



© sciencephoto

Chêne pédonculé

QUERCUS ROBUR

Famille botanique : Fagaceae

Nom latin : Quercus robur

Noms communs : Chêne pédonculé, Chêne commun

Hauteur : entre 25 et 35 m

Feuillage : caduc (marcescent)

Exposition : soleil, mi-ombre

Sol : tous sols de préférence riches, frais et drainés

Période de floraison : avril-mai



© Pixabay

▶ Le chêne pédonculé forme un arbre de 25 à 40 m de haut à la couronne large, aérée et claire de 15 à 25 m de diamètre. Il possède un tronc court et des branches largement étalées. Ce chêne peut vivre 5 à 10 siècles. Son tronc massif atteint généralement 2 m de diamètre et peut atteindre 6 à 7 m de diamètre sur les sujets les plus âgés. Son écorce gris foncé lisse devient profondément sillonnée avec l'âge. Ses feuilles caduques sont vert profond sur le dessus et plus clair en dessous. Elles sont presque sessiles (pédoncules courts), de 10 cm de longueur et possèdent des lobes peu marqués et simplement ondulés. Elles se teintent de jaune-brunâtre à l'automne. Son feuillage est dit marcescent car il persiste longtemps à l'état sec sur l'arbre, parfois jusqu'au printemps suivant.

▶ En avril-mai, apparaissent les chatons mâles en grappes pendantes de 2 à 4 cm de long, vertes de petites fleurs apétales (sans pétales), et les fleurs femelles en solitaire ou en épis terminaux à longs pédoncules. La floraison est assez insignifiante. Suivent des glands de 2 à 4 cm de long portés par un long pédoncule et enveloppés sur le tiers inférieur environ par une cupule, sorte de coupe qui entoure le fruit.



© Pixabay

▶ Quercus robur est une des 600 espèces du genre Quercus appartenant à la famille des Fagacées. Il doit son nom commun de chêne pédonculé aux longs pédoncules qui portent les glands.

Cet arbre est originaire d'Europe jusqu'au nord de l'Asie Mineure. En Europe, il pousse dans les plaines et régions de basse altitude.

Ses glands étaient utilisés pour nourrir les porcs et les sangliers. Son bois possède de nombreux tanins, ce qui en fait un bois largement utilisé pour confectionner des fûts de vin. Avec le chêne sessile (Quercus petraea), ce sont les chênes les plus présents dans les forêts européennes, notamment en France, puisque 30 à 40 % des chênes présents en Europe se trouvent en France. Pour différencier ces deux espèces, rien de plus simple : les feuilles du chêne pédonculé ont un pédoncule court et ses fruits en ont un long, et c'est l'inverse pour le chêne sessile qui a des feuilles avec un long pédoncule et des fruits sessiles (dépourvus de pédoncule). Leur nom fait référence au pédoncule de leur fruit, et non de leurs feuilles.

▶ Ce chêne apprécie le soleil ou l'ombre légère et est assez accommodant quant au sol même s'il les préfère plutôt riches, frais et drainés. Il résiste aux inondations temporaires, au gel, à la sécheresse et aux tempêtes.

