthemum leucanthemum - Oxeye Daisy		3	M-D	
	Coreopsis grandiflora - Coreopsis	Several varieties available	3	M	2
	Coreopsis lanceolata _ Coreopsis		3	M	17
	Coreopsis tinctoria - Coreopsis	김 선생님 아이에 운영을 받는 것을 알았는 것 같아. 이번 문화가 가지 않는 것 같아.	3	M	
1	Coreopsis verticillata - Thread leaf Coreopsis	그렇게 물건 것 같아요. 같이 많이 많이 많은 것 같아. 것 같아. 맛, 말에 있는 것이 많이 많이 같아. 것 같아.	3	M	
ŝ	Delphinium bicolor - Larkspur	Seed only, hybrids not particularly drought tolerant	2-3	D	1
	Dianthus deltoides - Maiden Pinks	집에 선생님이 집에 집에 다 아내는 것이 아내는 것이 아내는 것이 아내는 것이 가지 않는 것이 없다.	3	M	
	Dianthus plumaris - Cottage Pinks	그 방법을 해석 것이라는 것이 없는 것을 방법에서 있다. 그렇게 하는 것이 하는 것을 관했다. 것이나 가 있는	3	M	
	Digitalis ambigua	May be biennial or short lived	4	M	14
	Digitalis mertonensis	May be biennial or short lived	4	M	
	Digitalis purpurea	May be biennial or short lived	4	M	Ê
	Echinacea purpurea - Purple Coneflower	지수야 같은 것 같은 것을 많이 많은 것 같은 것 같아요. 것은 것 같은 것 같이 있는 것 같아요. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	4	M-D	
	Epilobium angustifolium - Fireweed	Seed only	1-2	M-D	
	Erigeron sp Fleabane Daisy		3-4	D-M	3
	Eriogonum umbellatum - Sulphur Buckwheat	그 방법 방법 및 영화 등 경험을 위한 것이 있는 것 같아. 이 것 같아.	2	D	
ł	Eschscholzia caespitosa - Dwarf California Poppy	May act as an annual or biennial	All	D	
	Eschscholzia californica - California Poppy	May act as an annual or biennial	ALL	D	
	Euphorbia polychroma - Spurge	Hardiness in this area unknown	4	D	
	Fragaria vesca - Wild Strawberry	Works well as a ground cover, edible fruits	3	M	
	Gaillardia aristata - Blanket Flower		2	D	
	Gaillardia grandiflora - Blanket Flower	Several named varieties available	2	M-D	
	Galium odoratum - Sweet Woodruff	Sweet Woodruff	3	M-D	
	Gaultheria procumbens - Teaberry	May be difficult to find locally	3	D	
	Geranium endressii "Wargrave Pink"-Pink Geranium		4	M	
	Geranium grandiflorum "Alpinum" - Geranium		3	M	
	Geranium ibericum "Platypetalum"-Blue Geranium		4	M	
	Geranium nepalense - Nepal Geranium	May be difficult to find	3	M-D	
	Geranium sanguineum - Scarlet Geranium		3	M	
	Geranium viscosissimum - Wild Geranium		2	D	
	Geum triflorum - Prarie Smoke	May be difficult to find commercially	3	D-M	R.
	Gilia aggregata - Scarlet Gilia	Biennial, seed only	3	D	
	Gypsophilia paniculata - Baby's Breath	Hardiness in Park City area unknown	4	D-M	
	Hedysarum borealis - Northern Sweet Vetch	Available in seed form only	3	D	1
	Hemerocallis - Daylilies	Many species available, pots or bare root	3-5 3	M-D	
	Iberis sempervirens - Candytuft		2	H-D	

