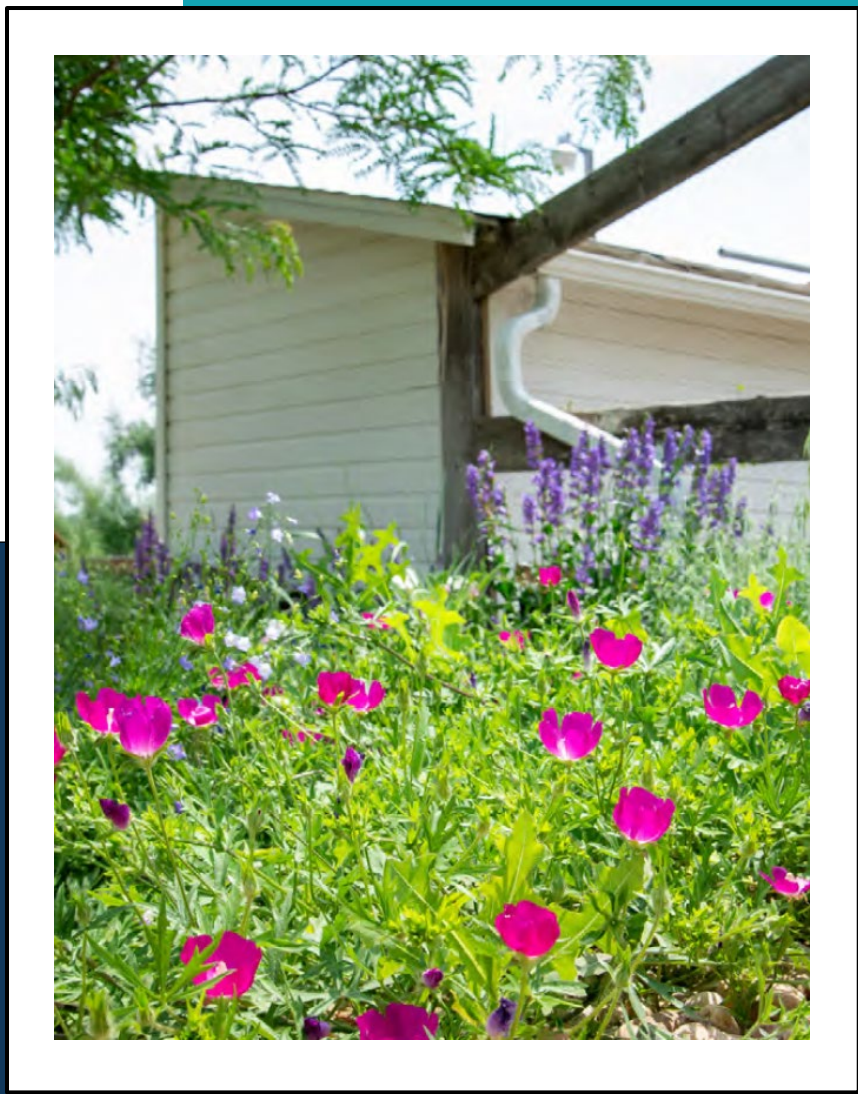


OCTUBRE DE 2022

PROYECTO PILOTO DE JARDÍN DE LLUVIA RESIDENCIAL

DISEÑO DE SIEMBRA DE SOMBRA PARCIAL: 1A



ELABORADO POR



**COLORADO
WATER CENTER**
COLORADO STATE UNIVERSITY



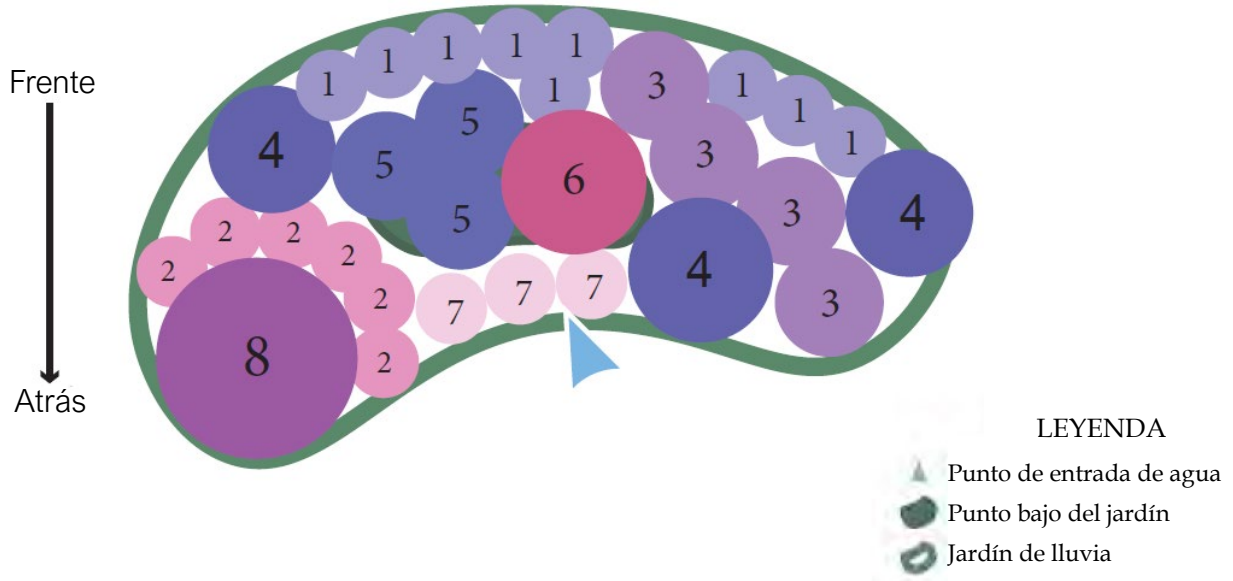
COLORADO
Colorado Water
Conservation Board
Department of Natural Resources



