Red Data Book 5

한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집

관속식물

Red Data Book of
Endangered Vascular Plants in Korea

식물_적색목록_본문.indd 1 2012-10-10 오전 9:46:46

식물_적색목록_본문.indd 2 2012-10-10 오전 9:46:46

발간사

생물다양성 보전의 중요성에 대한 범지구적 공감대가 형성되면서 UN은 1992년 생물다양성협약(CBD: Conservation on Biological Diversity)을 채택했고, 2010년 5월에는 '제3차 세계 생물다양성 전망'이라는 보고서를 통해 조류 1만여 종, 양서류 6만여 종, 포유류 5천여 종이 멸종위기에 직면해 있으며 생물의 멸종 속도는 이전보다 1,000배 정도 빨라졌다고 경고했습니다. 생물다양성의 손실 속도를 줄이고 생물다양성에 대한 인식을 높이고자 UN은 2010년을 '생물다양성의 해(IYB: International Year of Biodiversity)'로 정했으며 2011년부터 2020년을 '생물다양성 10년'으로 선포해 생물다양성 보전을 위한 세계적 동참을 요구하고 있습니다.

생물다양성의 감소는 단순히 동식물의 감소만을 의미하지는 않습니다. 생물다양성은 예로부터 우리의 의식주를 해결해주었고 지금도 유용한 자원으로 이용되고 있습니다. 따라서 생물다양성의 감소는 의식주뿐만 아니라 생태계의 건강성을 무너뜨려 인류의 생존까지도 위협할 수 있다는 것을 의미합니다.

이에 따라, 세계자연보전연맹(IUCN: International Union for Conservation of Nature)에서는 야생생물의 멸종을 방지하고 생물다양성을 보전하기 위해, 멸종위험이 높은 생물을 선정하고 종별 위험 정도와 기준에 따라 적색자료집(Red Data Book)을 발간하고 있습니다. 또한 일본, 중국을 포함한 세계 각국은 IUCN의 권고에 따라 자국의 적색목록을 구축하고 있습니다. 우리나라도 2011년 처음으로 '조류', '양서 · 파충류', '어류'에 대한 적색자료집을 발간했으며 올해에는 '관속식물'과 '포유류'에 대한 적색자료집을 발간하게 되었습니다.

IUCN에서 자연보전, 생물다양성, 기후변화 등을 논의하기 위해 4년마다 개최하는 세계자연보전총회(WCC: World conservation Congress)가 올해에는 9월에 제주도에서 개최됩니다. 이러한 뜻 깊은 행사를 개최함에 있어 우리나라에서도 야생동식물을 멸종으로부터 보호하기 위한 적색자료집을 지속적으로 발간한다는 것은 개최국의 자존심을 지키고 생물다양성 보전을 위한 우리의 노력을 세계에 보여줄 수 있다는 점에서 매우 의미 있는 일이라 할 수 있습니다.

이번 관속식물과 포유류 적색자료집이 발간될 수 있도록 노력해 주신 순천향대학교 신현철 교수님, 한림대학교 김영동 교수님, 제주대학교 오홍식 교수님께 감사드리며 우리나라 모든 생물에 대한 적색자료집이 조속히 완성되어 우리와 함께 살고 있는 야생생물을 체계적으로 보전하고 관리할 수 있게 되기를 기대합니다.

국립생물자원관장
안연순

차례

1. IUCN 적색목록 범주와 지역적색목록 범주 | 7 |

2. 우리나라 관속식물 연구 현황 | 11 |

3. 적색목록 선정 과정 | 12 |

4. 적색목록 | 14 |
- 4.1. 개요 | 14 |
- 4.2. 적색목록 | 14 |
- 4.3. 범주별 종명세서 | 31 |
  - 위급(CR) | 32 |
  - 위기(EN) | 60 |
  - 취약(VU) | 146 |
  - 준위협(NT) | 256 |
  - 관심대상(LC) | 272 |
  - 정보부족(DD) | 297 |
  - 미평가(NE) | 308 |

5. 연구진 | 341 |
- 5.1. 참여 연구진 | 341 |
- 5.2. 자문진 | 341 |

6. 적색목록 분류체계 | 342 |

7. 참고문헌 | 361 |

8. 찾아보기 | 376 |
- 8.1. 국명 찾아보기 | 376 |
- 8.2. 학명 찾아보기 | 383 |

RED DATA BOOK OF

ENDANGERED

VASCULAR PLANTS

IN KOREA

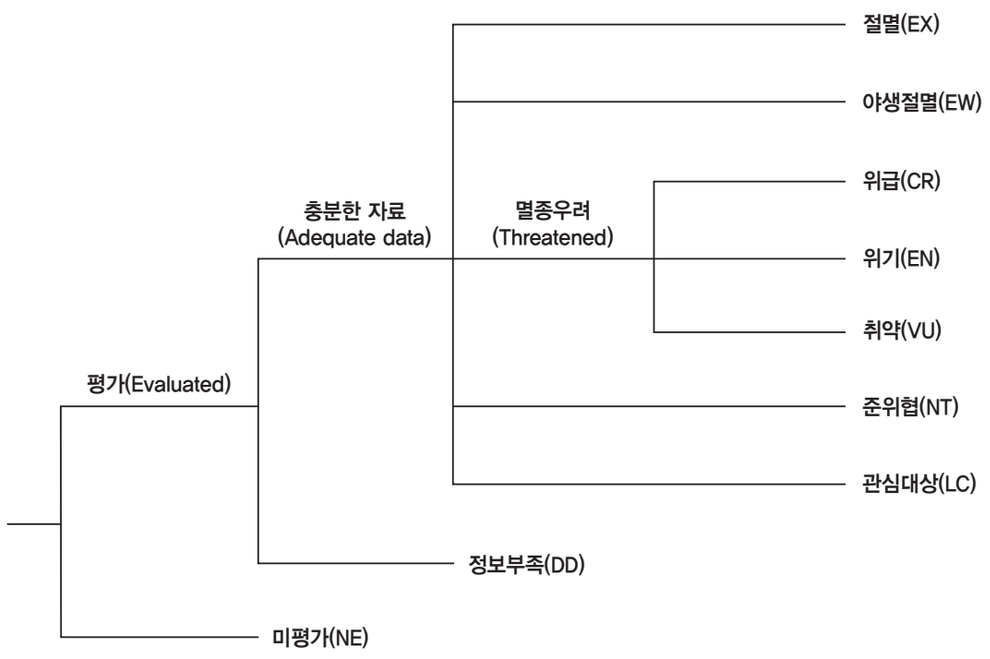
식물_적색목록_본문.indd 6 2012-10-10 오전 9:46:47

1. IUCN 적색목록 범주와 지역적색목록 범주

1.1 전 세계적 범주와 기준

전 세계적 IUCN 적색목록 범주와 기준은 6년간에 걸친 연구와 다양한 의견 수렴 과정을 거쳐 정해진 뒤 1994년 처음 발행되었다. 1994년판 IUCN 범주와 기준은 종의 보전 상태를 평가할 때 객관성과 투명성을 개선하고자 개발되었고, 따라서 사용자들의 일관성과 이해를 증진하고자 했다. 그리고 1996년도판 적색목록 작성을 위해 많은 종을 대상으로 범주와 기준에 맞추어 평가해 문제점을 검토하고, 1998년부터 1999년에 걸쳐 검토가 진행되어 IUCN 적색목록 범주와 기준 3.1판(2001년)이 새롭게 발표되었고, 현재에 이르고 있다.

전 세계에 분포하는 분류군(미생물은 제외)을 9개 범주로 규정하도록 했다(그림 1). **절멸(Extinct, EX)**은 마지막 개체가 죽었다는 점에 대해 합리적으로 의심할 여지가 없는 상태를 의미한다. **야생절멸(Extinct in the wild, EW)**은 분류군이 자연 서식지에서는 절멸한 상태이나, 동물원이나 식물원 등지에서 생육 또는 재배하는 개체만 있는 상태를 의미한다. **위급(Critically Endangered, CR)**은 가장 유효한 증거가 위급에 해당하는 기준 A부터 E까지의 (표 1) 그 어떤 하나와 일치한 상태로, 위급으로 평가된 분류군은 야생에서 극단적으로 높은 절멸 위기에 직면한 것으로 간주한다. **위기(Endangered, EN)**는 가장 유효한 증거가 위기에 해당하는 기준 A부터 E까지의 그 어떤 하나와 일치한 상태로, 야생에서 매우 높은 절멸 위기에 직면한 것으로 간주한다. **취약(Vulnerable, VU)**은 가장 유효한 증거가 취약에 해당하는 기준 A부터 E까지의 그 어떤 하나와 일치한 상태로, 야생에서 높은 절멸 위기에 직면한 것으로 간주한다. 위급, 위기, 그리고 취약 범주를 합해 **멸종우려(Threatened)**라 하나, 멸종우려는 IUCN 적색목록 범주는 아니다.