# Perennials/Wildflowers Cont.

Liatris punctata - Dotted Gayfeather	May be difficult to find commercially	3	D M-D
Liatris pycnostachya - Kansas Gayfeather	. 2019년 2019년 1월 1997년 1월 1997 1월 1997년 1월 1	3	M
Liatris spicata - Tall Gayfeather Limonium latifolia - Statice or Sea lavender	May be marginally hardy in this area	3	M-D
Linaria nevadensis - Toadflax	May be marginarry narry in this area	4	M-D
Linaria purpurea - Toadflax	Hardiness not known in Park City	NA	D-M
Linum flavum compacta - Yellow Flax		2	D
Linum lewisii - Lewis Flax	전 화장은 집을 갖춰진 것을 찾는 것 같아요. 것이는 것 같은 것이는 것 같아.	2	D
Linum perenne - Blue Flax	그는 것이 많은 것을 물었다. 한 것이 같은 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없이 않이	4	D
Lirope spicata - Lily Turf	Can also be used as ground cover, hardiness unknown	4	M2 1
Lupinus sericeus - Silky Lupine	Seed only	2-3	D
Lychnis chalcedonica - Maltese Cross	그렇게 잘 하거나 잘 못했다. 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같이 없다.	3	M
Lychnis viscaria "Splendens" - Maltese Cross	그렇게 많은 것 같아요. 이는 뭐 아파는 것 같아요. 방법은 것 같아요. 그는 것이 많아요.	3	M
Marrubium vulgare - Horehound	May be hard to find commercially	3	D
Mentzelia laevicaulis - Blazing Star	Requires summer drought and good drainage. Seed only	3-4	D
Mimulus lewisii - Lewis Monkey Flower	영양 방송 전 이 것 같은 것이 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같이 있는 것 같이 있다.	a) - 19 - 19 - <b>3</b> - 19	. <b>M</b> . C.
Monarda didyma - Bergamot	Hardiness in this area unknown	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	M
Oenothera berlandieri - Mexican Evening Primrose	Hardiness not known in Park City	NA	M-D
Oenothera missouriensis - Evening Primrose	May be only marginally hardy in Park City	4	M
Oenothera pallida - White Evening Primrose	난행, 정말 생각이 있는 것 같은 것이 아니는 것이 아니는 것이 가지?	NA	D
Papaver alpina - Alpine Poppy	Also listed as Papaver burseri	4 Alt	M
Papaver nudicaule - Iceland Poppy	2017년 2017년 전 1월 23일 전도 같이 말했다. 전 1937년	ALL 2	M-D
Papaver orientale - Oriental Poppy	영상 관련이 가슴다. 여행 영상 방송 이렇게 가지 않는 것이 좋아하는 것 것	1	M D-M
Pedicularis groenlandica - Elephant Head	Seed only		D-M
Penstemon	Many native species to choose from	Vary 2	D
Penstemon barbatus "Elfin Pink" Scarlet Penstemon	가장 승규는 것이 있는 것을 가 없는 것 같은 것이 많이 많이 많이 있는 것이 없다.	2	M
Penstemon barbatus "Prairie Dusk"	경찰을 잡는 것 같아요. 이 것은 것은 것 것, 것 것은 것이 것 같아요. 그 것은	2	E M
Penstemon barbatus "Prairie Fire"	귀엽서, 여행, 신입 것 같은 것 같은 것이 같이 잘 하는 것이 가지?	1998 - 199 <b>3</b> - 199	D
Penstemon cyananthus - Wasatch Penstemon	이 방법에 걸려 집에서 지지 않는 것이다. 이 나라 영국이 가지는 것이 같아요.	3	D
Penstemon eatonii - Firecracker Penstemon	Seed only	2	D
Penstemon palmeri - Palmer Penstemon	형성적 것 같은 것을 받고 있는 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것	아이는 것은 것 같아?	D
Penstemon pinifolius - Fernleaf Penstemon	성위가 잘 잘 못한 것 못 못 못 한 것은 것이 안한 가는 것 같아. 말했어.	3	D
Penstemon strictus "Bandara" Rocky Mt. Penstemon	Histoffatter fa skift suite todpatom	5	M-D
Perovskia atriplicifolia - Russian Sage Phlomis fruticosa - Jerusalem Sage	Hardiness in this area unknown May be difficult to find commercially	NA	D
Phlox paniculata - Garden or Tall Phlox	may be difficult to find commercially	3	M
Phlox subulata - Moss Pink	아이지 않는 것 같은 것 같은 것 같은 것 같이 있는 것 같이 있는 것 같이 있는 것 같이 있는 것 같이 없다.	3	M-D
Physostegia virginiana - Obedient Plant	한 상황 영화 영상에 있는 것 같아. 방송 것 같아요. 그 것이 있는 것 같아. 것 같아요. 것 같아요.	2-3	M
Polygonum affine - Border Jewel	May be difficult to find	1990 - N. 1990 - N <b>3</b> 2886	D
Polygonum renentria - Pink Fleece Flower	Hardiness not known in this area	NA	D
Potentilla nepalensis - Cinquefoil		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M
Potentilla tridentata - Cinquefoil	성격 성격 전쟁을 많은 것이 다섯 만에 가지 않는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.	NA	M
Potentilla verna - Spring Cinquefoil	이 물건 성격을 가지 않는 것 같아. 이 물건을 받는 것 같아. 가지 않는 것 같아?	4	M
Ranunculus repens - Creeping Buttercup	Can be invasive. Hardiness in Park City area unknown	NA	M
Ratibida columnaris - Prairie Coneflower	그는 방법에 가장 가장 가장 가장 것 같아. 아이는 것 것 같아. 가지 않는 것 같아.	NA	D
Romneya coulteri - Matilija Poppy	May be difficult to find commercially	NA	D
Rudbeckia fulgida "Goldstrum"		4	D
	는 48 36 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		

