

## 봉화군 갈방산 일대의 식물 분포 연구

변준기<sup>1</sup>, 이동혁<sup>1</sup>, 허태임<sup>1</sup>, 이준우<sup>1</sup>, 박병주<sup>1</sup>, 김영수<sup>1</sup>, 김현탁<sup>2</sup>, 신승택<sup>2</sup>

<sup>1</sup>국립백두대간수목원, <sup>2</sup>봉화군청

### The Flora of Mt. Galbongsan in Bonghwa-gun

Jun Gi Byeon<sup>1</sup>, Dong Hyuk Lee<sup>1</sup>, Tae Im Heo<sup>1</sup>, Jun Woo Lee<sup>1</sup>,  
Byeong Joo Park<sup>1</sup>, Yeong-Su Kim<sup>1</sup>, Byeong Joo Park<sup>1</sup>, Hyun Tak Kim<sup>2</sup>,  
Seung Taek Shin<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Baekdudaegan National Arboretum, Bonghwa 36209, Korea

<sup>2</sup>Bonghwa County Office, Bonghwa 1111, Korea

경상북도 봉화군에 위치한 갈방산(712m)은 백두대간 옥석산(1,244m)에서 분기한 문수지맥의 산지 가운데 하나이다. 본 연구는 갈방산 일대 관속식물의 분포상을 파악하고자 2017년 5월부터 2018년 9월까지 진행되었다. 연구 결과 92과 265속 373종 4아종 44변종 5품종으로 총 426분류군의 관속식물이 조사지에서 확인되었다. 이는 경상북도 관속식물 1,684분류군(Korea National Arboretum, 2016)의 25.3%, 한반도 관속식물 4,499분류군(Korea National Arboretum, 2018; [Http://www.nature.go.kr/kpni/](http://www.nature.go.kr/kpni/))의 9.5%에 해당되는 것으로 분석되었다. 갈방산 일대의 주요 식물 가운데 한국특산식물은 11분류군(키버들, 병꽃나무, 처녀치마 등)이 확인되었고, 산림청 지정 희귀식물은 VU등급(세잎승마) 1분류군, LC등급(도깨비부채, 태백제비꽃) 2분류군으로 총 3분류군의 희귀식물이 분포하는 것으로 조사되었다. 또한, 식물구계학적 특정식물 V등급 1분류군, IV등급 2분류군, III등급 10분류군, II등급 16분류군, I등급 23분류군이 확인되었고, 외래식물은 총 22분류군으로 도시화지수(%) 6.3%, 귀화율은 5.2%에 해당되는 것으로 분석되었다. 조사된 식물의 유용성 분석 결과, 식용식물 345분류군(81%), 섬유용식물 4분류군(0.9%), 약용식물 85분류군(20.0%), 관상용식물 18분류군(4.2%), 목초용식물 109분류군(25.6%) 목재용식물 15분류군(3.5%) 등으로 확인되었다.

요컨대 갈방산 일대의 식물 현황을 제시함으로써 본 연구 결과물이 갈방산 일대의 희귀 특산식물과 유용식물의 보전 및 활용 방안을 마련하기 위한 기초자료로 활용 될 것이라 기대한다.

주요어 : 희귀식물, 특산식물, 외래식물, 유용성, 보전