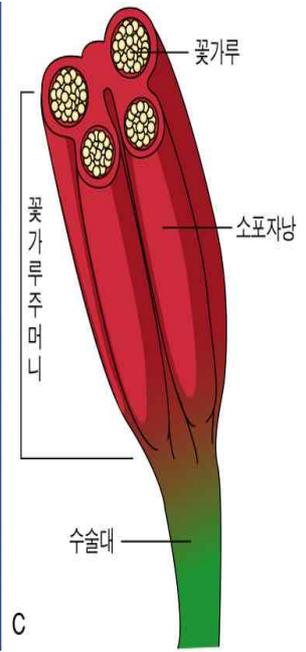
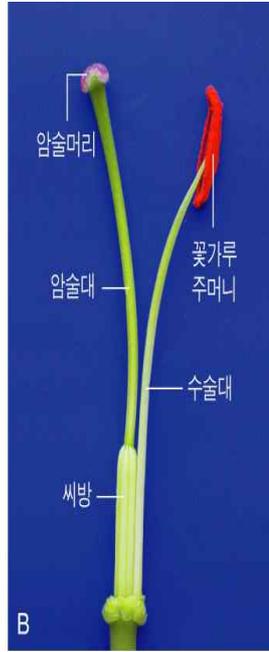


9장. 단자엽식물 꽃의 특징

실험제목	단자엽식물 꽃의 특징 관찰
실험재료	푸리지아, 나리, 백합, 글라디올로스 꽃
실험원리 및 방법	<p>실험원리: 단자엽식물강은 5아강, 18목, 61과, 약 55000종을 포함한다. 단자엽식물은 원시적인 쌍자엽식물에서 유래된 것으로 보이며, 특히 단자엽식물의 조상이었던 원시 쌍자엽식물은 이생심피와 분화 정도가 낮은 화피와 단구형화분을 가졌었다고 본다. 또한 활발한 형성층이 없는 초본이었고, 아마도 엽연태좌(laminar placenta)를 가졌을 것이다. 단자엽식물의 특징은 꽃은 3배수성의 꽃부분을 갖고, 자엽은 1개이고, 엽맥은 평행맥이며, 줄기에 형성층이 없는 산재중심주를 갖고 있다. 본 실험은 단자엽식물 꽃을 직접 관찰하여 그 특징을 자세히 이해한다.</p> <p>방법: 단자엽식물 꽃을 육안으로 관찰하여 스케치한 후 각 부위의 명칭과 특징을 기입한다</p>
보고서 작성방법	실험재료의 꽃을 육안으로 관찰하여 스케치하고 각 부위의 명칭을 정확히 기입한 후 각 꽃의 특징(암술, 수술의 특징, 꽃잎의 수, 화관 형태, 꽃받침의 수, 자방 위치, 꽃의 대칭성 등)을 기입한다.



쌍자엽식물

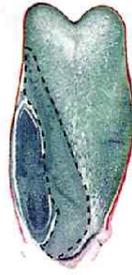
단자엽식물

2개

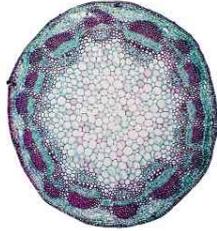


자엽

1개

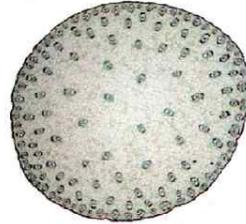


환상 배열



줄기의
유관속

산재 배열

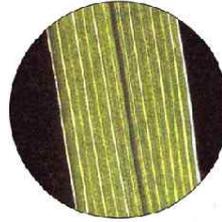


망상맥



엽맥

평행맥



4~5수성



꽃 부분

3수성



3개



꽃가루의
발아구

1개

