Zelkova serrata
brzostownica japońska

Zelkova serrata (brzostownica japońska) pochodzi z Chin, Korei i Japonii; rośnie tam w wąwozach, nisko położonych dolinach strumieni oraz na zacienionych zboczach pagórków. W lasach Japonii osiąga do trzydziestu metrów wysokości, doskonale rośnie m.in. razem z *Acer japonicum*, *Cornus controversa* oraz *Juglans ailantifolia* . W 1830 roku niemiecki botanik, lekarz i naukowiec Philipp Franz von Siebold przywiózł dwie brzostownice do ogrodu botanicznego przy holenderskim Uniwersytecie w Lejdzie, gdzie znajdują się do dziś. Z tego ogrodu brzostownica rozpoczęła swój podbój Europy. W uprawie *Zelkova serrata* siąga wysokość od dziesięciu do dwunastu metrów, ma krótki pień i szeroką koronę w kształcie wazonu.

Szorstkie liście odmiany *Zelkova serrata* o odwróconym owalnym kształcie początkowo są brązowo-fioletowe i skórzaste, w lecie stają się ciemnozielone o jasnozielonym spodzie. Jesienne barwy brzostownicy japońskiej zależą od poszczególnych drzew i są pięknie zróżnicowane, złocistożółte i pomarańczowo-czerwone. Drzewo kwitnie w kwietniu, pokrywając się drobnymi, zielonymi kwiatami. Nieliczne, orzeszkowate owoce, które pojawiają się od września do listopada, są brązowe i niepozorne. *Zelkova serrata* ma jasnoszarą, gładką korę, która z wiekiem złuszcza się, odsłaniając pomarańczową, spodnią warstwę. Nagie, brązowo-fioletowe gałęzie i drobne gałązki tworzą wdzięczną, zimową sylwetkę.

Silna brzostownica japońska ma szerokie zastosowanie jako drzewo wysokopienne lub samotnie posadzone drzewo wielopienne, które nadaje się do uprawy w różnych miejscach. Od ogrodów dachowych po skwery i od terenów przemysłowych po parki: to ozdobne drzewo wszędzie rośnie doskonale. Ze względu na niską koronę drzewo w mniejszym stopniu nadaje się do sadzenia przy ulicach. Brzostownica japońska najlepiej rośnie w ciepłym stanowisku, słonecznym lub półcienistym, najlepiej na gliniastej i żyznej glebie, chociaż równie dobrze może rosnąć na uboższym i bardziej suchym podłożu. Ze względu na głębokie boczne korzenie, gatunek bardzo dobrze zakotwicza się w podłożu i jest bardzo odporny na działanie wiatru. *Zelkova serrata* często stosowana jest jako zamiennik wiązu, ze względu na podobny wygląd oraz dużą odporność na choroby i szkodniki drzew.

KOLORY SEZONOWE

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

TYP NASADZEń

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

ZASTOSOWANIE

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

CECHY

Kształt korony: szeroka odwrotnie jajowata | **Struktura korony**: półotwarta | **Wysokość**: 10 - 12 m | **Szerokość**: 10 - 12 m | **Strefa mrozoodporności**: 6A - 9B

WYMAGANIA

Wiatr: odporne na wiatr | **Gleba**: less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użynienia**: średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby**: sucha, wilgotna | **Stanowisko**: słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby**: kwaśny, obojętny | **Ekstremalne warunki**: tolerancja na zasolenie, tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: niepozorne, małe | **Kolor kwiatów**: zielony | **Termin kwitnienia**: kwiecień - kwiecień | **Kolor liści**: pączki fioletowe, ciemnozielony, spodem jasnozielony | **Liście**: opadające zimą, owalne, szorstkie, ząbkowane | **Kolor jesienią**: zlotożółty, pomarańczowoczerwony, brązowoczerwony | **Owoce**: niepozorne, małe, orzech | **Kolor owoców**: brązowy | **Kolor kory**: pomarańczowy, brązowy, szary | **Kora**: łuszcząca się, gładka później chropowata | **Kolor pędów**: brązowy, brązowofioletowy | **Pędy**: nagie, zygzakowate, drobno rozgałęzione | **System korzeniowy**: głęboki, rozległy, korzeń palowy

EBBEN trees since 1862

TreeEbb