

# *Ulmus laevis*

## Orme lisse 'Helena'



L'*Ulmus laevis* (orme lisse Helena) est l'un des trois ormes européens que l'on rencontre dans nos régions à l'état naturel : du centre de la France à l'Oural et aux Balkans. Cette espèce pousse sur des sols riches et humides dans des forêts alluviales fraîches, notamment le long de ruisseaux et dans les plaines inondables de fleuves telles que le Rhin, l'Elbe et le Danube. L'arbre y pousse en compagnie, entre autres, du *Quercus robur*, du *Fraxinus excelsior* et de l'*Alnus glutinosa*. L'*Ulmus laevis* pousse de manière très indisciplinée et forme une couronne semi-ouverte, ovale à ronde et irrégulière, de vingt-cinq à trente-cinq mètres de haut et de dix à vingt mètres de large.

Les grandes feuilles vert foncé brillantes de l'orme lisse sont asymétriques, doublement dentées et poussent sur de longs rameaux. Elles virent au jaune à l'automne. L'*Ulmus laevis* est une plante hôte importante pour des papillons tels que le porte-queue de l'orme et le robert-le-diable. Vers les mois de mars et d'avril, l'arbre fleurit et se pare alors de grappes de fleurs rouges en forme de clochettes suspendues à de longs pédoncules. Les fruits à coque aplatis qui en résultent pendent eux aussi en grappes, attachés à de longs pédoncules. Les fruits typiques sont dotés de poils qui leur permettent de flotter et de se disperser ainsi par le biais de cours d'eau. L'écorce de cette espèce d'orme lisse est grise et cannelée, et des racines-crampons se développent sur des arbres situés dans des zones humides.

Le scolyte de l'orme n'apprécie pas cet arbre et c'est pourquoi les infections à la graphiose de l'orme lisse sont rares. C'est un arbre paysager par excellence, qui peut atteindre des dimensions incroyables, mais dans le passé, précisément en raison de sa rapidité de croissance élevée, il était également utilisé comme taillis ou comme arbre têtard. C'est dans les zones humides autour de ruisseaux et de rivières que cet arbre se sent le mieux, mais l'*Ulmus laevis* peut aussi devenir un bel arbre robuste dans divers types de sol, dans des endroits plus secs, dans des pavages et dans des villes.

### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres multi-troncs, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques

### UTILISATION

**Lieu:** avenue, parc, grand jardin, 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:** 25 - 35 m | **largeur:** 10 - 20 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-violet | **Floraison:** mars - avril | **Couleur des feuilles:** vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, ellipse, grande, brillante, doublement serrée | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** ailés, 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, étendu, racines charnues, racines-crampons, sur propre racine