**HORTICULTURE AND
LANDSCAPE ARCHITECTURE**
COLORADO STATE UNIVERSITY

Jardín de lluvia: Sombra parcial

Diseño 1A - 50 pies cuadrados



- 1 Campanilla - *Campanula rotundifolia*
- 2 Humo de la pradera - *Geum triflorum*
- 3 Trébol púrpura de pradera - *Dalea purpurea*
- 4 Penstemon de las Montañas Rocosas - *Penstemon strictus*
- 5 Hierba araña - *Tradescantia occidentalis*
- 6 Algodoncillo - *Asclepias incarnata*
- 7 Onagra del desierto* - *Oenothera caespitosa*
- 8 Copa de vino/Malva de amapola morada - *Callirhoe involucrata*

*Es posible que deba ser sustituida en función de su disponibilidad

LISTA DE SUSTITUTOS 1A SOMBRA PARCIAL

Todas las plantas de la lista son nativas de la región de las Rocallosas/Front Range

No. de diseño	Planta original	Sustituta	Nivel	Dimensiones	Color
1	Campanillas	Margarita de Oregón (<i>Erigeron speciosus</i>)	Medio	1.5 pies de altura, 1.5 pies de extensión	Flores como estrella, lavanda con centro amarillo
		Milenrama eurasiática (<i>Achillea millefolium</i>)	Sup.	1-2 pies de altura, 1.5 pies de extensión	Flores blancas, follaje de delicada textura
2	Humo de la pradera	Verbena rosa (<i>Glandularia canadensis</i>)	Sup./medio	1 pie de altura, 1.5 pies de extensión	Flores fragantes azules/moradas, se pueden hacer rastreras
		Colombina dorada (<i>Aquilegia caerulea</i>)	Medio	1.5 pies de altura, 1 pie de extensión	Flores blancas y azul celeste
3	Trébol púrpura de pradera	Monarda morada (<i>Monarda fistulosa</i>)	Sup./medio	2 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores moradas o rosas
		Penstemon de las Rocallosas (<i>Penstemon strictus</i>)	Sup.	2 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores moradas/azules
4	Penstemon de las Rocallosas	Lobelia azul (<i>Lobelia siphilitica</i>)	Sup.	2 pies de altura, 2 pies de extensión	Pequeñas flores azul/morado en una panícula alta
		Dalia japonesa (<i>Rudbeckia laciniata</i>)	Medio	3 pies de altura, 2 pies de extensión	Grandes equináceas amarillas
5	Hierba araña	Campanillas (<i>Campanula rotundifolia</i>)	Medio/bajo	1.5 pies de altura, 10" de extensión	Flor parecida a un globo, azul celeste con delicado follaje
		Iris de las Rocallosas (<i>Iris Missouriensis</i>)	Bajo	1.5 pies de altura, 10" de extensión	Flores azules, los bulbos retoñan
6	Algodoncillo	Pluma de Salomón (<i>Maianthemum racemosum</i>)	Medio/bajo	2.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Follaje ovalado, rizado con flores blanco rosadas que huelen a rosas
		Perritos (<i>Mimulus lewisii</i>)	Bajo	2.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores fucsia en forma de dragón con cuellos amarillos
7	Onagra del desierto	Copas de vino (<i>Callirhoe involucrata</i>)	Sup./medio	10" de altura, 2-3 pies de extensión	RASTRERA, flores fucsia
		Clavelina de mar (<i>Armeria maritima</i>)*	Sup.	1 pie de altura, 1 pie de extensión	Globos de flores rosas, *naturalizada
8	Copas de vino	Aguileña roja (<i>Aquilegia formosa</i>)	Medio	1.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores colgantes rojo y amarillo
		Pasto varilla (<i>Panicum virgatum</i>)	Superior	2-5 pies de altura, 2-3 pies de extensión	Pasto ornamental con panículas de flores rojas

Niveles:

Superior: Muy bajas necesidades de agua, se siembra en toda la berma del jardín

Medio: Necesidad promedio de agua, se siembra en los taludes laterales del jardín

Bajo: Muy alta necesidad de agua, se siembra en las lagunas, las raíces deben resistir condiciones de humedad de hasta 12 horas.

Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A

1. Campanilla/Campánula (*Campanula rotundifolia*)



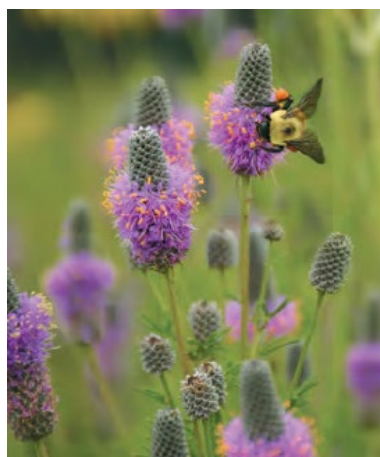
Altura en la madurez	1 pie de altura y 1 pie de extensión, los tallos son frágiles y con frecuencia la planta se inclina
Cuidados y riego	Una vez implantada riegue una vez a la semana.
Tiempo de floración	Junio-septiembre, flores color lavanda azulado.
Resistencia	Zonas 2-7, siembre a 10" de distancia
Características especiales y notas	Atrae a los colibríes. Cuando se siembra con semilla, la planta empieza a florecer en el segundo año.

2. Humo de la pradera (*Geum triflorum*)



Altura en la madurez	1 pie de altura y 1 pie de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana
Tiempo de floración	Mayo-julio
Resistencia	Zonas 3-8, siembre a 10" de distancia
Características especiales y notas	¡Parecen árboles de Trébol en miniatura! Atrae a las mariposas y es inmune a los ciervos. A los conejos les gusta comer sus flores.

3. Trébol púrpura de pradera (*Dalea purpurea*)



Altura en la madurez	1-3 pies de altura y 1-2 pies de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana
Tiempo de floración	Julio-agosto
Resistencia	Zonas 3-8, siembre a 12" de distancia

Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A



Características especiales y notas	Florecen de pies a cabeza. Fijador de nitrógeno que agrega nuevamente nitrógeno al suelo. Atrae a las abejas, pájaros y mariposas. Inmune a los ciervos y a los conejos.
------------------------------------	--

4. Penstemon de las Rocallosas (*Penstemon strictus*)

Altura en la madurez	2-3 pies de altura y 2-3 pies de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana
Tiempo de floración	Principios de junio
Resistencia	Zona 3-8, siembre a 20" de distancia
Características especiales y notas	Perenne siempre verde que atrae a los colibríes, a las abejas y a otros polinizadores. Torres de flores color morado profundo/indigo sobre una esterilla de follaje.



5. Hierba araña (*Tradescantia occidentalis*)

Altura en la madurez	1-2 pies de altura con 1 pie de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana.
Tiempo de floración	Abril-septiembre
Resistencia	Zonas 4-9, siembre a 10" de distancia
Características especiales y notas	Cada flor dura únicamente un día, la planta florece en sucesión. Atrae a las abejas nativas. Es inmune a los ciervos.



6. Algodoncillo (*Asclepias incarnata*)

Altura en la madurez	4-5 pies de altura con 2-3 pies de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana

Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A



Tiempo de floración	Junio-septiembre
Resistencia	Zonas 3-11, siembre a 30" de distancia
Características especiales y notas	Es tóxica para los perros, los gatos y los caballos cuando la consumen. Atrae a las mariposas (especialmente a las Monarca) y a los colibríes. Es inmune a los ciervos.

7. Onagra del desierto (*Oenothera caespitosa*)

Altura en la madurez	1 pie de altura y 2 pie de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana
Tiempo de floración	Abril-agosto
Resistencia	Zonas 4-8, siembre a 24" de distancia
Características especiales y notas	Delicado follaje con grandes flores que florecen en la tarde y se cierran en la mañana, los pétalos blanqueados se ponen color rosa. Atrae a los pájaros.



8. Copa de vino/Malva de amapola morada (*Callirhoe involucrata*)

Altura en la madurez	6 pulgadas a 1 pie de altura con 3 pies de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana
Tiempo de floración	Marzo-junio
Resistencia	Zonas 4-8, siembre a 3 pies de distancia
Características especiales y notas	Follaje de ornato que es atractivo cuando no está florecando. Atrae a las mariposas y a los colibríes.