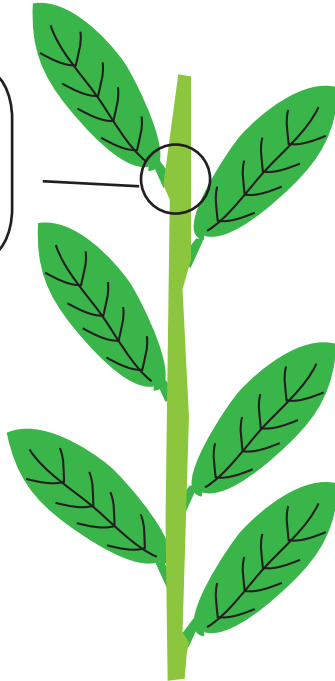


ようじょ 葉序 茎への葉のつきかたのこと

ごせいようじょ 互生葉序

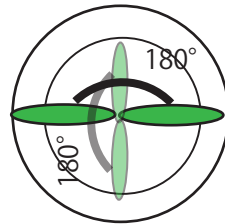
茎の葉が
ついている部分
を節という



茎の1つの節に1枚の葉がつく

たいせいようじょ 対生葉序

1つの節に2枚
の葉が向き合っ
てついている

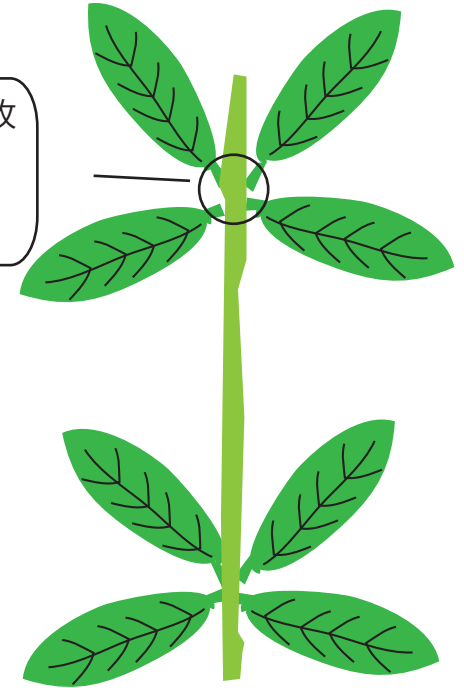


上から見た図

茎の1つの節に2枚の葉がつく

りんせいようじょ 輪生葉序

1つの節に3枚
以上の葉が
ついている

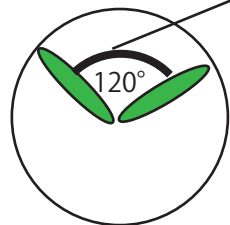


茎の1つの節に3枚以上の葉がつく

かいど 開度

互生葉序における
葉と葉の間の角度の事

上から見た図



ココの角度が開度

開度が120°の場合360°で割って

$$\frac{120^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{3} \rightarrow \frac{1}{3} \text{ 葉序ともいう}$$

葉序には主に

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{5}$ | $\frac{3}{8}$ | $\frac{5}{13}$ | $\frac{8}{21}$ |
| 2 + 3 = 5 | | 3 + 5 = 8 | 5 + 8 = 13 | 8 + 13 = 21 | 分子も同じようになるよ |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | |
| $\frac{180}{360}$ | $\frac{120}{360}$ | $\frac{144}{360}$ | $\frac{135}{360}$ | | |

なので開度180° 開度120° 開度144° 開度135°

こういうのを
フィボナッチ数というよ

