

HEMLOCK RESTORATION INITIATIVE

(Patrocinado por NCD&CS & USDA-FS FHP)

Hay dos tipos del hemlock (pronuncia 'jem-lac') nativo de la Carolina del Norte: el hemlock de Canadá o hemlock oriental (*Tsuga canadensis*) y el hemlock de carolina (*Tsuga caroliniana*).

Los dos especies tienen

- agujas cortas y planas (aprox. 1/3 -2/3 pulgadas de largo) con tallos cortos
- líneas distintas pálidas paralelas corriendo longitudinalmente por la parte inferior de las agujas (stomata)
- un líder doblado

Puntas verdes brillantes en la primavera indican nuevo crecimiento



¿Es un Hemlock?



Fotos de arriba y abajo por Will Cook, Carolina Nature



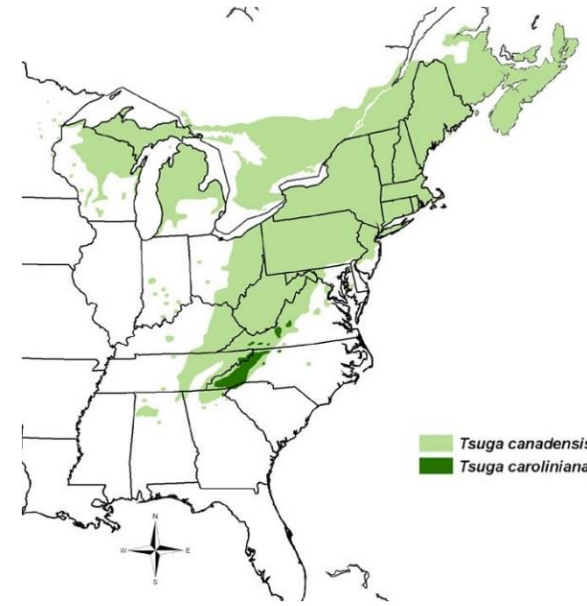
Las agujas del **hemlock oriental** (arriba) crecen en un plano y tiene dientes minúsculos



Foto por Matt Conheady, NYFalls.com

Estróbilos maduros son pequeños (2-4 cm de largo)

(Izquierda: hemlock oriental)
(Derecho: hemlock de carolina)



Las agujas del **hemlock de carolina** giran alrededor de la rama y los bordes de la aguja son lisos.



Foto por JK Marlow, NameThatPlant.net

Parecidos Comunes

(Es común confundir pinos con hemlocks en el bosque)



Pinos tienen agujas mucho más largas. Pinos blancos (derecho) tienen ramas giradas pero los hemlocks (derecho leños) tienen ramas alternas.

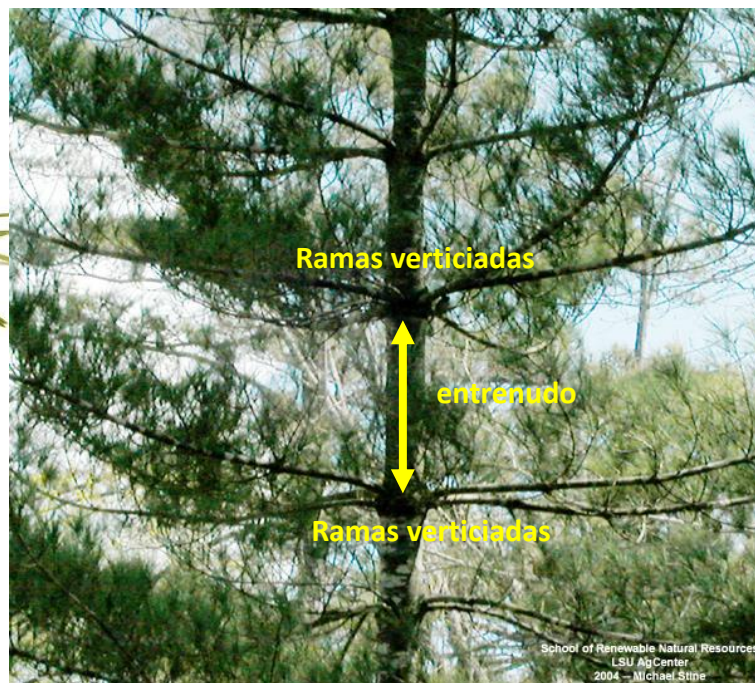


Foto por LSU School of Renewable Natural Resources

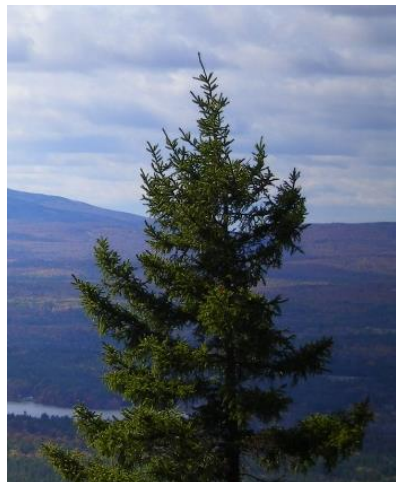


Foto por Tim Kiser

Picea tienen agujas puntiagudas que giran alrededor del tallo y conos grandes que cuelgan hacia abajo.



Abetos (abajo) tienen agujas planas con líneas blancas por el parte inferior, pero son girado por el tallo y son unido a la ramita por una manera parecido a una copa de ventosa. Los abetos tienen conos grandes que se levantan erguidos.



Picea y abeto tienen líderes atípicos (el tallo vertical por la cima del tronco)



Foto por (izquierda) discoverlife.org, (derecho) NameThatPlant.net