

# Quercus × macdanielii HERITAGE®

## HERITAGE® Chêne



Le *Quercus × macdanielii* HERITAGE (chêne HERITAGE) est un hybride entre le *Quercus macrocarpa* et le *Quercus robur*. L'arbre original a été découvert en 1974 dans le jardin de Gene Cully à Jacksonville, aux États-Unis, à partir de graines d'un chêne hybride. Le nom macdanielii est une référence au Dr. Joseph C. McDaniel, qui faisait à l'époque autorité dans le domaine des chênes à l'université de l'Illinois et qui a été le premier à déterminer cet hybride. Après 21 années de tests, à partir de centaines de semis, le *Quercus × macdanielii* HERITAGE a été sélectionné comme étant le meilleur et l'arbre a été breveté par le pépiniériste Earl Cully en 1998. Ce cultivar hybride est extrêmement vigoureux et il forme donc assez rapidement un grand arbre, avec une flèche centrale bien continue et une couronne densément ramifiée, largement pyramidale, à cime arrondie, de quinze à vingt-quatre mètres de haut et de quinze mètres de large.

Les feuilles ovoïdes inversées (obovées) et lobées, sont vert foncé, brillantes, coriaces et saines, et l'arbre n'est que très rarement affecté par l'oïdium. Le revers de la feuille est pubescent et gris argenté. À l'automne, les feuilles prennent de magnifiques couleurs jaune d'or. Le jeune feuillage se déploie dans une couleur bronze qui contraste merveilleusement avec le vert foncé du feuillage plus âgé. L'écorce grise est cannelée sous la forme de plaques rectangulaires. Les rameaux de *Quercus × macdanielii* HERITAGE ne sont pas recouverts de liège. En mai, ce chêne fleurit et se pare alors de chatons vert-jaune pendants. Les glands sont ovoïdes et mesurent environ trois centimètres. Ils sont à moitié entourés d'une cupule de couleur argentée.

Ce chêne hybride peut résister à des froids extrêmes grâce aux gènes de *Quercus macrocarpa*. Les vents forts et même la glace ne posent aucun problème aux branches très résistantes. Le sel de déneigement n'affecte pas davantage ce superbe arbre d'alignement. Cependant, cette sélection ne supporte pas les pavages et doit donc être plantée dans des accotements ouverts. Le chêne HERITAGE a une prédilection pour les sols calcaires et nutritifs. Ce chêne sain constituera également un magnifique ajout dans des parcs et grands jardins.

### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres branchus de la base

### UTILISATION

**Lieu:** rue, avenue, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage, coupe-vent | **Pavage:** sans, ouvert, fermé

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** pyramidale large | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 15 - 24 m | **largeur:** 9 - 15 m | **zone de rusticité:** 4A - 9B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** tolère le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** pauvre en humus, normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** oiseaux, petits mammifères | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, supporte la pollution atmosphérique

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune-vert | **Floraison:** avril - mai | **Couleur des feuilles:** bourgeonnant en bronze, vert foncé, dessous gris | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, grande, tannée, brillante, lobée | **Couleur automnale:** jaune, jaune-marron | **Fruits:** frappants, gland | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** en rubans, cannelée | **Couleur des rameaux:** vert olive | **Rameaux:** nu, avec lenticelles, ramification verticale, pousses longues | **Système racinaire:** profond, étendu, fortement ramifié, racine principale

