

# Liriodendron tulipifera

## Tulipier de Virginie, arbre aux lis



*Liriodendron tulipifera* (tulipier de Virginie) appartient à la famille des *Magnoliaceae*. Il était assez répandu à l'époque préhistorique, mais il a fini par ne plus être présent que dans l'Est de l'Amérique. Cet arbre pousse naturellement dans les endroits légèrement humides aux côtés des espèces *Nyssa sylvatica*, *Taxodium distichum* et *Liquidambar styraciflua*. Sur les versants élevés des Appalaches, il côtoie les espèces *Acer rubrum*, *Juglans nigra* et *Robinia pseudoacacia*. Et encore plus haut il s'épanouit aux côtés des espèces *Quercus rubra* et *Acer saccharum*. En culture, l'arbre ne dépasse pas 40 mètres de hauteur pour une largeur de 10 à 15 mètres. Sa couronne est ouverte et forme une ellipse large, et son tronc est droit.

*Liriodendron tulipifera* ne fleurit qu'à un âge plus avancé, se couvrant alors de fleurs en forme de tulipe de début juin jusqu'à la fin juillet. Il s'agit de jolies fleurs au cœur jaune-orange, mais que l'on ne remarque pas en raison de leur apparence extérieure verte et parce qu'elles sont très hautes sur l'arbre. Ses feuilles sont de couleur vert pomme avec un dessous bleu-vert, et ont une forme de tulipe caractéristique. Sa couleur automnale est spectaculaire, allant du jaune vif au jaune doré, ce qui en fait une merveille absolue dans chaque parc et (grand) jardin à cette saison. L'écorce décorative est d'un gris clair saisissant et présente des cannelures réticulées.

Le tulipier est naturellement présent sur les sols fertiles, permettant un enracinement profond, jusqu'aux îles sablonneuses et humides mais non inondées dans les rivières. À un âge plus avancé – après environ 15 ans – l'arbre développe une racine pivotante profonde et est donc très résistant au vent et à la sécheresse. Mais le bois de *Liriodendron tulipifera* est fragile et pour éviter que les branches ne s'envolent, cette espèce doit absolument être plantée à l'abri du vent. Plantez le tulipier de Virginie dans un sol perméable et riche en humus et dans un endroit ensoleillé pour obtenir les plus jolies couleurs automnales.

### COULEURS SAISONNIÈRES



### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres multi-troncs, arbres d'ombrage

### UTILISATION

**Lieu:** rue, avenue, place, terrain de stationnement, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** Végétation écologique, Végétation de prairie

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ellipse | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 25 - 30 m | **largeur:** 10 - 15 m | **zone de rusticité:** 5B - 10A

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** ne tolère pas le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre | **Plante hôte/plante nourricière:** abeilles, papillons, teneur en nectar 3, teneur en pollen 3 | **Environnements extrêmes:** tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** en forme de tulipe, frappante, debout | **Couleur des fleurs:** orange, jaune-vert | **Floraison:** juin - juillet | **Couleur des feuilles:** vert clair, dessous bleu-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, laciniée, lobée | **Couleur automnale:** jaune d'or | **Fruits:** frappants, ailés, noix, cône | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris clair | **Tronc:** cannelée | **Couleur des rameaux:** marron-violet | **Rameaux:** nu, avec lenticelles | **Système racinaire:** profond, superficiel, étendu, racines charnues, racine principale