

qu'ils se pourrissent. On les conserve dans une cave fraîche qui ne soit pas trop sèche, et ils devraient rester à l'état dormant jusqu'au moment du greffage.

Grefse sur racine (Root-grafting).—Le moyen le meilleur marché et l'un des meilleurs de multiplier les pommiers, en particulier en Canada, est le greffage sur racine. Pour cela, en automne on met en jauge dans du sable humide dans une cave fraîche les plus vigoureux des jeunes porte-greffes que l'on a obtenus de la manière décrite plus haut. On peut opérer le greffage quand que ce soit pendant le courant de l'hiver, mais on ne commence ordinairement à le faire qu'en janvier ou février. A Ottawa ce sont les greffages faits au commencement de février qui ont le mieux réussi. Si l'on greffe tôt, la blessure a le temps de se bien calluser avant le plantage en plein air, ce qui est important.

On emploie le plus souvent la méthode anglaise ou à languette. Comme on n'a pour cela besoin que de la racine, on retranche le tronc et les branches et on les jette loin. Il n'y aurait guère d'avantage à employer la racine entière; on la coupe donc en plus ou moins de tronçons suivant la grosseur. Chaque tronçon doit avoir au moins quatre pouces de longueur. On coupe uniment en biais de bas en haut, sur une longueur d'environ deux pouces, la partie principale de la racine qui convient le mieux pour recevoir le greffon. On prépare le greffon en taillant un tronçon du bois qu'on s'est procuré dans ce but en automne; il faut qu'il ait quatre à six pouces de longueur et qu'il ait environ trois bourgeons bien développés; on le coupe uniment en biais de haut en bas de manière que la section soit à peu près de la même longueur que celle qu'on a déjà faite au porte-grefse. On fait ensuite des fentes dans la surface en biais de la section du greffon et du porte-grefse, dans le premier vers le haut, dans le second vers le bas; puis on joint les deux ensemble en faisant pénétrer la languette du greffon dans la fente du porte-grefse. Il est important que la couche intérieure de l'écorce ou cambium du greffon soit en contact avec celle du porte-grefse d'un côté au moins de la greffe, car c'est à ce point de contact que commencera l'union entre les deux. Afin de rendre cette union plus prompte et plus intime, on lie le tout fermement avec de la ficelle de coton cirée de manière à maintenir les parties en place. Nous conseillons aussi aux amateurs d'enduire de cire à greffer tout le tour des deux parties jointes, ce qui rendra le succès plus probable.

Une fois l'opération achevée, on conserve les greffes dans de la mousse ou de la sciure jusqu'au printemps. On les plante alors en rangs de pépinière espacés de trois pieds et à intervalles d'un pied dans les rangs, le point d'union étant à environ trois pouces au-dessous de la surface du sol. Il faut ensuite maintenir le sol bien biné pendant toute la saison. Les greffons de certaines variétés émettent bientôt des racines et au bout de quelque temps ils deviennent ainsi pratiquement francs de pied: si l'on désire avoir une variété sur ses propres racines, on peut employer un greffon de huit à douze pouces de longueur et planter la greffe profondément en rang de pépinière, en laissant seulement un bourgeon du greffon au-dessus de la surface du sol. Il émettra alors des racines, et lorsqu'on arrachera l'arbre, on pourra retrancher le porte-grefse; l'arbre se trouvera alors avoir ses propres racines. Ou bien encore on peut employer comme porte-grefse un tronçon de racine d'un arbre de la même variété.

Grefse au collet (Crown-grafting).—C'est au printemps qu'on pratique ordinairement le greffage au collet sur de jeunes sujets en rangs de pépinière. On coupe les arbres rez de terre ou tant soit peu au-dessous, au collet (crown). On fend ensuite en biais le collet sur un côté et insère dans la fente un greffon taillé au bas en forme de coin. On prend les mêmes précautions que dans le greffage sur racines de manière à ce que la couche intérieure de l'écorce du porte-grefse touche celle du greffon au moins d'un côté. Il faut ensuite bien recouvrir la partie greffée avec de la cire à greffer afin d'empêcher l'accès de l'air. Les arbres ainsi greffés font en général une forte pousse; mais, comme l'opération doit se faire en avril avant le commencement de la végétation, il est souvent peu commode de le faire à ce moment de travaux pressants.