

du milieu desquelles s'élance un pédicule qui soutient un bouquet de fleurs renfermé dans une enveloppe composée de quatre feuilles blanches, ovales, longues de cinq pouces, et disposées en croix. Chaque fleur du bouquet est à quatre pétales, portées sur un calice qui est un petit godet légèrement découpé en quatre pointes. Ce calice devient un fruit en forme de baie ronde, charnue, grosse comme un pois, d'un très bon goût, et qui contient un noyau à deux loges.

*Bignonia du Canada. Bignonia fraxini foliis, coccineo flore minore.*— Cette plante monte jusqu'à la cime des plus grands arbres, et en couvre souvent tout le tronc. Ses feuilles sont ailées et formées de plusieurs lobes dentelés. En juin, juillet et août, elle pousse des bouquets de fleurs rouges assez semblables à celle de la digitale commune. Chaque fleur sort d'un long calice rougeâtre, et est monopétale.

Les plantes sont l'ornement de la terre; elles croissent dans tous les climats, et à toutes les expositions. La nature, qui a pris plaisir à varier leurs formes et leur aspect, leur a aussi donné des mœurs, si l'on peut user de ce terme, et des besoins différents. Il en est qui ne végètent que sur le sol brûlé de la zone torride; d'autres qui habitent les climats doux et tempérés, où elles sont également à l'abri des chaleurs et des froids excessifs; d'autres, qui ne se développent qu'entourées de neiges et de frimats. Telle espèce pare de sa verdure le sommet des plus hautes montagnes; telle autre croît dans les mers les plus profondes. La plupart sont attachées à la terre; un petit nombre, véritables parasites, naissent sur l'écorce d'autres végétaux, et se nourrissent de la sève qu'elles détournent à leur profit.

Toutes les plantes ont une racine; c'est un organe qui croît en sens inverse des autres parties, et qui, pour l'ordinaire, se dirige vers le centre de la terre dans laquelle elle s'enfonce: c'est surtout par la racine que les végétaux prennent leur nourriture.

La tige, moins nécessaire, n'existe pas dans toutes les plantes; elle tend presque toujours à s'élever vers le ciel; mais quelquefois trop faible, et privée de soutien, elle se replie et rampe à la surface de la terre. Dans les arbrisseaux et les arbres, elle est dure et ligneuse; dans les plantes annuelles, elle est molle et herbacée; dans les graminées, elle est composée de tubes soudés les uns à la suite des autres par des nœuds solides; dans le pissenlit, le colchique et quelques autres herbes, elle est dépourvue de feuilles, et porte la fleur à son sommet; dans la plupart des végétaux, elle se couvre de feuilles et se divise en branches, lesquelles se subdivisent en rameaux.

Quelques mois suffisent pour le développement total d'une herbe; mais les plantes ligneuses croissent et se développent durant plusieurs années, et quelquefois pendant des siècles. De petits corps arrondis ou coniques, formés de lames minces, appliqués