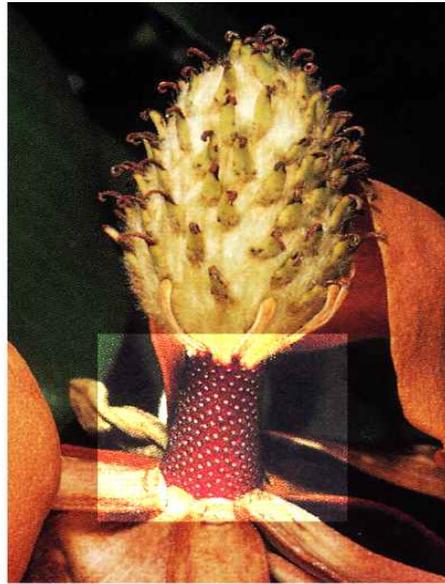


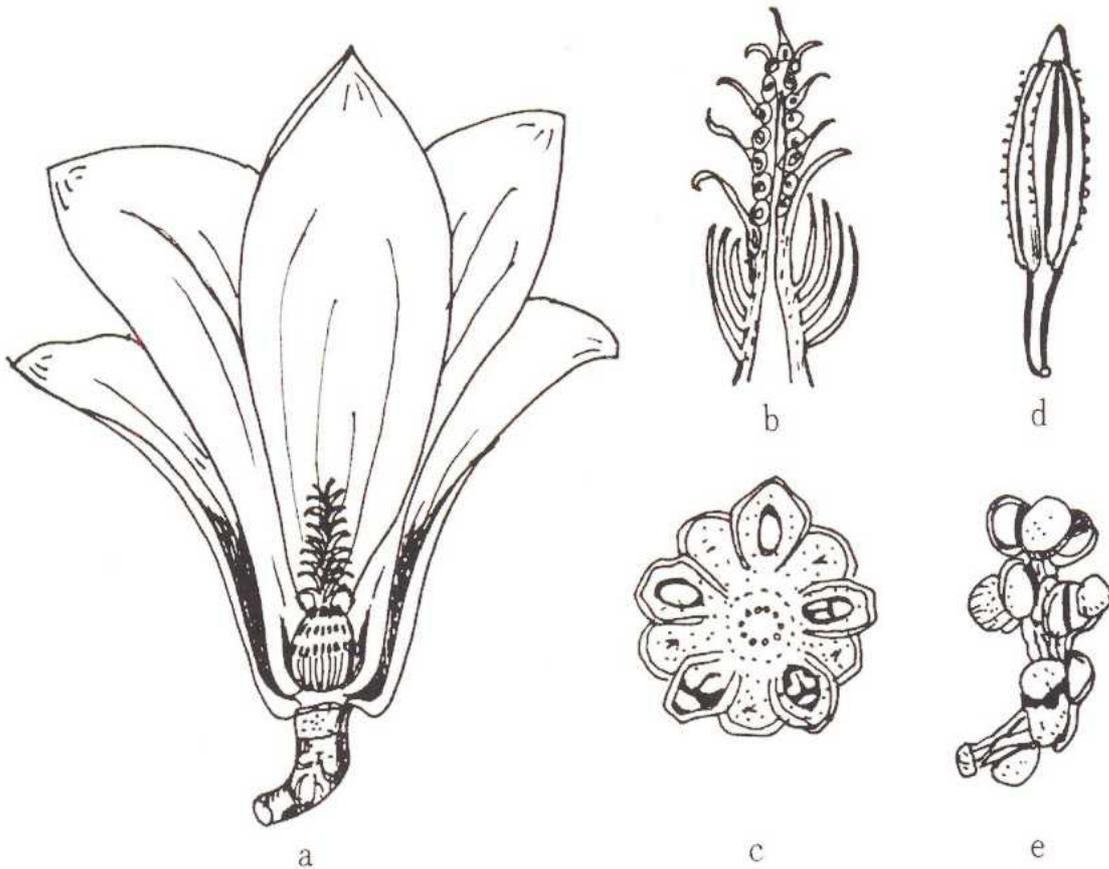
## 7장. 원시피자식물 꽃의 특징

<p>실험제목</p>	<p>원시피자식물 꽃의 특징 관찰</p>
<p>실험재료</p>	<p>목련 꽃</p>
<p>실험 원리 및 방법</p>	<p>실험원리: 붓순나무아재비과(Winteraceae)와 함께 가장 원시적인 피자식물이라고 알려진 목련의 꽃을 관찰하여 원시피자식물 꽃의 특징 (다수의 악편, 화판, 수술, 암술들이 긴 화축에 나선상으로 붙어 있는 방사상칭의 양성화이며, 꽃은 가지 끝에 하나씩 피는 단정화서이다. 수술은 평평한 잎모양이고 암술은 화사와 주두가 명확하게 분화되어 있지 않다. 열매는 골돌형태이다)을 이해한다</p> <p>방법: 목련 꽃을 육안으로 관찰하여 스케치한 후 각 부위의 명칭과 특징을 기입한다</p>
<p>보고서 작성방법</p>	<p>실험재료의 꽃을 육안으로 관찰하여 스케치하고 각 부위의 명칭을 정확히 기입한 후 각 꽃의 특징(암술, 수술의 특징, 꽃잎의 수, 화판 형태, 꽃받침의 수, 자방 위치, 꽃의 대칭성 등)을 기입한다.</p>



## 원시피자식물(Magnoliophyta)의 관찰

- 1) 실험목적 : 세계적으로 8목 39과에 약 12,000여 종류가 있고 쌍자엽식물강에서 가장 분화가 덜 된 식물군이라고 간주되는 목련아강의 특징들을 이해한다.
- 2) 실험재료 : 목련속(Magnolia) 식물의 생체 재료와 석엽표본.
- 3) 실험기구 : 해부현미경, 핀셋, 핀, 루페 등.
- 4) 실험방법 : 아래의 그림을 참고하여 재료식물을 관찰한 다음 결과조사표를 작성한다.



] 목련속 식물

- a. 꽃의 종단면
- b. 많은 수술과 암술이 달린 자웅병(雌雄柄)의 종단면
- c. 신장된 화탁(receptacle)의 밑부분 횡단면
- d. 수술
- e. 골돌과(follicle)