

청옥산 산림유전자원보호구역의 관속식물상

변준기¹, 신재권², 김주영¹, 최승호², 김동갑^{2*}

¹국립백두대간수목원, ²국립수목원

The Flora of Protected Area for Forest Genetic Resource Conservation in the Mt. Cheongok

Jun-Gi Byun¹, Jae-Kwon Shin², Ju-Yeong Kim¹, Seung-ho Choi² and Dong-Kap Kim^{2*}

¹Baekdudaegan National Arboretum, Bonghwa 35208, Korea

²Korea National Arboretum, Pochoen 11186, Korea

본 연구는 봉화군 청옥산 산림유전자원보호구역에 분포하는 관속식물을 파악하고자 수행하였다. 청옥산 보호구역은 산림청에서 ‘희귀식물자생지’ 유형으로 지정하여 관리하고 있으며, 면적은 약 2,051ha에 달하며 주로 신갈나무군락과 소나무군락이 우점하고 있다. 현지조사는 2017년 3월부터 10월까지 계절별로 수행하였다. 조사결과, 보호구역내 관속식물은 86과 258속 390종 4아종 54변종 6품종으로 총 454분류군의 분포가 확인되었다. 이 중 한국특산식물은 가야물봉선, 처녀치마, 할미밀망, 키버들 등 11분류군이며, 산림청 지정 희귀식물은 취약종(VU)에 주목, 백작약, 꼬리진달래 3분류군, 약관심종(LC)에 등취, 도깨비부채, 정향나무, 말나리, 나도개감채 등 14분류군이다. 식물구계학적 특정식물로는 IV등급인 회리바람꽃, 가지괭이눈, 산겨릅나무, 귀박쥐나물 등 10분류군, III등급인 애기감등사초, 중나리, 토현삼, 선갈퀴, 금강제비꽃, 노랑갈퀴, 분비나무 등 23분류군, II등급 32분류군, I등급 30분류군이 확인되었다. 외래식물은 오리새, 털별꽃아재비, 왕포아풀, 주걱개망초, 지느러미엉겅퀴, 족제비싸리 등 18분류군이 임도 주변에서 확인되었다. 조사된 관속식물을 용도별로 구분하면 식용식물 181분류군, 섬유용식물 6분류군, 약용식물 143분류군, 관상용식물 52분류군, 사료용식물 172분류군, 염료용식물 9분류군, 목재용식물 22분류군으로 분석되었다.

주요어: 청옥산, 산림유전자원보호구역, 관속식물상, 희귀식물

[본 연구는 본 논문은 국립수목원 임업연구사업 ‘산림유전자원보호구역 생물다양성보전 및 관리기반 구축(과제번호: KNA1-2-31,17-6)’의 연구비에 의해 수행되었습니다.]