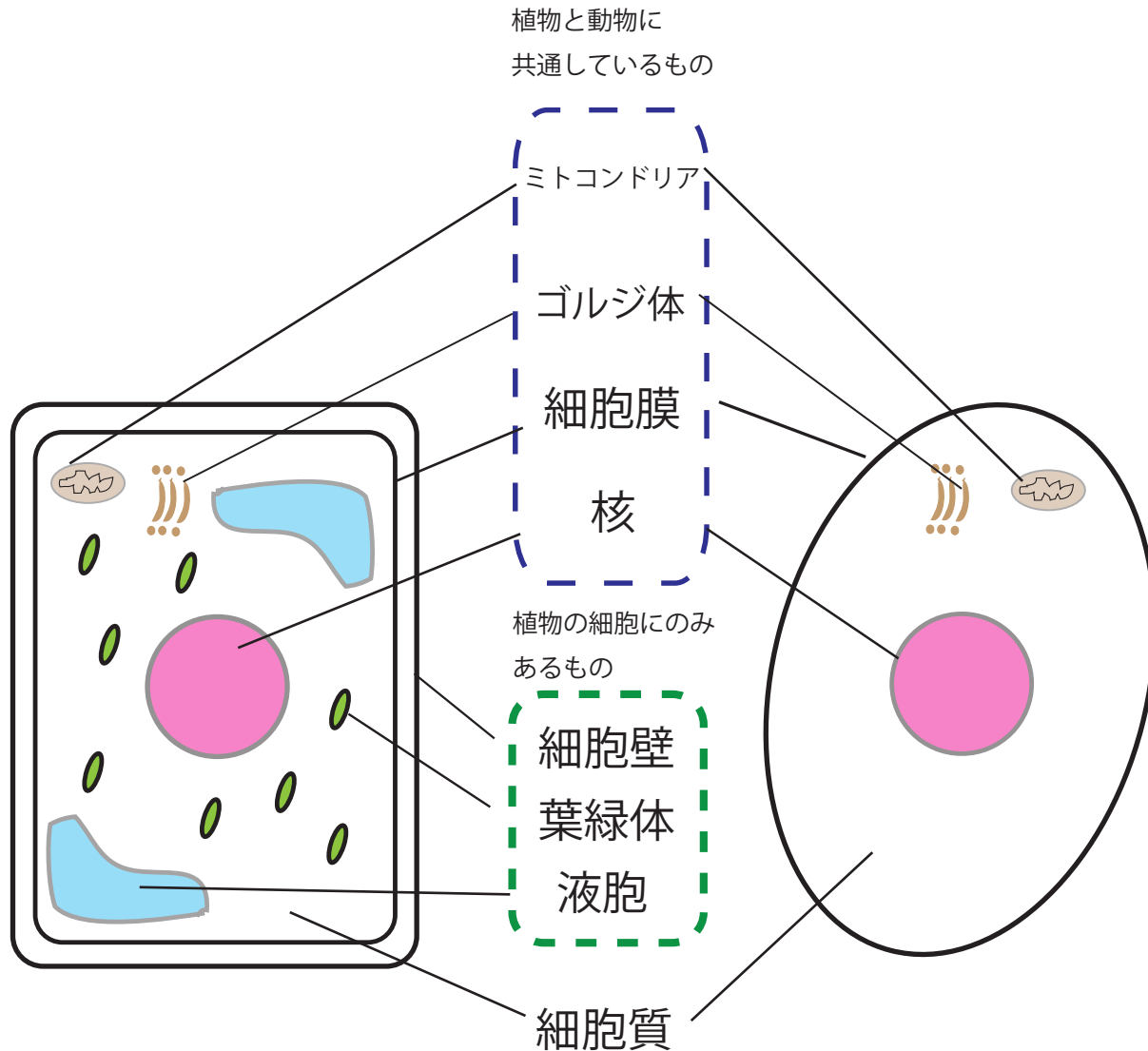


植物の細胞と動物の細胞



細胞質は、細胞の中の核以外の部分であるため植物において葉緑体や液胞なども含まれます。よって動物とは共通でないとしているようです。

核

中に遺伝子があり、細胞分裂の時、染色体として現れる酢酸カーミン液や酢酸オルセイン液等の染色液で染まる。

細胞膜

動物細胞では外側をかこむ膜
植物では細胞壁の内側の膜

細胞壁

細胞の外側をかこみ植物のからだをささえるはたらき

葉緑体

細胞膜の内側の緑色の粒。光合成に必要

液胞

細胞の活動にともないでてきた物質や水をためる

ミトコンドリア

酸素をつかって養分からエネルギーをとりだす。

ゴルジ体

細胞の中でつくられた物質が適切な場所ではたらけるようにする