〈그림 1〉 IUCN 적색목록 범주

식물_적색목록_본문.indd 7 2012-10-10 오전 9:46:47

준위협(Near Threatened, NT)은 기준에 따라 평가했으나, 현재에는 위급, 위기 그리고 취약에 해당하지 않는 것으로 평가된 상태로, 가까운 장래에 멸종우려 범주 중 하나에 근접하거나 멸종우려 범주 중 하나로 평가될 수 있는 상태이다. **관심대상(Least Concern; LC)**은 기준에 따라 평가했으나, 위급, 위기 그리고 취약 또는 준위협에 해당하지 않은 상태로, 널리 퍼져 있고, 개체수도 많은 분류군이 이 범주에 해당한다. **정보부족(Data Deficient, DD)**은 확실한 상태 평가를 하기에는 정보가 부족한 분류군을 강조하기 위한 범주이다. 그리고 **미평가(Not Evaluated, NE)**는 적색목록 기준에 따라 아직 평가하지 않은 분류군에 적용하는 범주이다. 정보부족과 미평가 범주는 분류군의 위협 정도를 반영하지 않는다.

〈표 1〉 분류군이 속한 위협 범주(위급, 위기 또는 취약)를 평가하는데 사용하는 5종류 기준(A–E)에 대한 요약

사용가능한 기준 A–E	위급(CR)	위기(EN)	취약(VU)
A. 개체군 축소	지난 10년 또는 3세대에 걸쳐 측정된 하락		
A1	〉90%	〉70%	〉50%
A2, A3 & A4	〉80%	〉50%	〉30%
A1. 축소 원인들이 아래 사유 중 어떤 한 가지에 근거하거나 특정할 수 있도록 명백하게 역전되고, 이해되며, 중단되는 지난 과거에 관찰된, 추정된, 추리된 또는 추측된 개체군 축소; (a) 직접 관찰 (b) 분류군에 적합한 풍부도 지수 (c) 점유면적(AOO), 출현범위(EOO) 그리고/또는 서식지 질의 하락 (d) 남획의 실질적 또는 잠재적 수준 (e) 도입 분류군, 잡종화, 질병원, 오염원, 경쟁자나 기생자의 영향 A2. 축소 원인들이 A1에 따른 (a)에서 (e)까지의 사유 중 어떤 한 가지에 근거해 중단되지 않거나 이해되지 않거나 역전되지 않는 지난 과거에 관찰된, 추정된, 추리된 또는 추측된 개체군 축소 A3. 미래에(최대 100년까지) 기준 A1에 따른 (a)에서 (e)까지의 사유 중 어떤 한 가지와 부합된 투영되거나 추측된 개체군 축소 A4. 축소 원인들이 기준 A1에 따른 (a)에서 (e)까지의 사유 중 어떤 한 가지에 근거해 중단되지 않거나 이해되지 않거나 또는 역전되지 않으며, 시간 간격에 과거와 미래를 반드시 포함한(최대 100년간), 관찰된, 추정된, 추리된, 투영된 또는 추측된 개체군 축소		
B. B1(출현범위) 또는 B2(점유면적) 중 한 가지 유형의 지리적 영역			
B1. 출현범위	〈 100km^2	〈 5,000 km^2	〈 20,000 km^2
B2. 점유면적	〈 10 km^2	〈 500 km^2	〈 2,000 km^2
그리고 다음 3가지 중 2에 해당			
(a) 심각한 조각화 또는 지역 수	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) (i) 출현범위, (ii) 점유면적, (iii) 서식지 면적 그리고/또는 질, (iv) 지역 수 또는 아개개체군, (v) 성숙한 개체수의 지속적인 하락 (c) (i) 출현범위, (ii) 점유면적, (iii) 서식지 면적 그리고/또는 질, (iv) 지역 수 또는 아개개체군, (v) 성숙한 개체수의 극단적인 변동			
C. 소개체군 크기와 하락			
성숙한 개체수와 C1과 C2 중 하나	〈 250	〈 2,500	〈 10,000
C1. 최대 100년간 과거의 추정된 지속적인 하락	3년간 또는 1세대에 25%	5년간 또는 2세대에 20%	10년간 또는 3세대에 10%
C2. (a) 그리고/또는 (b)의 지속적인 하락			
(a i) 가장 큰아개체군의 성숙한 개체수	〈 50	〈 250	〈 1,000
(a ii) 한 아개체군에 있는 성숙한 개체수 % =	90–100%	95–100%	100%
(b) 성숙한 개체수의 극단적인 변동			
D. 극소 또는 제한된 개체군			
(1) 성숙한 개체수 또는	〈 50	〈 250	〈 1,000
(2) 제한된 점유면적	na	na	전형적으로: AOO 〈 20km^2 또는 지역 수 ≤ 5
E. 정량 분석			
최소한으로 일어날 야생에서 절멸 확률을 나타냄	10년 또는 3세대 내에 (최대 100년간) 50%	20년 또는 5세대 내에 (최대 100년간) 20%	100년에 10%

식물_적색목록_본문.indd 8 2012-10-10 오전 9:46:47

1.2 지역 적색목록 범주와 기준, 평가

IUCN 적색목록 범주와 기준은 전 세계적으로 매우 높은 절멸 위험에 처한 종들을 분류하기 위해, 즉 전 세계적 수준에서 평가하기 위해 개발되었다. 따라서 일부 지역이나 국가 또는 지방에 분포하는 분류군에 적용하기에는 문제가 있었고, 이를 보완하기 위해 지역적색목록 범주와 기준 그리고 평가 방법이 개발되어 지침으로 보급되었다. 여기에서 지역이란 준 세계적인 지리적으로 규정된 면적으로, 대륙, 나라, 주 또는 주보다 작은 지방자치단체 등을 지칭한다.

지역적색목록 범주와 기준 적용은 자연 영역 내에 있는 야생 개체군과 현지외 도입 결과 형성된 개체군의 평가로 한정해야만 한다. 지역의 주변부에만 분포하는 분류군은 평가 대상이나, 지역 내에서 좋은 환경 조건에서만 드물게 번식하나 주기적으로(지역적으로) 절멸하는 분류군은 평가 대상이 아니다. 또한, 현재 지역 바깥까지 분포 영역을 확장하고 있는 분류군과 지역 내에서 정착 단계를 보이는 분류군은 지역 내에서 몇 년 동안(전형적으로는 적어도 연속해서 10년간) 번식하기 전까지 지역적색목록 평가에서 고려하면 안 된다. 그러나 과거에 지역절멸(RE)로 고려되었으나, 자연적으로 지역에 다시 정착한 분류군은 번식이 일어난 첫 해 다음부터 평가할 수 있다.

이전에 지역절멸로 평가되었으나, 재도입된 분류군은 적어도 개체군 일부라도 직접적인 도움 없이 성공적으로 번식하고 자손이 생존 가능성을 보이는 순간 평가할 수 있다. 방문자 분류군은 기준에 따라 평가할 수 있으나, 방랑자 분류군은 평가해서는 안 된다. 교배 또는 방문자 분류군을 지역적색목록 범주와 기준으로 평가할 때에는 전 세계 또는 대륙 개체군 비율에 대한 미리 조정된 역치값을 결정할 수 있다. 예를 들어, 전 세계 개체군의 1% 미만으로 지역 내에서 지난 100년 이내에 나타났거나 현재 나타나는 종을 평가할 수도 있고 평가하지 않을 수도 있는데, 역치값을 명확하게 기록해야만 한다.

