

※光呼吸…光照射下において通常の呼吸とは異なる方法で O_2 を消費し、 CO_2 を放出すること。
←RuBP と CO_2 の反応を触媒する RubisCO(酵素)が、RuBP を O_2 で酸化する反応も触媒するため、 C_3 植物では、高 O_2 濃度、低 CO_2 濃度、強光、高温下では、光呼吸 > 光合成となってしまうから。