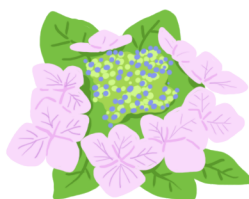


응답하라! 랜선 놀이 '공원' 색의 마술사 산수국



초록이 완연한 6월의 남산.
푸른빛, 분홍빛의 오묘한 색감을 발산하는 산수국이
실개천을 따라 아름답게 피어나고 있어요.

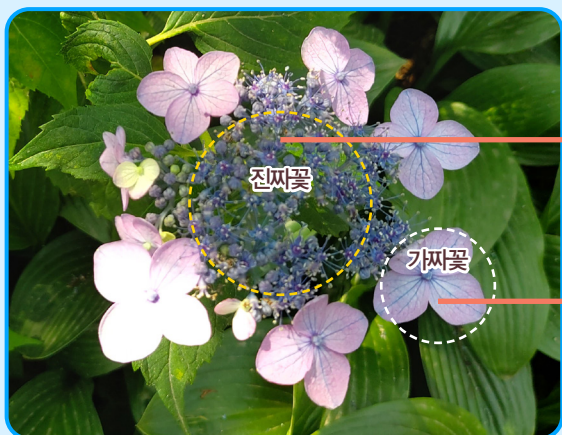


산수국(山水菊)

산에서 물을 좋아하는 국화처럼 풍성하게 피는 꽃



두 종류의 꽃이 핀다고?



진짜꽃(유성화)

암술, 수술을 가지고 있어 자손
번식을 위한 열매를 만들수 있어요



가짜꽃(무성화)

암술은 퇴화하여 열매를 맺지 못해요
꽃잎처럼 보이는 화려한 꽃받침이
곤충을 유혹하는 역할을 해요

두 종류 꽃의 역할 분담으로 에너지를 절약하는 멋진 전략가 산수국!



친절한 산수국?



꽃가루받이가 끝나면 '저는 결혼했어요'라고 곤충들에게 알려줘 헛걸음을 하지 않게 가짜꽃을 떨구어 표시해 줘요.



서울특별시 중부공원녹지사업소



색의 마술이 궁금해요!



토양이 산성이면
토양속에 알루미늄이 이온화로 뿌리에 흡수되어
안토시아닌과 결합하여 푸른색



토양이 알칼리성이면
토양속에 알루미늄이 이온화 되지 않아
안토시아닌과 결합이 안되어 붉은색

산수국은 재미있는 자연의 화학선생님 ~!



곤충들의 밥상!



호박벌



양봉꿀벌



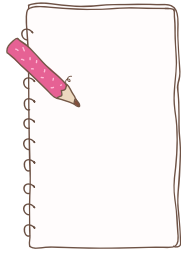
호리꽃등에



좀넓적꽃등에

다양한 곤충들이 산수국 꽃에서 맛있는 식사를 하고 있어요





새의 마중을 기다리는 꽃과 새의 마중을 기다리는 새



만들기 : 공원여가과 코디네이터 김민숙
도움 : 공원여가과 김윤희