




# 식물 관찰 결과 보고서

20325 홍지우

<p>실험 날짜</p>	<p>2026년 5월 27일 수요일</p>
<p>실험 목적</p>	<p>1) 학교 화단에 서식하는 식물들을 찾아 사진 촬영을 하고 분류학적 기준인 종과 속을 파악한다. 2) 각 식물의 형태적 특징을 관찰하고 주변 환경에 어떻게 적응하며 성장하는지 생물학적 특성을 조사한다.</p>
<p>준비물</p>	<p>스마트폰, 구글 앱,,,</p>
<p>식물 관찰</p>	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p>[ 수국 ]              종 : 수국 (<i>Hydrangea macrophylla</i>)              속 : 수국속 (<i>Hydrangea</i>)              주요 특징 : 화려한 분홍색 꽃받침이 발달하여 수분 매개 곤충의 시선을 끄는 구조적 적응을 나타냄. 수국은 토양 pH에 따라 색이 변하는 특성이 있는데, 본 화단의 수국이 강한 붉은색을 띠는 것으로 보아 해당 구역의 토양이 중성이거나 약한 염기성 환경일 가능성이 높다고 판단함.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p>[ 델로스페르마 쿠페리 ]              종 : 송엽국 (<i>Delosperma cooperi</i>)              속 : 델로스페르마속 (<i>Delosperma</i>)              주요 특징 : 보라색과 자홍색을 띠는 국화 모양의 꽃이 피어 있음. 원기둥 모양의 가늘고 두꺼운 잎은 수분을 다량 함유할 수 있는 다육질 구조를 취하고 있음. 겉보기에는 연약한 풀처럼 보이지만 잎 내부에 두꺼운 수분 저장 조직을 발달시켜 가뭄이나 건조한 보도블록 틈새 같은 척박한 환경에서도 수분 손실을 최소화하며 생존할 수 있음.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p>[ 민들레 ]              종 : 민들레              속 : 민들레속 (<i>Taraxacum</i>)              주요 특징 : 황색의 두상꽃차례를 가진 꽃이 관찰됨. 잎은 가장자리가 톱니 모양으로 깊게 갈라져 있으며 지면에 바짝 붙어 퍼지는 로제트 형태를 나타냄. 로제트 잎 배열을 통해 위쪽에서 떨어지는 빗물을 뿌리 쪽으로 효율적으로 모으고, 다른 장체 식물과의 공간 경쟁에서 살아남는 생태적 이점을 취하고 있음.</p> </div> <div> <p>[ 추가질문 ]              학교 화단에서 자라는 민들레가 토착 자생종인지 아니면 번식력이 강한 외래종인 서양민들레인지 구별하기 위해 총포의 방향을 확인하는 후속 관찰을 해보고 싶다.</p> </div> </div>