

안덕계곡(천연기념물 제 377호)의 식물상

송국만, 현화자, 송관필, 임은영, 김문홍
 제주대학교 자연과학대학 생명과학과

The Flora of Andeok-Valley in Jeju

Kuk-Man Song, Hwa-Ja Hyun, Gwan-Pil Song, Myoung-Ok Moon, Eun-Young Yim
 and Moon-Hong Kim

Department of Life Science, Cheju National University

본 조사는 천연보호구역을 포함한 안덕계곡의 현식물상과 귀화식물, 특산식물, 보호야생식물, 식물구계학적 특정식물, 멸종위기야생식물 등의 실태를 파악하고 문헌조사를 통한 과거와의 식물상의 변화를 분석하였다.

조사결과 관속식물은 96과 269속 327종 1아종 38변종 4품종 총 370분류군이 조사되었다. 이 중 양치식물이 솔잎란, 뱀톱, 돌토끼고사리 등 33 분류군, 나자식물이 곶술, 삼나무, 편백 등 3 분류군, 단자엽식물은 지네발란, 등심붓꽃, 개상사화 등 62 분류군, 쌍자엽식물은 소사나무, 후박나무, 녹나무, 구실잣밤나무 등 272 분류군이 분포하였다. 이는 현(1995)의 총 275 분류군보다 95분류군의 많은 것으로 쌍자엽식물에서 75분류군으로 가장 많은 차이를 보여주었다.

특산식물은 1과 1속 1종 총 1 분류군으로 소사나무 1분류군만 조사되었으며 주변 식물에 의한 피압의 우려가 있으며 협소한 지역에서 점상으로 분포하고 있다. 환경부 지정 보호야생식물은 솔잎란, 지네발란 등 2분류군이 조사되었다. 대부분의 보호식물들의 암벽이나 바위에서 자라고 있었다. 식물구계학적 특정식물은 총 100 분류군이 조사되었으며, V 등급이 솔잎란, 지네발란, 고란초 등 총 3 분류군, IV 등급은 돌토끼고사리, 녹나무, 수정목 등 총 9 분류군, III 등급은 손고비, 나도생강, 후추등 등 총 37 분류군, II 등급은 석창포 1 분류군, I 등급은 후박나무, 구실잣밤나무, 예덕나무 등 50분류군이었다.

귀화식물은 종려, 코스모스는 등 총 31 분류군이 조사되었으며 이 중 18 분류군은 1995년에 조사되지 않은 종으로 최근 경작지와 시설물, 도로 등의 확대, 다양한 식물종의 유입으로 인해 귀화식물종이 증가가 가속화 되고 있는 것으로 추정되었다.