

미기록 외래식물 *Murdannia nudiflora* (L.) Brenan (닭의장풀과)의 보고

강은수¹, 김창욱², 손동찬^{3*}

¹국립수목원 산림생물다양성연구과, 연구원, ²제주야생화, ³국립수목원 산림생물다양성연구과, 연구사

Report of Unrecorded Alien Plant, *Murdannia nudiflora* (L.) Brenan (Commelinaceae)

Eun Su Kang¹, Chang-Uk Kim² and Dong Chan Son^{3*}

¹Master's Degree Researcher, Division of Forest Biodiversity, Korea National Arboretum, Korea
²Jeju Wild Flower, Korea

³Researcher, Division of Forest Biodiversity, Korea National Arboretum, Korea

제주도 서귀포시와 경북 안동시에서 사마풀속(*Murdannia* Royle)에 속하는 미기록 외래식물인 *Murdannia nudiflora* (L.) Brenan를 발견하여 보고하고자 한다. *Murdannia nudiflora*는 열대 아시아 원산으로 아프리카, 아메리카 대륙뿐만 아니라 우리나라와 가까운 일본에도 도입되어 있다. 종소명인 ‘*nudiflora*’는 본 종의 조락하는 소포엽의 특징을 지칭하는 것으로 추정되며, *M. nudiflora*는 소포엽 외에 국내 자생하고 있는 사마귀풀[*M. keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.]과 뿌리, 꽃, 열매 및 종자의 외부형태로 쉽게 구분할 수 있다. *M. nudiflora*는 사마귀풀과 달리 뿌리줄기가 없고, 말단 혹은 액생하는 화서에 여러 개의 꽃이 피며, 꽃은 수술 2개, 헛수술 2-4개를 가지고, 열매는 자실 당 2개의 종자를 가지며, 종자는 작은 구멍이 있는 망상형 표면을 가진다. *M. nudiflora*는 닭의장풀과(Commelinaceae)에 속하는 분류군 중에서도 병해충을 유발하여 작물의 생산성을 감소시키는 잡초로 악명이 높으며, 주로 목화, 벼, 참깨 등과 같이 주요 작물이 재배되는 경작지에서 발견되는 것으로 알려져 있다. 본 종의 발견지들은 모두 해당 작물을 재배했던 것으로 추정되는 경작지로 *M. nudiflora*는 수입된 재배종 종자와 섞여 비의도적으로 도입된 것으로 보인다. 본 연구에서는 *M. nudiflora*의 화상자료 및 형태적 기재와 함께 국내 근연 분류군과 구별할 수 있는 검색표를 제시하고자 한다.

[본 연구는 국립수목원 연구개발사업(사업번호: KNA1-2-39, 21-2)의 지원에 의해 이루어진 결과로 이에 감사드립니다.]

*(Corresponding author) sdclym@korea.kr, Tel: +82-31-540-8813