Tsuga canadensis
Pruche du Canada, Pruche de l'Est

Le *Tsuga canadensis* (Pruche du Canada, Pruche de l'Est) se rencontre à l'état sauvage dans des forêts fraîches et humides du nord-est des États-Unis et du sud-est du Canada. L'arbre y pousse avec, entre autres l'*Acer pensylvanicum,* l'*Acer saccharum* et le *Fagus grandiflora*. Cet élégant conifère à feuilles persistantes atteint entre quinze et vingt mètres de hauteur, pour une envergure de six à huit mètres lorsqu'il est cultivé, tandis que des spécimens atteignant pas moins de cinquante mètres de hauteur et quinze mètres d'envergure sont connus dans la nature. La forme pyramidale gracieuse et densément ramifiée de la couronne est renforcée par la ramification basse, les branches recourbées vers le haut et la texture fine des aiguilles.

Les aiguilles de la Pruche du Canada sont tendres et petites et sont disposées en paires autour des rameaux. Même en hiver, l'arbre conserve sa couleur vert profond, avec deux bandes blanchâtres sur la face inférieure des aiguilles. Les jeunes aiguilles sont vert clair à la fin du printemps et contrastent joliment avec les aiguilles plus anciennes, vert foncé. Les fleurs mâles et femelles discrètes du *Tsuga canadensis* apparaissent au printemps. En automne, de très beaux petits fruits en forme de cône se développent et sont également discrets. Le *Tsuga canadensis* possède une écorce rouge-brun qui s'écaille chez les jeunes arbres, tandis que l'écorce d'arbres plus âgés est magnifiquement profondément rainurée avec des stries larges et plates.

La Pruche du Canada est une véritable espèce de climax, que l'on rencontre principalement dans des forêts ombragées, sur des sols acides, humides mais bien perméables. L'arbre est donc particulièrement adapté à la plantation en groupes ou en tant que solitaire dans des environnements de type parcs, où il peut atteindre des dimensions monumentales. Dans ce cas, il convient d'éviter les lieux de plantation extrêmement ouverts et exposés au vent car l'arbre ne tolère absolument pas le vent. Le *Tsuga canadensis* ne résiste pas non plus à la chaleur, à la sécheresse, au sel et au compactage du sol. En revanche, les climats froids jusqu'à la zone de rusticité 4 ne posent aucun problème.

COULEURS SAISONNIèRES

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres caractéristiques, conifères, baliveau | **Tige formée**: multi-troncs forme parasol

UTILISATION

Lieu: parc, grand jardin, cimetière | **Pavage**: sans | **Concepts de végétation**: tolérant à l'ombre

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: pyramidale large | **Structure du houppier**: semi-ouverte | **hauteur**: 15 - 20 m | **largeur**: 6 - 8 m | **zone de rusticité**: 4A - 7B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: ne tolère pas 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**: légèrement humide | **Exposition**: mi-ombre, ombre | **pH**: acide

PLANTKENMERKEN

Fleurs: discrète | **Couleur des fleurs**: jaune-vert | **Floraison**: mai - mai | **Couleur des feuilles**: vert foncé, bourgeonnant en vert clair, dessous blanc-gris | **Feuilles**: à feuilles persistantes, aiguilles ou écailles, aiguilles courtes | **Fruits**: discrets, cône | **Couleur des fruits**: marron clair, gris-marron | **Couleur du tronc**: gris-marron, rouge-marron | **Tronc**: en rubans, très cannelée, cannelée | **Couleur des ramaux**: jaune | **Rameaux**: chevelu, ramification horizontale, pendante | **Système racinaire**: superficiel, étendu, racine pivotante