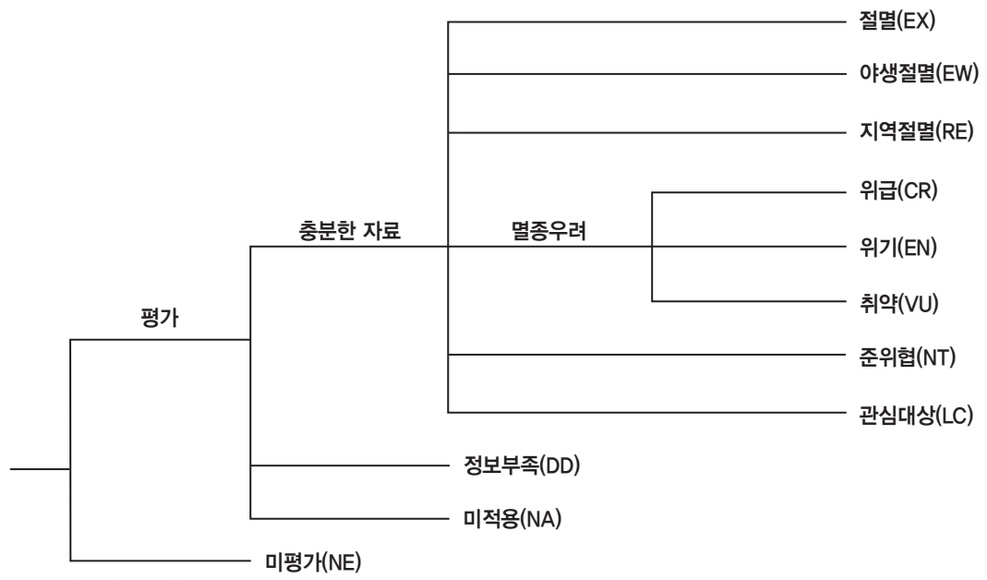
지역적색목록 범주에는 전 세계 적색목록에는 없는 지역절멸(RE)과 미적용(NA) 범주가 있는데, 전 세계 적색목록 범주를 그대로 사용한다(그림 2). **지역절멸(Regionally Extinct, RE)**은 지역 내에서 잠재적인 번식 능력을 가진 마지막 개체가 죽거나 지역 내 야생 상태에서 사라져 버렸다는 점에 대해 의심할 이유가 없을 경우, 또는 만일 이전에는 방문자 분류군이었으나 지역 내 야생 상태에서 마지막 개체가 죽거나 사라진 분류군에 적용된다. 지역절멸로 등재하기 위해 필요한 시간 한계는 일반적으로 서기 1,500년 이후이다. 지역적색목록 범주는 반드시 지역을 포함해 자연 영역 전체에 걸쳐 야생에서 절멸된 분류군에만 적용되어야 하나, 과거 영역 이외의 곳에서 재배, 사육 또는 귀화 개체군(또는 개체군들)은 생존한 것으로 간주해야 한다. 만일 한 분류군이 전 세계적으로 절멸하였으나, 지역 내에 하나의 귀화 개체군으로 생존한다면, 지역 개체군은 반드시 현지외 도입 결과로 처리되어야만 하며, 결과적으로 적색목록 기준에 따라 평가되어야 한다.

미적용(Not Applicable, NA)은 지역 수준에서 평가하기가 부적절한 것으로 간주되는 분류군에 해당하는 범주이다. 분류군이 야생 개체군이 아니거나 또는 지역 내 자연 영역에 속하지 않을 때 또는 지역의 방랑자일 때 미적용으로 평가된다. 이밖에 지역 내에 극도로 적은 개체가 존재하거나(즉, 평가 이전에 지역적색목록 평가에 사용된 역치값으로 분류군을 배제하기로 결정했을 경우), 또는 분류군의 분류학적 수준이 종 또는 아종보다 낮은 분류군일 경우에도 미적용으로 평가할 수 있다.

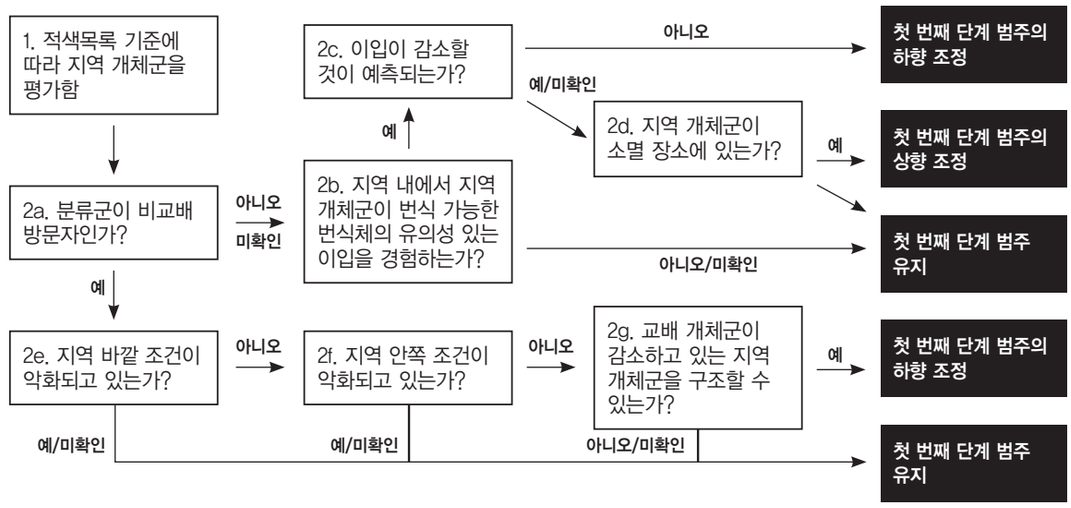
지역적색목록 범주는 전 세계 기준에 따라 평가하는데, 지역 내에서 교배하는 개체군과 교배하지 않는 비교배

식물_적색목록_본문.indd 9 2012-10-10 오전 9:46:47

개체군을 약간 달리 해 두 단계 과정으로 진행된다(그림 3). 교배 개체군의 경우, 첫 번째 단계에서는 IUCN 적색목록 기준을 분류군의 지역 개체군에 적용해 예비 범주로 평가한다. 두 번째 단계에서는 지역 내 절멸 위험에 영향을 줄 수도 있는 지역 바깥에 있는 동종 개체군의 존재와 상태에 따라 평가한다. 만일 분류군이 지역의 고유종이거나 또는 지역 개체군이 격리되어 있다면, 기준에 따라 정의된 적색목록 범주는 변경하지 않고 수용한다. 이와는 반대로, 만일 지역 바깥에 있는 동종의 개체군이 지역 절멸 위험에 영향을 줄 것으로 판단된다면, 평가된 예비 범주를 조정해야만 한다. 대부분 경우, 첫 번째 단계에서 평가된 범주를 하향 조정하게 되는데, 지역 내에 있는 개체군들은 지역 바깥에 있는 개체군들로부터 '구조 효과'를 경험할 수 있기 때문이다. 즉, 지역 바깥에서 지역 안으로 개체들이 유입됨으로써 절멸 위험을 감소시킬 수가 있다.



〈그림 2〉 지역적색목록 범주



〈그림 3〉 지역 수준에서 IUCN 적색목록 범주 평가 과정을 보여주는 개념 체계도. 첫 번째 단계에서는 전 세계 개체군이 아닌 지역 개체군에서 추출한 자료를 모두 사용해야 한다.

식물_적색목록_본문.indd 10 2012-10-10 오전 9:46:47

2. 우리나라 관속식물 연구 현황

2.1 우리나라 개황

우리나라는 동북아시아에 위치한 반도국가로서, 국토 면적의 64%가 산지로 구성되며, 서남부지역에는 평야지대가 자리를 잡고 있고, 제주도와 울릉도와 같은 화산섬 이외에 서남해안에는 3,500여 개의 섬들이 산재하고 있어 지형학적으로 다양한 요인들이 존재한다. 기후적으로도 남부지방의 온난대 기후대에서부터 북한의 한대 및 고산 기후대까지 나타나고 있어 매우 다양한 식물들이 한반도에 자라고 있는 것으로 평가되고 있다.

또한, 식물지리학적으로 시베리아 남부를 비롯해 중국의 중북부 지방, 일본 등이 포함되는 중일식물구계에 속하기 때문에 우리나라 식물상은 이들 지역과 밀접한 관계가 있으며, 특히 주변 국가인 일본과 중국 동북부지역에서 자라는 식물들을 포함하고 있다. 그럼에도 불구하고, 우리나라에는 금강인가목속(*Pentactina*)을 비롯해 금강초롱속(*Hanabusaya*), 미선나무속(*Abeliophyllum*), 모데미풀속(*Megaleranthis*) 등 우리나라에만 분포하는 고유속과 400여 종의 고유종이 자생하고 있다.

2.2 우리나라 식물 연구

이러한 한반도 관속식물 연구는 1864년 러시아인 슐리펜바흐(Schlipenbach)에 의해 채집된 표본들이 미켈(Miquel)에 보내지면서 시작되었다. 이후 초창기 한반도산 관속식물의 조사는 주로 유럽의 학자나 채집가에 의해 단편적으로 진행되었는데, 팔리빈(Palibin)은 한반도 관속식물상을 개괄적으로 설명한 논문을 1898년부터 1901년까지 발표했다. 그러나 한반도 식물에 대한 체계적인 연구는 유럽인이 아닌 일본인 학자 나카이(Nakai)에 의해 주도적으로 이루어졌다. 그는 1952년 우리나라에 분포하는 식물을 4,191종류로 발표했다.

