

산림유전자원보호구역 향로봉(강원, 고성군)의 식물상

곽수빈¹, 정재상¹, 최영민¹, 송진현¹, 변경열², 장계선^{3*}

¹국립수목원 DMZ 산림생물자원보전과, 전문연구원, ²국립수목원 DMZ 산림생물자원보전과, 전문위원,
³국립수목원 DMZ 산림생물자원보전과, 연구관

Flora of Forest Genetic Resource Reserve in Mt. Hyangnobong (Goseong-gun, Gangwon-do)

Subin Gwak¹, Jaesang Chung¹, Young-Min Choi¹, Jin-Heon Song¹,
Byun-Kyung Ryou² and Kae-Sun Chang^{3*}

¹Researcher, DMZ Botanic Garden, Korea National Arboretum, Yang-gu 24564, Korea

²Researcher, DMZ Botanic Garden, Korea National Arboretum, Yang-gu 24564, Korea

³Senior Researcher, DMZ Botanic Garden, Korea National Arboretum, Yang-gu 24564, Korea

본 연구는 한반도의 중심 생태 축인 백두대간의 최북단이자 산림유전자원보호구역인 향로봉(1296m) 및 칠절봉(1172m), 등굴봉(1305m)의 관속식물상을 조사하여 생태적 가치를 연구하고 생물 종 다양성 보전을 위해 진행하였다. 향로봉을 중심으로 2021년 6월부터 2022년 8월까지 총 5회 현장 조사를 실시한 결과, 총 70과 181속 237종 12아종 21변종 1품종 등 총 271분류군으로 확인되었다. 산림청 지정 희귀식물은 총 7분류군으로, 멸종위기(CR) 등급은 날개하늘나리, 끈끈이장구채, 봉래꼬리풀로 3분류군, 취약(VU) 등급은 만삼, 금강초롱꽃 등 2분류군, 위기(EN) 등급은 두메닥나무, 국화방망이로 2분류군이 확인되었다. 북방계식물은 껍질용수염, 개시호, 만삼 등 80분류군으로, 전체 분류군 중 28.8%를 차지하는 것으로 확인되었다. 한국특산식물은 한라사초, 할미밀망, 토현삼 등 17분류군이 확인되었다. 외래식물은 서양민들레, 애기수영, 토끼풀 등 11분류군이 확인되어 전체 분류군 중 3.9%를 차지하는 것으로 나타났다. 확인된 식물구계학적 특정식물 중 V급은 날개하늘나리, 솜다리 등 2분류군으로 나타났으며, 그 외 IV급 15분류군, III급 25분류군, II급 38분류군, I급 14분류군이 확인되었다.

[본 연구는 국립수목원 DMZ일원 미조사지역 식물조사 및 중점관리종 모니터링 체계구축(사업번호 KNA 1-2-34, 18-5)의 지원으로 수행되었습니다.]

*(Corresponding author) natu17@korea.kr, Tel: +82-33-480-3030