

## 한반도 특산식물 물들메나무 분포와 적색목록 평가 적용 가능성

정지영, 박정근, 피정훈, 박정석, 손오경, 서강욱, 이철호, 손성원\*

국립수목원

### Geographical Distribution Range and Preliminary Conservation Assessment of *Fraxinus chiisanensis* Nakai, A Korean Endemic Plant, Using IUCN Red List Criterion B

Ji-Young Jung, Jeong-Geun Park, Jung-Hun Pi, Jeong-Seok Park, O-Gyeong Son, Gang-uk Suh, Cheul-ho Lee and Sung-Won Son\*

Korea National Arboretum, Pocheon 11186, Korea

한반도 고유 식물자원인 특산식물 물들메나무의 지리학적 분포 범위에 대한 고찰을 시도 하였으며, 이를 바탕으로 IUCN 적색목록 평가 자료 확보를 위해 IUCN Red List Criteria B의 분포범위(Extent of occurrence)와 점유면적(Area of occupancy)을 측정하였다. 물들메나무 분포도 작성을 위해 분포가 언급된 관련 문헌자료, 국립수목원 표본관(KH) 소장 표본정보, 국가생물종지식정보시스템(Nature) 종발생정보 DB, 그리고 현장조사 자료를 활용하였다. 이를 통해 한반도 특산식물 물들메나무는 지리산을 중심으로 전라남·북도, 경상남·북도 및 충청북도에 분포하고 있는 것으로 나타났으며, 북방한계지역은 경상북도 보현산으로 추정된다. 수집된 분포정보를 바탕으로 IUCN Red List Criteria B의 분포범위(Extent of occurrence)과 점유면적(Area of occupancy)을 계산한 결과 각각 25,183km<sup>2</sup>, 96km<sup>2</sup>로 나타났다. 하지만 정확한 보전지위 평가를 위해서는 점유면적, 분포범위, 서식지 면적, 개체군 크기에 대한 지속적인 하락과 극단적인 변동을 측정할 수 있는 모니터링과 객관적인 자료가 요구된다.

**주요어:** 특산식물, 물들메나무, 적색목록(Red List), 분포범위(Extent of occurrence), 점유면적(Area of occupancy)