Zelkova serrata
Zelkova du Japon, Orme de Sibérie

Le *Zelkova serrata* (zelkova du Japon) est originaire de Chine, de Corée et du Japon et y pousse dans des ravins, des ouadis à basse altitude et sur les collines ombragées. Dans les forêts japonaises, l'arbre à forte croissance, pouvant atteindre trente mètres de haut, pousse notamment aux côtés des *Acer japonicum*, *Cornus controversa* et *Juglans ailantifolia* pour. Le botaniste, médecin et scientifique allemand Philipp Franz von Siebold a apporté deux zelkovas à l'Hortus Botanicus de l'université néerlandaise de Leyde en 1830, où ils se trouvent encore aujourd'hui. A partir de l'Hortus, le zelkova a commencé sa progression à travers l'Europe. En culture, le *Zelkova serrata* atteint entre dix et douze mètres de haut, avec un tronc court et une large couronne évasée.

La feuille rugueuse et en ellipse du *Zelkova serrata* devient marron-violet et poilue, se colorant de vert foncé avec un dessous vert clair en été. La coloration automnale du zelkova du Japon varie selon l'arbre et est magnifiquement panachée de jaune d'or et d'orange-rouge. L'arbre produit en avril de petites fleurs vertes. Les quelques fruits à coque qui apparaissent de septembre à novembre sont marrons et discrets. Le *Zelkova serrata* a une écorce lisse, gris clair, qui forme des rubans à un âge avancé et révèle une sous-écorce orange. Les branches nues, marron-violet, et les fins rameaux lui confèrent une gracieuse silhouette hivernale.

Résistant, le zelkova du Japon est largement applicable en tant qu'arbre haute tige ou multi-troncs solitaire et convient à un large éventail de zones de croissance. Des jardins de toiture aux places et des zones industrielles aux parcs : l'arbre gracieux y prospère. En raison de la forme basse de ses branches, l'espèce n'est moins adaptée aux plantation dans rues. Le zelkova du Japon pousse de manière optimale dans un terrain chaud, ensoleillé ou semi-ombragé, sur un sol de préférence limoneux et riche en humus, bien que l'arbre se plaise également dans des sols plus pauvres et plus secs. Grâce à ses racines latérales profondes, l'espèce s'ancre très bien et résiste très bien au vent. Le *Zelkova serrata* est souvent utilisé comme substitut de l'orme en raison de sa similarité extérieure et de sa bonne résistance aux maladies et aux parasites.

COULEURS SAISONNIèRES

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres multi-troncs, arbres à grimper, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques, arbustes solitaires | **Tige formée**: vase, multi-troncs forme parasol

UTILISATION

Lieu: avenue, place, parc, ceinture de verdure, bacs/conteneurs, jardin de toiture, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle | **Pavage**: sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation**: plantation urbaine

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: évasée large | **Structure du houppier**: semi-ouverte | **hauteur**: 10 - 12 m | **largeur**: 10 - 12 m | **zone de rusticité**: 6A - 9B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent | **Type de sol**: loess, sol argileux sablonneux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques**: normal, riche en humus | **Humidité du sol**: sec, légèrement humide | **Exposition**: soleil, mi-ombre | **pH**: acide, neutre | **Environnements extrêmes**: tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur

PLANTKENMERKEN

Fleurs: discrète, petite | **Couleur des fleurs**: vert | **Floraison**: avril - avril | **Couleur des feuilles**: bourgeonnant en violet, vert foncé, dessous vert clair | **Feuilles**: à feuilles caduques, ellipse, rugueuse, dentée | **Couleur automnale**: jaune d'or, orange-rouge, rouge-bronze | **Fruits**: discrets, petits, noix | **Couleur des fruits**: marron | **Couleur du tronc**: orange, marron, gris | **Tronc**: en rubans, glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des ramaux**: marron, marron-violet | **Rameaux**: nu, zigzagant, ramification fine | **Système racinaire**: profond, étendu, racine principale