이후 우리나라 학자들에 의한 관속식물 연구가 본격적으로 진행되었으나 한국전쟁으로 인해 많은 표본과 자료가 손실되었고, 인적 자원의 부족 등으로 인해 연구는 매우 천천히 진행되었다. 그러다가 1956~1957년 정태현 박사가 한국식물도감 상·하권을 발표해 관속식물 연구의 새로운 시발점을 마련했으며, 이 두 권에는 우리나라 관속식물 3,062종류가 설명되어 있었다. 그리고 1980년에는 이창복 박사가 3,161종류가 수록된 대한식물도감을 출판했고, 이 시점을 경계로 많은 전문 인력들이 배출되기 시작했다.

한편, 2000년대에 접어들면서, 각종 연구 활동의 지원으로 이전과는 비교되지 않을 정도로 많은 양의 식물분류학 관련 논문들이 출판되었고, 이를 뒷받침하는 작업으로 우리나라 식물 종속지(monograph)의 선구 작업인 영문판 속식물지(The Genera of Vascular Plants of Korea)가 발간되었다. 이 책에는 3,304종이 포함되어 있으며, 각종 외국 표본관에 소장된 우리나라산 표본들을 근거로 작성되어, 식물 종 분포 연구의 기초로 자리매김했다.

2.3. 국내 멸종위기종 현황

이러한 동안, 국내에서 진행된 각종 개발 사업에 따른 부작용으로 멸종위기에 처한 식물들이 늘어가게 되었고, 이에 대한 연구도 서서히 진행되었다. 1959년 이덕봉 박사가 광릉요강꽃과 망개나무 2종을 멸종위기종의 범주로

식물_적색목록_본문.indd 11 2012-10-10 오전 9:46:47

간주되는 희귀식물이라는 개념을 보고하기 시작했고, 그 이후, 1975년 박만규 박사가 제주도 섶섬의 파초일엽, 물고사리 등 6종을 국내에서 절멸한 것으로 보고하면서, 99종의 멸종위기 식물을 보고했다.

이어서, 1981년 이영노 박사가 118종의 희귀 및 위기식물을 보고했고, 1987년에는 이창복 박사가 79종의 희귀식물 목록을 보고했다. 이러한 보고는 학자 개인의 조사 자료에 근거한 것으로 국가 차원의 조사가 아니었다. 따라서 국가 차원에서 이러한 조사 자료를 수집해 최초로 1989년 특정야생동식물이라는 이름으로 59종의 멸종위기종을 발표했고, 이후 1998년에는 멸종위기야생동식물과 보호야생동식물이라는 이름으로 58종의 멸종위기종을 발표했으며, 2005년에는 멸종위기야생동식물이라는 이름으로 64종의 멸종위기종을 발표했다. 이와 동시에 2005년부터는 야생동식물보호법을 제정해 법적으로 멸종위기종을 관리하도록 진일보했다. 2012년에는 야생생물보호법으로 개정하면서 77종을 멸종위기종으로 지정했다.

한편, 연구자들도 개인별로 수많은 멸종위기종 관련 연구들을 수행했으며, 이들 연구 자료들은 적색목록 평가에 아주 귀중한 자료로 활용되었다. 특히 적색목록에 등재된 종들과 관련된 연구 결과들은 이 적색자료집 분류군 설명서에 자료로 인용했다. 이밖에 국립수목원에서도 멸종위기종 분포 조사에 많은 노력을 기울이고 있으며, 특히 국립생물자원관에서는 매년 멸종위기 식물들의 정확한 분포 양상을 조사하고 있다.

3. 적색목록 선정 과정

관속식물을 대상을 적색자료집에 등재될 식물 선정을 위해 기존 연구 자료들과 전문가 자문 의견을 종합해 적색목록 후보종들을 예비로 선정했다. 예비로 선정된 적색목록 후보종들을 대상으로 IUCN에서 발간한 다음의 자료들을 기준으로 평가했다.

3.1. 평가 대상 선정

적색자료집에 등재될 적색목록 선정을 위해, IUCN 권고에 따라 다음과 같은 기준을 설정했다.

1) 지리적 공간은 휴전선 이남으로 한정해 대한민국이 실질적으로 통치하는 공간에 자생하는 식물들만을 평가 대상으로 선정했다. 따라서 휴전선 이북에만 분포하는 종들은 평가 대상에서 제외했다.
2) 이전부터 국내에 자생하는 식물들만을 대상으로 선정했다. 따라서 외국에서 들여온 사실이 명확하거나 들여온 것으로 추정되는 원예식물이나 작물, 기타 식물들은 제외했다.
3) 현지 외 도입으로 야생 상태에서 자연 번식하는 개체나 종들은 포함했다. 식물원에서만 재배하거나 번식하는 개체나 종들은 평가 대상에서 제외했다.

3.2. 평가 대상 목록 작성

평가 대상 목록은 기존 연구 자료들과 전문가 자문 의견, 그리고 IUCN 적색목록 홈페이지에서 'Korea'로 검색된 종들을 종합했다. 평가 대상 목록 작성에 참고한 기존 연구 자료들은 다음과 같다.

식물_적색목록_본문.indd 12 2012-10-10 오전 9:46:47

– 김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
– 산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
– 선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
– 이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
– 장진성(외). 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305–320.
– IUCN 적색목록 등재종(http://www.iucnredlist.org)
– 신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정 보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이 자료에서 장진성(외, 2005)은 멸종위기야생동식물만을 대상으로 했기 때문에, 다른 목록과 완전히 중복되었고, 제주지역의 희귀식물을 평가한 김찬수(외, 2008)의 목록 중에서는 제주 이외에 자생하는 종류들은 제외하고 제주에만 자생하는 종류들만을 평가 대상 목록으로 추가했으며, IUCN 적색목록 등재종 중에서는 휴전선 이남에만 분포하는 종류들만을 평가 대상 목록에 추가했다.

3.3. 적색목록 등재 종 평가

적색목록 후보종들은 IUCN에서 발간한 범주와 기준 그리고 이들에 대한 지침, 그리고 지역적색목록 평가 지침에 근거해 평가했다. 이들 자료는 다음과 같다.

– IUCN. 2001. IUCN Red List Categories and Criteria. Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland. Switzerland and Cambridge, UK.
– IUCN. 2003. Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland. Switzerland and Cambridge, UK.
– IUCN Standards and Petitions Working Group. 2010. Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 8.0. Prepared by the Standards and Petitions Working Group of the IUCN SSC Biodiversity Assessments Sub–Committe.

적색목록 평가를 위해 지금까지 국내외에서 발표된 각종 논문들(석박사 학위 논문 포함)과 보고서들을 참고했으며, 일부 표본 자료도 검토했다. 각종 논문들은 최근의 경향을 반영하기 위해 가능한 2000년 후반의 자료를 참고했으나, 때로는 이전 자료도 검토했다. 참고한 각종 문헌은 종에 대한 설명 다음에 나열했다.

적색목록 등재 후보종으로 파악된 737종을 대상으로 적색목록 범주와 기준에 따라 평가한 결과, 국내에는 분포하지 않거나 전국적으로 분포하며 자생지 수도 많아 멸종위기 상태가 아니라고 판단된 194종을 제외한 543종을 한국산 적색자료집에 등재했다.

식물_적색목록_본문.indd 13 2012-10-10 오전 9:46:47

4. 적색목록

4.1 개요

국내에서 자생하는 관속식물 중에서 적색자료집에 등재되는 대상 종은 총 543종이다(표 2). 이중 절멸이나 야생절멸, 지역절멸 종은 없고, 위급이 광릉요강꽃, 나도풍란, 제주고사리삼 등 28 종, 위기가 섬현삼, 석곡, 구상나무 등 86종류, 그리고 취약이 섬오갈피, 백양꽃, 박달목서 등 110종으로 멸종위협에 처한 분류군이 224종이었다. 이밖에 준위협이 깽깽이풀, 담팔수, 손고비 등 56종, 관심대상이 금강초롱꽃, 눈향나무, 모새달 등 97종류, 정보부족이 다시마고사리삼, 여뀌잎제비꽃, 매화오리나무 등 40종, 그리고 미평가가 126종 등 318종은 비멸종위협종으로 적색목록집에 등재되었다. 미적용 종은 없었다.

