

Bouleau jaune

Merisier

Yellow Birch

Feuilles :

ovales, dentées et alternes ; 8 à 12 cm de longueur ; feuillage aromatique d'aspect léger

Été : vert sombre foncé, au dessous jaune verdâtre pâle

Automne : jaunes



Fruits :

chatons dressés



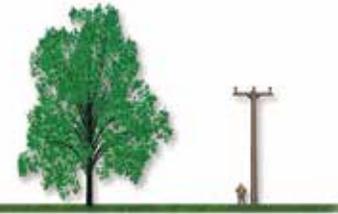
Fleurs :

chatons

Saison : printemps



Écorce



Espacement requis :

12,5 m



Famille : Bétulacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 3 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 20 m

Largeur : 15 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port étalé, pyramidal, puis irrégulier et large ; le plus imposant des bouleaux du Québec ; écorce mince, brun jaunâtre, luisante, odorante et attrayante

Disponibilité : faible

Usages : isolé, massif et naturalisation ; approprié dans les grands parcs naturels

Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacage : tolérance moyenne

Sol : sols divers mais préfère les sols profonds et fertiles

Enracinement : enracinement superficiel ; planter des plants en motte, au printemps seulement

Taille : peu ou pas de taille requise ; tailler en été

Maladies : légère sensibilité : chancres et taches foliaires

Insectes : sensibilité moyenne : agriles, mineuses

Remarques :

rustique, indigène du Québec, assez bonne longévité, on tire de l'écorce et du tronc une huile essentielle

Variétés horticoles :

Betula lenta - Bouleau flexible : indigène du Québec, sensible à la pollution ; même port que *Betula alleghaniensis*, mais avec une écorce brun foncé ; 15 m x 12 m ; espacement requis : 8 m

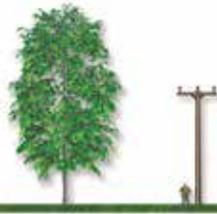
Betula populifolia - Bouleau gris : rustique, indigène du Québec, sensible à la pollution, souvent multitrages ; port conique irrégulier ; rameaux légèrement pleureurs ; feuillage vert luisant devenant jaune pâle à l'automne ; 10 m x 5 m ; espacement requis : 4 m

Betula pumila - Bouleau nain : rustique ; arbuste aux branches érigées aux extrémités légèrement retombantes ; feuilles arrondies et dentées, vert pâle au dessous blanchâtre ; croissance lente ; 3 m x 1,5 m ; espacement requis : sans restriction

Caryer cordiforme

Caryer dur; *Noyer des marais*; *Noyer amer*

Bitternut Hickory



Espacement requis:

11,5 m



Famille: Juglandacées

Forme: grand arbre

Zone de rusticité: 4 a

Croissance: moyenne

Exposition: ombre ou mi-ombre

Hauteur: 20 m

Largeur: 10 m

Valeur ornementale: élevée

Aspect: port érigé; couronne ovoïde, large et régulière; écorce grise, se fissurant

Disponibilité: faible

Usages: isolé, massif et naturalisation; approprié dans les grands espaces

Sol:

Humidité: moyenne

Texture: loameuse

pH: neutre

Compactage: tolérance moyenne

Sel de déglacement: faible tolérance

Sol: sols riches, frais et bien drainés

Enracinement: enracinement profond; racines pivotantes, plantation difficile

Taille: peu ou pas de taille requise; facile à former et à entretenir

Maladies: peu de problèmes pathologiques

Insectes: peu de problèmes entomologiques

Remarques:

rustique, indigène du Québec, sensible à la pollution



Feuilles:

composées de 7 à 11 folioles lancéolées; bourgeons jaune soufre

Été: vertes

Automne: jaune verdâtre



Écorce

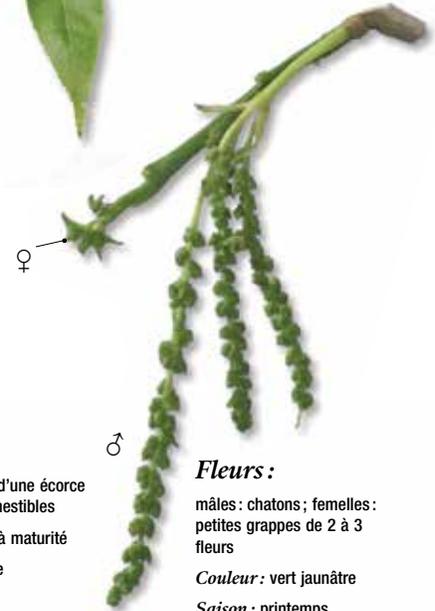


Fruits:

noix recouvertes d'une écorce verdâtre, non comestibles

Couleur: bruns à maturité

Saison: automne



Fleurs:

mâles: chatons; femelles: petites grappes de 2 à 3 fleurs

Couleur: vert jaunâtre

Saison: printemps



Cerisier tardif

Cerisier d'automne; Cerisier noir

Black Cherry



Feuilles :

