

QUANG HỢP Ở THỰC VẬT C₃, C₄ VÀ CAM

1. THỰC VẬT C₃, C₄ VÀ CAM



Dứa



Xương rồng



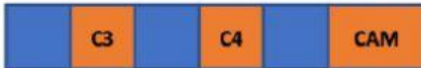
Đậu Hà Lan



Lá Bông



Rêu tường



Lúa



Ổi



Rau dền



Ngô



2. QUANG HỢP Ở THỰC VẬT C₃

Tilacoit

Chất nền

H₂O

ATP

O₂

CO₂

ATP

NADPH

NADP⁺

ánh sáng

C₆H₁₂O₆

ADP

NADPH

	PHA SÁNG	PHA TỐI
Nơi diễn ra		
Nguyên liệu		
Sản phẩm		

3. QUANG HỢP Ở THỰC VẬT C_3 , C_4 VÀ CAM

Chu trình Calvin	Tế bào mô giậu	Tế bào mô giậu	Tế bào mô giậu
Tilacoit			
Chất nền	Tế bào bao bó mạch	Tế bào bao bó mạch	

	Giống nhau	Nơi diễn ra pha sáng	Nơi diễn ra pha tối
C_3			
C_4			
CAM			

Vì sao ở thực vật CAM, pha tối lại diễn ra vào ban ngày, pha sáng lại diễn ra vào ban đêm?

Để tránh mất nước, khí khổng đóng vào ban ngày (Canvin) và mở vào ban đêm (C_4).

Để tránh mất nước, khí khổng đóng vào ban đêm (Canvin) và mở vào ban ngày (C_4).

Để tránh mất nước, khí khổng đóng vào ban ngày (C_4) và mở vào ban đêm (Canvin).