

백두대간(白頭大幹)의 유용식물자원

강원대학교 : 송일배, 신동철, Balkrishna Ghimire, 허 권\*

Plant resources of Baekdo mountains

College of Agriculture and Life Science, Kangwon National University

Song Il-Bae, Shin Dong-Cheol, Balkrishna Ghimire, Kweon Heo\*

연구목적(Objective)

▷ 백두대간(白頭大幹)은 백두산에서 지리산까지 이어지는 한반도의 가장 크고 긴 산줄기로 남과 북을 잇는 주축이며, 자연생태계의 핵심축을 이루는 생물다양성의 보고로서 생물종이 다양하고 풍부한 한반도의 핵심 생태축이라고 할 수 있다. 또한 천연기념물이나 여러 보호 동·식물이 한반도로 들어오는 이동통로이자 생육장소로 중요한 위치를 차지하고 있다. 본 연구에서는 백두대간의 식물다양성을 조사하고 수집하여 자생 산림식물자원의 주권확립 방안을 모색하기 위해 수행되었다.

연구방법(Method)

- ▷ 조사된 종들은 Engler시스템으로 분류체계를 정리
  - 희귀식물 : 환경부(2005), 산림청(1996, 1997), 국립수목원(2008)에 준하여 정리
  - 한국특산식물 : 백원기(1994), 국립수목원(2005)에 준하여 정리
  - 귀화식물 : 산림청(2005)에 준하여 정리



결과(Results)

1. 희귀 및 멸종위기종은 20과 26속 25종 29분류군(산림청희귀식물 VU 4분류군, LC 15분류군, EN 4분류군, DD 1분류군, 환경부멸종위기 5분류군)으로 확인되었으며 한계령풀 · 산작약 · 망개나무 · 가시오갈피 · 기생꽃 등이 조사되었다.
2. 특산식물종은 12과 20속 16종 24분류군으로 확인되었으며 왕느릅나무 · 홀아비바람꽃 · 모데미풀 등이 조사되었다.
3. 귀화식물종은 7과 12속 14종 15분류군으로 확인되었으며 애기수영 · 소리쟁이 · 미국자리공 · 족제비싸리 등이 조사되었다.
4. 구계학적 특정식물종(Ⅲ · Ⅳ · Ⅴ등급)은 20과 31속 35종 1아종 4변종 40분류군으로 확인되었으며 Ⅲ등급종은 분비나무 · 거계수나무 등 22분류군, Ⅳ등급종은 쪽버들 · 홀아비바람꽃 등 14분류군, Ⅴ등급종은 산작약 · 천마 등 4분류군이 조사되었다.

.....  
 주저자연락처(Corresponding author) : 허권 E-mail : laurus@kangwon.ac.kr; Tel : 033-250-6412  
 사사 : 본 연구는 산림청 백두대간 산림생물다양성 사업단(관리번호 : 120110510)의 연구비 지원에 의해 수행되었습니다.

Table 1. The summary of plants distributed in Baekdo mountains.

Family	Genus	Species	Subspecies	Varieties	Forma	Total
112	373	557	4	79	14	930

Table 2. The number of endemic plants in Baekdo mountains.

Family	Genus	Species	Endemic species
20	26	29	주목, 사스래나무, 홀아비바람꽃, 세잎종덩굴, 너도바람꽃, 모데미풀, 한계령풀, 쥐방울덩굴, 등취, 산작약, 도깨비부채, 생열귀나무, 망개나무, 태백제비꽃, 금강제비꽃, 가시오갈피, 땃두릅나무, 기생꽃, 정향나무, 꽃개회나무, 미치광이풀, 금마타리, 국화방망이, 말나리, 금강애기나리, 죽대아재비, 연영초, 꽃창포, 두루미친남성, 천마

Table 3. The list of specific plants in Baekdo mountains.

Family	Genus	Species	Specific species
12	20	24	키버들, 왕느릅나무, 진범, 홀아비바람꽃, 요강나물, 할미밀망, 모데미풀, 은평의다리, 금평의다리, 자주평의다리, 매자나무, 바위말발도리, 고팡나무, 털조록싸리, 노랑갈퀴, 청시닥나무, 찰피나무, 정향나무, 자란초, 참배암차즈기, 병꽃나무, 정영영경귀, 고려영경귀, 참나래박쥐

Table 4. The list of naturalized plants in Baekdo mountains.

Family	Genus	Species	Naturalized species
7	12	15	애기수영, 소리쟁이, 미국자리공, 족제비싸리, 토끼풀, 붉은토끼풀, 가죽나무, 달맞이꽃, 미국가막사리, 망초, 실망초, 붉은서나물, 개망초, 서양민들레, 오리새

Table 5. The list of rare and endangered plants in Baekdo mountains.

Family	Genus	Species	Rare and endangered species
20	31	40	산작약, 가시오갈피, 국화방망이, 천마 쪽버들, 홀아비바람꽃, 희리바람꽃, 도깨비부채, 생열귀나무, 당마가목, 덩불조팝나무, 나도양지꽃, 고로쇠나무, 산겨릅나무, 꽃개회나무, 돌마타리, 연영초, 앓은부채