lancéolées, denticulées et pointues;
5 à 12 cm de longueur

Été : vert foncé, luisantes

Automne : jaune orangé ou rouges



Écorce



Fleurs :

longues grappes pendantes;
10 à 15 cm de longueur

Couleur : blanches

Saison : printemps

Odeur : légèrement parfumées



Fruits :

drupes ; 8 mm de diamètre;
persistant jusqu'en octobre

Couleur : rouges, puis noirs

Saison : automne

Utilisation animale : oiseaux

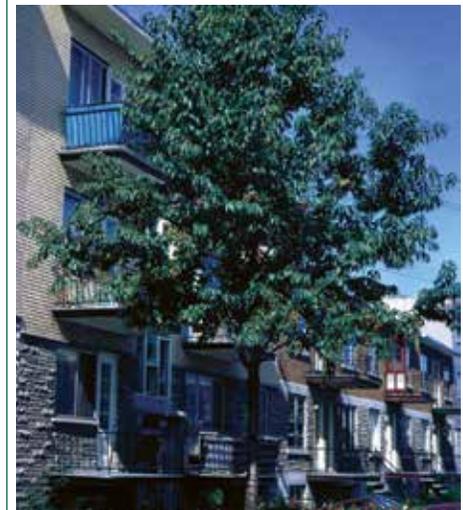
Remarques :

rustique, indigène du Québec; légèrement sensible à la pollution urbaine; bois recherché en ébénisterie



Espacement requis :

10 m



Famille : Rosacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur : 20 m

Largeur : 10 m

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port conique, puis ovoïde et irrégulier; rameaux retombants; écorce presque noire chez les vieux individus, odorante et s'exfoliant

Disponibilité : faible

Usages : isolé, massif et naturalisation; approprié dans les grands espaces

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacage : tolérance

Sol : sols profonds, riches et humides

Enracinement : enracinement profond; planter des sujets produits en motte ou en pot pour une meilleure reprise

Taille : taille après la floraison au besoin

Maladies : légère sensibilité; nodule noir

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Quercus macrocarpa

(Quercus mandanensis)

Chêne à gros fruits

Chêne bleu

Bur Oak



Espacement requis :

12,5 m



Écorce



Famille : Fagacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : lente

Exposition : soleil

Hauteur : 20 m

Largeur : 20 m

Valeur ornementale : très élevée

Aspect : port globulaire ; couronne large, clairsemée et arrondie ; branches étalées ; écorce brun clair, épaisse, fissurée

Disponibilité : bonne

Usages : isolé et naturalisation ; approprié pour l'ombrage et dans les grands parcs

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : sableuse

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacage : tolérance moyenne

Sol : divers sols profonds et frais

Enracinement : enracinement profond ; racines puissantes, plantation difficile, à faire avec des plants en motte

Taille : peu ou pas de taille requise

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Remarques :

rustique, indigène du Québec, tolérant à la pollution, bois de qualité aux multiples usages, très grande longévité

Feuilles :

polymorphes ; 6 à 9 paires de lobes inégaux

Été : vert foncé, luisantes au dessous grisâtre et pubescent

Automne : jaune orangé



Fleurs :

chatons

Couleur : verdâtres

Saison : printemps



Fruits :

glands à graine comestible, douce au goût ; 20 à 40 mm de longueur

Couleur : bruns

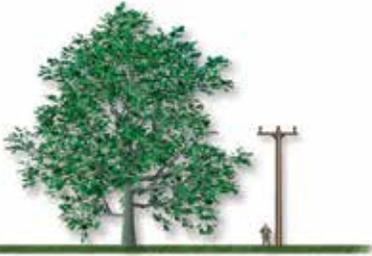
Saison : automne

Utilisation animale : mammifères, oiseaux



Chêne rouge

Red Oak



Espacement requis :

14,5 m



Famille: Fagacées

Forme: grand arbre

Zone de rusticité: 3

Croissance: moyenne à rapide

Exposition: soleil

Hauteur: 24 m

Largeur: 24 m

Valeur ornementale: très élevée

Aspect: port pyramidal devenant arrondi; couronne étalée, irrégulière; branches horizontales ou semi-étalées; cime devenant aplatie avec l'âge et formant un dôme

Disponibilité: bonne

Usages: isolé, naturalisation et alignement; approprié pour l'ombrage, ou dans les grands parcs

Sol:

Humidité: moyenne

Texture: loamo-sablonneuse

pH: neutre à légèrement acide

Compactage: tolérance

Sel de déglacage: tolérance

Sol: sols drainés, non calcaires

Enracinement: enracinement profond; racines puissantes, plantation difficile, à faire en motte

Taille: supporte la taille et l'élagage; facile à former en pyramide lorsque jeune pour ensuite le laisser sous forme libre; tailler à la fin de l'hiver

Maladies: peu de problèmes pathologiques: anthracnose

Insectes: peu de problèmes entomologiques

Remarques:

rustique, indigène du Québec, légèrement sensible au gel, supporte les conditions urbaines

