

Promoting Native Trees in Northern Virginia

Native trees and shrubs are adapted to our climate.

Natives provide habitat and nesting sites.

Natives feed the caterpillars which “grow” the baby birds.

Natives soak up runoff and clean our water.

CELEBRATING Native Trees

Native trees provide many benefits to people, wildlife, and our planet, including providing shade and beauty, cleaning air and water, preventing erosion, and providing food and shelter for animals.

Whatever your priority, there is a reason why you should plant a native tree.

THAT'S NOT ALL!

Many native trees live a hundred years or longer, providing benefits and enjoyment now and well into the future. Plant now for future generations.



  @PlantNovaNatives
 @NovaNatives
 plantnovanatives@gmail.com

PlantNovaTrees.org

plant
NOVA
TREES



Native trees and shrubs provide food—for humans and animals

Native trees are very important sources of food and shelter in ecosystems. Trees feed insects like caterpillars, which in turn feed birds and other animals. Some native trees also provide edible fruit and nuts for people.

Trees and shrubs with edible fruit

Serviceberry, PawPaw, American Persimmon, Highbush Blueberry, American Hazelnut

Trees that feed birds berries

American Holly, Eastern Red Cedar, Black Cherry, Silky Dogwood, Staghorn Sumac

Trees that feed caterpillars

White Oak, Black Cherry, Black Willow, Red Maple, Virginia Pine

For more information about creating habitat for birds and other wildlife in your yard, or to request a free consultation from an Audubon at Home Ambassador, visit Audubon at Home

AudubonVA.org/audubon-at-home

Native trees provide shade and keep us cool

Trees provide relief from the sun in the heat of summer. Trees shading houses can reduce cooling costs in summer by 20-30%. In urban areas with lots of paved areas, trees can help reduce the effects of heat islands.

Examples of native shade trees

Southern Red Oak, Tulip Tree, American Beech, Red Maple, Sweetgum

Native trees come in all sizes!

Plant a beautiful native canopy tree in your front yard for shade and curb appeal. Bring color to your yard with small flowering trees. Working in a really small space? **Native shrubs provide the same benefits as trees and range in height from two to thirty feet!**



“The best time to plant a tree was twenty years ago. The second best time is now.”

~Chinese proverb

Native trees reduce flooding and protect water quality

Forested buffer areas along streams help protect water quality from contaminants in stormwater runoff such as litter, fertilizer, pesticides, and soil. Trees act like a speed bump to slow down runoff and prevent stream bank erosion.

Trees and shrubs that tolerate flooding and droughts can be planted in rain gardens where their roots break up compacted soil, allowing more water to be absorbed.

Trees for stream buffers

Sycamore, River Birch, Swamp Chestnut Oak, American Hornbeam, Witch Hazel

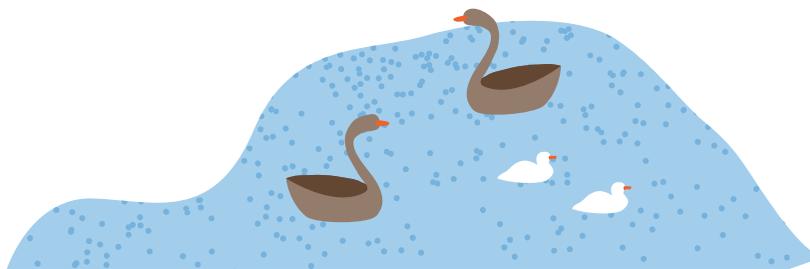
Trees and shrubs for rain gardens

Silky Dogwood, Black Willow, American Elderberry, Buttonbush, Wild Hydrangea

For more information

on creating rain gardens or fixing poor drainage or erosion, visit the Northern Virginia Soil and Water Conservation District

FairfaxCounty.gov/soil-water-conservation



Trees beautify our yards

Native trees increase home values.

