



Styphnolobium japonicum



Hauteur	15 - 20 m, croissance rapide
Largeur	14-18m
Couronne	flabelliforme à en éventail, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	brun, gris
Feuilles	vert, feuilles pennées
Fleurs	blanc crème, fleurs en juillet
Fruits	gris
Épines	Aucun
Toxicité	avec des composants toxiques
Type de sol	possible sur sol sec
Humidité du sol	Possible sur sol sec
Pavage	Supporte le revêtement/pavage
Rusticité	6a (-23,3 à -20,6 °C)
Rusticité	moyenne
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), Résiste au sel d'épandage
Arbre pour la faune	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), Résiste au sel d'épandage, arbre à papillon
Application	avenues et rues larges, bacs pour arbres, plantation sur dalle, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, arbre multi-tronc
Synonymes	Sophora japonica

Arbre robuste dont la couronne initialement ronde prend une forme en éventail par la suite. La ramification commence généralement bas sur le tronc tortueux et fourchu. Les branches et les rameaux sont d'un vert remarquable et couverts de nombreuses lenticelles de couleur claire. Lorsqu'ils se cassent, ils dégagent une odeur désagréable. Sa feuille composée, d'environ 25 cm de long, est imparipennée. Les folioles, de 2 - 6 cm de long chacune, sont ovoïdes à elliptiques. Les fleurs blanc crème à jaune crème d'une taille d'environ 1,5 cm se présentent sous forme de panicules terminaux pouvant atteindre environ 30 cm de longueur. Les premières fleurs n'apparaissent qu'au bout de 10 à 15 ans. L'abondance du nectar sécrété en fait un excellent arbre mellifère. Les gousses grises sont resserrées entre les graines et apparaissent à l'automne. *Sophora japonica* est peu sensible aux maladies et aux invasions d'insectes. Ce n'est qu'à un âge avancé que le *Sophora japonica* possède une floraison abondante. En pleine floraison, l'arbre tout entier est couvert d'un excès de fleurs blanc crème. Lorsque l'été est chaud, la floraison est encore plus abondante.