Feuilles:

lobées (7 à 13), très découpées; feuillage dense; vert tendre le printemps

Été: vertes, luisantes au dessous plus mat

Automne: rouges



Fleurs:

mâles: chatons jaunâtres;
femelles: petits épis, rubis

Saison: printemps

♂

Fruits:

glands; sessiles; 2 cm de diamètre;
mûrissement des fruits en 2 ans

Couleur: bruns

Saison: automne

Fructification: assez abondante

Utilisation animale: mammifères,
oiseaux



Érable à sucre

Érable franc

Sugar Maple



Espacement requis :
13,5 m



Famille : Acéracées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 4 a

Croissance : lente

Exposition : soleil ou mi-ombre ; lieux abrités des vents

Hauteur : 20 m

Largeur : 15 m

Valeur ornementale : très élevée

Aspect : port ovoïde devenant globulaire ; couronne arrondie, large et régulière ; tronc à l'écorce grise et crevassée ; branches supérieures retombantes

Disponibilité : bonne

Usages : isolé, massif, naturalisation, alignement et parc ; très décoratif, très utilisée pour la production de sirop d'érable

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre à légèrement acide

Compaction : faible tolérance

Sel de déglacage : faible tolérance

Sol : sols profonds, riches et bien drainés

Enracinement : enracinement superficiel ; reprise difficile après plantation

Taille : facile à former ; dégager la pousse terminale ou principale durant l'été, supporte peu l'élagage

Maladies : peu de problèmes pathologiques : brûlure des feuilles et gélivures des jeunes troncs

Insectes : légère sensibilité : phytopte

Remarques :

rustique, indigène du Québec, mal adapté aux conditions urbaines

Variétés horticoles :

Acer saccharum 'Adirzam' (Acer saccharum 'Adirondak') - Érable à sucre Adirzam : port pyramidal ; feuilles vert foncé, devenant jaune orangé à l'automne, deux semaines plus tard que les autres Érables à sucre ; 20 m x 7 m ; espacement requis : 7 m

Acer saccharum 'Bonfire' - Érable à sucre Bonfire : caractéristiques semblables à l'espèce mais développement moins important ; port ovoïde, large ; feuilles vertes, brillantes, supportant la chaleur ; rouge-cramoisi, brillantes à l'automne ; 15 m x 12 m ; espacement requis : 8 m

Acer saccharum 'Commemoration' - Érable à sucre Commemoration : port ovoïde à arrondi ; feuillaison hâtive le printemps ; feuillage vert foncé, luisant et texturé ; feuillage jaune orangé, rouge orangé brillant à l'automne, 10 à 14 jours avant l'espèce ; 17 m x 10 m ; espacement requis : 7,5 m

Acer saccharum 'Majesty' - Érable à sucre Majesty : port symétrique, ovoïde et large ; feuilles vert foncé, épaisses et larges, tournant au jaune orangé à l'automne ; 18 m x 12 m ; espacement requis : 8 m

Feuilles :

3 à 5 lobes ;
feuilles épaisses

Été : vertes

Automne : jaune orangé à rouges



Fleurs :

corymbes

Couleur : jaune verdâtre

Saison : printemps

Fruits :

samares

Saison : automne



Écorce



Érable rouge

Plaine rouge

Red Maple



Espacement requis :

10 m



Famille : Acéracées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 3 a

Croissance : moyenne

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 20 m

Largeur : 15 m

Valeur ornementale : très élevée

Aspect : port pyramidal devenant ovoïde ou arrondi, irrégulier; ramilles rouges; écorce rougeâtre, devenant grise avec l'âge

Disponibilité : bonne

Usages : isolé, alignement et naturalisation; adapté aux milieux humides et aux milieux naturels, mais difficile à cultiver

Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse

pH : acide

Compactage : tolérance

Sel de déglçage : intolérance

Sol : s'adapte à tous types de sol consistant; éviter les sols calcaires

Enracinement : enracinement superficiel; enracinement non envahissant, planter seulement au printemps

Taille : tailler au printemps ou l'été, supporte mal l'élagage

Maladies : peu de problèmes pathologiques: chlorose causée par un manque de magnésium, supporte mal la pollution

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Variétés horticoles :

Acer rubrum 'Autumn Flame' - Érable rouge Autumn Flame: port arrondi et dense; feuilles vertes, trilobées, changeant au rouge l'automne; variété peu connue au Québec; 13 m x 13 m; espacement requis: 8 m

Acer rubrum 'Red Sunset' - Érable rouge Red Sunset: port ovoïde; branches nombreuses et dressées; feuilles vertes à 5 lobes; rouge-écarlate à l'automne; résiste à la pollution; croissance rapide; 18 m x 15 m; espacement requis: 12 m

Acer rubrum 'Schlesingeri' - Érable rouge Schlesingeri: port globulaire; couronne large et régulière; branches érigées; feuilles vertes à 5 lobes; couleur automnale hâtive, rouge-écarlate; 18 m x 15 m; espacement requis: 12 m

