



Acer saccharum



Hauteur	18 - 20 m
Largeur	12-15m
Couronne	pyramidale élancée, Couronne fermée et dense, grillig groeiend
Écorce et branches	écorce grise, rameaux brun vert
Couleur d'automne	Orange, Rouge
Fleurs	vert, fleurs en avril
Fruits	glabres, à larges ailes, 2 - 2,5 cm de long
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	peu d'exigences sur la nature du sol, pas trop humide
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	4 (-34,4 à -28,9 °C)
Rusticité	4 (-34,4 à -28,9 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6)
Arbre pour la faune	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), arbre à papillon
Application	avenues et rues larges
Form	arbre en simple tige/tronc
Provenance	Schichtel's Nursery, New York, États-Unis

Arbre de taille moyenne à grande possédant une couronne arrondie à ovoïde compacte. Il existe, en Amérique, des spécimens atteignant 4 m de haut. Cet arbre est également utilisé pour la production de sucre. Il atteint rarement plus de 1 m de large. Les bourgeons pointus sont de couleur brune. Ses longues et larges feuilles sont d'un vert lumineux et deviennent orangées à rouges en automne. Son port ainsi que la forme de ses feuilles sont assimilables à ceux de l'A. platanoides, à la seule différence que les feuilles meurtries de l'A. saccharum ne produisent pas de latex, mais bien un liquide transparent. La floraison se produit en même temps que la feuillaison. Ses racines se développent en surface et présentent de nombreuses ramifications. Bien que l'érable à sucre se plaise dans de nombreux types de sol, les sols très humides ne lui permettront pas de croître dans de bonnes conditions. De plus, cet arbre ne supporte pas l'eau stagnante. Il est sensible au sel de salage. Supporte mal le revêtement et le pavage.