



Quercus velutina



Šířka	20-25m
Podzimní zbarvení	Oranžová, Červená
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Půdní vlhkost	Vhodné pro suché půdy
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru, Odolné posypové soli
Použití	průmyslové oblasti
Tvar	Vysokokmen, Vícekmen

Quercus velutina, česky dub sametový, je americký druh, který svým habitem připomíná Quercus rubra. Jedná se o velký strom s rovným, průběžným kmenem, dorůstající výšky až 30 m. Tmavě šedá borka zůstává dlouho hladká, později se stává mělce rozbrázděnou. Nápadným znakem je oranžovožlutá vnitřní vrstva kůry, z níž se v minulosti extrahovalo žluté barvivo. Mladé letorosty jsou olivově zelené až hnědé a jemně pýřité, starší větve přecházejí do červenohněda. Listové pupeny, zejména ty terminální, dosahují délky okolo 1 cm a jsou kryty plstnatými šupinami. Listy jsou peřenoklané, s hrubě zubatými laloky zakončenými osinatými špičkami. Svrchní strana listu je leskle tmavě zelená, zatímco spodní strana je světlejší a pokryta světle hnědými hvězdčovitými chlupy. Na podzim se listy zbarvují do oranžových až červenohnědých odstínů. Listová čepel je nápadně tuhá, a proto ve větru vydává charakteristický šelest připomínající zvuk plechu. Tato vlastnost dala stromu jeho holandské jméno, které v překladu znamená „plechový dub“.