Feuilles :

3 à 5 lobes

Été: vertes

Automne: rouge vif à orangées ou jaunes, très attrayantes



Fleurs :

grappes bien avant la feuillaison

Couleur: rouges

Saison: printemps



Fruits :

samares

Couleur: rougeâtres

Saison: printemps



Noyer noir

Noyer d'Amérique

Black Walnut



Espacement requis:
12,5 m



Famille : Juglandacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 4 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur : 25 m

Largeur : 20 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port ovoïde à globulaire; couronne ample et irrégulière; écorce brun foncé, profondément sillonnée

Disponibilité : bonne

Usages : isolé et naturalisation; approprié dans les grands espaces

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacage : tolérance moyenne

Sol : sols profonds, riches et frais

Enracinement : enracinement profond; plantation difficile, plus facile avec de jeunes plants en motte

Taille : peu ou pas de taille

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Feuilles :

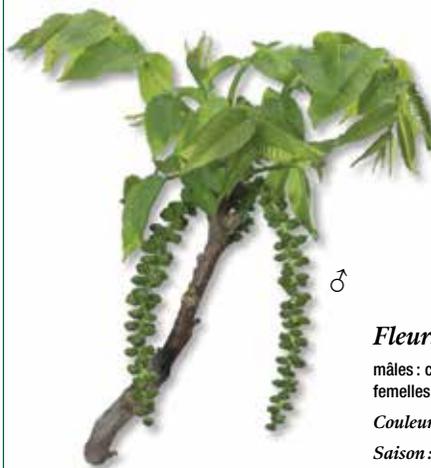
longues et composées de 13 à 23 folioles ovales pointues et irrégulièrement dentées; aromatiques lorsque froissées; feuillage dense

Été : vert foncé, au dessous pubescent et glanduleux

Automne : vertes



Écorce



♂



♀

Fleurs :

mâles : chatons;

femelles : sans intérêt

Couleur : verdâtres

Saison : printemps



Fruits :

noix comestibles; 3 à 5 cm de diamètre

Couleur : bruns à maturité

Saison : automne

Utilisation animale : rongeurs

Remarques :

rustique, résistant à la pollution; utiliser uniquement dans de bons sols profonds; toxine sécrétée par les racines pouvant inhiber la croissance des plantes environnantes

Tilleul d'Amérique

Bois blanc

American Linden



Feuilles :

cordées, ovales et dentées;
10 à 20 cm de diamètre;
feuillage dense
Été : vert foncé
Automne : jaune-vert



Fleurs :

cymes pendantes, mellifères
Couleur : jaune verdâtre
Saison : été
Odeur : parfumées



Fruits :

capsules ; persistant durant l'hiver;
suspendues à une petite bractée;
sans grand intérêt
Couleur : bruns
Saison : automne



Espacement requis :

11 m



Famille : Tiliacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 3 a

Croissance : rapide

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 23 m

Largeur : 17 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal, s'arrondissant avec l'âge, assez régulier; couronne large; branches étalées; écorce gris-brun, rugueuse

Disponibilité : bonne

Usages : isolé, massif, naturalisation et parc; approprié dans les grands parcs et pour l'ombrage

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Sel de déglacage : faible tolérance

Sol : sols profonds, riches et humides; s'adapte à tous types de sol

Enracinement : enracinement profond; plantation assez facile, reprise rapide

Taille : facile à former en pyramide, éclaircir pour espacer les branches trop nombreuses, tailler à la fin de l'hiver

Maladies : légère sensibilité; dépérissement necrien, caries

Insectes : légère sensibilité; saperde du tilleul, insectes défoliateurs

Variétés horticoles :

***Tilia americana* 'Boulevard'** - Tilleul d'Amérique Boulevard: port pyramidal, étroit; feuilles vert moyen; 15 m x 10 m; espacement requis: 7,5 m

***Tilia americana* 'Fastigiata'** - Tilleul d'Amérique fastigié: port pyramidal à l'état juvénile, devenant ovale arrondi; feuilles en forme de cœur, vert foncé; fleurs jaune pâle, très odorantes; approprié comme arbre de rue; 15 m x 8 m; espacement requis: 7,5 m

***Tilia americana* 'Nova'** - Tilleul d'Amérique Nova: port pyramidal, dense; mêmes caractéristiques que l'espèce; 23 m x 17 m; espacement requis: 11 m

Remarques :

rustique, indigène du Québec, supporte mal les conditions urbaines; feuilles et bractées séchées servent à la préparation de tisanes



Picea glauca

(Picea alba)

Épinette blanche

Épicea glauque; Épinette du Canada

White Spruce



Espacement requis :

6,5 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 1 a

Croissance : moyenne

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 22 m

Largeur : 10 m

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port conique, pyramidal devenant élancé avec l'âge; tronc droit, gris; branches étalées, légèrement retombantes; rameaux glabres

Disponibilité : bonne

Usages : isolé, massif, écran et naturalisation; approprié dans les grands jardins et les parcs

