

물관

형성층

체관



**암술** : 암술머리, 암술대, 씨방으로 구성.

씨방 속에 밑씨가 있다.

**수술** : 꽃밥, 수술대로 구성. 꽃밥 속에 화분이 있다.

**꽃잎** : 암술, 수술을 보호.

**꽃받침** : 꽃잎을 보호.

**꽃이 하는 일은?**

열매와 씨를 만들어 대를 이어 가게 합니다.

꿀은 곤충에게 좋은 먹이가 됩니다.

## 줄기의 생김새

풀은 녹색이며 나이트가 없습니다.

나무는 갈색이며 단단하고 나이트가 있습니다.



줄기의 역할은?

◆뿌리에서 흡수한 물을 잎과 가지로 이동시켜 줍니다.

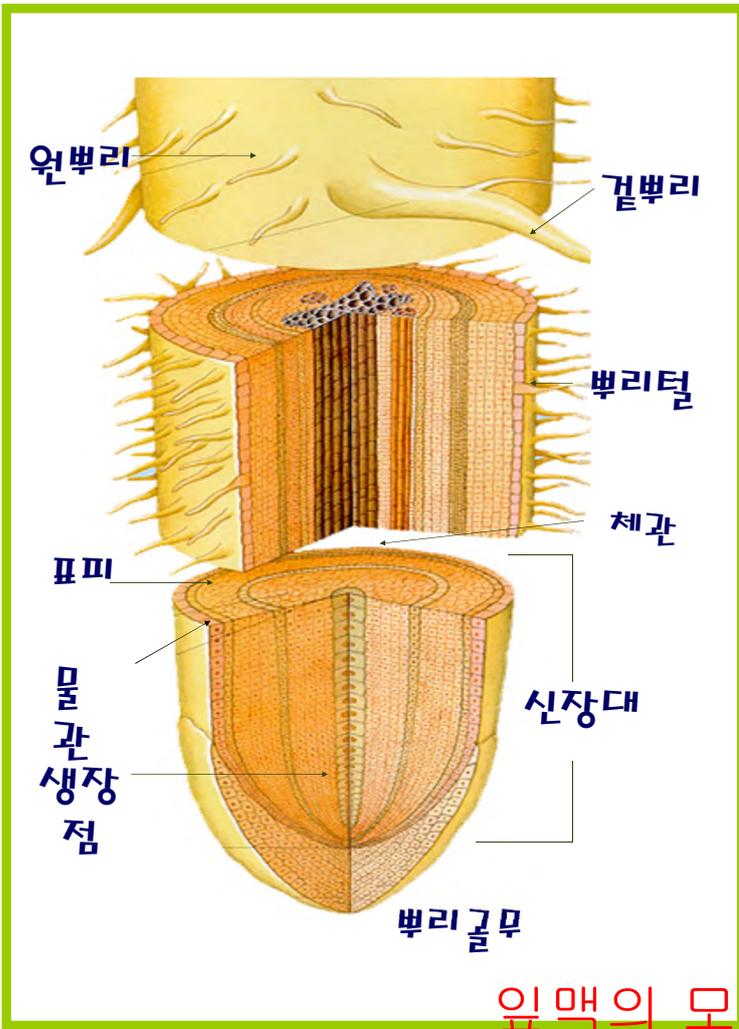
꽃의 구조에 따라 꽃잎, 꽃받침 암술, 수술을 모두 가지고 있는  
갓춘꽃과 어느 하나라도

갓추지 않은 안갓춘꽃

꽃잎의 모양에 따라 꽃잎이 서로 떨어져 있는 갈래꽃과 모두  
붙어 있는 통꽃

암술, 수술에 따라 암술과 수술이 모두 있는 양성화와 어느  
한 쪽만 있는 단성화

수분방법에 따라 곤충에 의한 수분을 하는 총매화와 바람에  
의한 수분을 하는 풍매화



잎맥의 모양으로 식물을 분류하면?

잎맥이 나란한 나란히맥 외떡잎 식물

잎맥이 그물 모양인 그물맥-쌍 나란히맥 식물



옥수수



벼

그물맥잎



봉숭아



호박

## 뿌리의 종류



쌍떡잎식물



외떡잎식물

- 쌍떡잎식물: 원뿌리와 곁뿌리로 되어 있어요
  - 봉숭아, 무, 나팔꽃, 명아주
- 외떡잎식물:수염뿌리만 있어요
  - 옥수수, 벼 보리. 붓꽃

## 잎의 다양한 모



둥근 모양



타원형



달걀모양



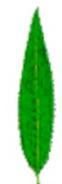
심장모양



신장모양



바늘잎



피침형



잎이 하는 역할은  
양분을 만듭니다  
숨을 쉽니다  
물을 내보냅니다