〈표2〉 평가결과

분류	종수	비율(%)
절멸(Extinct, EX)	0	0.0
야생절멸(Extinct in the Wild, EW)	0	0.0
지역절멸(Regionally Extinct, RE)	0	0.0
위급(Critically Endangered, CR)	28	5.2
위기(Endangered, EN)	86	15.8
취약(Vulnerable, VU)	110	20.3
준위협(Near Threatened, NT)	56	10.3
관심대상(Least Concern, LC)	97	17.8
정보부족(Data Deficient; DD)	40	7.4
미평가(Not Evaluated; NE)	126	23.2
미적용(Not Applicable, NA)	0	0.0
합계	**543**	**100**

4.2. 적색목록

위급(Critically Endangered, CR) 28종

각시수련	*Nymphaea minima*
광릉요강꽃	*Cypripedium japonicum*
나도여로	*Zygadenus sibiricus*
나도풍란	*Aerides japonicum*
눈썹고사리	*Asplenium wrightii*
두잎약난초	*Cremastra unguiculata*
만년콩	*Euchresta japonica*
방울난초	*Habenaria flagellifera*
백운란	*Vexillabium yakushimense* var. *nakaianum*

식물_적색목록_본문.indd 14 2012-10-10 오전 9:46:48

산작약	*Paeonia obovata*
서울개발나물	*Pterygopleurum neurophyllum*
선제비꽃	*Viola raddeana*
섬개야광나무	*Cotoneaster wilsonii*
섬국수나무	*Spiraea insularis*
섬바위장대	*Arabis serrata* var. *hallaisanensis*
암매	*Diapensia lapponica* var. *obovata*
애기더덕	*Codonopsis minima*
제주고사리삼	*Mankyua chejuense*
제주황기	*Astragalus membranaceus* var. *alpinus*
좀갈매나무	*Rhamnus taquetii*
죽백란	*Cymbidium lancifolium*
차걸이란	*Oberonia japonica*
탐라란	*Gastrochilus japonicus*
털복주머니란	*Cypripedium guttatum*
풍란	*Neofinetia falcata*
한라솜다리	*Leontopodium hallaisanense*
한라장구채	*Silene fasciculata*
한란	*Cymbidium kanran*

위기(Endangered, EN) 86종

개통발	*Utricularia intermedia*
갯대추나무	*Paliurus ramosissimus*
구름떡쑥	*Anaphalis sinica* var. *morii*
구상나무	*Abies koreana*
금강봄맞이	*Androsace cortusifolia*
금자란	*Gastrochilus fuscopunctatus*
나도범의귀	*Mitella nuda*
나도승마	*Kirengeshoma koreana*
날개하늘나리	*Lilium dauricum*
남가새	*Tribulus terrestris*
넓은잎제비꽃	*Viola mirabilis*
노랑만병초	*Rhododendron aureum*
다북떡쑥	*Anaphalis sinica* var. *sinica*
단양쑥부쟁이	*Aster altaicus* var. *uchiyamae*
대성쓴풀	*Anagallidium dichotomum*
대암사초	*Carex chordorrhiza*

식물_적색목록_본문.indd 15 2012-10-10 오전 9:46:48

대청부채	*Iris dichotoma*
대흥란	*Cymbidium macrorhizon*
두잎감자난초	*Oreorchis coreana*
등포풀	*Limosella aquatica*
떡조팝나무	*Spiraea chartacea*
만주송이풀	*Pedicularis mandshurica*
먹넌출	*Berchemia floribunda*
무엽란	*Lecanorchis japonica*
무주나무	*Lasianthus japonicus*
물까치수염	*Lysimachia leucantha*
밤일엽아재비	*Microsorum buergerianum*
백양더부살이	*Orobanche filicicola*
버어먼초	*Burmannia cryptopetala*
복주머니란	*Cypripedium macranthon*
봉래꼬리풀	*Pseudolysimachion kiusianum* var. *diamantiacum*
부채붓꽃	*Iris setosa*
비늘석송	*Lycopodium complanatum*
비로용담	*Gentiana jamesii*
비양나무	*Oreocnide frutescens*
비자란	*Thrixspermum japonicum*
삼백초	*Saururus chinensis*
석곡	*Dendrobium moniliforme*
섬광대수염	*Lamium takeshimense*
섬시호	*Bupleurum latissimum*
섬자리공	*Phytolacca insularis*
섬현삼	*Scrophularia takesimensis*
섬현호색	*Corydalis filistipes*
성주풀	*Centranthera cochinchinensis* var. *lutea*
솔잎란	*Psilotum nudum*
솜아마존	*Cynanchum amplexicaule*
승마	*Cimicifuga heracleifolia*
실사리	*Selaginella sibirica*
암공작고사리	*Adiantum capillus-junonis*
애기버어먼초	*Burmannia championii*
애기천마	*Chamaegastrodia shikokiana*
연잎꿩의다리	*Thalictrum coreanum*
왕다람쥐꼬리	*Huperzia cryptomeriana*
왕벚나무	*Prunus yedoensis*

식물_적색목록_본문.indd 16 2012-10-10 오전 9:46:48

왕제비꽃	*Viola websteri*
울릉국화	*Dendranthema zawadskii* var. *lucidum*
이노리나무	*Crataegus komarovii*
장백제비꽃	*Viola biflora*
전주물꼬리풀	*Dysophylla yatabeana*
정향풀	*Amsonia elliptica*
제비동자꽃	*Lychnis wilfordii*
제주무엽란	*Lecanorchis kiusiana*
제주산버들	*Salix blinii*
제주상사화	*Lycoris chejuensis*
좀마디거머리말	*Zostera geojeensis*
좀어리연꽃	*Nymphoides coreana*
좁은잎말	*Potamogeton alpinus*
죽절초	*Sarcandra glabra*
줄댕강나무	*Zabelia tyaihyonii*
지네발란	*Cleisostoma scolopendrifolium*
진노랑상사화	*Lycoris chinensis* var. *sinuolata*
진주고추나물	*Hypericum oliganthum*
진퍼리잔대	*Adenophora palustris*
창고사리	*Colysis simplicifrons*
채진목	*Amelanchier asiatica*
청사조	*Berchemia racemosa*
초령목	*Michelia compressa*
칠보치마	*Metanarthecium luteo-viride*
큰연영초	*Trillium tschonoskii*
파초일엽	*Asplenium antiquum*
한라구절초	*Dendranthema coreanum*
한라송이풀	*Pedicularis hallaisanensis*
한라옥잠난초	*Liparis auriculata*
한라제비란	*Platanthera minor*
해오라비난초	*Habenaria radiata*
홍도까치수염	*Lysimachia pentapetala*

취약(Vulnerable, VU) 110종

가는다리장구채	*Silene jenisseensis*
가는잎개별꽃	*Pseudostellaria sylvatica*
가는잎향유	*Elsholtzia angustifolia*

식물_적색목록_본문.indd 17 2012-10-10 오전 9:46:48

가문비나무	*Picea jezoensis*
가시연꽃	*Euryale ferox*
가시오갈피	*Eleutherococcus senticosus*
개가시나무	*Quercus gilva*
개느삼	*Sophora koreensis*
개병풍	*Astilboides tabularis*
개부싯깃고사리	*Cheilanthes chusana*
개석송	*Lycopodium annotinum*
개정향풀	*Apocynum lancifolium*
개톱날고사리	*Athyrium sheareri*
갯봄맞이	*Glaux maritima* var. *obtusifolia*
갯취	*Ligularia taquetii*
거제물봉선	*Impatiens furcillata*
구름병아리난초	*Gymnadenia cucullata*
금새우난초	*Calanthe striata* for. *sieboldii*
기생꽃	*Trientalis europaea* subsp. *arctica*
긴잎꿩의다리	*Thalictrum simplex* var. *brevipes*
깔끔좁쌀풀	*Euphrasia coreana*
꼬리말발도리	*Deutzia paniculata*
꼬마은난초	*Cephalanthera erecta* for. *subaphylla*
꽃꿩의다리	*Thalictrum petaloideum*
끈끈이귀개	*Drosera peltata* var. *nipponica*
남개연	*Nuphar pumila* var. *ozeense*
남방바람꽃	*Anemone flaccida*
넓은잎말	*Potamogeton perfoliatus*
노랑붓꽃	*Iris koreana*
노랑투구꽃	*Aconitum sibiricum*
눈잣나무	*Pinus pumila*
눈측백나무	*Thuja koraiensis*
느리미고사리	*Dryopteris tokyoensis*
닻꽃	*Halenia corniculata*
대구돌나물	*Tillaea aquatica*
덩굴옻나무	*Rhus ambigua*
독미나리	*Cicuta virosa*
동강할미꽃	*Pulsatilla tongkangensis*
두메개고사리	*Athyrium spinulosum*
두메닥나무	*Daphne pseudomezereum* var. *koreana*
둥근잎택사	*Caldesia parnassifolia*