# Perennials/Wildflowers Cont.

Rudbeckia hirta - Black-Eyed Susan	語言
Rudbeckia subtomentosa "Dwarf Rustic Mix	
Salvia farinaceae - Perennial Salvia	
Salvia superba - Meadow Sage	Stall 1
Santolina chamaecyparissus - Lavender Co	tton
Santolina virens - Lavender Cotton	
Saponaria ocymoides - Rock Soapwort	
Saxifraga Sp. saxifrage	
Sedum sp Sedum	
Sempervivum sp Hen and Chicks	19:0
Solidago decumbens - Dwarf Goldenrod	183
Sphaeralcea munroana - Orange Globemallo	W
Stachys lanata - Lamb's Ears	
Thermopsis divaricarpa - Golden Banner	1134
Thymus pseudolanginosus - Woolly Thyme	
Thymus serphyllum - Mother of Thyme	N.
Trifolium hybridum - Alsike Clover	
Trifolium pratense - Red Clove	
Viola odorata - Violet	
Wyethia amplexicaulis - Mule's Ear	

	그렇는 그 밖에 전통 것이 있는 것이 많은 것 같은 것이 많이 있는 것이 없는 것이 있는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.	4	D-M
	Dwarf Rustic Coneflower	4	D-M
Sam	May be an annual in this area	4	M
15	May be marginally hardy in this area	4	M
	옷이 잘 안 집에 가지 않는 것이 아무렇게 잘 못 다. 감사는 것이 많이 하는 것이 가지 않는 것이다.	2	D
	그 것이 너 동생 못 한 방법을 다 썼다. 것이다 가슴이 잘 했어? 이 것이 날 가지?	2	D
ð: 1.	영향장이 성장과 방법 소가는 영향에 없다. 전 도망했다. 나는 것은 것은 것이 같아요.	2	M-D
	May be difficult to find commercially	Vary	M-D
	Numerous species available, hardy and drought tolerant	3	M-D
	Various named varities available	4	M-D
1941 - 1947 -	May be difficult to find	NA	D
	Seed only	3	D
	Hardiness in this area unknown	4	M
		3	M
1940	전에 물질을 다 많은 것을 못했다. 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것을 가지 않는 것을 하는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 것을 수 있는 것을 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 수 있는 것을	3	M-D
		3	M-D
	Available in seed only. Can use as ground cover	NA	M-D
- 27	Use as ground cover. Seed only	NA	M
	Can also be used as ground cover	3	M
	Seed only	3	D

BULBS

Many spring blooming bulbs are excellent drought tolerant plants as they have their greatest demand for water when the naturally occurring soil moisture is highest in the spring. In fact, many bulbs prefer or require fairly dry conditions during our hotter and drier months. On the other hand, many bulbs disappear during the summer and fall months when you still want a colorful garden. One suggestion is to plant early, low growing bulbs in your warm season, drought tolerant lawn. This way you have early spring color when the lawn is still dormant and by the time the lawn has greened up and gotten long enough to cut, the bulb foliage can tolerate mowing.