Flowering trees and shrubs

Redbud, Flowering Dogwood, Fringe Tree, Sweetbay Magnolia, Mountain Laurel

Trees and shrubs with colorful fall foliage

Sassafras, Red Maple, Black Sour Gum, Northern Spicebush

Native evergreen trees can provide privacy and block winter wind

Evergreen trees can provide privacy year round. Space trees the distance of half of the mature tree's spread. Evergreen trees can also serve as a windbreak in winter, reducing heating costs.

Examples of native evergreen trees

Eastern Red Cedar, American Holly, Virginia Pine, Shortleaf Pine

Rescuing Native Trees

Protect your trees from invasive vines and accidental damage to ensure their longevity:

- **INVASIVE VINES CAN STRANGLE OR SMOTHER TREES.**
To rescue the tree from invasive vines, cut the vines at the base of the tree and dig up the vine by the roots when possible. Do not pull the vine down off the tree—that will damage the tree's bark and may cause branches to break and fall.
Do not disturb native vines.
- **AVOID MULCH VOLCANOES.**
A three inch layer of mulch under a tree is enough to prevent weeds and retain soil moisture, but a deeper mound of mulch against the tree trunk can cause the bark to rot.
- **AVOID ACCIDENTAL DAMAGE TO TREES FROM LAWN MOWERS/STRING TRIMMERS.**
Protect trees from lawn mower damage by planting shade tolerant native groundcover plants rather than grass under trees.

Los árboles y arbustos nativos se adaptan a nuestro clima.

Los árboles y arbustos nativos proporcionan hábitat y sitios de anidación.

Los árboles y arbustos nativos alimentan las orugas que alimentan los pajaritos.

Los árboles y arbustos nativos absorben escorrentías y limpian el agua.

CELEBRAMOS los Árboles Nativos

Ellos proporcionan muchos beneficios a las personas, la vida silvestre, y nuestro planeta. Nos proporcionan sombra y belleza, limpian el aire y el agua, previenen erosión, y proporcionan comida y abrigo a animales.

Cualquiera sea su prioridad, siempre hay una razón por la cual usted puede sembrar un árbol nativo.

¡PERO Eso NO LO Es TODO!

Muchos árboles nativos viven 100 o más años proporcionando beneficios y satisfacción ahora y en el futuro. Plante ahora para las generaciones futuras.



  @PlantNovaNatives

 @NovaNatives

 plantnovanatives@gmail.com

PlantNovaTrees.org

plant 
NOVA
TREES



Arboles y Arbustos nativos proporcionan comida a personas y a animales

Los árboles nativos son fuentes importantes de comida y abrigo en los ecosistemas. Los árboles alimentan a insectos como las orugas, las cuales en torno alimentan a pájaros y otros animales. Algunos árboles nativos también le proporcionan frutas y semillas a las personas.

Arboles y Arbustos para alimentarse

Serviceberry, PawPaw, American Persimmon, Highbush Blueberry, American Hazelnut

Arboles que suministran bayas a los pájaros

American Holly, Eastern Red Cedar, Black Cherry, Silky Dogwood, Staghorn Sumac

Arboles que alimentan las orugas

White Oak, Black Cherry, Black Willow, Red Maple, Virginia Pine

Para más información acerca de cómo crear un hábitat para pájaros y demás vida silvestre en su jardín solicite una consulta gratis de un Embajador de Audubon en su Casa (Audubon at Home Ambassador) visitando: AudubonVA.org/audubon-at-home

Los Arboles nativos proporcionan sombra y nos mantienen frescos

Durante los días calurosos en el verano, los árboles proporcionan alivio del sol. Cuando los árboles le dan sombra a las casas durante el verano estas pueden reducir los costos de enfriamiento entre 20-30%. En las áreas urbanas, con sus numerosas áreas pavimentadas, los árboles pueden ayudar a reducir los efectos de las islas de calor que se generan.

Ejemplos de arboles nativos que dan sombra

Southern Red Oak, Tulip Tree, American Beech, Red Maple, Sweetgum

¡Los arboles nativos vienen en todos los tamaños!

