

Ulmus 'Columella'

Orme 'Columella'



L'*Ulmus* 'Columella' (orme 'Columella') est un arbre en forme fastigiée très étroite avec une couronne semi-ouverte. À terme, cet orme bien développé atteint une hauteur de 15 à 20 mètres et une largeur de 3 à 6 mètres. *Ulmus* 'Columella' appartient à la quatrième génération d'ormes du professeur néerlandais Hans Heybroek - de la station de recherche forestière De Dorschkamp à Wageningen, aux Pays-Bas. Cet orme a été semé en 1967 et introduit en 1989 comme l'un des cinq 'Wageningse vijf' (cinq de Wageningen). Il s'agit d'un semis d'*Ulmus* 'Plantijn' et donc d'un triple hybride entre *Ulmus glabra*, *Ulmus minor* et *Ulmus wallichiana*. L'arbre, comme les quatre autres des cinq arbres de Wageningen, fait référence à une personne qui a beaucoup compté pour l'agriculture et la sylviculture : l'agronome romain Lucius Junius Moderatus Columella.

La feuille de l'*Ulmus* 'Columella' est petite, brillante, vert foncé et plissée. Le feuillage bourgeonne tardivement et est ensuite vert clair. La coloration d'automne est jaune, ce qui n'est pas très spectaculaire. Cependant, les feuilles restent très longtemps sur l'arbre ! Les fleurs vert pâle apparaissent en mars-avril et sont disposées en faisceaux denses sur de longues tiges. Les fruits sont constitués de petites noix plates, rondes à ovales, entourées d'une sorte d'aile blanche semblable à du papier. Ils sont regroupés en bouquets denses et prennent ensuite une teinte marron. L'écorce est glabre et gris clair, puis devient gris foncé avec des rainures foncées à un stade plus avancé.

L'*Ulmus* 'Columella', planté sur ses propres racines, est un arbre sain pour une variété de conditions. Sa forme étroite permet à cet orme d'être utilisé comme accent vertical dans les zones urbaines : des rues et avenues aux places et parkings. Dans les paysages, cette sélection est particulièrement utile comme brise-vent. L'*Ulmus* 'Columella' est peu exigeant quant au sol, tolère le vent et le pavage, et surtout, c'est l'un des ormes les plus résistants à la maladie de l'orme.

COULEURS SAISONNIÈRES



TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base | **Tige formée:** ruche, bloc, cylindre, cône | **Forme:** cylindre, fastigié

UTILISATION

Lieu: rue, avenue, place, terrain de stationnement, parc, ceinture de verdure, bacs/conteneurs, grand jardin, petit jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, coupe-vent, oued, région côtière | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** Végétation solide

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: fastigiée, ovale étroite | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 15 - 20 m | **largeur:** 3 - 6 m | **zone de rusticité:** 5A - 8B

CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent, tolère le vent marin | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux, tous types de sols | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre, basique | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, supporte la pollution atmosphérique, supporte les inondations de courte durée, résiste à la maladie de l'orme 5

PLANTKENMERKEN

Fleurs: grappe, discrète, petite | **Couleur des fleurs:** vert clair | **Floraison:** mars - avril | **Couleur des feuilles:** vert foncé, bourgeonnant en vert vif | **Feuilles:** à feuilles caduques, ovale, brillante, rugueuse, serretée, ondulée, bouclée | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** frappants, fructification riche, ailés, grappe, noix | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris, noir | **Tronc:** cannelée | **Couleur des rameaux:** marron | **Rameaux:** nu, ramification verticale, ramification fine, pousses courtes | **Système racinaire:** profond, racine pivotante, sur propre racine