In general, most bulbs are planted in the fall so using them requires some planning ahead.

BULBS

Name	Comment	Water Req.	Zone
		A CARLON	3
Iris siberica - Siberian Iris	Hardiness in Park City Area unknown	MARTIN	4
Iris pumila - Dwarf Bearded Iris	- 이상 사업에 위해 전체가 있는 것이 같은 것이 있는 것이 없다. 것이 있는 것이 없다. 것이 있는 것이 있는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 있는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 있는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없이 않이 않는 것이 없는 것이 있 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것 않은 것이 없는 것이 없는 것이 않이 않이 않아. 않아. 것이 없는 않아. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 않아. 것이 않아. 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 않아. 것이 없이 않아. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없다. 것이 없 않 것이 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 것이 않아. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 없 않이 않이 않아. 않아. 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 것이 않아. 것이 않아. 않아. 않아. 것이 없 않이 않이 않아. 것이 없이 않이 않이 않이 않아. 것이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않이 않이	D-M	Varies
Allium - Onion	Check available species for hardiness	D-M	Varies
Narcissus - Daffodil or Narcissus	Various species, check for hardiness	D-M	Varies
Crocus - Crocus	Various species available		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Fritillaria	Various species, chaeck for hardiness	M-D	Varies
Galanthus - Snow Drop	Naturalize well	, March Colleges	2
Iris reticulata-Violet Scented Iris or Netted Iris	김해야한 정말 것이다. 그는 것은 것이는 것이다. 이렇게 집에 가지 않는 것이라. 나는 것이다. 나는 것이다.	M-D	3
Muscari - Dwarf Blue Hyacinth	Several varieties available	D	1-2
이 것같은 것 같아요. 정말 방법을 맞춰 가져야 했다. 것은 것이 가슴을 쓴 것은 작품을 얻었다. 것은 것 같아요. 것은 것은 것은 것은 것을 하는 것은 것을 하는 것을 가 같다.	Various species, check for hardiness	M-D	Varies
Tulipa - Tulip	May be difficult to find commercially, prefer no summer water	D	Varies
Brodiaea	may be difficult to find commercially, prefer no sumer water	D	4
Iris germanica – Garden Iris	The second s	M-D	2
Iris missouriensis - Rock Mt. Iris	Allow to dry out after blooming is finished. Seed only	A CONTRACTOR OF	2 9 5
Chionodoxa luciliae - Glory of the Snow	Good for massing	and the second	a harden a
Chionodoxa sardensis - Glory of the Snow		「「「「「「「」」」	·2
Colchicum autumnale - Autumn Crocus	Send up foliage in spring and flowers in early Sept. Short lived	M-D	5
Colchicum speciosum - Showy Autumn Crocus	도 이야기 중에 관계하는 것은 것을 가지 않는 것을 것 같은 것 같아. 것은 것은 것 같아. 가지 않는 것 같아.	M-D	3 martine
Eremurus cristatus - Foxtail lily	1월 20월 18일 - 19일 - 19	D	3
그는 방법에서 영화 경험에서 여러 방법에 위해서 동안에 여러 가지 않다. 그는 것은 것은 것이 많아야 하는 것이 것이 것이 같아.	지수는 사람은 것을 잘 못 하는 것을 가지 않는 것을 잘 못 하는 것을 가지 않는 것을 가지 않는 것을 하는 것을 하는 것을 가지 않는 것을 하는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 하는 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 수 있다. 것을 수 있는 것을 것을 수 있는 것을 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 것을 것을 것을 수 있는 것을 수 있는 것을 것을 수 있는 것을 것을 것을 것을 것 같이 않는 것 같이 없다. 것 같이 없는 것 같이 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는 것 같이 않는 것 같이 않는 것 같이 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 않는 것 같이 않는 것 않는	D	3
Eremurus regelii	Several species available through mail-order. Check each for hardiness	M Sec. Sc.	Varies
Erythronium - Trout lily or Dog-Tooth Violet Puschkinia scilloides libanotica - Puschkinia	several species available in ough mail order. Check each for hardiness	M-D	3

## ANNUALS

Many of the plants listed below are perennial in warmer climates and can be grown as annuals at our elevation. If planted in protected locations they may be perennial here. Also sources often do not list the hardiness zone for annuals as our growing season may be too short or cool for flower production.

