

## Taxonomic Review of *L. makinoana* Complex (Orchidaceae; Epidendroideae; Malaxidae) in Korea

Jungsim Lee<sup>1</sup>, Heesoo Kim<sup>2</sup>, Dong Chan Son<sup>3</sup>, Sang-Kuk Han<sup>3</sup> and Hyuk-Jin Kim<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>Post-doc Researcher, <sup>2</sup>Illustrator, <sup>3</sup>Researcher, and <sup>4</sup>Senior Researcher, Division of Forest Biodiversity, Korea National Arboretum, Korea

한국에서 자생하고 있는 *Liparis* 속의 11분류군 중 *Liparis koreana* (Nakai) Nakai을 제외하고 대부분은 경기도와 강원도부터 제주도 및 도서지방을 포함한 전국에 분포하고 있다. 최근 국내 *Liparis japonica* (Miq.) Maxim. 로 알려진 개체군에 대해 학명이 잘못 적용된 결과가 보고되었고, 본 개체군을 포함하여 *Liparis makinoana* complex에 대한 국내 개체군에 대해 재검토를 하였다. 그 결과 *L. makinoana* complex은 제주 Type (Type 1)과 내륙의 2 Types (Type 2, 3)으로 3 Types가 확인되었다. Type 1-3은 형태학적으로 유사하지만, 종의 형태학적 형질과 개화기, 그리고 분포지역에서 뚜렷한 차이를 보였다. Type 1은 꽃이 가장 크며, 순판은 넓은 난형이고, 개화기는 5-6월이며, 제주도에 분포하는 것으로 확인되었다. Type 2는 꽃이 중간크기이며, 순판이 난형이고, 개화기는 6월 중순-7월 중순이며, 중북부지방에 주로 분포한다. 반면에, Type 3는 꽃이 가장 작고, 순판이 좁은 난형이고, 개화기가 6월 초-7월 초이며, 백두대간을 따라 분포하는데, Type 3는 Type 1과 Type 2에 비해 화서가 길다.

**주요어:** *Liparis japonica*, *Liparis makinoana* complex, distribution, Taxonomic review

[본 연구는 온라인 플로라 조사 사업(사업번호: KNA1-1-23, 18-1)의 지원에 의해 이루어진 결과로 이에 감사드립니다.]

\*(Corresponding author) jins77@korea.kr, Tel: +82-31-540-8811