

## Bài 33

# HẠT VÀ CÁC BỘ PHẬN CỦA HẠT

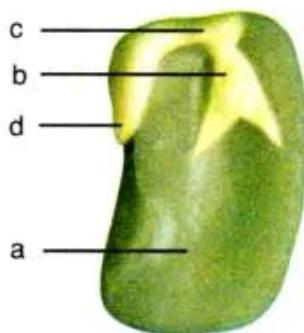
### 1. Các bộ phận của hạt

- ▼ – Lấy một hạt đỗ đen đã ngâm nước một ngày, dùng dao nhỏ bóc vỏ đen, sau đó tách đôi 2 mảnh hạt. Dùng kính lúp quan sát.

Hãy tìm tất cả các bộ phận của hạt như đã ghi ở H.33.1.

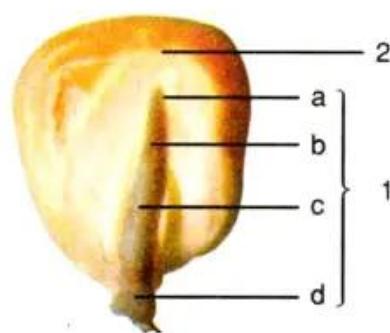
- Lấy một hạt ngô đã được để trên bông ẩm từ 3 – 4 ngày (cho phần phôi của hạt trương lên để có thể quan sát dễ dàng). Bóc lớp vỏ của hạt rồi dùng kính lúp để quan sát.

Hãy tìm các bộ phận của hạt ngô như đã ghi ở H.33.2.



Hình 33.1. Một nửa hạt đỗ đen đã bóc vỏ  
Phôi gồm :

- a) Lá mầm chứa chất dinh dưỡng dự trữ  
b) Chồi mầm ;  
c) Thân mầm ; d) Rễ mầm



Hình 33.2. Hạt ngô đã bóc vỏ  
1. Phôi gồm :

- a) Lá mầm ; b) Chồi mầm ;  
c) Thân mầm ; d) Rễ mầm  
2. Phôi nhũ chứa chất dinh dưỡng dự trữ

– Sử dụng kết quả quan sát hạt đỗ đen và hạt ngô để trả lời các câu hỏi trong bảng dưới đây :

Câu hỏi	Trả lời	
	Hạt đỗ đen	Hạt ngô
Hạt gồm có những bộ phận nào ?		
Bộ phận nào bao bọc và bảo vệ hạt ?		
Phôi gồm những bộ phận nào ?		
Phôi có mấy lá mầm ?		
Chất dinh dưỡng dự trữ của hạt chứa ở đâu ?		

## 2. Phân biệt hạt một lá mầm và hạt hai lá mầm

- ▼ Nhìn vào bảng trên, hãy chỉ ra điểm giống nhau và khác nhau giữa hạt đỗ đen và hạt ngô.
- ❑ Hạt đỗ đen và hạt ngô có nhiều điểm khác nhau, nhưng điểm khác nhau chủ yếu là số lá mầm của phôi :
- Phôi của hạt đỗ đen có *hai lá mầm*.
  - Phôi của hạt ngô có *một lá mầm*.
- Từ điểm khác nhau chủ yếu đó, người ta đã phân thành hai nhóm cây :
- Cây *Hai lá mầm* là những cây phôi của hạt có hai lá mầm. Ví dụ cây đỗ đen, cây lạc, cây bưởi, cây cam,...
  - Cây *Một lá mầm* là những cây phôi của hạt chỉ có một lá mầm. Ví dụ cây ngô, cây lúa, cây kê,...

*Hạt gồm có vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.*

*Phôi của hạt gồm : rễ mầm, thân mầm, lá mầm và chồi mầm.*

*Chất dinh dưỡng dự trữ của hạt chứa trong phôi như hoặc trong lá mầm (với những hạt không có phôi như).*

*Cây Hai lá mầm phôi của hạt có hai lá mầm, cây Một lá mầm phôi của hạt chỉ có một lá mầm.*

### Câu hỏi ?

1. Tìm những điểm giống nhau và khác nhau giữa hạt của cây Hai lá mầm và hạt của cây Một lá mầm.
2. Vì sao người ta chỉ giữ lại làm giống các hạt to, chắc, mẩy, không bị sứt sẹo và không bị sâu bệnh ?
- 3\*. Sau khi học xong bài này có bạn nói rằng : hạt lạc gồm có ba phần là vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ. Theo em câu nói của bạn có chính xác không ? Vì sao ?

### Bài tập

Có thể dùng những cách nào để xác định các hạt nhãn, mít là hạt của cây Hai lá mầm ?