

Hill

Clone : P. 'FNS 44-55'

Sexe : femelle

Parents femelle : *P. deltoides* var. *occidentalis*
mâle : *P. × petrowskyana* (*P. laurifolia* × *P. nigra*)

Origine : Forest Nursery Station, Indian Head, SK

Croisement : 1935, John Walker

Sélection : 1947, John Walker

Distribution autorisée : 1995, PFRA Shelterbelt Centre

Morphologie et phénologie	Description
Tronc	droit
Port	légèrement étalé
Angle d'insertion des branches	45-50°
Débourrement	mi-printemps
Apparition des bourgeons	mi-automne
Feuilles	deltoides avec une base faiblement cunéiforme, étroitement acuminées; limbe presque aussi long que large, marge crénelée; pétiole jaune verdâtre, légèrement aplati, la moitié de la longueur du limbe
Rameaux	anguleux, verts avec côtes marquées; lenticelles ovales et allongées; bourgeons allongés trois fois plus longs que larges, légèrement gommeux; cicatrices foliaires triangulaires
Écorce	lisse, vert grisâtre avec lenticelles regroupées en bandes horizontales



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	Agroforesterie, produits du bois, biomasse, végétalisation, phytoremédiation
Types de sol	Bonne croissance sur une large gamme de sols, pH <8
Zones de rusticité	Zones 1-4
Observations	Culture facile des pieds-mères et des plants en pépinière, cime étroite retardant la fermeture du couvert. Longévité >40 ans

