

# Liriodendron chinense

## Tulipier de Chine



*Liriodendron chinense* (tulipier de Chine) appartient à la famille des *Magnoliaceae*. Il était assez répandu à l'époque préhistorique, mais il a fini par ne plus être présent qu'en Asie. L'espèce a été trouvée dans la province chinoise de Hubei par le botaniste Charles Sparke Sargent en 1875, et a été mise en culture en 1901. Dans sa région d'origine, le tulipier de Chine pousse dans les vallées fluviales et sur les collines aux côtés des espèces *Metasequoia glyptostroboides*, *Cornus controversa*, *Ginkgo biloba* et *Davidia involucrata*. Là-bas, l'arbre pousse jusqu'à environ 15 mètres de haut, et il atteint 9 mètres de haut en culture.

Le nom de tulipier décrit bien la forme des fleurs qui apparaissent fin mai, début juin. À un âge plus avancé, *Liriodendron chinense* se couvre de fleurs plus petites que le *Liriodendron tulipifera*. Sa feuille est beaucoup plus grande que celle de son homologue américain. Elle a la même forme de tulipe à quatre lobes avec une pointe coupée caractéristique, et est de couleur vert brillant avec un dessous bleu-vert. Sa couleur automnale est un beau jaune vif. L'écorce grise est légèrement cannelée et les rameaux sont brun violet avec des lenticelles.

Le tulipier de Chine est naturellement présent sur des sols riches et fertiles, permettant un enracinement profond. Grâce à sa profonde racine pivotante, l'espèce est très résistante au vent et à la sécheresse. Mais son bois est fragile et pour éviter que les branches ne s'envolent, l'arbre doit être planté à l'abri du vent. De plus, ses racines charnues supportent mal les sols trop humides. *Liriodendron chinense* est légèrement sensible au gel, ses jeunes branches gèlent donc en partie lors des hivers plus rigoureux. L'arbre se rétablit toutefois bien par la suite. Sur un sol riche en humus et perméable et dans un endroit ensoleillé, c'est un très bel arbre de parc ou de jardin.

### TYPES DE PLANTES

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

### UTILISATION

**Lieu:** parc, grand jardin, cimetière | **Pavage:** sans, ouvert

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ronde | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 8 - 10 m | **largeur:** 6 - 8 m | **zone de rusticité:** 8A - 10B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** ne tolère pas le vent | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux, tous types de sols | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre (6.1 - 7.5)

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** en forme de tulipe, discrète, petite | **Couleur des fleurs:** jaune-vert | **Floraison:** mai - juin | **Couleur des feuilles:** bourgeonnant en rouge-violet, bleu-vert, dessous bleu-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, palmatilobée, grande, brillante, laciniée | **Couleur automnale:** jaune d'or | **Fruits:** frappants, ailés, noix, cône | **Couleur des fruits:** marron | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** cannelée, peu cannelée, rayée | **Couleur des rameaux:** marron-violet | **Rameaux:** nu | **Système racinaire:** profond, étendu, racines charnues, racine principale