In general annuals are most readily available in seed form only and many of the species listed may need to be mail ordered. Annuals which are commonly available at local nurseries are noted.

#### ANNUALS

Name	Comment	Water requirement	Zone
Ammi majus - Bishops Flower	May be difficult to find commercially, seed only	D	NA
Cheiranthus allioni - Serbian Wall Flower	전 그 가슴 가슴 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같이 있는 것 같이 했다.	D	ALL
Chrysanthemum coronarium - Garland Chrysanthemum	Seed only	D	NA
Clarkia amoena – Clarkia	Seed only	D	ALL
Clarkia unguiculata - Clarkia	Seed only	D-M	ALL
Cleome spinosa - Spider Flower	그는 것 같은 것 같은 것 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것		ALL
Collinsia heterophylla - Chinese Houses	Seed only, may be hard to find commercially	D-M	NA
Coreopsis tinctoria - Annual Coreopsis	그는 것 같아요. 가슴 가슴 것이 많이 잘 잘 들어야 할 수 있는 것 같아.	D-M	ALL
Cosmos bipinnatus - Cosmos		M-D	ALL
Dimorphotheca aurantica - African Daisy	요즘 밖에 있는 것은 것이 같아요. 전환적에서 가지 않는 것이 없는 것이다.	D	ALL
Dimorphotheca pluvialis - White African Daisy	이는 것 그렇게 방법을 갖춰야 한다. 방법은 것을 얻을 것 같아.	D	ALL
Dimorphotheca sinuata - Mixed Color African Daisy	그 잘 되었는 것 말랐다. 것 것 않는 것 것 같이 많이	Ď	ALL
Eschscholzia caespitosa - Dwarf California Poppy	Perennial in zone 4	D	1-3
Gaillardia pulchella - Annual Blanket Flower	돈을 많은 관계적 적용 한 명을 한 뒤에서 가슴을 다. 신문 명	D	ALL
Gilia capitata - Blue Thimble Flower	Seed only	and the second second second second	NA
Gilia tricolor - Bird's Eyes	Seed only	M	NA
Gypsophilia muralis - Annual Baby's Breath		D	ALL
Helianthella uniflora - Little Sunflower	Seed only	D	NA
Helianthus annus - Wild Sunflower	Seed only	D ·	ALL
Lantana montevidensis - Lantana	Many named varieties available	D-M	NA
Lavatera trimestris - Rose Mallow	Seed only	M-D	NA
Layia platyglossa - Tidy Tips	Seed only	D	ALL
Linanthus grandiflorus - Mt. Phlox	Seed only	D	NA
Linum grandiflorum rubrum - Scarlet Flax	Construction of the second	D	ALL
Lupinus desiflorus - Goldden Lupine		M-D	ALL
Lupinus succelentus - Arroyo Lupine	Seed only	M-D	ALL

## Annuals Cont.

Mentzelia lindleyi - Blazing Star	Probably available in seed only	D	NA
Mirabilis jalapa - Four O'Clock	Roots can be stored over winter, available in seed only	D-M	1-3
Oenothera hookeri - Hooker Evening Primrose	May be biennial here	D	ALL
Papaver rhoeas - Flanders Poppy or Shirley Poppy	Seed only	D-M	ALL
Petunia hydrida - Common Garden Petunia	Many varieties and forms available	M. Martine Martin	ALL
Phacelia campanularia - Desert Bluebells	May be available in seed only	D	NA
Phlox drummondii - Annual Phlox	Seed only	M	NA
Portulaca grandiflora - Rose Moss	승규야 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같아. 것 같은 것 같아. 말했다. 것 같	D	NA
Senecio cineraria - Dusty Miller	방송 변경에서 그 것 같아? 것 같아? 그 그 그 것에서 여기가 물었다.	M-D	ALL
Silene armeria - Catchfly	Seed only	D	NA
Tithonis rotundifolia - Mexican Sunflower	Commercial availability unknown	D	NA
		A THE STREET WAR AND A STREET	