

Quercus × warei REGAL PRINCE

REGAL PRINCE® Chêne pyramidal



Le *Quercus × warei* REGAL PRINCE (*Quercus × warei* 'Long', REGAL PRINCE® chêne pyramidal) est un nouveau cultivar parmi les chênes colonnaires. Il est issu d'un croisement entre le *Quercus bicolor* et le *Quercus robur* 'Fastigiata' et une plantule sœur issue du même mélange que le *Quercus × warei* KINDRED SPIRIT 'Nadler'. L'arbre original a été découvert, sélectionné et breveté en 1997 par le pépiniériste Earl Cully sur le campus de Columbia de l'Université du Missouri, aux États-Unis. En tant que jeune arbre, il présente une forme de colonne étroite avec un port fastigié et il se caractérise par une structure de ramification plus forte et plus complète que d'autres chênes colonnaires. À un âge plus avancé, la couronne de l'arbre devient plus large et plus ouverte et finit par devenir étroitement ovale, mesurant environ quatorze mètres de haut et cinq à six mètres de large.

Les feuilles ovoïdes inversées (obovées), grandes et lobées sont très attrayantes et saines, et présentent une bonne résistance à l'oïdium. Comme les branches poussent en biais vers le haut, le revers des feuilles bicolores ressort bien : le revers feutré contraste magnifiquement avec la face supérieure vert foncé et brillante. Le jeune feuillage bourgeonne en bronze et vire au jaune or à jaune-brun à l'automne. En hiver, les feuilles restent longtemps en place. Les jeunes rameaux sont brun-gris, l'écorce plus ancienne devient gris-vert et est cannelée en forme de petits rectangles. Les chatons floraux jaunes apparaissent en mai, en même temps que le débourrement du feuillage. À l'automne, des glands ovales d'une taille d'environ deux centimètres et demi se forment - ils sont à moitié recouverts par la cupule.

En Amérique, le *Quercus × warei* REGAL PRINCE est un arbre d'alignement étroit très populaire qui résiste bien au sel de déneigement. En tant qu'arbre à haute tige ou branchu de la base, il apporte une grande valeur ajoutée à l'assortiment d'arbres d'alignement en Europe également. En tant qu'arbre branchu de la base, ce cultivar peut bloquer le vent, le bruit et les particules fines, créant ainsi un microclimat agréable. En tant qu'élément d'aménagement vertical, il convient également à tous les jardins. Idéalement, le REGAL PRINCE® préfère les sols riches en nutriments et humides, légèrement acides, mais cette sélection tolère assez bien la plupart des conditions. Le vent ne pose pas non plus de problème.

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, coupe-vent | **Pavage:** sans

PROPRIÉTÉS

Forme de la couronne: fastigiée, ovale étroite | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 12 - 15 m | **largeur:** 5 - 6 m | **zone de rusticité:** 4B - 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, humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre | **Plante hôte/plante nourricière:** oiseaux, petits mammifères | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs:** jaune | **Floraison:** avril - mai | **Couleur des feuilles:** vert foncé, dessous blanc-gris | **Feuilles:** à feuilles caduques, obovale, brillante, lobée | **Couleur automnale:** jaune, jaune d'or, jaune-marron | **Fruits:** petits, gland | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris-vert | **Tronc:** cannelée | **Couleur des rameaux:** vert, gris-vert | **Rameaux:** nu, ramification verticale, ramification fine, pousses longues | **Système racinaire:** profond, superficiel, étendu, racine principale

