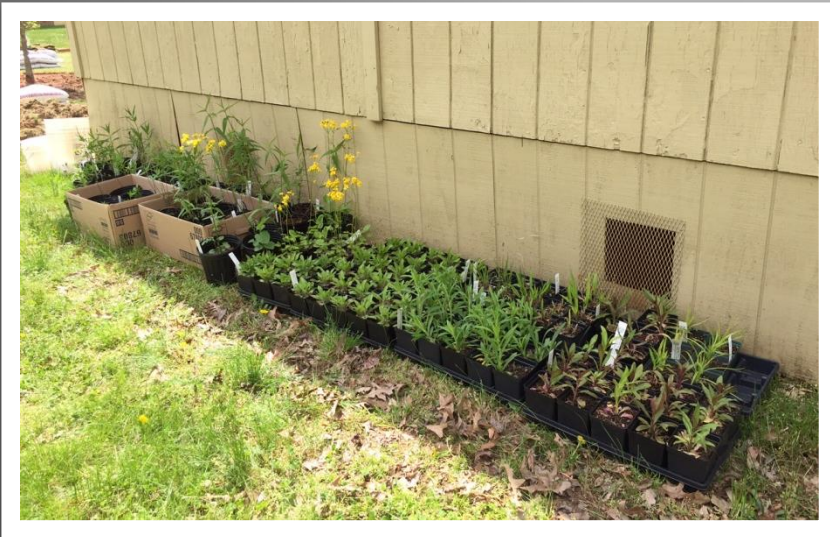




Plantas Nativas y Selección de Plantas



Rebecca Wolf and Nguyen Le
Comisión Interestatal de la Cuenca del Río Potomac

Plantas Nativas

- Plantas Nativas
 - Definición: Una planta nativa es aquella que históricamente ha crecido en la región determinada
- Beneficios:
 - Necesitan menos fertilizante.
 - Necesitan menos pesticidas.
 - Tienen raíces mucho mas profundas que el césped común:
 - Mejoran la porosidad del suelo.
 - Ayudan a prevenir la erosión.
 - Absorben escorrentía.
 - Proveen hábitat para insectos nativos, pájaros, y vida silvestre.



