

# Chương II. RỄ

## Bài 9 CÁC LOẠI RỄ, CÁC MIỀN CỦA RỄ

Rễ giữ cho cây mọc được trên đất. Rễ hút nước và muối khoáng hoà tan. Không phải tất cả các loại cây đều có cùng một loại rễ.

### 1. Các loại rễ

Trước khi học bài này 10–15 ngày, em hãy gieo một số hạt đậu, cải, lạc, ngô hoặc vùi củ hành vào cát ẩm, nhớ tưới nước thường xuyên cho đủ ẩm. Trước buổi học nhổ các cây đó lên, rửa sạch rễ, mang đến lớp.

▼ Quan sát và ghi lại thông tin về những loại rễ khác nhau.

Hãy đặt các cây lại cùng với nhau trong từng nhóm học sinh.

– Kiểm tra cẩn thận các rễ cây và phân loại chúng thành hai nhóm.

Viết những đặc điểm dùng để phân loại rễ cây làm hai nhóm.

– Đặt các cây lại cùng với nhau một lần nữa, quan sát rễ cây một cách cẩn thận và đối chiếu với H.9.1, xếp loại rễ cây vào một trong hai nhóm A hoặc B.

– Lấy một cây ở nhóm A, một cây ở nhóm B. Quan sát, nhận xét, rút ra đặc điểm của từng loại rễ.

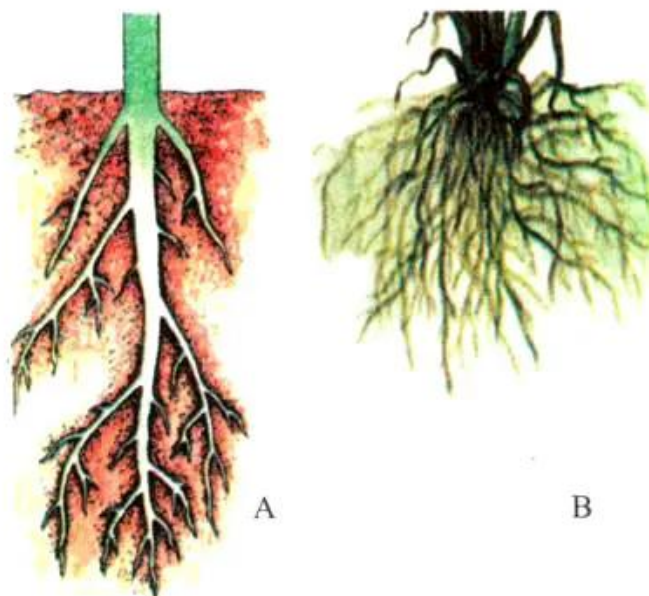
▼ – Điền vào chỗ trống các câu sau bằng từ thích hợp chọn trong các từ : *rễ cọc*, *rễ chùm*.

– Có hai loại rễ chính:

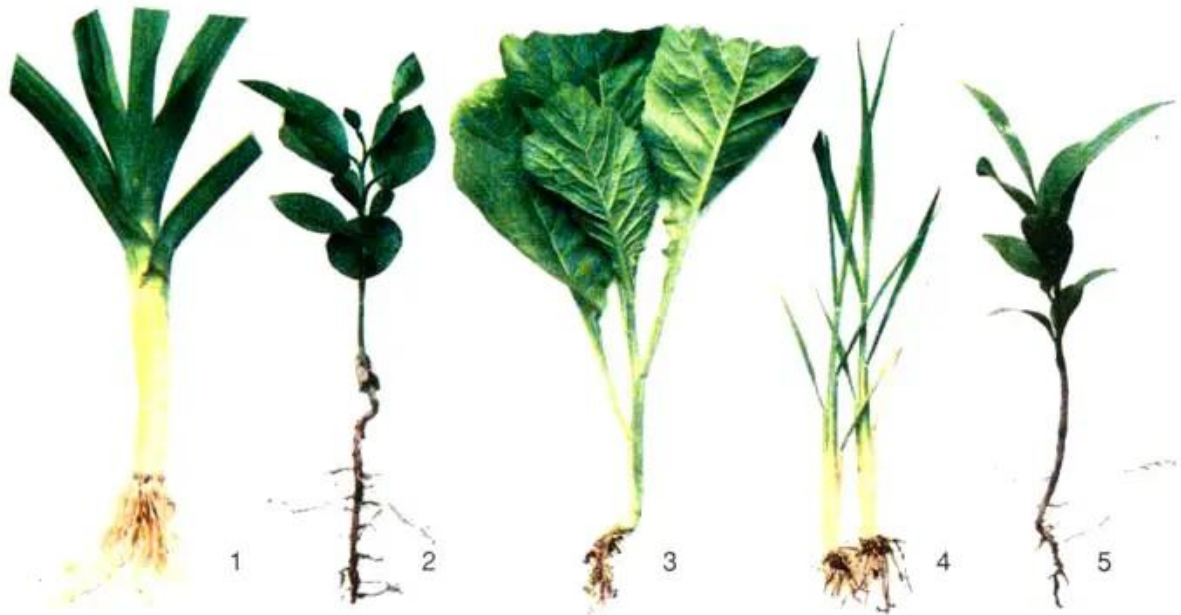
..... và .....

