

Native Plants & Plant Selection

Plantas Nativas y Selección de Plantas



Score Four:

**Students, Schools, Streams, and The Bay
Estudiantes, Escuelas, Arroyos, y la Bahía**

Native Plants

Plantas Nativas

- **Definition:** A native plant is any plant that historically grew in the region.
Definición: Una planta nativa es aquella que históricamente ha crecido en la región determinada.
- **Benefits:**
Beneficios:
 - Need less fertilizer.
Necesitan menos fertilizante.
 - Need less pesticides.
Necesitan menos pesticidas.
 - Have much deeper roots than turf grasses:
Tienen raíces mucho mas profundas que el césped común:
 - Improves soil porosity.
Mejoran la porosidad del suelo.
 - Helps prevent erosion.
Ayudan a prevenir la erosión.
 - Absorbs more runoff.
Absorben escorrentía.
 - Provide habitat for native insects, birds, and other wildlife.
Proveen hábitat para insectos nativos, pájaros, y vida silvestre.



Root Systems of Native Plants

Sistemas de raíz de las plantas nativas

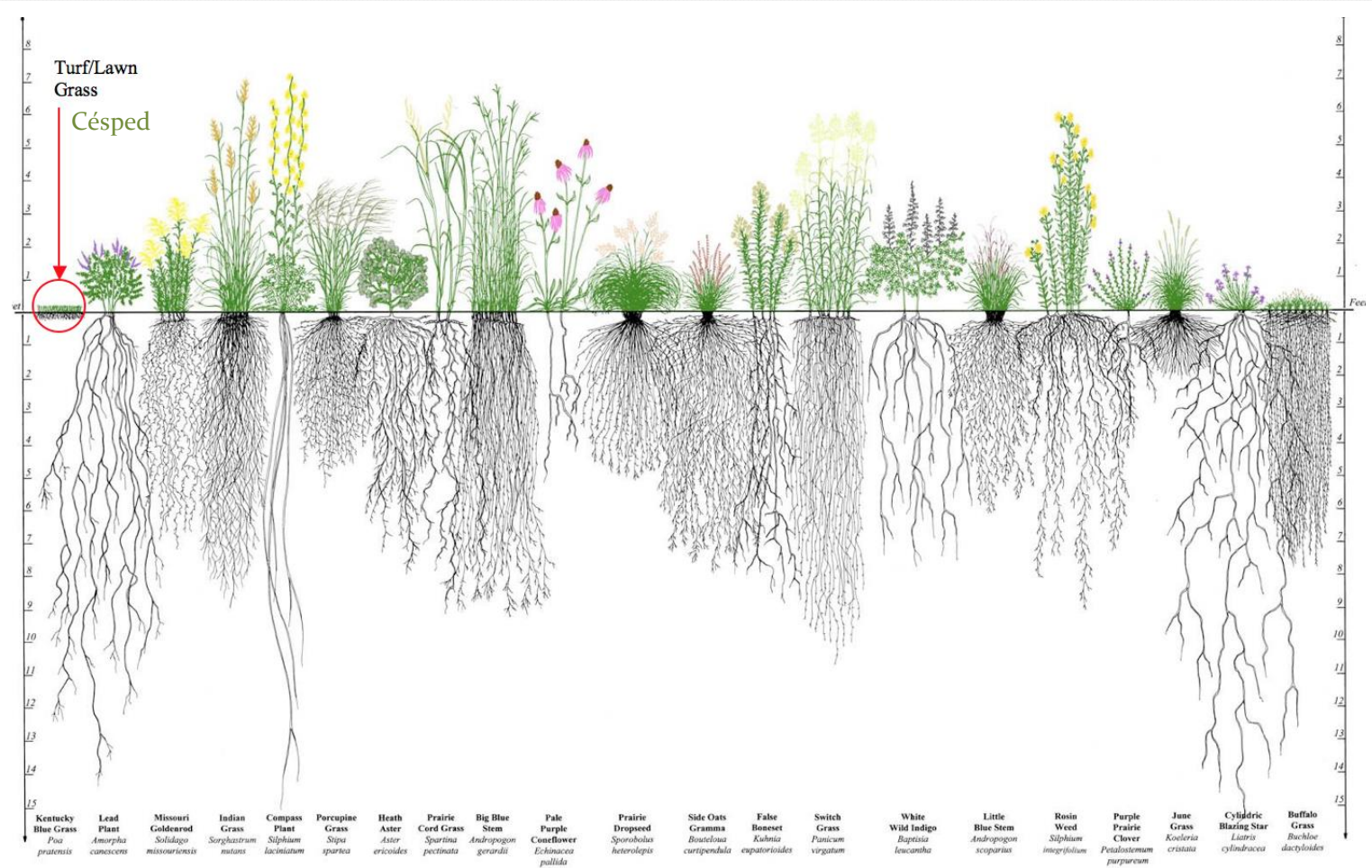


Diagram referenced from the "Conservation Research Institute"