Sistemas de raíz de las plantas nativas

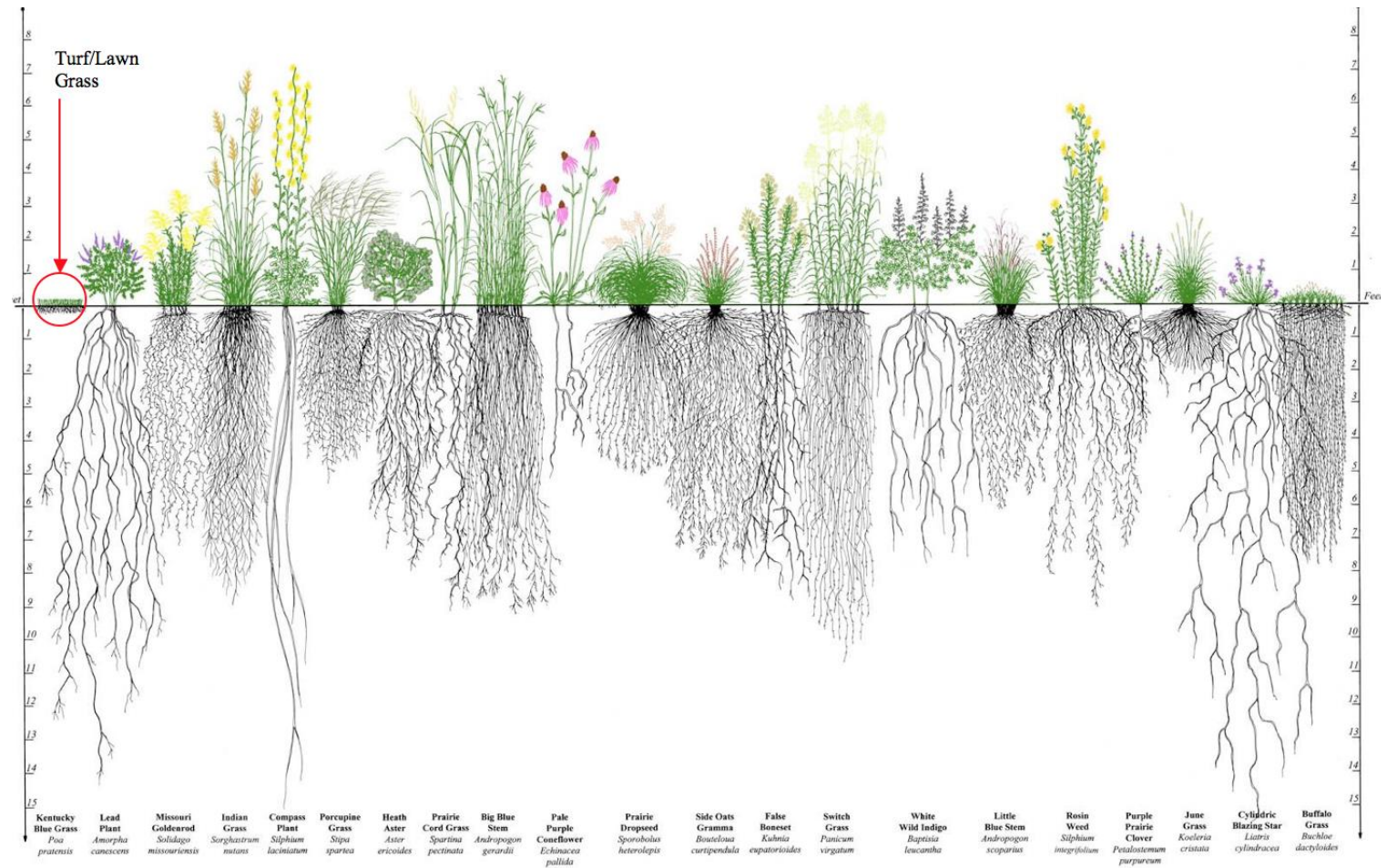


Diagram referenced from the "Conservation Research Institute"



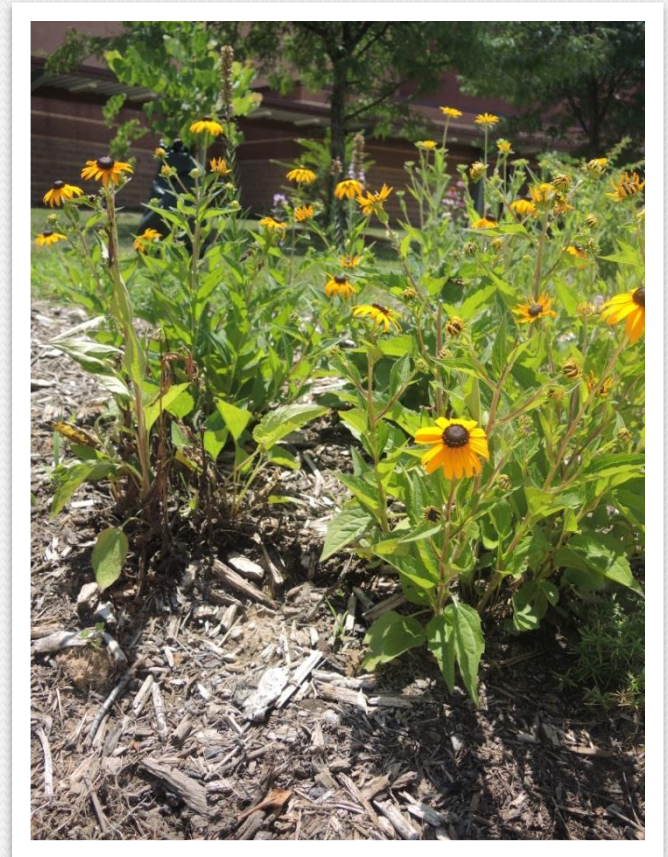
Selección de Plantas

- 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.
- Selecciona plantas nativas de tu región o estado
- Selecciona plantas basadas en las condiciones actuales del lugar de plantado
 - Condiciones lumínicas
 - Humedad del suelo
 - Tipo de suelo
- Considera las tendencias de la planta:
 - Altura y tendencia a dispersarse
 - Color otoñal
 - Frutos
 - Beneficio a la vida silvestre
 - Nivel de mantenimiento



Selección de plantas


- Otros factores a considerar:
 - Selecciona plantas basados en las metas de tu proyecto.
 - Trata de recrear su ambiente natural.
 - Usa plantas de la manera que crecen juntas en la naturaleza.
 - Piensa en incluir helechos y gramíneas en tu selección.
 - Agrupa árboles, arbustos y siempreverdes para crear capas de vegetación.
 - Selecciona plantas que fructifican o florecen a diferentes tiempos durante el año para proveer alimentación a la vida silvestre durante todo el año.
 - Piensa en el mantenimiento de las plantas.



Tipos de plantas a considerar

Helechos

Ejemplo: *Onoclea sensibilis*, Onoclea

- Altura: 1 – 3.5'
- Luz: 
- Humedad: M W
- pH: ?
- Tipo de suelo: C L S



Tipos de plantas a considerar

Gramíneas

Ejemplo: *Panicum virgatum*, Pasto varilla

- Altura: 3 – 6'
- Luz: 
- Humedad: D M W
- pH: 4.5 - 8
- Tipo de suelo: C L S



Tipos de plantas a considerar

Herbáceas

Ejemplo: *Asclepias tuberosa*, Asclepia



- Altura: 1 – 3'
- Luz: 
- Humedad: D M
- pH: 4.8 – 6.8
- Tipo de suelo: L S
- Vida silvestre: mariposas e insectos



