

태행산(경북)의 관속식물의 유용성 분류

정규영*, 정형진, 김미숙, 남기흠, 심장섭¹⁾
안동대학교 생명자원과학부, ¹⁾청송군 농업기술센터

연구목적

본 연구의 대상지역인 태행산은 해발 933m로서, 지리적으로는 북위 36° 26' 17" ~ 36° 28' 00", 동경 129° 06' 50" ~ 129° 08' 50" 에 위치하고 있다. 행정구역상으로는 경북 청송군 파천면과 진보면에 걸쳐 위치하고 동쪽으로는 대둔산(905m), 서쪽으로는 중대산(680m)이 위치하고 북쪽으로는 신촌약수가 있다.

본 지역은 주왕산 국립공원과 바로 인접되어 있음에도 불구하고 관광객과 등산객의 출입이 드물며, 일부 사면만이 사유림으로 벌채와 꽃돌채취로 인해 많이 훼손되었을 뿐이며, 특히 산정상의 8부 능선 부근에 생육상태가 양호한 철쭉이 군락을 이루고 있다.

따라서 본 연구에서는 태행산 관속식물을 조사하여 관속식물의 분포특성을 파악하고 이들의 이용가치를 판단하기 위한 기초 자료를 제공하기 위하여 수행되었다.

재료 및 방법

본 연구를 위한 관속식물의 재료 채집은 2000년 4월부터 2000년 10월까지 6회에 걸쳐 실시되었으며, 조사경로는 월외리, 괴정 1리, 둔골, 달기폭포에서 태행산 정상부근까지 조사하였다.

채집된 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후 정(1956, '57, '65), 이창복(1979), 이영노(1996), 이우철(1996) 등의 식물도감에 의해 동정하였으며, Engler의 분류체계(Melchior, 1954, '64)에 따라 정리하였다.

작성된 식물목록을 기초로 하여 유용성 분류는 정(1965), 이창복(1980), 육(1989), 이우철(1996) 등에 의하였으며, 이때 식용은 E(Edible), 약용은 M(Medicinal), 공업용은 I(Industrial), 관상용은 O(Ornamental), 사용 용도가 밝혀지지 않은 종류들에 대해서는

U(Unknown)으로 표시하였다.

이중 이용빈도가 가장 높은 약용식물에 대하여 이용부위, 효능 등에 대하여 김(1984)과 정(1965), 이창복(1979), 육(1989), 이우철(1996) 등의 도감을 참고로 정리하였다.

결과 및 고찰

본 지역에서 조사된 관속식물수는 92과 289속 409종 2아종 58변종 5품종 총 474분류군이 었다. 이중 식용, 약용, 공업용 등의 유용성 별로 분류하면 식용이 233종류, 약용이 309종 류, 공업용이 108종류, 관상용이 120종류이었으며, 용도가 밝혀지지 않은 식물이 90종류이 었다.

본 지역에 분포하는 약용식물에 대한 이용부위중 식물체 전체는 129종류, 뿌리는 83종류, 잎 28종류, 줄기 47종류, 꽃 4종류, 열매 32종류, 종자 7종류, 수지 3종류이었다.

또한 본 지역의 약용식물들이 공통적으로 갖는 효능은 消腫(tumourlet), 解熱 (defervescence), 抗癌(anticancer), 解毒(detoxication), 鎮痛(ataralgisia) 등의 순이었으며, 주목할 만한 효능은 強壯(sthenia), 滋養(nutrition), 殺菌(sterilization), 明目(eye-brighten), 殺蟲(deinsectization), 驅蟲(ascaricide), 強精(hyperthelesia), 抗菌(antibacterial) 등이었다.