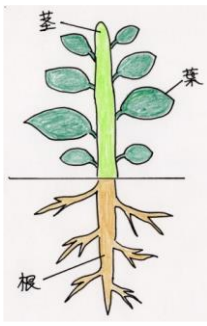


講座名	緑を楽しむ講座千葉「植物観察入門 ～野菜と果物から考える～」		
開催日時	2023 年 8 月 3 日 (木) 9 時半 ～11 時半		
開催場所	千葉市民会館 (千葉市)	一般参加者	14 名

活動概要

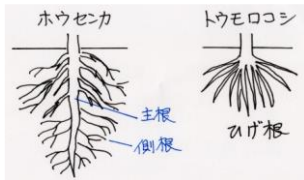
身近な野菜や果物を観察しながら、植物の基本的な形態を確認した。

3. 形態学①(根・茎・葉)



根・茎・葉の関係

- ・葉は、茎からでる。
- ・根は、茎からでる。
- ・根から、側根がでる。



先ずは、根茎葉の見分け方

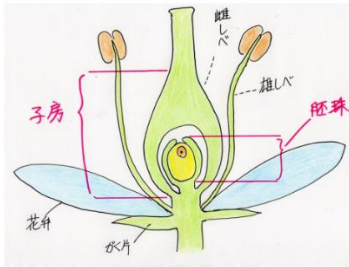
なじみの野菜 8 種で主に食べている所は、根茎葉のどれにあたるかクイズ形式で考えた。

一番の難問はダイコン。ポイントは、「根から側根が出るが、茎からは側根が出ない」

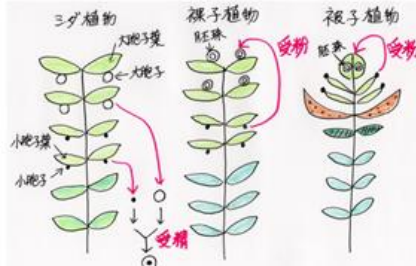
よく観察すると、ダイコンは上の方は側根の出た跡はないが、下の方で側根が出た跡がある。よって「ダイコンで食べている所は茎と根」ダイコンの側根の出る場所が 2 列であることも確認。

カブは全く側根の出た跡が付いていないので食べている所は「茎」である。

被子植物の花のつくり

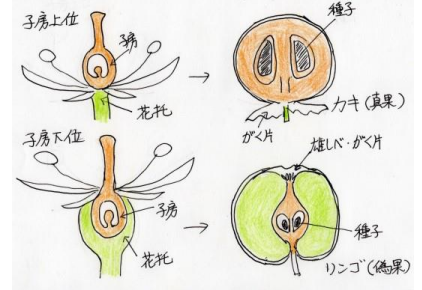


シダ植物、裸子植物、被子植物のモデル図



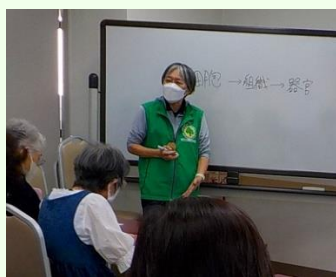
花は、胞子葉(葉)が変化してできた

子房上位と、子房下位



次に果実の観察

花は受粉後雌しべが変化して果実になる。これを、「八百屋から買ってきた実の雌しべ、雄しべ、花弁、がく片のどれが残っているか」を、スナップエンドウで観察した。さらにピーマン、リンゴ、モモはどうだろうと観察を進めた。そして、「花は葉(心皮)が特殊化してできたこと」「果実の心皮数と子房の位置によって果実の形が違うこと」などを確認した。



F I C 講師 羽根敏子