Plant Selection

Selección de Plantas

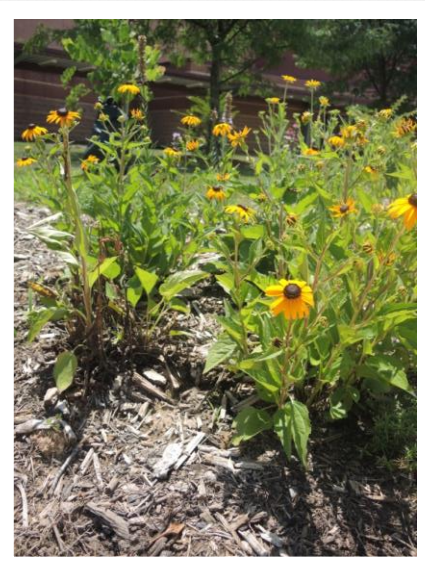
- Each plant prefers or tolerates a range of soil, sunlight, moisture, temperature and other conditions, as well as a variety of other factors including disturbance by natural events, animals or human activities.
Cada planta prefiere o tolera un rango específico de suelos, luz solar, temperatura, y otras condiciones, al igual de una variedad de otros factores incluyendo disturbios creados por eventos naturales, animales, o actividad humana.
- Select plants native to your region of your state
Selecciona plantas nativas de tu región o estado
- Select plants based on current site conditions
Selecciona plantas basadas en las condiciones actuales del lugar de plantado
 - Light conditions
Condiciones lumínicas
 - Soil moisture conditions
Humedad del suelo
 - Soil type
Tipo de suelo
- Consider a plant's:
Considera las tendencias de la planta:
 - Height and spread
Altura y tendencia a dispersarse
 - Fall color
Color otoñal
 - Fruit
Frutos
 - Wildlife benefit
Beneficio a la vida silvestre
 - Maintenance level
Nivel de mantenimiento



Other Things to Consider

Otras factores a considerar

- Select plants based on your project goals.
Selecciona plantas basado en las metas de tu proyecto.
- Try to recreate a natural habitat.
Trata de recrear su ambiente natural.
- Use plants together as they grow in the wild.
Usa plantas de la manera que crecen juntas en la naturaleza.
- Think about including ferns and grasses to your selection.
Piensa en incluir helechos y gramíneas en tu selección.
- Group trees, shrubs and perennials to create layers of vegetation.
Agrupa árboles, arbustos y siempreverdes para crear capas de vegetación.
- Select plants that fruit or bloom during different times of the year to provide food for wildlife year round.
Selecciona plantas que fructifican o florecen a diferentes tiempos durante el año para proveer alimentación a la vida silvestre durante todo el año.
- Think about maintenance of these plants.
Piensa en el mantenimiento de las plantas.



Ferns - Example

Helechos - Ejemplo



Scientific Name Nombre científico	<i>Onoclea sensibilis</i>		
Common Name Nombre común	Sensitive Fern		
Characteristics:			
<ul style="list-style-type: none"> Height Altura 	<ul style="list-style-type: none"> 1 – 3.5' 		
<ul style="list-style-type: none"> Fruit Fruto 			
Conditions:			
<ul style="list-style-type: none"> Light Luz 			
<ul style="list-style-type: none"> Moisture Humedad 	Moist Húmedo	Wet Mojado	
<ul style="list-style-type: none"> Soil pH pH del suelo 			
<ul style="list-style-type: none"> Soil Type Tipo de suelo 	Clay Arcilla	Loam Marga	Sand Arena

Ferns


Helechos

Example/Ejemplo

Scientific name/**Nombre científico**: *Onoclea sensibilis*

Common name/**Nombre común**: Sensitive Fern



- Height/**Altura**: 1 - 3.5'
- Light/**Luz**: 
- Moisture/**Humedad**: Moist/**Húmedo**, Wet/**Mojado**
- Soil pH/**pH del suelo**: ?
- Soil type/**Tipo de suelo**: Clay/**Arcilla**, Loam/**Marga**, Sand/**Arena**

