

# *Carpinus betulus* 'Lucas'

## Grab pospolity odm. Lucas



*Carpinus betulus* 'Lucas' (grab pospolity „Lucas”) został wyselekcjonowany w 1990 roku z *Carpinus betulus* przez szkółkę Houtmeyers w Belgii. Ten okaz wyróżnia się kolumnowym pokrojem, zdrowo wyglądającymi, ciemnozielonymi liśćmi i tym, że liście utrzymują się długo w zimie. Drzewo zostało nazwane na cześć syna hodowcy. Ze względu na jego stosunkowo niedawne wprowadzenie ostateczna wielkość grabu „Lucas” jest trudna do oszacowania. Jako młode drzewo rośnie w formie kolumnowej do wąsko piramidalnej. Później drzewo staje się nieco szersze i osiąga szacunkową wysokość od 8 do 10 metrów oraz szerokość od 3 do 6 metrów.

Liść *Carpinus betulus* 'Lucas' wyrasta z czerwoną końcówką, a latem ma piękny ciemnozielony kolor. Liść jest nieco większy niż typowy dla gatunku. Jesienią liście przybierają piękną, ciepłą brązowożółtą lub złotożółtą barwę. Innym powodem, dla którego wyselekcjonowano to drzewo, jest fakt, że zachowuje ono swoje brązowe liście przez długi czas w zimie. Dzięki temu ten wąski grab jest dobrą alternatywą dla grabów kolumnowych. Brązowoszare gałązki *Carpinus betulus* 'Lucas' są dość grube. Pień pozostaje gładki i jest ciemnoszary. Zielone kotki pojawiają się na przełomie kwietnia i maja. Następnie pojawiają się zielone owocostany, które brązowieją później jesienią.

Pomimo dość płytkiego ukorzenienia *Carpinus betulus* 'Lucas' dobrze radzi sobie z utwardzonymi powierzchniami. Susza, wilgoć i wiatr również nie stanowią problemu dla tego grabu, a pomimo niewielkich preferencji dla gleby gliniastej drzewo nie ma wielkich wymagań glebowych. To sprawia, że jest to odpowiedni kandydat na (wąskie) ulice i aleje, zwłaszcza po północnej stronie budynków. Grab Lucas może jednak stanowić również ładny pionowy akcent w bardziej parkowych aranżacjach i ogrodach.

### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym | **Topiary:** żywopłot

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** ulica, aleja, park, pas zieleni, pojemniki, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** tolerancja cienia

### CECHY

**Kształt korony:** kolumnowa, wąskojajowata, wąskopiramidalna | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 8 - 10 m | **Szerokość:** 3 - 6 m | **Strefa mrozoodporności:** 5A - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użyczenia:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste, zacienione | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** baze, niepozorne, zwisające | **Kolor kwiatów:** zielony | **Termin kwitnienia:** kwiecień - maj | **Kolor liści:** pączki czerwone, ciemnozielony | **Liście:** opadające zimą, owalne, jajowate, duże, podwójnie ząbkowane | **Kolor jesienią:** złotożółty, żółtobrązowy | **Owoce:** kotki | **Kolor owoców:** brązowy, zielony | **Kolor kory:** szary | **Kora:** delikatnie bruzdowana | **Kolor pędów:** szarobrązowy | **Pędy:** nagie | **System korzeniowy:** płytki, z dużą ilością włośników, korzeń główny

