

한국산 서리이끼속의 형태·생태학적 특성 연구

유은화¹, 김경훈¹, 심선희², 김원희², 강신호^{1*}

¹세명대학교 한방식품영양학과, ²국립생물자원관 생물자원연구부 식물자원과

A Study on Morphological and Ecological Characteristics of *Racomitrium* Native to Korea

Eunhwa Yoo¹, Kuynghoon Kim¹, Sunhee Sim², Wonhee Kim² and Shin-Ho Kang^{1*}

¹Semyung University, Jecheon 27136, Korea

²National Institute of Biological Resources, Incheon 22689, Korea

서리이끼속(*Racomitrium* Brid.)은 고깔바위이끼과(Grimmiaceae)에 속하며 전 세계에 약 80여종이 알려져 있다. 이 중 한국산 서리이끼속은 18종이 보고되어 있으며, 그 중 6종은 1900년대 초반 한반도에서 최초 발견되어 신종으로 보고되었다. 서리이끼속 이끼류는 주로 양지바른 바위나 사질토양 등에 서식하고, 건조에 강한 것으로 알려져 있다. 원예·조경 분야에서 실내 벽면 및 옥상 녹화용 자원식물로 서리이끼속은 주로 늦은서리이끼(*Racomitrium japonicum*)와 모래이끼(*Racomitrium canescens*)가 활용되고 있다. 국내에서도 자원식물로서 선태류에 대한 관심이 증대함에 따라 자생 선태류에 대한 형태적 특징과 함께 생육환경에 대한 정보 제공 요구 또한 증가하고 있다. 이에, 본 연구는 자원식물로 활용이 가능한 한반도산 서리이끼속의 형태·생태적 특징을 파악하고자 하였으며, 기준표본 원산지가 한반도인 서리이끼속 6종을 우선하여 서식 환경 특징을 파악하고자 한다.

주요어: *Racomitrium*, 서리이끼속, 형태·생태적 특성,

[본 연구는 국립생물자원관의 “미개척 생육지 대상 육상식물 탐색 발굴 연구(2022)[과제번호: NIBR202203102]”와 “미개척 생물분류군 전문인력 양성사업 -미생물 및 육상식물분야[과제번호: NIBR202203106]”연구과제의 지원에 의해 이루어진 결과로 이에 감사드립니다.]

*(Corresponding author) idec5974@semyung.ac.kr, Tel: +82-43-649-1412