Grasses


Gramíneas

Example/Ejemplo

Scientific name/**Nombre científico**: *Panicum virgatum*

Common name/**Nombre común**: Switchgrass



- Height/**Altura**: 3 - 6'
- Light/**Luz**: 
- Moisture/**Humedad**: Dry/**Seco**, Moist/**Húmedo**, Wet/**Mojado**
- Soil pH/**pH del suelo**: 4.5 - 8
- Soil type/**Tipo de suelo**: Clay/**Arcilla**, Loam/**Marga**, Sand/**Arena**

Herbaceous Plants

Plantas Herbáceas

Example/Ejemplo



Scientific name/**Nombre científico**: *Asclepias tuberosa*

Common name/**Nombre común**: Butterfly Milkweed

- Height/**Altura**: 1 - 3'
- Light/**Luz**: 
- Moisture/**Humedad**: Dry/**Seco**, Moist/**Húmedo**
- Soil pH/**pH del suelo**: 4.8 - 6.8
- Soil type/**Tipo de suelo**: Clay/**Arcilla**, Loam/**Marga**, Sand/**Arena**
- Wildlife/**Vida silvestre**: butterflies/**mariposas**, insects/**insectos**



Shrubs

Arbustos

Example/Ejemplo

Scientific name/**Nombre científico**: *Vaccinium angustifolium*

Common name/**Nombre común**: Low Bush Blueberry

- Height/**Altura**: 1 - 2'
- Light/**Luz**:  
- Moisture/**Humedad**: Dry/**Seco**, Moist/**Húmedo**
- Soil pH/**pH del suelo**: 4 - 6
- Soil type/**Tipo de suelo**: Clay/**Arcilla**, Loam/**Marga**, Sand/**Arena**
- Fruit/**Frutos**: July - August/ **Julio - Agosto**, blue to black berry/**baya azul a negro**
- Fall Color/**Color de otoño**: Red/**Rojo**
- Wildlife/**Vida silvestre**: butterflies/**mariposas**, birds/**aves**, insects/**insectos**



Trees

Arboles

Example/Ejemplo

Scientific name/**Nombre científico**: *Cercis canadensis*

Common name/**Nombre común**: Eastern Redbud

- Height/**Altura**: 20 - 35'
- Light/**Luz**:  
- Moisture/**Humedad**: Dry/**Seco**, Moist/**Húmedo**
- Soil pH/**pH del suelo**: 4.5 – 7.5
- Soil type/**Tipo de suelo**: Clay/**Arcilla**, Loam/**Marga**, Sand/**Arena**
- Flowers/**Flores**: April - May/ **Abril - Mayo**, Pink to lavender/**Rosa a lavanda**
- Fruit/**Frutos**: July - December/ **Julio - Diciembre**, black pod/**vaina negra**
- Fall Color/**Color de otoño**: Golden yellow/**Amarillo dorado**
- Wildlife/**Vida silvestre**: butterflies/**mariposas**, birds/**aves**



How To Begin Selecting Plants

Cómo comenzar a
seleccionar las plantas



Native Plant Nurseries

Viveros de Plantas Nativas

- Check local native plant nurseries for lists of available plants as a starting point for research.

Verifica los viveros de plantas nativas en tu localidad para obtener listas de plantas como un punto de partida en tu investigación.

- A list of native plant nurseries within the Chesapeake Bay Watershed can be found here:

Puedes encontrar una lista de viveros en el area de la Bahía del Chesapeake aquí:

<https://www.fws.gov/chesapeakebay/BayScapes/bsresources/bs-nurseries.html>



Some Plants Commonly Found in Nurseries in MD

Ferns

- *Osmunda cinnamomea*, cinnamon fern
- *Osmunda regalis*, royal fern

Grasses

- *Panicum virgatum*, switchgrass

Herbaceous Plants

- *Asclepias incarnata*, swamp milkweed
- *Asclepias tuberosa*, butterfly milkweed
- *Chelone glabra*, white turtlehead
- *Liatris spicata*, blazingstar
- *Lobelia cardinalis*, cardinal flower
- *Rudbeckia hirta*, blackeyed Susan
- *Solidago odora*, sweet goldenrod
- *Symphotrichum novae-angliae*, New England aster

Shrubs

- *Ilex verticillata*, winterberry
- *Lindera benzoin*, spicebush
- *Viburnum dentatum*, arrowwood

Trees

- *Diospyros virginiana*, persimmon
- *Magnolia virginiana*, sweetbay magnolia



Native Plant Guides

Guías de Plantas Nativas

- Use native plant guides and websites to research the available plants at your local nurseries.

