

DESCRIPTION

- Jeune écorce lisse, gris orangé puis devenant beige, épaisse et crevassée en réseau
- Rameaux robustes, brunâtres et luisants
- Bourgeons gros et aplatis
- Feuilles alternes, très grandes, glauques dessus et légèrement pubescentes en dessous, limbe plus ou moins échancré au sommet
- Fleurs isolées, grandes, vert jaunâtre, en forme de tulipe



EXIGENCES TROPHIQUES

Optimum sur sols profonds, riches, humides mais bien drainés
Nécessite des sols riches en bases : pH optimum basique à légèrement acide



ENRACINEMENT

Système racinaire profond et étalé, avec une racine centrale pivotante



RUSTICITÉ

Rustique jusqu'à -20°C mais sensible aux gelées tardives et précoces les premières années



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Estimée assez tolérante aux fortes sécheresses mais n'est pas à son aise dans les régions trop sèches



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Ne supporte pas l'hydromorphie même temporaire



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce héliophile ou de demi-ombre



BESOINS HYDRIQUES

Apprécie les climats pluvieux
(entre 800 et 2000 mm/an dans son aire d'origine)



VALORISATION DU BOIS

- ✓ Bois léger et tendre, apte à de nombreuses utilisations :
 - ✓ Menuiserie et ébénisterie (intérieurs de meubles, lambris, panneaux de portes)
 - ✓ Ustensiles de cuisine
 - ✓ Pâte à papier
 - ✓ Construction navale
- ✓ Extraction de substances médicinales (succénadé de quiquina) de son écorce



CROISSANCE ET PRODUCTION

Espèce à croissance rapide mais qui peut vivre longtemps (forte longévité)



DIMENSIONS

Jusqu'à plus de **45-50m de hauteur** et 3m de diamètre dans son aire d'origine



PROVENANCES TESTÉES

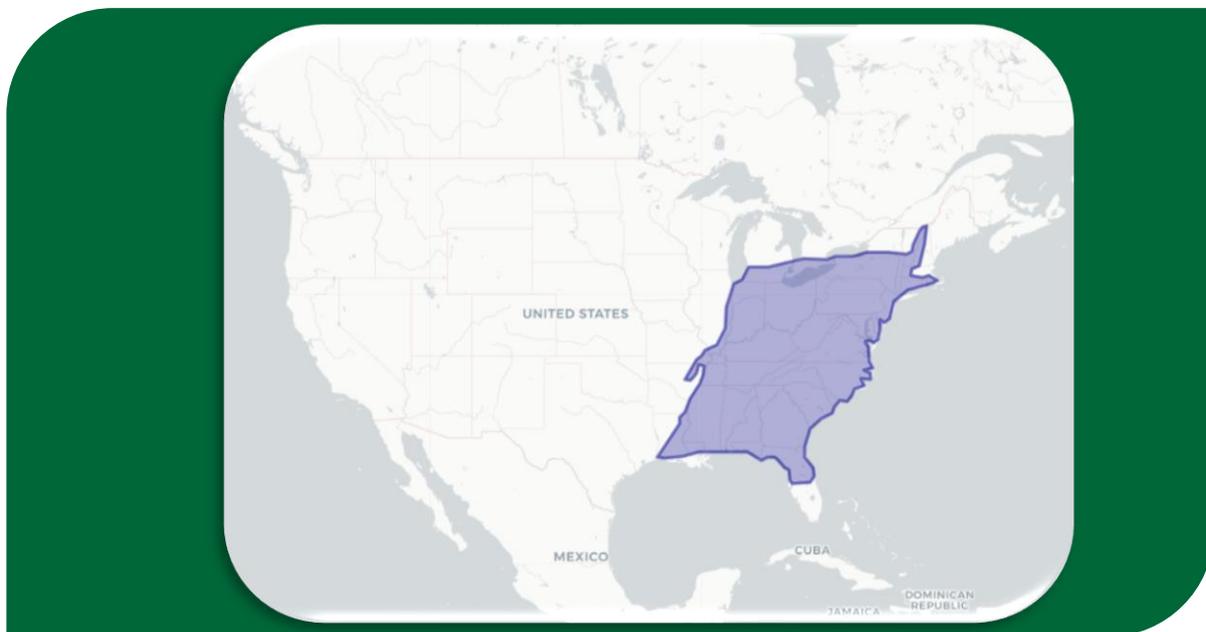
À déterminer



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Aire assez vaste , de l'Arkansas et l'Alabama jusqu'au Michigan, New York et le sud du Canada

Aire qui s'étend globalement sur tous les états de l'Est des États-Unis (sauf le Maine et le New-Hampshire) et sur la plupart des états du Midwest



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbls (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalyp (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
 Crédits photo : arbre (Jean-Pol Grandmond), fleur (Amada44), feuille (SRFB)
 Crédits carte de répartition : fond de carte umap-openstreetmap.fr

Bibliographie : Flore forestière française, guide écologique illustré. Tome 1 - plaines et collines. JC Rameau, D Mansion, G Dumé. Août 2016
 The Forest Time / guide des essences / tulipier de virginie
 Bilan des introductions et perspectives d'utilisation du Tulipier de Virginie (Liriodendron tulipifera) en Bretagne. CRPF Bretagne. Dashielle Hainry, Michel Colombet. Juin 2010
 Botanica Suisse, en ligne : <https://botanica-suisse.org/fr/plants/tulipier-de-virginie/>



Société Royale Forestière de Belgique