



Quercus phellos



| | |
|---------------------------|---|
| Hauteur | 15 - 20 (30) m |
| Largeur | 10-12m |
| Couronne | ovoïde étalée, Couronne fermée et dense |
| Écorce et branches | grises, lisses, s'exfoliant en petites plaques par la suite, rameaux vert olive |
| Fleurs | d'or, fleurs en mai |
| Fruits | glands pratiquement sphériques, Ø 1 - 1,5 cm |
| Épines | Aucun |
| Toxicité | non toxique (habituellement) |
| Type de sol | retenant l'humidité, riche en nutriments |
| Humidité du sol | Possible sur sol humide |
| Pavage | Ne supporte pas de revêtement |
| Rusticité | 6b (-20,5 à -17,8 °C) |
| Rusticité | 6b (-20,5 à -17,8 °C) |
| Autre résistances | supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage |
| Application | avenues et rues larges, zones industrielles |
| Form | arbre en simple tige/tronc, arbre multi-tronc |
| Provenance | centre et sud-est des États-Unis |

Aux Etats- Unis, l'arbre croît naturellement dans un sol humide mais bien drainé. Dans les régions chaudes, le feuillage est semi-caducue ou sempervirent, dans les régions froides, il est caducue le plus souvent. Dans son habitat naturel, l'arbre atteint 3 m de haut. Cultivé, il mesure 15 à 2 m. L'écorce lisse et gris foncé devient un peu rugueuse chez les spécimens âgés et elle s'exfolie en petites plaques. Les jeunes pousses vert olive présentent une pubescence duveteuse, mais deviennent rapidement glabres et vert brun. Les feuilles sont élancées et lancéolées à parfois linéaires et ressemblent beaucoup à celles du saule. Elles mesurent 5 - 15 cm de long et 1 à 1,5 cm de large. La face supérieure est vert foncé, tandis que la face inférieure est glauque. Le contour du limbe est entier et un peu ondulant. Dans les régions où le feuillage est caducue, il a une teinte automnale jaune clair. Tout au plus un tiers des petits glands sont entourés d'une cupule.