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loam argileux

pH : acide de préférence

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol : sols frais et bien drainés

Enracinement : enracinement superficiel

Taille : peu ou pas de taille requise

Maladies : légère sensibilité; chancres

Insectes : sensibilité moyenne; tordeuse des bourgeons de l'épinette, puceron à galle

Remarques :

rustique, indigène de la forêt boréale canadienne, espèce importante pour l'industrie forestière, excellent en écran brise-vent

Variétés horticoles :

Picea glauca 'Pendula' - Épinette blanche pleureuse : port étroit, conique et régulier; feuillage dense, bleu-vert; espèce rare; 10 m x 2,5 m; espacement requis : 2 m

Feuilles :

aiguilles quadrangulaires et isolées, dégageant une odeur désagréable lorsque froissées; 8 à 18 mm de longueur

Été : vert pâle à glauques

Automne : vert pâle à glauques



Fleurs :

cônes; verdâtres teintées de rouge-pourpre



Fruits :

cônes pendants, cylindriques et oblongs; 3,5 à 5 cm de longueur à écailles arrondies

Couleur : brun pâle, satinés

Saison : automne

Utilisation animale : écureuils



Épinette de Norvège

Épicéa commun

Norway Spruce



Feuilles :

aiguilles courtes et isolées; persistant plusieurs années; quadrangulaires ou rhomboïdales

Été : vert clair devenant vert foncé

Automne : vert foncé

Fleurs :

cônes

Couleur : rouge rosâtre

Saison : printemps



Fruits :

cônes pendants et cylindriques; pourpres ou verts avant maturité; 10 à 15 cm de longueur et de 3 à 4 cm de diamètre

Couleur : bruns

Saison : automne

Utilisation animale : écureuils



Espacement requis :

7 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : rapide

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 25 m

Largeur : 10 m

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port pyramidal; régulier et gracieux; couronne large; branches étalées; rameaux pendants; écorce brun rougeâtre

Disponibilité : élevée

Usages : isolé, écran, massif et naturalisation; approprié dans les grands parcs et pour le reboisement

Sol :

Humidité : élevée

Texture : sablo-limoneuse

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacage : tolérance moyenne

Sol : croît même sur sols calcaires

Enracinement : enracinement superficiel; les sujets de plus de 60 cm de haut doivent être plantés en motte

Taille : tailler les pousses en juin (chandelle) pour obtenir des formes plus compactes

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques : puceron à galles

Remarques :

très rustique, peu exigeant, nombreuses variétés horticoles dont plusieurs sont très particulières, la plus grande des épinettes et aussi celle ayant une croissance la plus rapide, elle a une tendance à se dénuder en vieillissant

Variétés horticoles :

Picea abies 'Argenteospica' - Épinette de Norvège *Argenteospica* : port similaire à l'espèce; nouvelles pousses blanc crème, devenant vertes en été; 23 m x 12 m; espacement requis : 6,5 m

Picea abies 'Cupressina' - Épinette de Norvège *Cupressina* : port étroit, fastigié; feuillage vert foncé; 10 m x 3 m; espacement requis : 3,5 m

Picea abies 'Pendula' - Épinette de Norvège pleureuse : rustique mais sensible aux vents hivernaux; un tuteurage du prolongement assure la hauteur désirée; souvent confondu avec *Picea abies* 'Inversa'; port pleureur; croissance lente; feuillage vert; var. x 1 m; espacement requis : sans restriction

Picea abies 'Pendula Major' - Épinette de Norvège *Pendula Major* : port droit, large; branches éparées et rameaux retombants donnant un effet de rideaux; feuillage vert; 8 m x 4 m; espacement requis : 3 m

Picea abies 'Pendula Monstrosa' - Épinette de Norvège *Pendula Monstrosa* : port érigé; branches très retombantes; feuillage lourd, vert foncé; croissance rapide; 10 m x 3 m; espacement requis : 2 m



Épinette noire

Black Spruce

Feuilles :

aiguilles quadrangulaires, isolées et courtes; 6 à 18 mm de longueur

Été : vert bleuté

Automne : vert bleuté



♀



Fleurs :

femelles : cônes; pourpre foncé
mâles : staminées; jaunâtre et pourpres

Saison : juin



♂



Fruits :

cônes pendants, ovoïdes; 2 à 3,5 cm de longueur; persistant longtemps

Couleur : gris-brun

Utilisation animale : écureuils



Espacement requis :

3 m



Famille : Pinacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 1 a

Croissance : lente

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 12 m

Largeur : 5 m

Valeur ornementale : moyenne, pour le Nord

Aspect : port conique; couronne étroite, dense; branches retombantes; rameaux couverts de poils de couleur rouille

Disponibilité : faible

Usages : naturalisation; approprié dans les milieux humides et froids

Sol :

Humidité : élevée

Texture : organique

pH : acide

Compactage : tolérance

Sel de déglacage : faible tolérance

Enracinement : enracinement superficiel; plantation en motte

Taille : peu ou pas de taille requise

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : légère sensibilité; tordeuses, charançons

