

## 한라산 동사면 장기생태 연구 지역의 식물상

이종원1), 최임준2), 이수홍2), 강신호3)\*

1)세명대학교 대학원 한방식품영양학과, 2)세명대학교 대학원 의약생명과학과, 3)세명대학교 바이오제약산업학부

## The Flora of Long-Term Ecological Research Area on The East Slope of Mt. Hallasan

Jong-Won Lee1), Im Jun Choi2), Su Hong Lee2), Shin-Ho Kang3)\*

1)Dept. of Oriental Medical Food & Nutrition, Semyung Univ., 2)Dept. of Medical Bioscience, Semyung Univ., 3)School of Industrial Bio-Pharmaceutical Science, Semyung Univ.

### ABSTRACT

한라산은 남한에서 가장 높은 산으로 해발고도는 1,950m이고 그 면적은 약 9,100ha로 대한민국 최대의 섬 제주의 중심에 자리하고 있다. 한라산은 특산식물이 36종이나 발견되어 국내·외적으로 생물적인 가치와 보전적인 가치를 인정받아온 곳이다. 본 연구에서는 한라산 성판악에서 백록담으로 이어지는 동사면의 해발고도 1,500m 부근의 진달래밭대피소 인근에 위치한 5ha 장기생태 연구 지역 식생조사를 통해서 조사된 자생 식물종을 정리하였다.

관속식물은 31과 44속 56종 등 총 56분류군으로 조사되었으며, 조사지역에서 확인된 산림청지정 희귀식물은 구상나무(LC), 주목(VU), 섬매발톱나무(DD), 개족도리풀(LC), 시로미(VU), 계박쥐나물(LC), 사철란(LC) 등 7분류군이 확인되었고, 특산식물로는 구상나무, 족도리풀, 제주조릿대, 산제비란 등 4분류군이 확인되었다. 식물구계학적 특정식물은 I 등급은 일엽초, 윤노리나무, 야광나무, 큰천남성 등 6분류군, II 등급으로는 두루미꽃, 홍괴불나무, 마가목, 산개벚지나무, 다람쥐꼬리 등 10분류군, III 등급은 만년석송, 구상나무, 애기괭이밥, 호자덩굴 등 8분류군, IV 등급은 시로미 그리고 V 등급은 설앵초가 각각 1분류군으로 조사되었다. 한라산 아고산대의 대표 우점종인 구상나무는 특산식물이자, 식물구계학적 특정식물 III 등급이며, 산림청지정 희귀식물 약관심종으로 추가 연구를 통하여 보전관리방안이 수립되어야 하는 것으로 판단된다.

주요어: 한라산, 장기생태 조사 지역, 희귀·특산식물, 식물구계학적 특정식물, 구상나무

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