

# Manitou

**Clone :** P. 'OPW-34L-71'

**Sexe :** mâle

**Parents femelle :** P. Walker (pollinisation libre de *P. deltoides* var. *occidentalis*)  
**mâle :** inconnu

**Origine :** AAFC-PFRA Shelterbelt Centre, Indian Head, SK

**Croisement :** 1971, Carl Lindquist

**Sélection :** 1986, William Schroeder

**Distribution autorisée :** 1991, AAFC-PFRA Shelterbelt Centre

Morphologie et phénologie	Description
Tronc	légèrement flexueux et fourchu
Port	étalé
Angle d'insertion des branches	45-60°
Débourrement	mi-printemps
Apparition des bourgeons	mi-automne
Feuilles	deltoides avec une base largement cunéiforme, acuminées; face inférieure vert grisâtre; marge grossièrement serrée; pétiole vert, plus long que la longueur du limbe
Rameaux	cylindriques, verdâtres à brun pâle; lenticelles allongées et alignées verticalement; bourgeons ovoïdes et résineux; cicatrices foliaires trilobées
Écorce	lisse, grisâtre ou vert crème

Caractéristiques principales	Faible	Moyen(ne)	Élevé(e)
Rusticité (tolérance au gel tardif/hâtif)			X
Tolérance à la sécheresse		X	
Sensibilité à l'insolation hivernale	X		
Tolérance à l'inondation saisonnière		X	
Résistance/tolérance au chancre septorien		X	
Résistance à la rouille des feuilles	X		
Taux de croissance		X	
Aptitude au bouturage			X

Recommandations	Remarques
Utilisation	Horticulture ornementale, végétalisation, phytoremédiation
Types de sol	Bonne croissance sur une variété de sols, pH <7,5
Zones de rusticité	Zones 1-4
Observations	Culture facile des pieds-mères et des plants en pépinière, grand arbre qui convient dans les parcs. Longévité >40 ans