Variétés horticoles :

***Picea mariana* 'Beissneri' (*Picea nigra Mariana* Beiss; *Picea mariana* var. *beissneriana*)** - Épinette noire Beissneri: semblable à *Picea mariana* 'Doumetii', au port pyramidal mais plus large à la base; feuillage bleu métallique; 5 m x 3 m; espacement requis: sans restriction

***Picea mariana* 'Doumetii'** - Épinette noire Doumetii: port pyramidal, dense; branches de la couronne ascendantes; feuillage vert bleuté; croissance lente; 5 m x 2 m; espacement requis: sans restriction

***Picea mariana* 'Ericoides'** - Épinette noire Éricoides: port arrondi, uniforme; semblable à *Picea omorika* 'Nana' mais au feuillage bleuté; 0,3 m x 1 m; espacement requis: sans restriction

***Picea mariana* 'Nana'** - Épinette noire naine: port nain, formant un monticule; feuillage fin, vert grisâtre; croissance très lente; 0,6 m x 0,8 m; espacement requis: sans restriction

Remarques :

rustique, indigène de la forêt boréale canadienne; sensible aux conditions urbaines; croissance plus rapide sur sols bien drainés, rarement cultivé pour l'ornementation



Épinette rouge

Red Spruce



Feuilles:

acuminées, mucronées et quadrangulaires;
tendance à se recourber vers le haut

Été: verte à vert foncé, brillantes

Automne: vert foncé



Fleurs:

sans intérêt

Fruits:

oblongs; 3 à 4 cm de longueur

Couleur: verts devenant brun
rougeâtre à maturité



Espacement requis:

8 m



Famille: Pinacées

Forme: grand arbre

Zone de rusticité: 2 b

Croissance: moyenne

Exposition: soleil ou mi-ombre

Hauteur: 23 m

Largeur: 9 m

Valeur ornementale: moyen

Aspect: port érigé, droit, formant une pyramide étroite ; branches courtes et étroites s'étalant à l'horizontal; écorce fissurée brun rougeâtre

Disponibilité: faible

Usages: naturalisation

Sol:

Humidité: moyenne

Texture: organique, peu profond et humide

pH: acide

Sel de déglacage: intolérance

Enracinement: très superficiel; plantation difficile

Maladies: légère sensibilité : chancre

Insectes: sensibilité moyenne; tordeuse des bourgeons (*Choristoneura fumiferana*)

Remarques:

utilisé pour faire le papier, comme matériau de construction et pour des instruments de musique à cordes

Mélèze laricin

Mélèze d'Amérique; Épinette rouge

Eastern Larch



Espacement requis:

7 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 1 a

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur : 20 m

Largeur : 10 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port conique et pyramidal; tronc droit; branches inférieures horizontales, se redressant dans la partie supérieure de la couronne

Disponibilité : élevée

Usages : isolé, écran, massif et naturalisation; approprié, comme les autres mélèzes, pour le reboisement et l'aménagement paysager des grands espaces

Sol :

Humidité : moyenne à élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance

Sel de déglacage : tolérance

Sol : supporte bien la sécheresse

Enracinement : enracinement superficiel; se plante facilement à racines nues lorsque jeune et en motte si plus âgé

Taille : supporte bien la taille effectuée en été à la cisaille

Maladies : peu de problèmes pathologiques: rouilles

Insectes : peu de problèmes entomologiques: porte-case, mouche à scie et puceron lanipère

Remarques :

très rustique, indigène du Québec, sensible à la pollution urbaine

Feuilles :

aiguilles isolées et souples réunies en rosette de 30 à 40 aiguilles; feuillage caduque

Été : vert clair à bleu verdâtre

Automne : jaunes



Fleurs :

discrètes, sessiles et monoïques; stigmates jaunes; pistil rosé

Fruits :

cônes dressés et ovoïdes; 1 cm de diamètre et de 1,5 à 2 cm de longueur

Couleur : verts à violets devenant bruns

Saison : automne



Pin blanc

White Pine



Feuilles :

aiguilles souples et fines, en faisceau de 5

Été : bleu verdâtre à vert foncé

Automne : vert bleuté

Fleurs :

sans intérêt

Fruits :

cônes ; pendants, effilés, cylindriques et résineux ; 8 à 20 cm de longueur, persistant 1 an

Couleur : bruns

Saison : automne

Utilisation animale : écureuils



Écorce



Espacement requis :

6,5 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : rapide

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur : 20 m

Largeur : 7 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal, symétrique devenant arrondi et irrégulier avec l'âge ; couronne large ; branches horizontales ; écorce grise

Disponibilité : élevée

Usages : isolé, écran et naturalisation ; approprié dans les parcs les grands jardins et pour le reboisement paysager

Sol :

Humidité : moyenne

Texture : sablonneuse

pH : acide

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacage : intolérance

Sol : sols riches et frais, sols humides mais drainés

Enracinement : enracinement superficiel ; plantation en motte au printemps

Taille : en juin dans la jeune pousse de l'année pour obtenir des arbres plus fournis

