

덕항산(삼척시) 산림유전자원보호구역의 관속식물상

서한나1), 김세창1)*, 박성호1), 손용환1), 한규일1), 안치호2), 박완근1)
(1강원대학교 산림환경시스템학과, 2(주)백령비엔지)

The Flora of Vascular Plants in Mt. Deokhang Protected Area for Forest Genetic Resource Conservation, South Korea

Han-Na Seo1), Se-Chang Kim1)*, Seong-Ho Park1), Yong-Hwan Son1), Gyu-Il Han1),
Chi-Ho Ahn2), Wan-Geun Park1)

(1Department of Forest Resources, Kangwon University, 2Beak-Nyeong B & G)

ABSTRACT 덕항산 산림유전자원보호구역(337ha)은 강원도 삼척시 신기면에 위치하며, 남한에서 유일하게 해발고도 1,000m에 가까운 고산지대에 발달한 카르스트지형을 가지고 있다. 본 연구는 석회암지대의 식생 현황을 제공하여 석회석 광산 채굴 등 황폐화가 진행되고 있는 석회암지대의 식생을 복원하기 위한 식생자료로 활용하고자 실시되었다. 2018년 4월 9일부터 10월 31일 까지 총 15회에 걸친 계절별 현지 조사를 실시한 결과, 덕항산 지역에서 발견된 관속식물은 90과 302속 479종 4아종 51변종 3품종 총 537분류군으로 조사되었다. 그 중 한국특산식물은 북부지방 고산지대에 자생한다고 알려진 *Pseudostellaria setulosa* Ohwi(숯개별꽃)과 우리나라 석회암지대에서만 발견된다고 알려진 *Saussurea calcicola* Nakai(사창분취)와 *Peucedanum insolens* Kitag.(덕우기름나물)을 포함하여 18분류군이 발견되었고, 희귀 및 멸종위기식물은 멸종위기 야생식물 II급에 속하는 *Astilboides tabularis* (Hmsl.) Engl.(개병풍)과 *Vioela websteri* Hemsl.(왕제비꽃)을 포함하여 18분류군이 분포하였다. 또한 석회암지대 지표식물 33분류군, 식물구계학적 특정식물 총 113분류군이 조사되었으며, 귀화식물은 27분류군이 확인되었다. 기후변화 취약식물은 특산식물 11분류군, 북방계식물 22분류군으로 총 33분류군이 조사되었다. 본 대상지는 온대북부 석회암지대의 특성상 특산식물과 북방계식물이 주로 발견되었으며, 남방계식물은 현재까지 발견되지 않았다. 지구온난화로 인한 남방계 식물의 북상은 우려와는 달리 현재까지는 미비한 수준으로 판단되며, 북방계식물의 생육에 적합한 환경을 유지하고 있는 것으로 판단된다.

Keywords : 산림유전자원보호구역, 석회암지대, 한국특산식물, 기후변화 취약식물

*(Corresponding author) E-mail: dndwlsfl@nate.com Tel: +82-10-9321-6913