식물_적색목록_본문.indd 18 2012-10-10 오전 9:46:48

들쭉나무	*Vaccinium uliginosum*
들통발	*Utricularia pilosa*
땃두릅나무	*Oplopanax elatus*
만리화	*Forsythia ovata*
매화마름	*Ranunculus trichophyllus* var. *kazusensis*
모데미풀	*Megaleranthis saniculifolia*
물고사리	*Ceratopteris thalictroides*
물여뀌	*Polygonum amphibium*
미선나무	*Abeliophyllum distichum*
바람꽃	*Anemone narcissiflora*
박달목서	*Osmanthus insularis*
백부자	*Aconitum coreanum*
백양꽃	*Lycoris sanguinea* var. *koreana*
버들일엽	*Loxogramme salicifolia*
병아리다리	*Salomonia oblongifolia*
분홍바늘꽃	*Chamerion angustifolium*
분홍장구채	*Silene capitata*
산개나리	*Forsythia saxatilis*
새깃아재비	*Woodwardia japonica*
섬꿩고사리	*Plagiogyria japonica*
섬다래	*Actinidia rufa*
섬오갈피	*Eleutherococcus gracilistylus*
섬잔고사리	*Diplazium hachijoense*
세뿔투구꽃	*Aconitum austrokoreense*
소엽풀	*Limnophila aromatica*
손바닥난초	*Gymnadenia conopsea*
솔붓꽃	*Iris ruthenica*
솔잎가래	*Potamogeton pectinatus*
수염마름	*Trapella sinensis* var. *antennifera*
순채	*Brasenia schreberi*
숟갈일엽	*Loxogramme duclouxii*
숫돌담고사리	*Asplenium prolongatum*
시로미	*Empetrum nigrum* var. *japonicum*
아마풀	*Diarthron linifolium*
알록큰봉의꼬리	*Pteris cretica* var. *albolineata*
애기거머리말	*Zostera japonica*
애기사철란	*Goodyera repens*
애기송이풀	*Pedicularis ishidoyana*

식물_적색목록_본문.indd 19 2012-10-10 오전 9:46:48

여름새우난초	*Calanthe reflexa*
올챙이자리	*Blyxa aubertii*
왕자귀나무	*Albizia kalkora*
왜개연	*Nuphar pumila* var. *pumila*
월귤	*Vaccinium vitis-idaea*
으름난초	*Cyrtosia septentrionalis*
이삭단엽란	*Malaxis monophyllos*
자주땅귀개	*Utricularia yakusimensis*
자주황기	*Astragalus davuricus*
제비꼬리고사리	*Pseudocyclosorus subochthodes*
제비붓꽃	*Iris laevigata*
조름나물	*Menyanthes trifoliata*
좀다람쥐꼬리	*Huperzia selago*
좁은잎덩굴용담	*Pterygocalyx volubilis*
진퍼리개고사리	*Deparia okuboana*
참물부추	*Isoetes coreana*
층층고란초	*Crypsinus veitchii*
콩짜개란	*Bulbophyllum drymoglossum*
콩팥노루발	*Pyrola renifolia*
큰바늘꽃	*Epilobium hirsutum*
큰솜털고사리	*Woodsia glabella*
큰잎쓴풀	*Swertia wilfordii*
포기거머리말	*Zostera caespitosa*
한계령풀	*Gymnospermium microrrhynchum*
해녀콩	*Canavalia lineata*
향나무	*Juniperus chinensis* var. *chinensis*
흑난초	*Bulbophyllum inconspicuum*
홍도서덜취	*Saussurea polylepis*
홍월귤	*Arctous alpinus* var. *japonicus*
황근	*Hibiscus hamabo*
흑난초	*Liparis nervosa*

준위협(Near Threatened, NT) 56종

갈매기란	*Platanthera japonica*
거문도닥나무	*Wikstroemia ganpi*
곶섬잔고사리	*Diplazium nipponicum*
국화방망이	*Sinosenecio koreanus*

식물_적색목록_본문.indd 20 2012-10-10 오전 9:46:48

금털고사리	*Hypodematium glanduloso-pilosum*
긴꽃고사리삼	*Botrychium strictum*
긴흑삼릉	*Sparganium japonicum*
깽깽이풀	*Jeffersonia dubia*
께묵	*Hololeion maximowiczii*
꼭지연잎꿩의다리	*Thalictrum ichangense*
나도은조롱	*Marsdenia tomentosa*
나도제비란	*Galearis cyclochila*
난장이이끼	*Crepidomanes amabile*
담팔수	*Elaeocarpus sylvestris* var. *ellipticus*
덩굴민백미꽃	*Cynanchum japonicum*
두메부추	*Allium senescens*
물고랭이	*Scirpus nipponicus*
물엉겅퀴	*Cirsium nipponicum*
바늘명아주	*Chenopodium aristatum*
바늘엉겅퀴	*Cirsium rhinoceros*
방울새란	*Pogonia minor*
백서향	*Daphne kiusiana*
백작약	*Paeonia japonica*
붉은사철란	*Goodyera biflora*
붓순나무	*Illicium anisatum*
비비추난초	*Tipularia japonica*
산닥나무	*Wikstroemia trichotoma*
산마늘	*Allium microdictyon*
선백미꽃	*Cynanchum inamoenum*
섬사철란	*Goodyera maximowicziana*
소귀나무	*Myrica rubra*
손고비	*Colysis elliptica*
쇠고사리	*Arachniodes amabilis*
수거머리말	*Zostera caulescens*
숲바람꽃	*Anemone umbrosa*
쑥방망이	*Senecio argunensis*
애기물꽈리아재비	*Mimulus tenellus*
약난초	*Cremastra appendiculata*
올챙이솔	*Blyxa japonica*
왕거머리말	*Zostera asiatica*
원지	*Polygala tenuifolia*
일엽아재비	*Haplopteris flexuosa*

식물_적색목록_본문.indd 21 2012-10-10 오전 9:46:48

주걱일엽	*Loxogramme grammitoides*
주름고사리	*Diplazium wichurae*
차꼬리고사리	*Asplenium trichomanes*
참나무겨우살이	*Taxillus yadoriki*
채고추나물	*Hypericum attenuatum*
청닭의난초	*Epipactis papillosa*
층층둥굴레	*Polygonatum stenophyllum*
큰방울새란	*Pogonia japonica*
큰제비고깔	*Delphinium maackianum*
큰처녀고사리	*Thelypteris quelpaertensis*
큰톱지네고사리	*Dryopteris dickinsii*
키큰산국	*Leucanthemella linearis*
털사철란	*Goodyera velutina*
흑삼릉	*Sparganium erectum*

관심대상(Least Concern, LC) 97종

가시딸기	*Rubus hongnoensis*
가침박달	*Exochorda serratifolia*
개쓴풀	*Swertia diluta* var. *tosaensis*
개잠자리난초	*Habenaria cruciformis*
개종용	*Lathraea japonica*
개회향	*Ligusticum tachiroei*
갯금불초	*Wedelia prostrata*
거지딸기	*Rubus sorbifolius*
게바다말	*Phyllospadix japonicus*
개박쥐나물	*Parasenecio adenostyloides*
골고사리	*Asplenium scolopendrium*
구상난풀	*Monotropa hypopitys*
구와말	*Limnophila sessiliflora*
금강제비꽃	*Viola diamantiaca*
금강초롱꽃	*Hanabusaya asiatica*
금붓꽃	*Iris minutoaurea*
꼬리겨우살이	*Loranthus tanakae*
끈끈이장구채	*Silene koreana*
끈끈이주걱	*Drosera rotundifolia*
나도국수나무	*Neillia uekii*
나도수정초	*Monotropastrum humile*

식물_적색목록_본문.indd 22 2012-10-10 오전 9:46:48

나사미역고사리	*Polypodium fauriei*
낙지다리	*Penthorum chinense*
난장이붓꽃	*Iris uniflora* var. *caricina*
노랑무늬붓꽃	*Iris odaesanensis*
눈향나무	*Juniperus chinensis* var. *sargentii*
덩굴꽃마리	*Trigonotis icumae*
덩굴모밀	*Polygonum chinense*
덩굴용담	*Tripterospermum japonicum*
도깨비부채	*Rodgersia podophylla*
돌좀고사리	*Asplenium ruta-muraria*
두메대극	*Euphorbia fauriei*
둥근잎꿩의비름	*Hylotelephium ussuriense*
땅귀개	*Utricularia bifida*
땅나리	*Lilium callosum*
만병초	*Rhododendron brachycarpum*
만주바람꽃	*Isopyrum manshuricum*
말나리	*Lilium distichum*
망개나무	*Berchemia berchemiifolia*
모새달	*Phacelurus latifolius*
목련	*Magnolia kobus*
물잔디	*Pseudoraphis ukishiba*
미역고사리	*Polypodium vulgare*
바위솜나물	*Tephroseris phaeantha*
백량금	*Ardisia crenata*
범부채	*Belamcanda chinensis*
변산바람꽃	*Eranthis byunsanensis*
보춘화	*Cymbidium goeringii*
뻐꾹나리	*Tricyrtis macropoda*
사철란	*Goodyera schlechtendaliana*
산고사리삼	*Botrychium robustum*
산토끼꽃	*Dipsacus japonicus*
삼지구엽초	*Epimedium koreanum*
새박	*Melothria japonica*
새우난초	*Calanthe discolor*
새우말	*Phyllospadix iwatensis*
섬남성	*Arisaema takesimense*
섬말나리	*Lilium hansonii*
솔나리	*Lilium cernuum*

