



Fagus orientalis



Šířka	20-25m
Podzimní zbarvení	Žlutá
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	6a (-23,3 do -20,6 °C)
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6)
Použití	bulváry a široké ulice
Tvar	Vysokokmen, Zavětný strom

Buk východní, *Fagus orientalis*, roste zejména v mládí rychleji než příbuzný buk lesní (*F. sylvatica*). Jeho koruna je proto užší a vzpřímenější, s výrazněji zašpičatělým vrcholem a rovným, průběžným kmenem. Větve směřují strměji vzhůru než u buku lesního, díky čemuž je koruna hustší a kompaktnější. Hladká borka je poměrně tenká a má šedou barvu. Mladé letorosty a listy jsou hustě chlupaté. Obvejčité až oválné, téměř kosočtverečné listy o velikosti 6–12 cm mají svěže zelenou barvu a na podzim se zbarvují do žluta. Strom nenápadně kvete v podobě drobných jehněd, po nichž následují bukvice o velikosti 1–2 cm, uzavřené v ostnitě dřevnaté číšce. Nejlépe se uplatní jako parková dřevina. Preferuje dobře propustné, nepřiliš zamokřené a humózní půdy a je středně větruvzdorný.