Maladies : sensibilité élevée : rouille vésiculeuse du pin blanc

Insectes : légère sensibilité : charançons du pin

Remarques :

rustique, indigène du Québec ; éviter de planter près des groseilliers (genre *Ribes*) en raison du risque de maladie (rouille), supporte mal les conditions urbaines, les jeunes individus sont sensibles aux brûlures hivernales

Variétés horticoles :

page suivante



Pin rouge

Pin de Norvège; Pin résineux

Red Pine



Espacement requis:

9 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur : 24 m

Largeur : 12 m

Valeur ornementale : faible à moyenne

Aspect : port ovoïde; tronc droit et dégarni; écorce rougeâtre, écailleuse et crevassée

Disponibilité : faible

Usages : écran, massif et naturalisation; approprié en sol pauvre

Sol :

Humidité : faible

Texture : sablo-limoneux

pH : acide

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacement : faible tolérance

Enracinement : enracinement profond; plantation en motte; racines assez étendues et donc difficile à planter

Maladies : sensibilité élevée: chancre scléroderrien

Insectes : légère sensibilité: insectes divers

Feuilles :

aiguilles groupées par 2, flexibles;
12 à 17 cm de longueur

Été : vert foncé

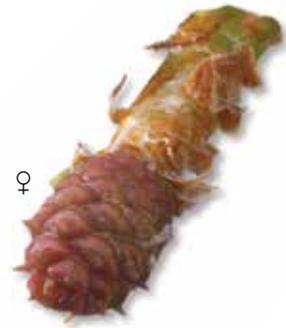
Automne : vert foncé



Fleurs :

mâles : grappes ; femelles : cônes

Couleur : pourpres



Fruits :

cônes pendants, symétriques, coniques à ovoïdes; 4 à 6 cm de longueur; persistant 2 années et tombant la troisième

Couleur : brun noir

Saison : automne

Utilisation animale : écureuils



Remarques :

rustique, indigène du Québec; moins décoratif que *Pinus strobus*; supporte mal la pollution; ressemble à *Pinus nigra* lorsque jeune

Sapin baumier

Balsam Fir



Feuilles :

aiguilles aplaties et aromatiques ;
1,5 à 2,5 cm de longueur

Été : vert foncé avec deux petites
lignes blanches au dessous

Automne : vertes

Fleurs :

Couleur : mâles : rouge jaunâtre
avec des reflets pourpres ; femelles :
jaunâtres dans la cime de l'arbre ;
les deux sans intérêt ornemental



Fruits :

cônes érigés et résineux ; 5 à 7 cm de
longueur ; développement complet en
une année ; axe central persistant
après maturation

Couleur : bruns

Saison : automne



Écorce



Espacement requis :

5 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 1 a

Croissance : lente

Exposition : soleil ou mi-ombre ; milieux froids et humides

Hauteur : 20 m

Largeur : 7 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port conique et étroit ; branches horizontales, se dégarnissant de leur écorce à la base avec l'âge ; écorce lisse, parsemée de vésicules de résine aromatique saillantes

Disponibilité : faible en pépinière mais fréquent chez les producteurs d'arbres de Noël

Usages : isolé, massif et naturalisation ; utilisé comme arbre de Noël

Sol :