Plante un maravilloso pabellón nativo en el frente de su casa para sombra y atractivo exterior. Brinde color a su jardín con árboles floridos pequeños. ¿Tiene un espacio realmente pequeño? **Los arbustos nativos le proporcionan los mismos beneficios que los árboles y los puede conseguir desde 2 hasta 30 pies de altura.**



“El mejor tiempo para plantar un árbol fue hace 20 años. El mejor tiempo es ahora”

~Proverbio Chino

Los árboles nativos reducen inundaciones y protegen la calidad del agua

Las áreas de amortiguamiento boscosas al lado de los cursos de agua ayudan a proteger la calidad del agua de los contaminantes presentes en las escorrentías de aguas lluvia tales como basura, fertilizantes, pesticidas y tierra. Los árboles actúan como reductores de velocidad para reducir la velocidad de las escorrentías y prevenir la erosión de los bancos de las corrientes.

Los árboles y arbustos que toleran inundaciones y sequías se pueden plantar en los jardines pluviales donde sus raíces resquebrajan el suelo compactado permitiéndole absorción de agua.

Arboles útiles como barreras en los cursos de agua

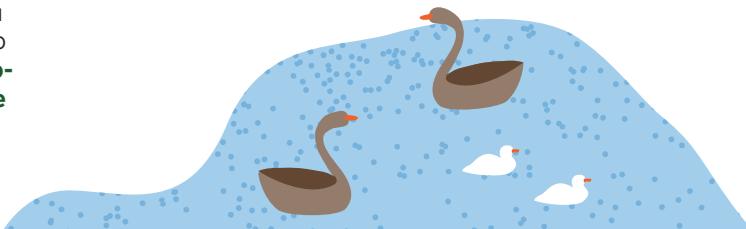
Sycamore, River Birch, Swamp Chestnut Oak, American Hornbeam, Witch Hazel

Arboles y Arbustos para Jardines Pluviales (Rain Gardens)

Silky Dogwood, Black Willow, American Elderberry, Buttonbush, Wild Hydrangea

Para mas información de como instalar jardines pluviales o reparar malos drenajes o erosion, visite Northern Virginia Soil and Water Conservation District

FairfaxCounty.gov/soil-water-conservation



Los árboles embellecen nuestros jardines

Los árboles nativos aumentan el valor de las casas

Arboles y arbustos Floridos

Redbud, Flowering Dogwood, Fringe Tree, Sweetbay Magnolia, Mountain Laurel

Arboles y arbustos con hojas coloridas

en el otoño Sassafras, Red Maple, Black Sour Gum, Northern Spicebush

Los Arboles Nativos Siempre Verdes proporcionan privacidad y bloquean el viento durante el invierno

Los Siempre Verdes pueden proporcionar privacidad todo el año. Plante estos árboles a distancias que sean la mitad del tamaño que alcancen en su madurez. Los Siempre Verdes también pueden servir como barreras contra el viento en el invierno reduciendo costos de calefacción.

Ejemplos de árboles Siempre Verdes

Eastern Red Cedar, American Holly, Virginia Pine, Shortleaf Pine

Rescatando Arboles Nativos

Proteja sus árboles de las enredaderas invasivas y de daños accidentales para garantizar su longevidad:

- **Enredaderas invasivas pueden estrangular o ahogar los árboles.** Para rescatar un árbol de una enredadera invasiva corte la enredadera en la base del árbol y saque las raíces del suelo cuando sea posible. No tire la enredadera del árbol ya que puede dañar su tronco y ocasionar que las ramas se caigan.
- **Evite poner la cobertura de la tierra (mulch) en forma de volcano** Una capa de 3 pulgadas de cobertura alrededor del árbol es suficiente para protegerlo de la maleza (yerba mala) y retener la humedad del suelo. Más que esa cantidad pegada al tronco puede destruir el tronco del árbol.
- **Evite daños accidentales causados por las máquinas de cortar el césped o las que bordean los espacios** Proteja los árboles de las máquinas de cortar el césped plantando plantas nativas que toleran la sombra y cubren el suelo en vez de plantar pasto debajo de estos