

# Zelkova serrata 'Fastigiata'

## Upright Japanese Zelkova, Fastigiata Japanese Zelkova



Le *Zelkova serrata* 'Fastigiata' (Orme de Sibérie 'Fastigiata', synonyme de *Zelkova serrata* 'Musashino') a des origines inconnues, bien qu'il s'agisse probablement du même arbre que le *Zelkova serrata* 'Musashino'. Toutefois, le 'Musashino' n'a été commercialisé qu'en 2000 par la pépinière J. Frank Schmidt & Co. de Boring, aux États-Unis, qui a nommé la sélection d'après une banlieue de la ville japonaise de Tokyo. Cet arbre de taille moyenne présente, en raison de ces branches étroitement montantes, une couronne fastigiée, étroite à extrêmement étroite, en forme de vase, que l'arbre conserve même à un âge avancé. Le *Zelkova serrata* 'Fastigiata' atteint généralement entre dix et douze mètres de hauteur pour seulement quatre à cinq mètres d'envergure, bien que des spécimens atteignant quinze mètres de hauteur soient également connus.

Les feuilles de la sélection 'Fastigiata', qui émergent en vert clair au printemps, virent au vert foncé en été et sont comparables à celles de l'espèce : ovoïdes à oblongues, avec une extrémité pointue et un bord de feuille denté. Les couleurs des feuilles en automne varient du jaune-orange au rouge-brun et sont un véritable régal pour les yeux. Les jeunes rameaux glabres sont d'un brun rougeâtre à gris brunâtre et la jeune écorce est grise. À un âge plus avancé, elle s'écaille par plaques, révélant ainsi une belle sous-écorce orange.

La forme étroite de la couronne fait du *Zelkova serrata* 'Fastigiata' un bon arbre de rue et d'alignement, qui tolère très bien le pavage. Il tolère également les vents modérés et la pollution atmosphérique et bien que le cultivar pousse de manière optimale dans un habitat chaud, ensoleillé à semi-ombragé, dans un sol de préférence limoneux et riche en nutriments, l'arbre se porte également bien dans des sols plus pauvres et plus secs. Le *Zelkova serrata* 'Fastigiata' doit être taillé durant sa jeunesse pour éclaircir les branches trop proches les unes des autres, afin que celles-ci aient suffisamment d'espace, même dans le cas d'arbres plus âgés.

### TYPES OF PLANTING

**Tree types:** standard trees, feathered trees

### USE

**Location:** street, avenue, square, park, large garden, cemetery, traffic areas, industrial zones | **Pavement:** none, open, sealed

### CHARACTERISTICS

**Crown shape:** columnar | **Crown structure:** semi-open | **Height:** 15 - 20 m | **Width:** 4 - 6 m | **Winter hardiness zone:** 5A - 8B

### ASPECTS

**Wind:** slightly tolerant to wind | **Soil:** loess, light clay, loamy soil | **Nutrient level:** moderately rich in nutrients, rich in nutrients | **Soil moisture level:** moist | **Light requirements:** sun | **pH range:** acidic, neutral | **Extreme environments:** tolerates air pollution

### PLANTKENMERKEN

**Flowers:** heads, discrete | **Flower colour:** green | **Flowering period:** April - April | **Leaf colour:** dark green | **Leaves:** deciduous, ovate, lanceolate, dentate | **Autumn colour:** yellow-orange, red-brown | **Fruits:** discrete, drupe | **Fruit colour:** brown | **Bark colour:** orange, grey-brown | **Bark:** peeling | **Twig colour:** brown

