

# Castanea sativa kasztan jadalny



*Castanea sativa* (kasztan jadalny) to duże drzewo liściaste występujące w południowej Europie, Azji Mniejszej, na Kaukazie, w północnym Iranie i wprowadzone do pozostałej części Europy. W naturalnym otoczeniu kasztan jadalny występuje na chłodnych wilgotnych zboczach, chociaż toleruje suche warunki. W swoim pierwotnym obszarze występowania *Castanea sativa* rośnie razem z *Quercus frainetto*, *Ostrya carpinifolia* i *Carpinus orientalis*. W 1768 roku kasztan jadalny opisał angielski botanik Philip Miller. Drzewo rozwija dużą, okrągłą lub spłaszczoną koronę, która może dorastać do 25 metrów szerokości i 30 metrów wysokości. Dorosłe osobniki są długowieczne.

*Castanea sativa* jest drzewem rozdzielnopłciowym: kwiaty męskie składają się z długich, kremowobiałych kotków o wyraźnym zapachu w czerwcu i lipcu, podczas gdy niepozorne kwiaty żeńskie przekształcają się w kuliste i bardzo kłujące owoce. Kasztany spadają w październiku i mogą być zbierane przez ludzi lub zjadane przez ptaki i małe ssaki. Liście kasztana jadalnego są podługne, grubo ząbkowane na krawędziach i błyszcząco zielone przez większość sezonu. Jesienią liście zmieniają kolor z żółtego na rdzawobrązowy. Kasztan jadalny może rozwinąć pojedynczy ogromny pień, jeśli zostanie przez długi okres pozostawiony sam sobie. Kora jest pięknie szara i gładka na młodych drzewach i rozwija charakterystyczne faliste pęknięcia okrążające pień. Nadaje to drzewu jeszcze bardziej ekspresyjny wygląd.

Kasztan jadalny nadaje się tylko do dużych parków, ogrodów, posiadłości i na tereny wiejskie, gdzie ma dużo miejsca, aby wyrosnąć na majestatyczny okaz. Do dobrego wzrostu nadają się tylko kwaśne, lekko gliniaste gleby. Toleruje upały, a w umiarkowanym stopniu również suszę. Drzewo to odgrywało istotną rolę w historii ludzkiej cywilizacji i od wieków było wykorzystywane do wielu celów.

## TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa półpienne, drzewa wielopniowe, drzewa do wspinaczki, drzewa dające cień, drzewa charakterystyczne, drzewa owocowe, sadzonki leśne | **Topiary na pniu:** odwrotnie stażkowata, wielopniowa parasolowata

## ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, wieś, obszar ekologiczny | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** food forest, Nasadzenia ekologiczne, Nasadzenia krajobrazowe, Nasadzenia łąkowe

## CECHY

**Kształt korony:** kulista, płaskokulista | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 25 - 30 m | **Szerokość:** 20 - 25 m | **Strefa mrozoodporności:** 6A - 11B

## WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, motyle, ptaki, małe ssaki, ludzie, wartość nektaru 5, wartość pytku 5 | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę

## PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** baze, efektowne | **Kolor kwiatów:** kremowożółty | **Termin kwitnienia:** czerwiec - lipiec | **Kolor liści:** pączki brązowe, zielony | **Liście:** opadające zimą, lancetowate, duże, błyszcząco, ząbkowane | **Kolor jesienią:** żółty | **Owoce:** efektowne, jadalne, duże, w łupinie | **Kolor owoców:** brązowy, zielony | **Kolor kory:** szary | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** czerwonoróżowy | **Pędy:** nagie | **System korzeniowy:** głęboki, rozległy