

# Liriodendron tulipifera

## Tulip tree



*Liriodendron tulipifera* (tulipanowiec amerykański) należy do rodziny *Magnoliaceae*. W czasach prehistorycznych występował na bardzo dużym obszarze, później już tylko we Wschodniej Ameryce. Nadal jest to jedna z najważniejszych odmian drewna twardego. W naturze drzewo rośnie na wilgotnych stanowiskach wspólnie z *Nyssa sylvatica*, *Taxodium distichum* i *Liquidambar styraciflua*. Na niższych wzgórzach Appalachów wspólnie z *Cornus florida*, *Acer rubrum*, *Juglans nigra*, *Robinia pseudoacacia* i *Pinus strobus*. Jeszcze wyżej rośnie razem z *Fraxinus americana*, *Quercus rubra* i *Acer saccharum*. Drzewa z hodowli nie przekraczają 35 do 40 metrów wysokości i 10 do 15 metrów szerokości. Korona jest otwarta i szeroko owalna, pień jest prosty.

Na starszych *Liriodendron tulipifera* pojawiają się kwiaty w kształcie tulipanów, które obecne są na drzewie od początku czerwca do prawie końca lipca. Są to piękne kwiaty z żółto-pomarańczowymi środkami, które nie są jednak łatwo zauważalne ze względu na zielone liście zewnętrzne i ponieważ znajdują się wysoko na drzewie. Liście są jasnozielone i mają niebiesko-zielony spód oraz czteroczęściowy charakterystyczny kształt tulipanów. Jesienią pojawiają się przepiękne kolory od jasno- po złoto-żółty, drzewo wspaniale się wtedy prezentuje w każdym parku i (dużym) ogrodzie. Kora wygląda dekoracyjnie, jest bardzo jasnoszara i ma siateczkowate rowki.

W naturze tulipanowiec rośnie na podłożach, które pozwalają na głębokie korzenie, bogatych i żyznych oraz piaszczystych, zatrzymujących wilgoć, jednak nie na zatapiających wyspach na rzekach. Starsze drzewa - po około 15 latach - mają głęboki korzeń palowy i są z tego powodu odporne na wiatr i suszę. Drewno *Liriodendron tulipifera* jest jednak kruche i aby zapobiec łamaniu się gałęzi, dobrze jest sadzić to drzewo na osłoniętych stanowiskach. Najlepiej rośnie na stanowiskach z żyznym, przepuszczalnym podłożem, a na słonecznych najpiękniej przebarwia się jesienią.

### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, drzewa dające cień

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** ulica, aleja, plac, parking, park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia ekologiczne, Nasadzenia łąkowe

### CECHY

**Kształt korony:** jajowata | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 25 - 30 m | **Szerokość:** 10 - 15 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 10A

### WYMAGANIA

**Wiatr:** nieodporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, motyle, wartość nektaru 3, wartość pyłku 3 | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** kształt tulipana, efektowne, stojące | **Kolor kwiatów:** pomarańczowy, żółtozielony | **Termin kwitnienia:** czerwiec - lipiec | **Kolor liści:** bladozielony, spodem niebieskozielony | **Liście:** opadające zimą, strzępiaste, wrębne | **Kolor jesienią:** złotożółty | **Owoce:** efektowne, skrzydlate, orzech, szyszki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** jasnoszary | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** brązowofioletowy | **Pędy:** nagie, z przetchlinkami | **System korzeniowy:** głęboki, płytki, rozległy, mięsiste korzenie, korzeń palowy