

퇴모산 일원(인천시 강화군)의 관속식물상

송진현, 박기쁨, 안종빈, 김상준, 황희숙, 박진선, 이아영, 윤호근, 정수영, 정지영, 김일권,

신현탁, 이철호

국립수목원 DMZ자생식물연구과

The Flora of Vascular Plants in Mt. toemo(Incheon-si, Ganghwa-gun)

Jin-Heon Song, Gippeum Bak, Jong-Bin An, Sang-Jun Kim, Hee-Suk Hwang,

Jinsun Park, Ahyoung Lee, Ho-Geun Yun, Su-Young Jung, Ji-Young Jung, Il-Kwon Kim, Hyun-Tak

Shin, Cheol-Ho Lee

DMZ Botanical Garden, Korea National Arboretum

본 연구는 인천시 강화군 퇴모산(338m) 일원을 중심으로 식물상을 조사하였다. 관속식물은 76과 210속 268종 3아종 27변종 3품종으로 총 301분류군으로 조사되었다. 분류군별로 양치식물이 4과 5분류군, 나자식물 2과 4분류군, 쌍자엽식물이 61과 226분류군, 단자엽식물이 9과 66분류군이 확인되었다. 주요 식물로 특산식물은 할미밀망(*Clematis trichotoma*), 백운산원추리(*Hemerocallis hakuunensis*), 늦둥굴레(*Polygonatum infundiflorum*)로 3분류군, 희귀식물은 관심대상종(Least Concern)인 두루미천남성(*Arisaema heterophyllum*), 정보부족종(Data Deficient)인 늦둥굴레(*Polygonatum infundiflorum*)로 2분류군이 확인되었다. 침입 외래식물은 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia*), 미국자리공(*Phytolacca americana*), 쯤명아주(*Chenopodium ficifolium*), 달맞이꽃(*Oenothera biennis* L.), 털별꽃아재비(*Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F.Blake) 등 10과 20분류군이 조사되었다. 유용식물로는 용도를 모르는 49분류군(16.3%)을 제외하면 252분류군(83.7%)이 자원식물로 이용가치가 있는 것으로 나타났다. 이들을 용도에 따라 구분해보면 식용 130분류군(29.4%), 섬유용 3분류군(0.7%), 약용 106분류군(24.0%), 관상용 34분류군(7.7%), 사료용 141분류군(31.9%), 산업용 3분류군(0.7%), 염료용 10분류군(2.3%), 목재용 15분류군(3.4%)으로 조사되었다.

주요어: 퇴모산, 관속식물상, 희귀식물, 특산식물, 침입 외래식물