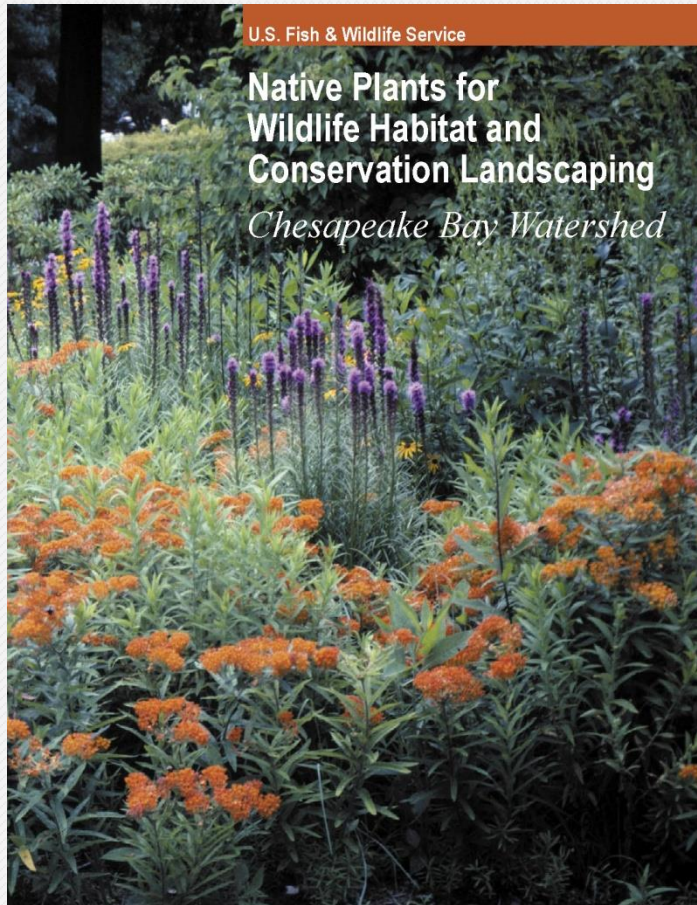
Usa guías de plantas nativas y sitios de web para investigar las plantas disponibles en tus viveros locales.



U.S. Fish & Wildlife Service Native Plant Guides

Guías de Plantas Nativas proveídas por el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos

(U.S. Fish & Wildlife Service)



- For the Chesapeake Bay Watershed
Para la Cuenca de la Bahía de Chesapeake
 - Download the PDF / Baja el PDF
<https://www.nps.gov/plants/pubs/chesapeake/pdf/chesapeakenatives.pdf>
 - Online Version / Versión online
www.nativeplantcenter.net
- For Maryland Only
Sólo para Maryland
 - Mountain region /Región montañosa
<http://www.nps.gov/plants/pubs/nativesMD/pdf/MD-Mountain.pdf>
 - Piedmont / Piedmont
<http://www.nps.gov/plants/pubs/nativesMD/pdf/MD-Piedmont.pdf>
 - Coastal Plain /Planos costeros
<http://www.nps.gov/plants/pubs/nativesMD/pdf/MD-CoastalPlain.pdf>

The PDF is an 83 page guide that contains color photos of over 400 plant species native to the Chesapeake Bay Watershed.

El PDF es una guía de 83 páginas que contiene fotos a color de sobre 400 especies de plantas nativas a la cuenca de la Bahía de Chesapeake.



Other Resources

Otros recursos

- [Missouri Botanical Garden Plant Finder](http://www.missouribotanicalgarden.org/plantfinder/plantfindersearch.aspx)
(Buscador de Plantas del Jardín Botánico de Missouri)
<http://www.missouribotanicalgarden.org/plantfinder/plantfindersearch.aspx>
- [Lady Bird Johnson Wildflower Center](http://www.wildflower.org/plants/)
(Centro de Flores Silvestres Lady Bird Johnson)
<http://www.wildflower.org/plants/>