

# Nyssa sylvatica

## łotnia leśna



*Nyssa sylvatica* (łotnia leśna) występuje pierwotnie w południowo-wschodniej Kanadzie i na wschodzie Stanów Zjednoczonych. Gatunek ten rośnie w bardziej suchych częściach bagien, wzdłuż rzek oraz w lepiej odwodnionych, wyżej położonych lasach, m.in. razem z *Ostrya virginiana*, *Cornus florida* i *Carya ovata*. *Nyssa sylvatica* została wprowadzona w Anglii w 1759 roku przez amerykańskiego dendrologa Humphrey'a Marshalla. Drzewo osiąga około dwudziestu pięciu metrów wysokości i od ośmiu do dwunastu metrów szerokości. Łotnia leśna tworzy dobrze wyciągniętą gałąź główną, ma ona długie, zwisające gałązki i półotwartą, piramidalną lub szeroką i jajowatą koronę.

*Nyssa sylvatica* najbardziej jest znana ze swojego spektakularnego koloru jesienią. W zależności od rodzaju gleby liście pięknie mienią się różnymi odcieniami czerwieni, pomarańczowo-czerwonego i żółtego. Oprócz szczególnego ubarwienia jesienią, charakterystyczna jest również ciemnoszara, żłobiona kora, która w późniejszym wieku łuszczy się płatami oraz błyszczące, jasnozielone liście. Wiosną pojawiające się liście mają kolor brązowy. *Nyssa sylvatica* kwitnie w maju, pokrywając się niepozornymi, zielono-żółtymi baldaszkami kwiatowymi, które cieszą się popularnością wśród pszczół i innych owadów, i które dają znany w Ameryce miód tupelo. Pod koniec września na drzewie pojawiają się drobne, efektowne, czarno-niebieskie jagody.

*Nyssa sylvatica* to piękne drzewo do pasów zieleni, ogrodów, alei i cmentarzy. Ze względu na piękną, żłobioną strukturę kory oraz percepcję drzewa na wysokości wzroku, wielopniowe odmiany tego drzewa mogą stanowić duży atut w parku czy ogrodzie. *Nyssa sylvatica* nie ma wymagań dotyczących gleby i dobrze znosi wysoki poziom wód gruntowych. Chociaż to silne drzewo preferuje glebę od wilgotnej po mokrą, dobrze znosi jednak znaczną suszę, dzięki czemu gatunek ten bardzo dobrze nadaje się do stosowania w rabatach retencyjnych. Łotnia leśna to także prawdziwa potęga w miejskim klimacie: drzewo toleruje wysokie temperatury i silny mróz. *Nyssa sylvatica* nie cierpi na łamanie gałęzi, jest też niewrażliwa na szkodniki i choroby.

### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa dające cień, drzewa charakterystyczne, krzewy soliterowe | **Topiary na pnii:** wielopniowa parasolowata

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, wadi (odwadnianie poprzez drenaż i infiltrację) | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne, Nasadzenia ekologiczne, Zwarte nasadzenia, Nasadzenia łąkowe

### CECHY

**Kształt korony:** szerokojajowata, szerokopiramidalna | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 15 - 25 m | **Szerokość:** 8 - 12 m | **Strefa mrozoodporności:** 5A - 9B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** umiarkowanie odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użynienia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny (5.0 - 7.4) | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, ptaki | **Ekstremalne warunki:** znosi krótkie podtopienia

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** baldachogrona, niepozorne | **Kolor kwiatów:** żółtozielony | **Termin kwitnienia:** kwiecień - maj | **Kolor liści:** pączki brązowe, zielony | **Liście:** opadające zimą, odwrotnie jajowate, błyszczące | **Kolor jesienią:** pomarańczowy, czerwony | **Owoce:** efektowne, jagody, pestkowiec | **Kolor owoców:** niebieskoczarne | **Kolor kory:** szaroczarna | **Kora:** łuszcząca się, bruzdowana | **Kolor pędów:** szarobrązowy | **Pędy:** nagie, z przetchlinkami | **System korzeniowy:** głęboki, korzeń palowy, odrosty korzeniowe