Humidité : moyenne, bien drainé à humide

Texture : graveleuse à sablo-loameuse

pH : légèrement à fortement acide

Compactage : tolérance

Sel de déglçage : faible tolérance

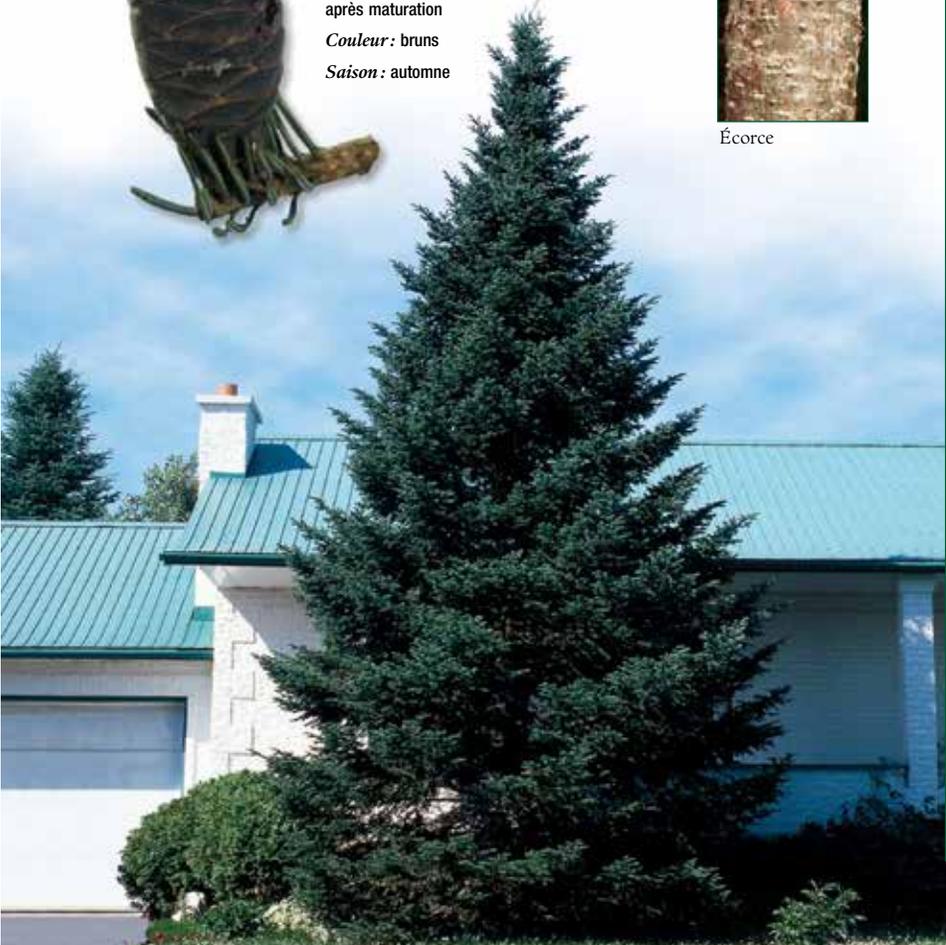
Enracinement : enracinement superficiel ; plantation facile des jeunes plants, planter en motte les plus âgés

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : sensibilité moyenne à élevée : puceron lanigère, tordeuse des bourgeons de l'épinette

Remarques :

rustique, indigène du Québec, peu adapté aux conditions urbaines ; espèce forestière essentiellement boréale ; convient aux sites ruraux et aux grands espaces humides



Thuja occidentalis

Cèdre du Canada; Cèdre blanc

Eastern Arborvitae



Feuilles :

écailles imbriquées, aromatiques ; dégagent une odeur caractéristique ; feuillage vert clair le printemps et roux l'hiver

Été : vertes à vert foncé, mates à luisantes

Automne : vertes



Écorce



Fleurs :

monoïques ; sans intérêt

♂

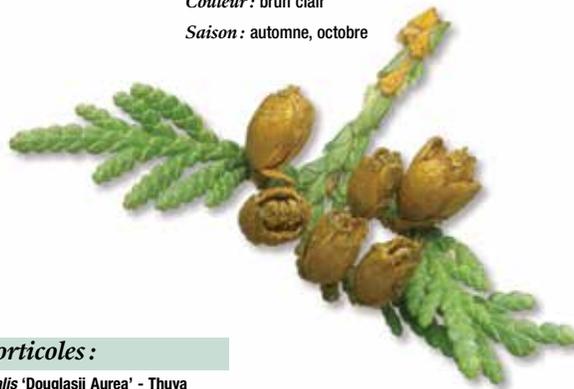
♀

Fruits :

cônes ; petits, dressés et persistants ; 8 à 10 mm de longueur, comprenant 8 à 10 écailles

Couleur : brun clair

Saison : automne, octobre



Variétés horticoles :

Thuja occidentalis 'Douglasii Aurea' - *Thuja occidentalis* De Douglas doré : port pyramidal, étroit ; rameaux et jeunes pousses pendants ; feuillage vert, brillant au printemps se teintant de jaune doré à l'été ; 7 m x 2,5 m ; espacement requis : 3 m

Thuja occidentalis 'Lutea' (*Thuja occidentalis* 'George Peabody') - *Thuja occidentalis* Lutea : port conique, étroit à conique ; jeunes pousses jaunes tout l'été devenant vert jaunâtre ; doit être protégé des vents d'hiver ; 10 m x 3 m ; espacement requis : 3,5 m

Thuja occidentalis 'Snowtip' - *Thuja occidentalis* Snowtip : port plutôt arrondi sur les jeunes sujets

Remarques :

rustique, commun au Québec, adapté à toutes sortes de conditions mais craint la sécheresse, brunissement possible si affecté par les vents desséchants, les brusques variations de température ou l'insolation



Espacement requis : 4 m



Famille : Cupressacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 3

Croissance : lente à moyenne

Exposition : soleil ou mi-ombre ; atmosphère humide de préférence

Hauteur : 12 m

Largeur : 4 m

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal ; s'élargissant avec l'âge ; tronc irrégulier ; branches très ramifiées à l'état naturel ; écorce brun rougeâtre

Disponibilité : élevée

Usages : isolé, écran, haie, massif et naturalisation ; très utilisé en haie ou comme brise-vent de grande taille

Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance

Sel de déglacage : faible tolérance

Sol : sols frais, profonds et calcaires, même en sols lourds et marécageux

Enracinement : enracinement superficiel ; plantation à racines nues lorsque jeune, en motte si plus vieux

Taille : taille de formation, au besoin

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques : acarïens (tétraniques) en milieux secs surtout