

10장. 국화과 식물 꽃의 특징 관찰

실험제목	국화과 식물 꽃의 특징 관찰
실험재료	국화, 떡쭉, 씬바귀, 민들레의 꽃
실험원리 및 방법	<p>실험원리: 국화아강은 11목, 49과, 60000여종으로 이루어져 있다. 국화아강의 1/3 정도를 차지하는 국화과는 쌍자엽식물 중의 가장 큰 과이다. 국화아강은 대부분 합관화를 갖고, 이와 동수 또는 소수의 수술이 꽃잎에 호생으로 달리는 특징으로 보아서 다른 쌍자엽식물과 구별된다. 국화아강은 쌍자엽식물 중에서 가장 발달된 아강이며, 가장 최근에 진화했다. 다른 아강보다 수분 매개체와 화분의 제공방법이 특수화되어 있으며, 복잡한 꽃의 형태는 곤충의 진화와 밀접한 관계를 갖는 것으로 보인다. 국화과는 전체가 설형화로 된 민들레아과와 관상화는 통상인 엉거시아과로 나뉜다. 본 실험은 국화과식물의 꽃을 직접 관찰하여 설상화와 관상화 등 가장 진화한 쌍자엽식물 꽃의 특징을 자세히 이해하도록 한다.</p> <p>방법: 시중에서 구입한 국화와 교내에서 채집한 떡쭉, 민들레, 씬바귀 등 국화과식물 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.

