

Quercus shumardii

dąb Shumarda



Quercus shumardii (dąb Shumarda) jest jednym z największych południowych dębów czerwonych. To nizinne drzewo pochodzi ze wschodnich obszarów Stanów Zjednoczonych i rośnie na wilgotnych, dobrze przepuszczalnych glebach w pobliżu rzek. Dąb Shumarda rośnie tam m.in. wraz z takimi gatunkami jak *Quercus alba*, *Carya*, *Fraxinus americana* i *pensylvanica* oraz podrosty *Carpinus caroliniana*, *Cornus florida*, *Hamamelis virginiana* i *Ilex opaca*. Korona tego dębu jest pionowa, piramidalna, półotwarta i wysoka na 12 do 18 metrów, ale ostatecznie uzyskuje formę otwartą, równie szeroką pod względem pokroju, w kształcie stosunkowo szerokiego wazonu. W naturze może osiągać wysokość nawet od 30 do 40 metrów.

Odwrócone, jajowate lub owalne liście są głęboko wcięte z siedmioma kłapami do środkowej żyłki, a pąki są ciemnozielone z pokrytym włoskami spodem. Jesienią *Quercus shumardii* przybiera piękne barwy, od żółto-brązowej po głęboką czerwień. Dąb Shumarda kwitnie w maju, wypuszczając żółtozielone bazie. Następnie rozwijają się jajowate, ciemnobrązowe żółędzie z miseczką pokrywającą tylko jedną czwartą owocu. Szarobrązowy pień jest płytko żłobiony i łuszczy się w późniejszym okresie życia.

W naturalnym zasięgu występowania tego drzewa panuje wilgotny, umiarkowany klimat, charakteryzujący się gorącymi latami i łagodnymi, krótkimi zimami. Niemniej mrozoodporność odmiany *Quercus shumardii* sięga zwykle do strefy 5A. Dąb Shumarda jest również bardzo odporny na suszę i wydaje się tolerować zarówno wysokie pH gleby, jak i ubogie w składniki odżywcze grunty uprawowe. Drzewo preferuje jednak miejsca bogate w składniki odżywcze i dobrze przepuszczalne gleby gliniaste, w pobliżu strumieni i rzek. Wilgotne i podmokłe gleby nie stanowią problemu, o ile gleba jest dobrze przepuszczalna. Gatunek ten może być sadzony jako duże drzewo zapewniające cień w parkach i dużych ogrodach – w miejscach, w których jego szeroka korona dobrze się prezentuje. *Quercus shumardii* rośnie umiarkowanie szybko i ma najlepsze drewno ze wszystkich dębów czerwonych.

TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, krzewy soliterowe

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: aleja, park, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, wadi (odwadnianie poprzez drenaż i infiltrację) | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia miejskie

CECHY

Kształt korony: odwrótnie jajowata | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 12 - 18 m | **Szerokość:** 12 - 18 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:** sucha, wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** ptaki, małe ssaki | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, znosi krótkie podtopienia

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: bazie, niepozorne, zwisające | **Kolor kwiatów:** żółtozielony | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** zielony | **Liście:** opadające zimą, odwrótnie jajowate, błyszczące, spodem owłosione, głęboko powcinane (dissectum), wrębne | **Kolor jesienią:** żółtopomarańczowy, czerwony | **Owoce:** żółdź | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szarobrązowy | **Kora:** delikatnie bruzdowana | **Kolor pędów:** szarobrązowy | **Pędy:** nagie, poziomy wzór rozgałęzień, grubo rozgałęzione | **System korzeniowy:** płytki, rozległy, słabo rozgałęziony