

## NOTIONS DE BOTANIQUE

**Différentes parties de la plante.** — Les organes qui constituent la plupart des plantes de nos bois et de nos champs sont faciles à distinguer; ce sont : les *racines*, qui s'enfoncent dans le sol et sont à la fois un organe de fixation et de nutrition; la *tige*, qui s'élève dans l'air, dont la consistance est très variable et qui sert de support aux différents organes de la plante; les *feuilles*, qui sont portées par la tige et servent à la nutrition et à la transpiration de la plante; les *fleurs*, qui terminent certains rameaux et abritent les organes de la reproduction. C'est sur la fleur que portent les plus grandes variations.

Racine, tige, feuille et fleur sont donc les quatre parties qui constituent une plante complète, car nous verrons qu'il existe aussi des plantes beaucoup plus simples, comme certaines algues, et auxquelles il manque tout ou partie des organes que nous venons d'énumérer.

Nous allons étudier successivement chacune des parties d'une plante.

**Racine.** — Les racines poussent et se ramifient dans la terre où elles absorbent



FIG. 1. — Extrémité d'une racine avec les poils absorbants.

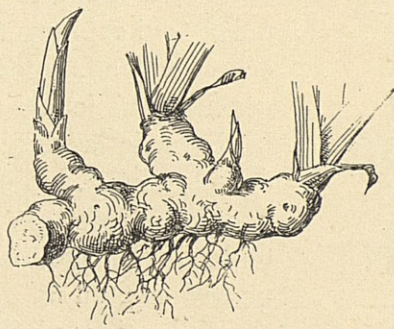


FIG. 2. — Rhizome d'Iris.

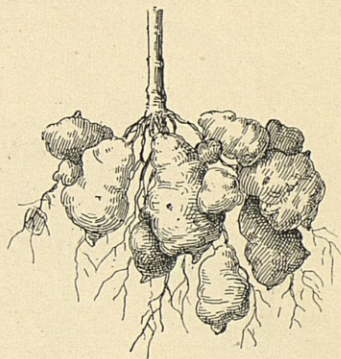


FIG. 3. — Tubercules de Topinambour.

les substances nutritives nécessaires à la plante, à l'aide de petits poils situés près de l'extrémité des jeunes racines et appelés *poils absorbants* (fig. 1). Certaines racines, telles que celles du Radis, de la Betterave, emmagasinent une réserve de substance nutritive, qui est le plus souvent de l'*amidon* ou du sucre : on les appelle des *racines tuberculeuses*.

**Tige.** — Les tiges s'élèvent ordinairement dans l'air et portent des feuilles, tandis que les racines n'en portent jamais. Les points d'une tige où s'attachent les feuilles