– ..... có rễ cái to khỏe, đâm sâu xuống đất và nhiều rễ con mọc xiên. Từ các rễ con lại mọc ra nhiều rễ bé hơn nữa.

– ..... gồm nhiều rễ con, dài gần bằng nhau, thường mọc toả ra từ gốc thân thành một chùm.



Hình 9.1. A. Rễ cọc ; B. Rễ chùm



Hình 9.2. Ảnh chụp một số cây có rễ cọc và một số cây có rễ chùm  
 1. Cây tỏi tây ; 2. Cây bưởi ; 3. Cây cải ; 4. Cây mạ (lúa) ; 5. Cây hồng xiêm

– Hãy quan sát H.9.2, ghi tên cây có rễ cọc, cây có rễ chùm :

+ Cây có rễ cọc : .....

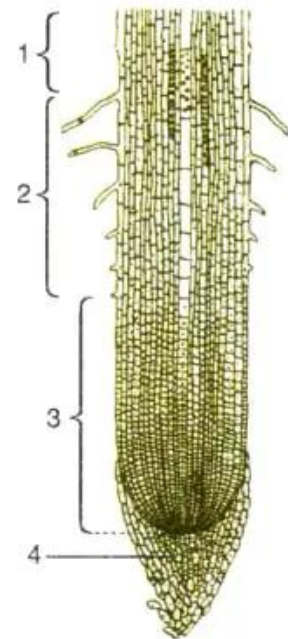
+ Cây có rễ chùm : .....

## 2. Các miền của rễ

☐ Rễ cây mọc trong đất gồm 4 miền.

▼ Xem H.9.3 và đối chiếu với bảng dưới đây. Ghi nhớ.

Các miền của rễ	Chức năng chính của từng miền
Miền trưởng thành có các mạch dẫn	Dẫn truyền
Miền hút có các lông hút	Hấp thụ nước và muối khoáng
Miền sinh trưởng (nơi tế bào phân chia)	Làm cho rễ dài ra
Miền chóp rễ	Che chở cho đầu rễ



Hình 9.3. Các miền của rễ

1. Miền trưởng thành ; 2. Miền hút ;  
 3. Miền sinh trưởng ; 4. Miền chóp rễ

*Có hai loại rễ chính : rễ cọc và rễ chùm.*

*Rễ cọc gồm rễ cái và các rễ con.*

*Rễ chùm gồm những rễ con mọc từ gốc thân.*

*Rễ có 4 miền : miền trưởng thành có chức năng dẫn truyền ; miền hút hấp thụ nước và muối khoáng ; miền sinh trưởng làm cho rễ dài ra ; miền chóp rễ che chở cho đầu rễ.*

## Câu hỏi

1. Hãy liệt kê 5 cây có loại rễ khác nhau mà em quan sát được vào bảng sau :

STT	Tên cây	Rễ cọc	Rễ chùm
1			
2			
...			

2. Rễ gồm mấy miền ? Chức năng của mỗi miền ?

## Em có biết

- Rễ các cây mọc ở nước không có lông hút như : cây bèo tấm, cây bèo tây,... do rễ mọc chìm trong nước, nước được hấp thụ qua khắp bề mặt của rễ nên không có lông hút.
- Những rễ mọc ra từ thân cây, cành cây gọi là rễ phụ.