

Zelkova carpinifolia brzostownica kaukaska



W przyrodzie *Zelkova carpinifolia* (brzostownica kaukaska) rośnie na Kaukazie Południowym, gdzie występuje w rozproszonych populacjach. Jest to jeden z najbardziej charakterystycznych gatunków reliktowych, a jego największe okazy można znaleźć w lasach hyrkańskich i regionie Kapadocji. Są to jedne z najstarszych i najbogatszych gatunkowo lasów w zachodniej Eurazji, w których można spotkać gatunki takie jak *Albizia julibrissin*, *Parrotia persica* i *Quercus castaneifolia*. *Zelkova carpinifolia*, która jest najbardziej rozpowszechniona, ma charakterystyczny kształt: wielopniowy lub z niskim, ciężkim i wystającym rozgałęzieniem o silnym pionowym pokroju, tworzącym zwartą koronę o parasolowatym kształcie z naroślami przypominającymi miotły. Brzostownica kaukaska może osiągnąć wysokość od dwudziestu do trzydziestu pięciu metrów i dziesięć metrów szerokości. W przyrodzie można spotkać okazy w wieku 850 lat, które dochodzą do czterdziestu metrów.

Kora brzostownicy kaukaskiej jest szara i gładka za młodu, przypomina korę buka. Dopiero w okresie dojrzewania zaczyna złuszczać się małymi płatami, odsłaniając jaśniejszy spód. Jajowaty, ząbkowany, ciemnozielony liść jest większy i mniej spiczasty niż u azjatyckiego krewnego, *Zelkova serrata*, gdyż u tej odmiany na brzegu liścia występują ząbki, a od spodu jest jaśniejszy. *Zelkova carpinifolia* ma brązowe gałązki pokryte przetchlinkami. Płodne gałązki wytwarzają nieznaczne zielone kwiaty, a niepłodne gałązki są bez kwiatów. Po zakończeniu kwitnienia w kątach liści pojawiają się niepozorne żółtobrązowe owoce.

Zelkova carpinifolia to światłolubne drzewo leśne, które rośnie na wilgotnych i bogatych w składniki odżywcze glebach i nie jest szczególnie odporne na wysoką wilgotność. Charakterystyczne, wolno rosnące drzewo najlepiej prezentuje się w parkowych aranżacjach, gdzie osiąga monumentalne rozmiary. *Zelkova carpinifolia* wytwarza liczne pędy i już za młodu przyciąga wzrok dzięki rozłożystemu koronie.

KOLORY SEZONOWE



TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa wielopniowe, drzewa do wspinaczki, drzewa dające cień, drzewa charakterystyczne, krzewy soliterowe | **Topiary na pniu:** wielopniowa parasolowata

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: park, pas zieleni, pojemniki, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia łąkowe

CECHY

Kształt korony: szerokojajowata, odwrotnie jajowata | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 25 - 30 m | **Szerokość:** 10 - 15 m | **Strefa mrozoodporności:** 5A - 9B

WYMAGANIA

Wiatr: 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 | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: główki, niepozorne, małe | **Kolor kwiatów:** zielony | **Termin kwitnienia:** kwiecień - kwiecień | **Kolor liści:** ciemnozielony, pączki jaskrawozielone, spodem jasnozielony | **Liście:** opadające zimą, owalne, jajowate, małe, szorstkie, owłosione, piłkowane, ząbkowane | **Kolor jesienią:** żółtobrązowy, ciemnożółty | **Owoce:** niepozorne, pestkowiec | **Kolor owoców:** żółtobrązowy | **Kolor kory:** kremowy, szary | **Kora:** łuszcząca się, gładka | **Kolor pędów:** brązowy | **Pędy:** z przetchlinkami, pionowy wzór rozgałęzień, drobno rozgałęzione | **System korzeniowy:** głęboki, słabo rozgałęziony