Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'
Copalme d'Amérique 'Worplesdon'

Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' (copalme d'Amérique 'Worplesdon') a été sélectionné au départ de semis provenant des États-Unis, par le Merrist Wood Agricultural College de Worplesdon, en Angleterre. L'arbre est plus fort et plus résistant au climat humide et venteux du nord-ouest de l'Europe que l'espèce principale. Le 'Worplesdon' atteint jusqu'à quinze mètres de haut et possède une couronne pyramidale semi-ouverte.

En mai, ce cultivar fleurit avec des épis de fleurs jaune-vert, singuliers et discrets. Ses feuilles palmées joliment incisées sont de couleur verte, et prennent des teintes orange, orange-rouge et rouge-violet brillantes durant l'automne. Sa coloration automnale est constante, ce qui explique en partie la popularité de cet arbre. En automne, *Liquidambar styraciflua* 'Worplesdon' porte des fruits formant de petites capsules de couleur marron-vert qui restent longtemps sur l'arbre. Pendant la phase juvénile, le tronc est lisse, et des cannelures apparaissent ultérieurement.

Le copalme d'Amérique 'Worplesdon' résiste un peu mieux aux vents salés que l'espèce principale, mais développe une couronne compacte avec ce que l'on appelle une chiffonne. L'arbre préfère un sol limoneux et riche en humus, dans un endroit ensoleillé pour obtenir les plus jolies couleurs automnales. Il supporte bien le pavage, tout comme le vent, la sécheresse, la chaleur, la pollution atmosphérique et les brèves inondations. Des ruptures de branches peuvent également se produire dans la couronne de 'Worplesdon'. Il est recommandé de l'élaguer une fois tous les 5 à 7 ans, car un encombrement trop dense de la couronne se traduira par du bois mort. Lorsque le 'Worplesdon' est greffé, une incompatibilité retardée peut survenir ; l'espèce doit toujours se tenir sur sa propre racine.

COULEURS SAISONNIèRES

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres multi-troncs, arbres de climat, arbres à grimper, arbres d'ombrage | **Tige formée**: bloc, plateau, espalier, palissé | **Forme**: espalier, palissé

UTILISATION

Lieu: rue, avenue, place, terrain de stationnement, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, oued | **Pavage**: sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation**: Végétation de climat, plantation urbaine

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: pyramidale | **Structure du houppier**: semi-ouverte | **hauteur**: 12 - 15 m | **largeur**: 8 - 12 m | **zone de rusticité**: 5B - 10B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère moyennement le vent, tolère moyennement 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 | **Environnements extrêmes**: supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, supporte les inondations de courte durée

PLANTKENMERKEN

Fleurs: épi, capitule, discrète, singulière | **Couleur des fleurs**: jaune-vert | **Floraison**: avril - mai | **Couleur des feuilles**: vert | **Feuilles**: à feuilles caduques, palmatilobée, laciniée | **Couleur automnale**: orange, rouge-violet | **Fruits**: petits, capsule | **Couleur des fruits**: marron-vert | **Couleur du tronc**: gris | **Tronc**: glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des ramaux**: rouge-marron | **Rameaux**: nu | **Système racinaire**: profond, superficiel, fortement ramifié, racines charnues, racine principale, sur propre racine