식물_적색목록_본문.indd 23 2012-10-10 오전 9:46:48

솔송나무	*Tsuga sieboldii*
솜양지꽃	*Potentilla discolor*
수수새	*Sorghum nitidum*
수정난풀	*Monotropa uniflora*
실꽃풀	*Chionographis japonica*
애기등	*Wisteria japonica*
애기앉은부채	*Symplocarpus nipponicus*
야고	*Aeginetia indica*
어리병풍	*Parasenecio pseudotamingasa*
연영초	*Trillium camschatcense*
연화바위솔	*Orostachys iwarenge*
영주치자	*Gardenia insularis*
왕둥굴레	*Polygonatum robustum*
왜구실사리	*Selaginella helvetica*
위도상사화	*Lycoris uydoensis*
이삭귀개	*Utricularia racemosa*
이팝나무	*Chionanthus retusus*
자란	*Bletilla striata*
자주솜대	*Smilacina bicolor*
주걱댕강나무	*Abelia spathulata*
주걱비름	*Sedum tosaense*
주름제비란	*Gymnadenia camtschatica*
지리바꽃	*Aconitum chiisanense*
지리산오갈피	*Eleutherococcus divaricatus* var. *chiisanensis*
지치	*Lithospermum erythrorhizon*
참좁쌀풀	*Lysimachia coreana*
창포	*Acorus calamus*
천마	*Gastrodia elata*
초종용	*Orobanche coerulescens*
측백나무	*Platycladus orientalis*
한라개승마	*Aruncus aethusifolius*
한라돌쩌뀌	*Aconitum japonicum* subsp. *napiforme*
햇사초	*Carex pseudochinensis*
호랑가시나무	*Ilex cornuta*
흰땃딸기	*Fragaria nipponica*
흰인가목	*Rosa koreana*
흰제비란	*Platanthera hologlottis*
흰참꽃나무	*Rhododendron tschonoskii*

식물_적색목록_본문.indd 24 2012-10-10 오전 9:46:49

정보부족(Data Deficient, DD) 40종

개제비란	*Coeloglossum viride* var. *virescens*
갯활량나물	*Thermopsis lupinoides*
거미란	*Taeniophyllum aphyllum*
검정방동산이	*Fuirena ciliaris*
고추냉이	*Cardamine pseudowasabi*
구름송이풀	*Pedicularis verticillata*
꽃대	*Chloranthus serratus*
꿩고사리	*Plagiogyria euphlebia*
끈적쥐꼬리풀	*Aletris foliata*
낭독	*Euphorbia pallasii*
냇씀바귀	*Ixeris tamagawaensis*
다시마고사리삼	*Ophioglossum pendulum*
매화오리나무	*Clethra barbinervis*
무등풀	*Scleria mutoensis*
물석송	*Lycopodiella cernua*
민구와말	*Limnophila indica*
백운기름나물	*Peucedanum hakuunense*
벌레먹이말	*Aldrovanda vesiculosa*
붉은골풀아재비	*Rhynchospora rubra*
비고사리	*Lindsaea odorata* var. *japonica*
산진달래	*Rhododendron dauricum*
선녀고사리	*Asplenium tenerum*
섬천남성	*Arisaema negishii*
섬회나무	*Euonymus chibai*
쇠하늘지기	*Fimbristylis ovata*
실통발	*Utricularia minor*
양뿔사초	*Carex capricornis*
여뀌잎제비꽃	*Viola thibaudieri*
여우꼬리풀	*Aletris fauriei*
외잎쑥	*Artemisia viridissima*
이삭봄맞이	*Stimpsonia chamaedroides*
이삭송이풀	*Pedicularis spicata*
제주하늘지기	*Fimbristylis schoenoides*
좁은잎흑삼릉	*Sparganium hyperboreum*
줄석송	*Huperzia sieboldii*
지느러미고사리	*Asplenium unilaterale*

식물_적색목록_본문.indd 25 2012-10-10 오전 9:46:49

참작약	*Paeonia lactiflora var. trichocarpa*
가새잎꼬리풀	*Pseudolysimachion pyrethrina*
큰물개구리밥	*Azolla japonica*
한라산참꽃나무	*Rhododendron saisiuense*

미평가(Not Evaluated, NE) 126종

가는대나물	*Gypsophila pacifica*
가는잎산들깨	*Mosla chinensis*
각시제비꽃	*Viola boissieuana*
갈사초	*Carex ligulata* var. *austrokoreensis*
강부추	*Allium thunbergii* var. *longistylum*
개대황	*Rumex longifolius*
개박하	*Nepeta cataria*
개벼룩	*Moehringia lateriflora*
개쇠뜨기	*Equisetum palustre*
개족도리풀	*Asarum maculatum*
개지치	*Lithospermum arvense*
개차고사리	*Asplenium oligophlebium*
갯지치	*Mertensia asiatica*
거제딸기	*Rubus longisepalus* var. *tozawai*
검은도루박이	*Scirpus sylvaticus*
검은별고사리	*Cyclosorus interrupta*
검팽나무	*Celtis choseniana*
계곡고사리	*Dryopteris subexaltata*
구슬개고사리	*Athyrium deltoidofrons*
긴갯금불초	*Wedelia chinensis*
긴잎갈퀴	*Galium boreale*
긴잎별꽃	*Stellaria longifolia*
깃고사리	*Asplenium normale*
꼬마냉이	*Cardamine tanakae*
꽃장포	*Tofieldia yoshiiana* var. *kanwonensis*
나도씨눈란	*Herminium monorchis*
남흑삼릉(개흑삼릉)	*Sparganium fallax*
노란별수선	*Hypoxis aurea*
노랑팽나무	*Celtis edulis*
누른종덩굴	*Clematis chiisanensis*
늦둥굴레	*Polygonatum infundiflorum*

식물_적색목록_본문.indd 26 2012-10-10 오전 9:46:49

단풍딸기	*Rubus palmatus*
단풍박쥐나무	*Alangium platanifolium*
대구사초	*Carex paxii*
도라지모시대	*Adenophora grandiflora*
돌방풍	*Carlesia sinensis*
들바람꽃	*Anemone amurensis*
마키노국화(흰감국)	*Dendranthema makinoi*
먹쇠채	*Scorzonera austriaca* subsp. *glabra*
물꼬리풀	*Dysophylla stellata*
바늘까치밥나무	*Ribes burejense*
바위틈고사리	*Dryopteris laeta*
바이칼바람꽃	*Anemone glabrata*
백두사초	*Carex peiktusani*
버들말즘	*Potamogeton oxyphyllus*
버들잎엉겅퀴	*Cirsium lineare*
벌깨풀	*Dracocephalum rupestre*
벼룩아재비	*Mitrasacme alsinoides*
병아리풀	*Polygala tatarinowii*
복사앵도나무	*Prunus choreiana*
복천물통이	*Elatostema densiflorum*
부산꼬리풀	*Veronica pusanensis*
빌레나무	*Maesa japonica*
산국수나무	*Physocarpus amurensis*
산들깨	*Mosla japonica*
산부싯깃고사리	*Cheilanthes kuhnii*
산분꽃나무	*Viburnum burejaeticum*
산중개고사리	*Athyrium epirachis*
산흰쑥	*Artemisia sieversiana*
선둥굴레	*Polygonatum grandicaule*
선투구꽃	*Aconitum umbrosum*
설앵초	*Primula modesta* var. *hannasanensis*
섬꽃마리	*Cynoglossum zeylanicium*
섬매발톱나무	*Berberis amurensis* var. *quelpaertensis*
섬백리향	*Thymus quinquecostatus* var. *magnus*
섬잔대	*Adenophora taquetii*
섬쥐깨풀	*Mosla japonica* var. *thymolifera*
섬향나무	*Juniperus procumbens*
성널수국	*Hydrangea luteovenosa*

