Carpinus betulus 'Lucas'
Charme 'Lucas'

Le *Carpinus betulus* 'Lucas' (Charme Lucas) a été sélectionné en 1990 à partir du *Carpinus betulus* par la pépinière Houtmeyers en Belgique. Ce spécimen s'est distingué par son port fastigié, son feuillage vert foncé d'apparence saine et par sa capacité à conserver ses feuilles longtemps en hiver. L'arbre a été nommé d'après le fils du pépiniériste. En raison de son introduction relativement récente, il est difficile d'estimer la taille finale que peut atteindre le charme Lucas. En tant que jeune arbre, il présente un port fastigié à pyramidal étroit. Plus tard, l'arbre s'évasera légèrement, avec une hauteur estimée de huit à dix mètres et une largeur de trois à six mètres.

Le feuillage du *Carpinus betulus* 'Lucas' émerge avec des pointes rouges et est d'un beau vert foncé pendant la période estivale. Ses feuilles sont légèrement plus grandes que celles de l'espèce. En automne, les feuilles prennent une magnifique couleur jaune-marron chaud à jaune doré. Une autre raison pour laquelle cet arbre a été sélectionné réside dans sa capacité à conserver longtemps ses feuilles marron en hiver. Ce charme étroit est donc une bonne alternative aux hêtres fastigiés. Les rameaux marron-gris du *Carpinus betulus* 'Lucas' sont relativement épais. Le tronc reste glabre et est gris foncé. Les chatons verts apparaissent en avril-mai. Les chatons fructifères verts apparaissent ensuite et deviennent marron plus tard en automne.

Malgré une croissance racinaire assez superficielle, le *Carpinus betulus* 'Lucas' tolère bien les pavements. La sécheresse, l'humidité et le vent ne sont pas non plus un problème pour ce charme, et malgré une légère préférence pour les sols limoneux, l'arbre est très tolérant en matière de type de sol. Cela en fait un candidat idéal pour des rues (étroites) et avenues, en particulier du côté nord des bâtiments. Mais le charme Lucas peut également ajouter un bel accent vertical dans des environnements qui s'apparentent plus à des parcs et jardins

TYPES DE PLANTES
Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base | **Forme**: haie

UTILISATION
Lieu: rue, avenue, parc, ceinture de verdure, bacs/conteneurs, jardin de toiture, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle | **Pavage**: sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation**: tolérant à l'ombre, plantation urbaine

PROPRIéTéS
Forme de la couronne: fastigiée, ellipse étroite, pyramidale étroite | **Structure du houppier**: fermée | **hauteur**: 8 - 10 m | **largeur**: 3 - 6 m | **zone de rusticité**: 5A - 8B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN
Vent: tolère le vent | **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**: sec, légèrement humide, humide | **Exposition**: soleil, mi-ombre, ombre | **pH**: acide, neutre, basique

PLANTKENMERKEN
Fleurs: chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs**: vert | **Floraison**: avril - mai | **Couleur des feuilles**: bourgeonnant en rouge, vert foncé | **Feuilles**: à feuilles caduques, ellipse, ovale, grande, doublement serretée | **Couleur automnale**: jaune d'or, jaune-marron | **Fruits**: chatons | **Couleur des fruits**: marron, vert | **Couleur du tronc**: gris | **Tronc**: peu cannelée | **Couleur des ramaux**: gris-marron | **Rameaux**: nu | **Système racinaire**: superficiel, grande quantité de radicelles, racine pivotante