

Ulmus laevis 'Helena'

Orme lisse



À partir d'une rangée d'ormes anciens et sains à Eibergen, la pépinière néerlandaise 't Herenland a sélectionné en 2010 un semis à croissance uniforme qu'elle a commercialisé en 2014 sous le nom de *Ulmus laevis* 'Helena' (orme lisse 'Helena', synonyme de *Ulmus laevis* 'Eibergen'). L'"Helena" a une apparence uniforme avec une branche centrale continue, ce qui est remarquable pour l'*Ulmus laevis* connu pour sa croissance vigoureuse et désordonnée. L'orme lisse 'Helena' atteint une hauteur de 20 à 25 mètres pour une largeur d'environ 12 mètres, avec une couronne ovale semi-ouverte.

Le nom 'Helena' vient du grec ancien *hèlios* - qui signifie 'soleil' - et, dans ce contexte, il signifie 'le radieux, le magnifique', en référence à la fantastique couleur jaune du feuillage d'automne qui commence près du tronc et se propage ensuite à travers les branches jusqu'aux pointes. Le grand feuillage asymétrique à grosses dents et dentelé apparaît en vert clair et devient vert mat en été. L'orme lisse est une plante hôte importante pour les papillons tels que le porte-queue de l'orme et le robert-le-diable. Vers mars, avril, la sélection fleurit avec des grappes de clochettes rouges et discrètes poussant sur de longues tiges. Les noix plates et ailées poussent également sur de longs pédoncules et ont une forme d'ellipse. L'*Ulmus laevis* 'Helena' possède un tronc gris qui développe des rainures profondes. Chez les arbres plus âgés, des racines apparentes et sinueuses apparaissent, qui, dans les zones humides, se transforment en racines-crampons.

L'*Ulmus laevis* 'Helena' est sensible à la maladie de l'orme - mais, comme pour l'espèce, les infections sont rares, car le scolyte de l'orme n'apprécie pas cet arbre. Les feuilles de cet orme ne contiennent pratiquement pas de poux. Bien que l'orme lisse 'Helena' soit un arbre paysager par excellence pour les endroits humides ou mouillés et qu'il résiste bien aux inondations même momentanées, un sol sec, un pavage ou un site de croissance spacieux en ville ne posent aucun problème à ce cultivar. Le vent marin est également bien toléré par l'*Ulmus laevis* 'Helena'.

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques

UTILISATION

Lieu: avenue, parc, grand jardin, cimetière, paysage, zone écologique, coupe-vent, oued, région côtière | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** Végétation écologique, Végétation paysagère, Végétation solide

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: ronde, ovale large | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 20 - 25 m | **largeur:** 10 - 12 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, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** papillons | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, supporte les inondations de courte durée, peu à rarement attaqué par les cochenilles, résiste à la maladie de l'orme 3

PLANTKENMERKEN

Fleurs: grappe, en forme de cloche, discrète, pendante, petite | **Couleur des fleurs:** rouge | **Floraison:** mars - avril | **Couleur des feuilles:** vert mat | **Feuilles:** à feuilles caduques, ellipse, grande, polie mate, rugueuse, doublement serretée | **Couleur automnale:** jaune, jaune d'or, jaune foncé | **Fruits:** discrets, ailés, petits, grappe, noix | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris-marron | **Tronc:** cannelée, contreforts | **Couleur des rameaux:** marron clair | **Rameaux:** nu, ramification verticale, pousses longues | **Système racinaire:** superficiel, fortement ramifié, racines charnues, racines-crampons, sur propre racine