



Nyssa



Nyssa es un género con 40 especies de plantas con flores perteneciente a la familia Cornaceae. Es originaria de Asia en el Himalaya, China hasta Malasia y en América desde Canadá hasta Centroamérica.



Descripción

Tiene la corteza gris oscura, dividida en segmentos por profundas fisuras. Hojas a menudo agrupadas cerca del ápice de las ramas; lámina membranácea o casi coriácea, los márgenes generalmente enteros.

Inflorescencias axilares, pedunculadas. Flores estaminadas en racimos agregados; lobos del cáliz diminutos; pétalos 5-10; estambres 8-15, generalmente en 2 verticilos en el borde del disco, las anteras con dehiscencia longitudinal. Flores estaminadas y estériles o solitarias pistiladas en inflorescencias de 2 o más flores, pedunculadas; tubo floral adnato al ovario; lobos del cáliz 5 o ausentes; estambres a menudo ausentes; disco nectarífero cónico o ligeramente aplanado en el ápice; gineceo 1(2)-carpelar, el estilo 1(2), el estigma reflexo, el ovario generalmente 1-locular. Drupa carnosa; endocarpo leñoso, estriado o alado, a veces escasamente alado.

Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 1058. 1753.

La especie tipo es: *Nyssa aquatica*

Especies seleccionadas

Tupelo



Nyssa sylvatica

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Subclase:	<u>Rosidae</u>
Orden:	<u>Cornales</u>
Familia:	<u>Cornaceae</u>
Género:	<i>Nyssa</i> <u>GRONOV. EX L.</u>

Sinonimia

Tupelo Adans. (1763).

Agathisanthes Blume (1826).

Ceratostachys Blume (1826).

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

° REGO abajo cerca del río



- *Nyssa aquatica*
- *Nyssa biflora*
- *Nyssa javanica*
- *Nyssa leptophylla*
- *Nyssa ogeche*
- *Nyssa sinensis*
- *Nyssa sylvatica* - Tupelo
- *Nyssa ursina*
- *Nyssa yunnanensis*

La *Nyssa aquatica*, comúnmente llamado el **tupelo de agua**, cottongum, olivo silvestre, gran tupelo, tupelo-goma, o agua-goma, es un árbol grande, de larga vida en el género Tupelo que crece en los pantanos y llanuras de inundación en el sureste de Estados Unidos. El nombre (*Nyssa*) en griego se refiere a una ninfa de agua; el epíteto *aquatica*, que significa 'acuático', se refiere a su hábitat en pantanos y humedales.

Los troncos tienen una base ancha que se estrecha hasta un largo tronco, claro, y su sistema de raíces es periódicamente bajo el agua. Tupelo árboles agua a menudo se produce en masas puras.

Usos: Un gran árbol maduro puede producir madera comercial utilizada para muebles y cajones. La base hinchada de la *aquatica Nisa* es la fuente de una madera muy estimada por ebanistas.

Nyssa sylvatica, nombre común **tupelo**, es una especie de árbol de mediano tamaño perteneciente a la familia Cornaceae. Es originaria de Norteamérica.

Descripción: Son árboles que alcanzan un tamaño de 7-18(-30) m de altura; con ramas delgadas, extendidas, casi péndulas, los vástagos jóvenes generalmente pelosos tornándose glabrescentes; pèrula por lo general densamente vellosa.

Hojas con la lámina de 4.5-10 × 1.8-6 cm, lanceolada, elíptica u ovada, las nervaduras en el haz son vellosas cuando son jóvenes, cambiando a casi glabra, densamente vellosa en el envés cuando joven, tornándose esparcidamente vellosa, la base generalmente cuneada, a veces truncada, los márgenes generalmente enteros, en ocasiones remotamente dentados, a veces ciliados cuando jóvenes, el ápice más o menos acuminado; pecíolos de 10-23 mm, pelosos cuando jóvenes, posteriormente esparcidos.

Flores amarillo-verdosas. Flores estaminadas en racimos con 5-12 flores; pedúnculos 2- 3.5 cm, delgados, vellosos; pedicelos 2-4 mm, a veces con brácteas diminutas; lobos del cáliz ausentes; pétalos 5, 5-10 mm, ovados; estambres 8-15, los filamentos c. 0.5 mm, las anteras c. 1 mm, basifijas. Inflorescencias pistiladas con 2-4 flores, casi umbeladas; pedúnculos 1-6 cm, delgados, esparcidamente vellosos, alargándose en el fruto, tornándose 3-6 cm; flores bracteadas, casi sésiles, las brácteas c. 0.5 mm, vellosas; pétalos hasta 1.3 mm; estilo 1.5-3 mm, recurvado; estigma sobre la superficie superior; ovario 2-3 mm, glabro, casi cilíndrico.

Fruto 0.8-1.3 cm, ovoide o elipsoide, rojo, azul-negro, o púrpura oscuro; endocarpo 8-11 mm, ovoide, ligeramente comprimido, longitudinalmente acostillado.

Se encuentra en los bosques húmedos con *Pinus*, *Quercus* y *Liquidambar*.² a una altitud de 1000-2500 metros, en el sur de Canadá, C. y E. Estados Unidos, México y Mesoamérica.







Arboretum de Galicia San Vicente de Pena, Begonte, LUGO



Otras especies de Nyssa presentes en el Arboretum: Nyssa sinensis (Tupelo chino) y Nyssa ursina.

Nyssa ursina, antiguamente llamado *N. sylvatica* var. *Ursina*, es un pequeño árbol considerado hoy en día como una especie (*Nyssa enana*). Originario de Florida (USA), alcanza unos 2-3 metros de altura.

Hojas caducas, alternadas, simples, de obovales a elípticas, enteras, gruesas, largas de 3 a 6 cm y de 1 a 2 cm de ancho, con extremo acuminado.

Flores discretas con 5 pétalos blanco verdosos, reunidos en capítulos axilares. Flores polygamo dioicas. Las flores de los dos sexos se encuentran separadamente en el mismo árbol, pero también pueden darse en árboles diferenciados. Presentan dos pistilos mientras que las flores de *N. sylvatica* tienen de 3 a 9 pistilos. Florecen en junio.

El **fruto** es una pequeña drupa ovoide, azul oscuro cuando madura y en la mayoría de los casos se presenta de dos en dos sobre un mismo pedúnculo. En su medio natural los frutos son apreciados por los osos por lo que también se conoce ésta especie como Tupelo de los osos.

Requiere luz y sol. Se adapta a la mayoría de los suelos.



Nyssa sinensis, (Tupelo de China) es un árbol de talla media originario del centro de China. . En su ambiente puede alcanzar de 10 a 20 metros de altura. Porte redondeado habitualmente con varios troncos. Fué introducido en Europa hacia 1902. Su principal atractivo es su espléndida coloración otoñal rojo intenso y brillante.

Hojas caducas, alternadas, simples, elípticas o ligeramente ovoidales, enteras, gruesas, largas de 8 a 17 cm y de 3 a 7,5 cm de ancho, con extremo acuminado.

Flores similares a las de *Nyssa ursina*. Solo florece en ejemplares adultos.

El **fruto** es una pequeña drupa ovoide de 8 a 12 cm, azul oscuro cuando madura y en la mayoría de los casos se presenta de dos en dos sobre un mismo pedúnculo.

