

Liquidambar styraciflua

Ambrowiec balsamiczny



Liquidambar styraciflua (ambrowiec balsamiczny) pochodzi ze Wschodu i Stanów Zjednoczonych, gdzie rośnie w dolinach rzek i strumieni. Roślina została sprowadzona do Europy przez angielskiego misjonarza Johna Bannistera w 1681 roku. Na pierwotnym obszarze występowania ambrowiec osiąga wysokość 45 metrów, jednak drzewa z upraw najczęściej mają od 20 do 25 metrów. *Liquidambar styraciflua* rośnie szybko i jest odporny na występujące w Europie choroby i plagi.

W połowie kwietnia na ambrowcu balsamicznym pojawiają się mało widoczne, pojedyncze, żółto-zielone kwiaty. Pięciopalczaste, głęboko wcięte, dłoniaste liście mają błyszczący zielony kolor i pachną po zgnieceniu. Od września pojawiają się małe, brązowo-zielone torebki owoców, które długo wiszą na drzewie. Jesienią *Liquidambar styraciflua* przebarwia się pięknie i wielokolorowo, kolorami od głębokiej czerwieni z żółtym do pomarańczowego i w końcu czerwono-fioletowego. Włókna tykowe są jasno-szare i głęboko rowkowane, gałęzie mają charakterystyczne rowki korkowe.

Ambrowca balsamicznego często można spotkać na wybrzeżach, jednak nie rośnie tam najlepiej. Słony wiatr szkodzi liściom. Odporność na wiatr jest zmienna: w suchych gruntach drzewo ma palowy korzeń, dzięki czemu jest bardziej odporne na wiatr, podczas gdy na bardziej mokrych gruntach korzenie są bardziej powierzchniowe i drzewo jest mało odporne na wiatr. Krótkie okresy upału, suszy i nadmiaru wody *Liquidambar styraciflua* znosi dobrze, podobnie jak sól i utwardzanie nawierzchni.

KOLORY SEZONOWE



TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa dające cień, drzewa charakterystyczne | **Topiary na pnii:** forma dachowa, odwrotnie stażkowata, espalier, forma ekranowa | **Topiary:** espalier, ekran

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: ulica, aleja, plac, park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, wadi (odwadnianie poprzez drenaż i infiltrację) | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne

CECHY

Kształt korony: jajowata | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 20 - 25 m | **Szerokość:** 15 - 18 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 10B

WYMAGANIA

Wiatr: umiarkowanie odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę, znosi krótkie podtopienia

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: kłosa, główki, niepozorne, pojedyncze | **Kolor kwiatów:** żółtozielony | **Termin kwitnienia:** kwiecień - maj | **Kolor liści:** zielony | **Liście:** opadające zimą, dłoniaste, mięsiste, błyszczące, pachnące, strzępiaste | **Kolor jesienią:** żółtopomarańczowy, pomarańczowoczerwony, czerwono-fioletowy | **Owoce:** efektowne, małe, torebka | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szary | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** czerwono-brązowy, zielony | **Pędy:** korkowate | **System korzeniowy:** głęboki, płytki, rozległy, mocno rozgałęziony, mięsiste korzenie, korzeń palowy, korzenie wypychające powierzchnię, na własnym pnii