



Gleditsia triacanthos



Ano

Výška	20 - 25 m, fast growing
Šířka	10-15m
Koruna	round, light, open crown, capricious growing
Kůra a větve	dark-grey bark with shallow fissures
List	pinnate or twice-pinnate, fresh green, 15 - 35 cm, feathered leaf
Podzimní zbarvení	Žlutá
Květy	♀ in light-green clusters, ♂ in spikes, May/June
Plody	crescent shaped pods, 30 - 45 cm
Trny	Ano
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Typ půdy	light soils
Půdní vlhkost	Vhodné pro suché půdy
Zadláždění	Tolerující zadláždění
Zóna otužilosti	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odolnost větru	very good
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru, Odolné posypové soli
Stromy pro zvířata a hmyz	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru, Odolné posypové soli, Cenné pro včely (medonosná rostlina)
Použití	bulváry a široké ulice, stromy do nádob, střešní zahrady, průmyslové oblasti
Tvar	Vysokokmen, Vícekmen
Původ	North America

Ve střední a středozápadní Americe se tento strom vyskytuje zejména v bažinatých oblastech, ale lze jej nalézt i v sušších oblastech. Volná, otevřená koruna má většinou nepravidelný kmen. Kůra je šedá a má mělké trhliny. V Americe je významným producentem dřeva. Kmen a větve mají ostré, rozvětvené trny. Beztrnný kultivar f. inermis je velmi ceněnou alternativou. Velké složené listy se rozvíjejí pozdě a na podzim se zbarvují do zlatožluté barvy. Jednotlivé lístky jsou velké asi 3 cm. Po odkvětu se objevují lusky, které mohou dorůst až 45 cm. Jsou půlměsícovité, ploché a obvykle mírně pokroucené. Zpočátku jsou žlutozelené, později hnědočervené, přetrvávající i v zimě. Strom má hluboko sahající kořeny s mnoha kořenovými náběhy. Dobře snáší tvrdý povrch. Gleditsia triacanthos má nebezpečně ostré rozvětvené trny na větvích i na kmeni. V současné době lze získat beztrnné kultivary.