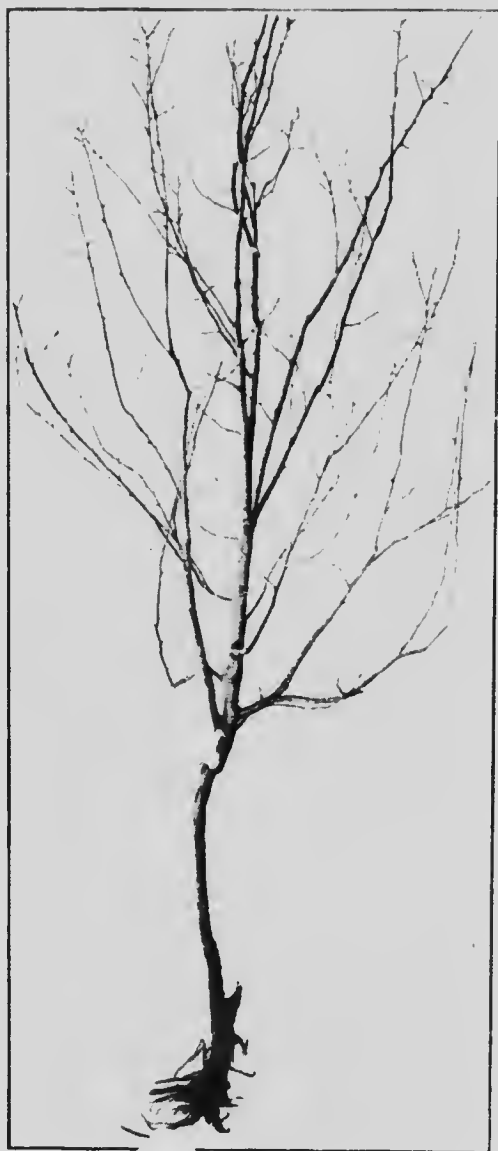


façon plus ou moins prononcée la vigueur et la productivité de l'arbre. Si, par exemple, on insère un greffon sur un sujet nain on obtient un arbre nain, qui rapporte plus tôt que si l'on s'était servi d'un sujet vigoureux, car tout ce qui retarde la croissance de l'arbre hâte la fructification. Il est possible cependant, surtout dans la greffe en tête, d'avoir un sujet à croissance si lente que la végétation du greffon prenne trop



Prunier européen greffé en tête sur prunier nigra, à trois pieds du sol.

d'avance. Dans ce cas la tête de l'arbre devient trop lourde, celui-ci meurt à cause de la mauvaise circulation de la sève, ou la greffe est cassée par les vents. L'arbre représenté sur la gravure ci-jointe (prune européenne greffée en tête sur *Prunus nigra*) est mort parce que la circulation de la sève ne se faisait pas bien. De même, un sujet délicat peut être tué par l'hiver et l'arbre qu'il porte est perdu quelle que soit sa rusticité. Les pépiniéristes ont constaté que le greffon influence le développement des racines du sujet mais il n'a pas prouvé qu'il augmente sa résistance.

Lorsque l'arbre est planté à une profondeur suffisante, le greffon lui-même peut émettre des racines et l'arbre vit un jour sur ses propres racines, mais il ne faut pas trop compter là-dessus et il vaut toujours mieux se servir d'un sujet rustique qui s'unisse bien et donne un arbre vigoureux.

Les deux principaux sujets employés pour la greffe sont le Myrobolan et le Marianna.

Myrobolan.—C'est une prune européenne, *Prunus cerasifera*, importée principalement de France. Elle s'unit facilement avec le greffon et drageonne peu, deux qualités qui en font un sujet très recommandable dans les régions où les hivers ne sont pas très rigoureux. On s'en sert beaucoup en Amérique mais plutôt dans le nord; dans le sud la Marianna est préférée. La prune Myrobolan n'est pas un sujet satisfaisant pour les régions les plus froides d'Ontario et de Québec, car elle peut être détruite par l'hiver.

Marianna.—On se sert beaucoup de la prune Marianna comme sujet dans les états du Sud, où elle se propage facilement par boutures. On dit que c'est un hybride entre