



## Zelkova serrata GREEN VASE (*'Flekova'*)



|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Height                | 15 - 20 m                                               |
| Width                 | 8-12m                                                   |
| Crown                 | broad vase-shaped, half-open crown                      |
| 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                | USA, 1983                                               |
| Synonyms              | Zelkova serrata 'Green Vase'                            |

Arbore cu creștere rapidă, care ajunge la aproximativ 18 m înălțime și 12 m lățime, cu o coroană largă în formă de vază, semi-deschisă. Trunchiul este, de obicei, cu ramificații joase, cu câteva ramuri principale robuste care cresc în diagonală în sus. Pe măsură ce îmbătrânește, copacul dezvoltă o coroană mai largă. Trunchiul cenușiu este inițial neted, cu lenticeli de culoare roz până la portocaliu-maroniu. Mai târziu, se desprinde în foițe plate, dezvăluind scoarța inferioară de culoare maro-portocalie. Frunzele de formă ovoidală până la alungită sunt de culoare verde moale, devenind roșu bronz și galben-portocaliu toamna. Vârful este lung și ascuțit, iar marginea frunzei are dinți simpli și ascuțiți. Deoarece forma de creștere a "Flekova" este mai îngustă decât a speciei, acest arbore este mai potrivit pentru utilizarea ca arbore de bulevard. Insensibil la boala olandeză a ulmului.