

permet de s'assimiler une plus grande somme de nourriture dans un temps donné. Le chêne doit, comme le caryer, être mêlé à d'autres essences, dans sa jeunesse. Le plant de semis atteint environ 1 pied de hauteur la première année. On le transplante un an après l'amputation du pivot. Le chêne blanc atteint une hauteur moyenne de 70 pieds, sur 4 de diamètre; le chêne châtaignier, 60 pieds; celui des teinturiers, 80 pieds; l'écarlate, 80 pieds; l'étoilé, 50 pieds; le chêne prin, 100 pieds; le rouge atteint la grosseur du blanc,

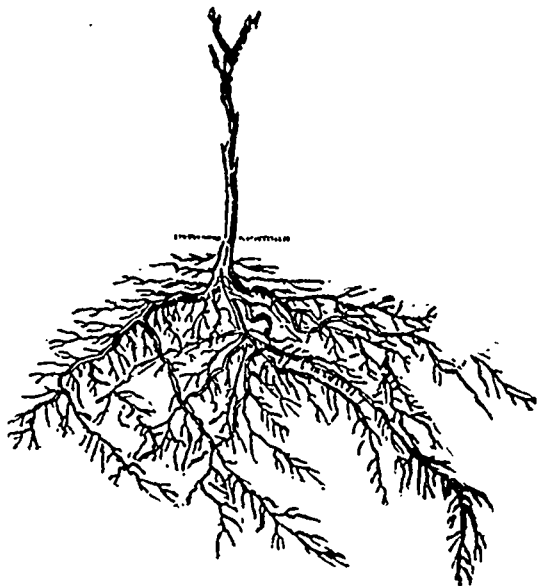


Fig. 34.

mais reste un peu au-dessous de sa grandeur. Le chêne croît lentement. Cependant on rapporte qu'il atteint, en 24 ans, une hauteur de 25 pieds sur environ 2 pieds de diamètre à 1 pied de terre. C'est dire qu'à 24 ans, il a une grande valeur comme bois de service. Il y a donc grand intérêt à le semer, même pour ceux qui ne veulent planter que pour leur profit. Le chêne rouge croît plus vite que le blanc; mais son bois est plus grossier. Le bois du chêne est recherché du charbon, du constructeur de navires et du tonnelier. Il fournit aussi d'excellent combustible. Le chêne des teinturiers s'appelle ainsi, parce que la partie intérieure de son écorce sert à teindre en jaune. La gravure 35 représente la feuille



Fig. 35.

Fig. 36.

Fig. 37.

du chêne blanc, et la gravure 36, la feuille du chêne châtaignier. La gravure 37 représente la feuille du chêne des teinturiers; la gravure 38, celle du chêne écarlate, et la gravure 39, celle du chêne prin. La gravure 40 représente la feuille du chêne rouge, et la gravure 41, son gland.

Chicot du Canada

Cet arbre à nom singulier, qui lui vient de l'apparence de l'extrémité de ses branches en hiver, atteint une hauteur de 50 pieds, sur 15 pouces de diamètre. Il vient bien de graine;

mais celle-ci, qui est fort dure, doit être ébouillantée avant le semis. Le bois du chicot est rougeâtre, fort, à beau grain: ce qui le fait rechercher pour l'ébénisterie. C'est un arbre bon à conserver et à exploiter là où il se trouve, mais peu propre à la culture.

Erable à fruits laineux.

Cet érable atteint une hauteur de 50 pieds. Sa graine à semences laineuses a 3 pouces de longueur. On en compte 5,000 dans une livre. Elle mûrit en juin et demande à être semée immédiatement après sa maturité. Si l'on achète

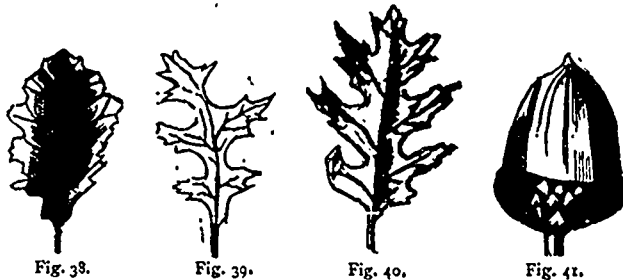


Fig. 39.

Fig. 40.

Fig. 41.

Fig. 42.

cette graine, on doit, pour l'avoir bonne, l'acheter au printemps seulement, au moment de la récolte. Cet érable croît vite, mais son bois est cassant, léger, de peu de valeur; l'arbre ne vit pas très longtemps. Il se plaît dans les terrains humides. Sa sève donne du sucre, mais en moins grande quantité que l'érable à sucre.

Frêne pubescent.

Ce frêne qui aime les terrains riches atteint une hauteur de 40 pieds. Son bois n'est pas d'une bien bonne qualité. C'est le bois par excellence pour la fabrication des paniers, et pour faire les cercoles de barils. Tout ce qu'on a dit plus haut des autres variétés de frêne est applicable à celui-ci. La gravure 42 représente la feuille du frêne pubescent.



Fig. 42.

Fig. 43.

Hêtre commun.

Il aime les terrains montagneux, peu profonds, graveleux et frais, et craint le sable. Sa graine, la faine, mûrit à l'automne, et demande à être semée tout de suite, perdant très vite sa faculté de germination. On l'enterre peu, et elle lève au printemps. On compte environ 1500 graines par livre. Le hêtre est difficile à élever de semis, et on conseille de prendre les plants qui croissent sous bois et de les planter en pépinière. Le hêtre, comme le caryer et le noyer, demande à avoir la protection d'essences à croissance plus rapide que la sienne, dans sa jeunesse. Il croît lentement quoi-