

박달산지역의 관속식물상

유주한¹⁾, 박상훈¹⁾, 진연희¹⁾, 장혜원¹⁾, 정한숙¹⁾, 이동우²⁾, 윤희빈³⁾, 이귀용³⁾, 이철희^{4)*}
충북수목·산야초연구센터¹⁾, 원예연구소²⁾, 충북산림환경연구소³⁾, 충북대학교 원예학과⁴⁾

The Flora of Mt. Bakdal

Ju-Han You¹⁾, Sang-Hoon Park¹⁾, Yeon-Hee Jin¹⁾, Hye-Won Jang¹⁾, Han-Suk Jeong¹⁾, Dong-Woo Lee²⁾, Hee-Bin Yun³⁾, Gwi-Yong Lee³⁾, Cheol Hee Lee^{4)*}

¹⁾Chungbuk Research Center for Wild Plants, Cheongwon, 363-870, Korea

²⁾National Horticultural Research Institute, Suwon, 440-706, Korea

³⁾Chungbuk Forest Environment Research Institute, Cheongwon, 363-870, Korea

⁴⁾Dept. of Horticulture, Chungbuk National University, Cheongju, 361-763, Korea

연구 목적

박달산은 충청북도 괴산군 장연면 및 감물면에 걸쳐 있으며, 좌표는 동경 127° 55' ~127° 56', 북위 36° 49' ~36° 51' 이고 해발은 825m이다. 암벽, 계곡 및 능선 등으로 이루어진 이곳은 침엽수와 활엽수가 혼재되어 있으며, 다양한 수고로 이루어진 스카이라인으로 인해 식생의 연결성이 매우 양호한 지역이라 할 수 있다.

본 연구는 충북의 산지 중 하나인 박달산의 자생식물상에 대한 체계적 연구를 통하여 유용한 생물자원을 조사·발굴함으로써 고부가가치 자원식물의 개발과 아울러 국내 자연환경 보전에 기초자료를 제공하기 하기 위하여 실시하였다.

연구 방법

조사시기는 2000년 9월부터 2001년 8월까지 12개월 동안 수행하였으며, 조사경로는 매전리 양산목고개, 방곡리 운곡동, 오가리 다락골을 시발점으로 하여 박달산 정상부까지를 선택하였다. 이 조사경로는 계곡, 능선, 암괴원 등 지형의 변화에 따른 다양한 식물상을 조사하기 위하여 설정하였다. 분류체계는 이창복(1988)의 '대한식물도감'에서 Fuller와 Tippo 방식을 채택하여 연구하였다.

결과 및 고찰

본 지역에서 조사된 식물종은 87과 262속 428종이며, 희귀 및 멸종위기종은 말나리 외 5종이 조사과정에서 확인되었다.

- 제 1경로 (매전리 양산목고개~박달산)

본 지역에서는 총 392종이 관찰되었으며, 일본잎갈나무, 리기다소나무, 굴참나무, 상수리나무가 혼재되어 우점하고 있었다. 하층식생으로는 배초향, 쥐꼬리망초, 원추리 등이 생육하고 있었으며, 일부 암석노출지역에서는 좀바위솔, 만주우드풀, 일엽초가 자생하고 있었다. 정상부에는 신갈나무가 우점하고 있었는데 이는 다른 산악지역과 비슷한 경향이라고 생각된다.

● 제 2경로 (방곡리 운곡동~박달산)

261종이 조사되었는데 다층 식생구조가 형성되어 경관생태학적으로 양호하다고 판단되었다. 계곡근처에는 호랑버들과 갯버들이 생육하고 있었으며, 물봉선, 노랑물봉선, 짚신나물, 가는장구채 등이 관찰되었다. 특히 알록제비꽃 군락지가 발견되었는데 주변환경에 따라 무늬 및 형태가 아주 다양하게 관찰되어 관광용으로의 개발가치가 높다고 생각된다. 그러나 임도 개설에 따른 간섭으로 인해 망초, 개망초 등의 귀화식물이 침입하고 있어 이에 대한 적절한 대책이 요구되어 진다.

● 제 3지역 (오가리 다락골~박달산)

본 지역에서는 203종이 조사되었으며, 굴피나무, 물푸레나무, 누리장나무 등이 많이 관찰되었다. 하부식생으로는 등골나물, 큰까치수영, 삼주, 딱지꽃, 수리취, 물레나물, 할미꽃 등이 조사되었으며, 음습지의 경우, 뱀고사리, 개고사리, 황고사리 등 양치식물 등이 생육하고 있었다. 특히 이 지역에서의 특이점은 임도 주변에 복분자딸기가 대규모 군락지를 형성하고 있어 이에 대한 개발이 필요하다고 생각된다.

● 희귀 및 멸종위기종

본 지역에서는 산림청이 지정한 희귀 및 멸종위기종은 6종으로 확인되었다.