



Ulmus laevis 'Helena'



Altura	15-25 m, fast growing
Copa	columnar, half-open crown
Corteza y ramas	grey
hoja	shiny dark green
Tono otoñal	amarillo
Flores	red, flowers in March-April
Espinas/púas	Ninguno
Toxicidad	no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado
Tipo de suelo	loamy soil, sandy soil, peaty soil, calcareous soil
Humedad del suelo	resistencia a breves inundaciones
Requisitos de colocación	Soporta el pavimento
resistencia a las heladas	5 (-28,8 a -23,4 °C)
Resistencia al viento	good
Otras resistencias	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento
Árboles beneficiosos para la fauna	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento, árbol huésped para mariposas
Aplicación	avenidas y calles anchas
Forma	árbol de tronco alto

Helena' es un árbol de tamaño mediano a grande, con una copa ancha, de columnar a ovalada, que alcanza una altura de 15-25 cm. Las ramitas jóvenes, de color marrón verdoso, son peludas y la corteza vieja es gris oscura y ligeramente estriada. Las hojas son como las de la especie U. laevis; inversamente ovadas y ligeramente lustrosas de color verde oscuro. En otoño adquieren un bonito color amarillo.

Las floraciones rojas se producen antes de que broten las hojas, por lo que las pequeñas flores siguen siendo algo llamativas. Helena' creció a partir de semillas recogidas de árboles de U. laevis en una avenida de Eibergen. Una de las plántulas destacó en 2007 por su crecimiento uniforme, fue seleccionada e introducida siete años después como 'Helena'. Aunque U. laevis no es completamente resistente a la enfermedad del olmo holandés, las infecciones son raras en la naturaleza. Además, 'Helena' es menos susceptible a las infestaciones de pulgones que otros olmos. El árbol tolera el viento (marino), el suelo temporalmente muy húmedo, pero también la sequía temporal.