



Zelkova serrata



Height	10 - 12 (30) m
Width	10-12m
Crown	broad fan-shaped to rounded, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	grey, flaking trunk with orange-brown bast
Leaf	ovoid to elongated, top tapered, soft green, 7 - 13 cm
Autumn colour	yellow, orange, red
Flowers	unremarkable, unisexual, monoecious, green, April/May
Fruits	small bean-like fruit, 0.4 – 0.5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	humus, moist, loamy
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Application	avenues and broad streets, tree containers
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	China, Korea, Japan

Arbore cu coroana largă și semideschisă. Trunchiul este, de obicei, slab ramificat, cu câteva ramuri principale robuste. La început, trunchiul cenușiu este încă neted, cu lenticeli de culoare roz până la maro-portocaliu, care mai târziu se desprind în foițe plate, dezvăluind scoarța inferioară de culoare maro-portocalie. Crengile tinere sunt verzi și păroase, devenind mai târziu goale și brun-roșcate. Frunzele de formă ovoidală până la alungită sunt de culoare verde moale, devenind toamna roșu bronz și galben-portocaliu. Vârful este lung și ascuțit, iar marginea frunzei are dinți simpli și ascuțiți. Zelkova are o inflorescență discretă, urmată de fructe mici în formă de fasole. Arborele este înrudit cu ulmul (Ulmus), dar se deosebește de acesta deoarece florile la Zelkova sunt unisexuate, iar la Ulmus hermafrodite. Fructele de la Ulmus sunt uscate și înaripate, Zelkova are drupe. Zelkova serrata este apreciată pentru aspectul său atractiv și pentru frunzele de culoare verde închis care toamna devin de diferite nuanțe de roșu și portocaliu.