

*R.* En mettant le nœud dans la terre, ou même seulement dessus, et sans se servir du couteau comme dans le cas précédent.

*D.* Citez quelques exemples de plantes qui croissent vite par la nature au moyen des nœuds ?

*R.* Le fraisier ; il a des nœuds à tous ses courans, et chaque nœud forme une pousse, si seulement il touche la terre. Le chiendent etc. poussent aussi naturellement au moyen des nœuds, on peut avec chaque nœud donner naissance à une nouvelle plante en y laissant un courant.

*D.* Qu'appellez-vous bourgeons, rejets ?

*R.* Ce sont des pousses au dessus, ou même en dessous de la terre, qui, si on les sépare de la plante-mère, et qu'on les plante séparément, deviennent des plantes parfaites et indépendantes.

*D.* Qu'appelle-t-on bouture ?

*R.* Ce sont de petites parties d'arbres ou de plantes, (généralement d'une crue récente,) avec le bourgeon et le nœud, qu'on met en terre, où ils prennent racine.

*D.* Nommez quelques-unes des plantes, qui sont généralement propagées par boutures ?

*R.* Le gadellier, le grosellier, les buissons à fleur, les saules, et l'osier.

*D.* Qu'appelle-t-on plante ?

*R.* Ce sont des pousses extraites du tronc.

*D.* N'y-a-t-il pas une autre espèce de bouture ?

*R.* Oui, on ne l'emploie que pour les œillets. On les coupe au-dessous du bouton ou du nœud, ou bien encore on les sépare du tronc au second nœud. Elles croissent de la même manière que les autres boutures.

*D.* Qu'appelle-t-on bulbe ?

*R.* Ce sont des espèces de protubérances arrondies et recouvertes d'écorces : à leur extrémité inférieure se trouve un nœud, d'où se détache la racine.

*D.* Nommez quelques plantes bulbueuses.

*R.* La tulippe, les oignons, les narcisses, la jonquille, et les hyacinthes.

*D.* Comment croissent-elles ?

*R.* Les unes dans la terre, les autres dans l'eau. On y met la bulbe avec la partie qui doit fournir la racine en bas, et celle qui doit donner la tige en haut ; elles croissent facilement.

*D.* Peut-on les couper en morceaux, comme la patate, sans les détruire ?

*R.* Il y en a quelques-unes, tels que l'oignon, qu'il faut diviser depuis le sommet jusqu'à l'extrémité, dans le centre, où se trouve le germe : la coupe doit se faire à l'anneau qui se trouve à leurs bases, où se trouvent les rudimens de la racine, ou la racine elle-même.

*D.* Qu'appellez-vous tubercules ?

*R.* Ce sont des corps arrondis, aplatis, ou encore ayant la forme d'un rognon, avec des yeux.

*D.* Nommez-en quelques-uns ?

*R.* Les patates, les artichauts de Jérusalem, et les dallias.

*D.* Comment croissent-ils ?

*R.* Soit à l'aide d'un tubercule entier, ou seulement d'une partie contenant un œil ; dans quelques-uns il faut aussi une portion de la tige avec le pied.

*D.* Nommez quelques-uns des tubercules, qui ne croissent pas sans une partie de la tige ?

*R.* Le dallia.

*D.* Pourquoi ?

*R.* Parceque les rudimens se trouvent à la partie supérieure de la plante, où est la tige, et on ne peut les en séparer.

*D.* Qu'est-ce que la greffe ?

*R.* C'est l'insertion d'une pousse d'une plante, (ayant un ou plusieurs bourgeons,) dans la tige d'une autre plante, de manière à n'en former qu'une seule.

*D.* Comment appelez-vous la pousse ainsi insérée ?

*R.* On l'appelle scion.

*D.* Comment appelez-vous la tige où est inséré le scion ?

*R.* On l'appelle le sujet.

*D.* Qu'appellez-vous écussonner ?

*R.* C'est l'insertion d'un bourgeon seulement dans la tige, ou dans une branche d'une autre plante.

*D.* Y-a-t-il une loi de la nature, qui s'oppose à ce qu'on puisse greffer ou écussonner généralement tous les arbres les uns sur les autres ?

*R.* Dieu a limité cette manière d'augmenter les plantes dans des bornes raisonnables, en ne permettant de greffer etc. les unes sur les autres, que celles qui sont de la même espèce, ou de la même famille, ou du moins du même ordre ou de la même classe.

*D.* Toutes les plantes de la même espèce, ou du même ordre, peuvent-elles être multipliées par la greffe, etc. ?