Tipos de plantas a considerar

Arbustos

Ejemplo: *Vaccinium angustifolium*, Arándano



- Altura: 1 – 2'
- Luz:  
- Humedad: D M
- pH: 4 – 6
- Tipo de suelo: C L S
- Flores: May – Jun, blancas
- Frutos: Jul – Ago, azul a negro, bayas
- Color de otoño: Rojo
- Vida silvestre: mariposas, aves, e insectos



Tipos de plantas a considerar

Arboles

Ejemplo: *Cercis canadensis*, Ciclamor del Canadá

- Altura: 20 – 35'
- Extensión: 20 – 35'
- Luz:  
- Humedad: D M
- pH: 4.5 – 7.5
- Tipo de suelo: L S
- Flores: Abr - May, rosa a lavanda
- Frutos: Jul – Dic, negros, vaina
- Color de otoño: Amarillo dorado
- Vida silvestre: mariposas, y aves



Cómo comenzar a seleccionar las plantas



Viveros de Plantas Nativas

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



Plantas comunmente encontradas en los viveros de MD

Helechos

- *Osmunda cinnamomea*, helecho canela
- *Osmunda regalis*, helecho real

Gramíneas

- *Panicum virgatum*, pasto varilla

Arbustos

- *Ilex verticillata*, aliso negro
- *Lindera benzoin*, pimienta silvestre
- *Viburnum dentatum*, Mundillo

Árboles

- *Diospyros virginiana*, caqui de Virginia
- *Magnolia virginiana*, magnolia pantano

Herbáceas

- *Asclepias incarnata*, Asclepias
- *Asclepias tuberosa*, Asclepias
- *Chelone glabra*, cabeza de tortuga
- *Liatris spicata*, estrella ardiente
- *Lobelia cardinalis*, flor cardenal
- *Rudbeckia hirta*, Rudbeckia
- *Solidago odora*, vara de oro
- *Symphotrichum novae-angliae*, áster de Nueva Inglaterra



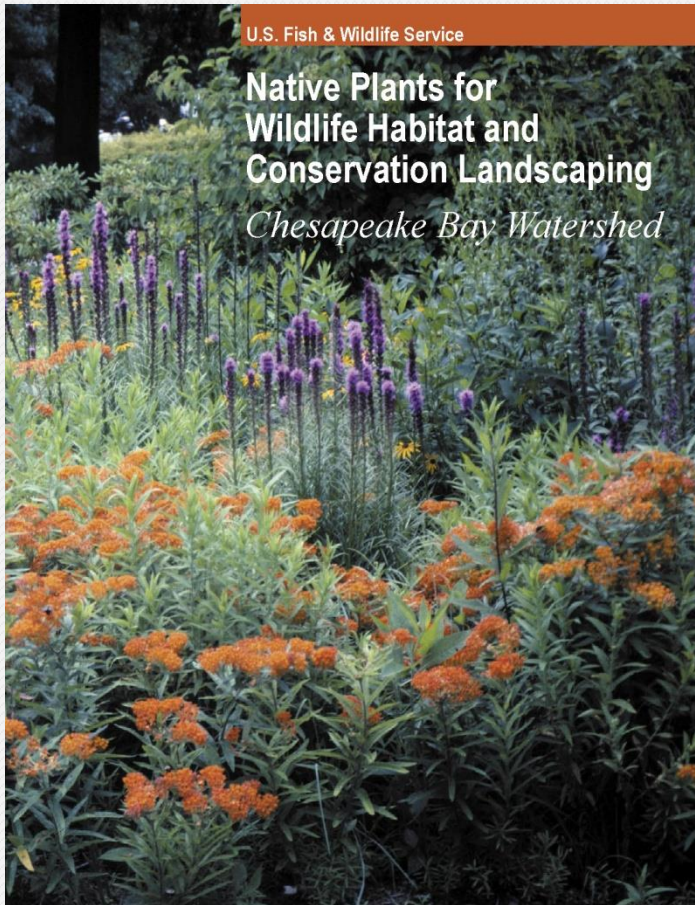
Guías de Plantas Nativas

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



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

(U.S. Fish & Wildlife Service)



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.

- Para la Cuenca de la Bahía de Chesapeake
 - Baja el PDF
<https://www.nps.gov/plants/pubs/chesapeake/pdf/chesapeakenatives.pdf>
 - Versión online
www.nativeplantcenter.net
- Sólo para Maryland
 - Región montañosa
<http://www.nps.gov/plants/pubs/nativesMD/pdf/MD-Mountain.pdf>
 - Piedmont
<http://www.nps.gov/plants/pubs/nativesMD/pdf/MD-Piedmont.pdf>
 - Planos costeros
<http://www.nps.gov/plants/pubs/nativesMD/pdf/MD-CoastalPlain.pdf>



Otros recursos

- [Missouri Botanical Garden Plant Finder](#)

(Buscador de Plantas del Jardín Botánico de Missouri)

<http://www.missouribotanicalgarden.org/plantfinder/plantfindersearch.aspx>

- [Lady Bird Johnson Wildflower Center](#)

(Centro de Flores Silvestres Lady Bird Johnson)

<http://www.wildflower.org/plants/>