식물_적색목록_본문.indd 27 2012-10-10 오전 9:46:49

소란	*Cymbidium ensifolium*
시베리아살구나무	*Prunus sibirica*
신안새우난초	*Calanthe aristulifera*
쑥부지깽이	*Erysimum cheiranthoides*
씨눈난초	*Herminium lanceum* var. *longicrure*
애기가물고사리	*Woodsia hancockii*
애기담배풀	*Carpesium rosulatum*
염주사초	*Carex ischnostachya*
영아리난초	*Nervilia nipponica*
옹굿나물	*Aster fastigiatus*
왕고사리	*Deparia pterorachis*
왕과	*Thladiantha dubia*
왜박주가리	*Tylophora floribunda*
우단석위	*Pyrrosia davidii*
이른범꼬리	*Polygonum tenuicaule*
이삭마디풀	*Polygonum polyneuron*
이삭바꽃	*Aconitum kusnezoffii*
인삼	*Panax ginseng*
자반풀	*Omphalodes krameri*
작은황새풀	*Eriophorum gracile*
정선황기	*Astragalus sikokianus*
제주물부추	*Isoetes jejuensis*
제주방울란	*Habenaria chejuensis*
조도만두나무	*Glochidion chodoense*
좀도깨비사초	*Carex idzuroei*
좀미역고사리	*Polypodium virginianum*
좀향유	*Elsholtzia minima*
주름나도고사리삼	*Ophioglossum petiolatum*
줄고사리	*Nephrolepis cordifolia*
지리산개별꽃	*Pseudostellaria okamotoi*
진퍼리까치수염	*Lysimachia fortunei*
큰닭의장풀	*Commelina diffusa*
큰솔나리	*Lilium tenuifolium*
큰옥매듭풀	*Polygonum bellardii*
큰절굿대	*Echinops latifolius*
탐라벚나무	*Prunus longistylus*
탐라별고사리	*Cyclosorus dentatus*
털비늘고사리	*Arachniodes mutica*

식물_적색목록_본문.indd 28 2012-10-10 오전 9:46:49

털연리초	*Lathyrus palustris* subsp. *pilosus*
토끼고사리	*Gymnocarpium dryopteris*
톱바위취	*Saxifraga punctata*
톱지네고사리	*Dryopteris cycadina*
통발	*Utricularia japonica*
푸른하늘지기	*Fimbristylis verrucifera*
풍도둥굴레	*Polygonatum odoratum* var. *odoratum*
피뿌리풀	*Stellera chamaejasme*
한들고사리	*Cystopteris fragilis*
한라꽃장포	*Tofieldia fauriei*
한라물부추	*Isoetes hallasanensis*
한라벚나무	*Prunus hallasanensis*
한라새둥지란	*Neottia hypocastanoptica*
한라천마	*Gastrodia verrucosa*
해변노간주	*Juniperus rigida* var. *conferta*
해호말	*Halophila nipponica*
홍노족제비고사리	*Dryopteris formosana*
흑산도비비추	*Hosta yingeri*
흑오미자	*Schisandra repanda*

식물_적색목록_본문.indd 29 2012-10-10 오전 9:46:49

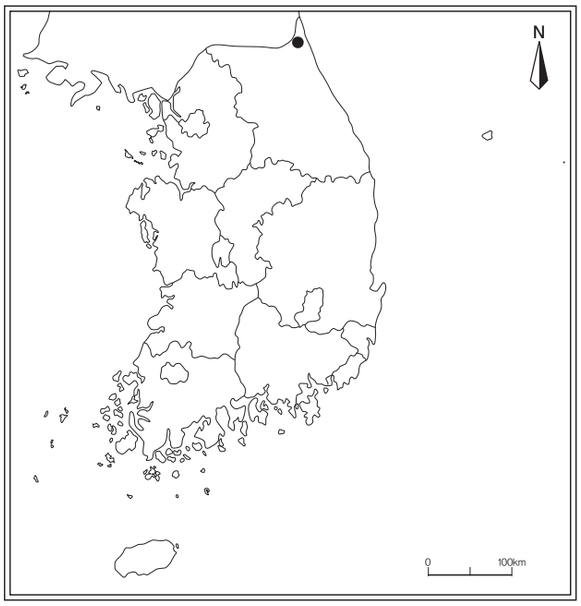
식물_적색목록_본문.indd 30 2012-10-10 오전 9:46:49

4.3. 범주별 종명세서

각시수련

Nymphaea minima Nakai

수련과 Nymphaeaceae



● **위협 현황** 강원도와 북한의 제한된 습지에서만 500여 개체가 분포하며, 농지 확장과 매립 등에 의한 습지 파괴와 다른 수생식물과의 경쟁, 낚시 행위에 따른 수초 제거, 그리고 아름다운 꽃 때문에 남획되는 위험에 처해 있다. 북한에서는 위기종으로 평가하고 있다. B2ab(ii, iii, iv).

● **형태** 여러해살이 수생식물로 뿌리줄기는 짧다. 말발굽 모양 잎은 뿌리에서 여러 장 나오며, 길이는 12cm 이내, 폭은 8cm 이내이며, 가장자리에는 분명하지 않은 톱니가 있다. 흰색 꽃은 7–8월에 나사처럼 꼬인 꽃줄기에 한 송이씩 피며, 지름 4cm 정도이다. 열매는 둥글고, 꽃받침 흔적이 남는다.

● **분포** 강원 고성에만 분포하며, 북한에도 분포하는 한반도 고유종이다. 경기도 여주군 영릉못에도 생육했으나 소멸했다.

● **생태** 오래된 연못의 수심 1m 정도의 모래가 있는 곳에서 뿌리를 내리고 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다. 고성군 자생지 중 한 곳 인근에는 모래야적장이 있어 매립될 가능성이 높아, 적절한 대책이 마련되어야 할 것이다.

● **참고문헌**

김수남, 이종석. 2003. 한국산 수생식물의 생육 환경과 생태적 특성. 원예학회지 11: 21-35.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Nymphaea minima was known from Gyeonggi-do and Gangwon-do. However, the Gyeonggi-do population have disappeared, and the Gangwon-do population comprises only about 500 individuals. The main threatening factors are habitat disturbance by agricultural expansion, competition with other hydrophytes, eradication for fishing and plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 32 2012-10-10 오전 9:46:50

광릉요강꽃

Cypripedium japonicum Thunb.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 강원, 경기, 전북 등 10여 곳에 400여 개체가 분포하나 성체는 100여 개체가 채 되지 않으며, 매우 낮은 수정율과 애벌레 습격에 의한 결실 실패 및 그에 따른 성숙한 개체수 변동이 나타나며, 또한 아름다운 꽃으로 인한 불법 도채 등의 위험에 직면해 있다. 일본과 중국에도 분포하며, 모두 취약종으로 간주하고 있다. C2a(ii)b.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 40cm까지 자란다. 둥근 잎은 줄기 위쪽에 2장이 서로 마주 달리는데, 지름이 10–20cm이다. 흰 바탕에 붉은 자주색 꽃은 4–5월에 줄기 끝에 달리는 꽃자루에 1송이씩 아래를 향해 핀다. 탐스런 주머니처럼 생긴 아래쪽 꽃잎이 '요강' 같다고 해 광릉요강꽃으로 불린다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경기도 일대에 널리 분포했으나, 대부분 사라졌고, 강원과 전북 일대 소수 집단만이 남아 있다.

● **생태** 해발 300–1,100m 산지 사면의 햇빛이 들며 배수가 양호한 음지에서 자라며, 교목층과 아교목층은 발달하나 관목층이 성글게 발달하는 지역에 자란다. 지하부가 잠복하는 습성을 지니고 있어 지상부 개체수가 매년 변동한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 개체군 일대에 보호 철책을 쳐서 불법 도채를 막고 있으며, 탐방로 주변에 '야생동식물보호구역'이라는 팻말을 설치해 교육적인 효과를 노리고 있다.

● **참고문헌**

선병윤, 김창렬, 최용의, 김철환. 2010. 멸종위기종인 광릉요강꽃과 털복주머니란의 증식, 복원 및 서식지보전기술 개발. 환경부.

Cypripedium japonicum was given the critically endangered status because of its low rate of fertilization and fruition, attack of insects, and illegal collections. The number of mature plants are estimated to be less than 100.

식물_적색목록_본문.indd 33 2012-10-10 오전 9:46:50

CR(위급)

나도여로

Zygadenus sibiricus (L.) A. Gray

백합과 Liliaceae

● **위협 현황** 강원도 백두대간 1 장소에서 수십 개체만이 격리되어 자라고 있으며, 북한 지역에서도 평북과 함경도의 고산에서만 자란다. 일본에서는 취약종으로 평가하고 있다. B2ab(iii); D1.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 30cm까지 자라며, 가지가 갈라지지 않는다. 잎은 길이 10–20cm까지 길어지는 선상 피침형이다. 연한 황록색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃잎과 꽃받침잎이 구분이 안 되는데, 합해 6장이며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도에만 유일하게 분포하며, 북한 및 중국 동북지방과 러시아 극동지방, 일본의 북해도에 분포한다.

● **생태** 해발 1,000m 근처의 양지바른 능선에서 자란다.

● **보호 상황** 자생지 및 종에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

현진오. 2009. 새로 발견된 북방계 식물. 나도여로, 장백제비꽃, 큰잎쓴풀. 월간 산림 2009(9): 51-53.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

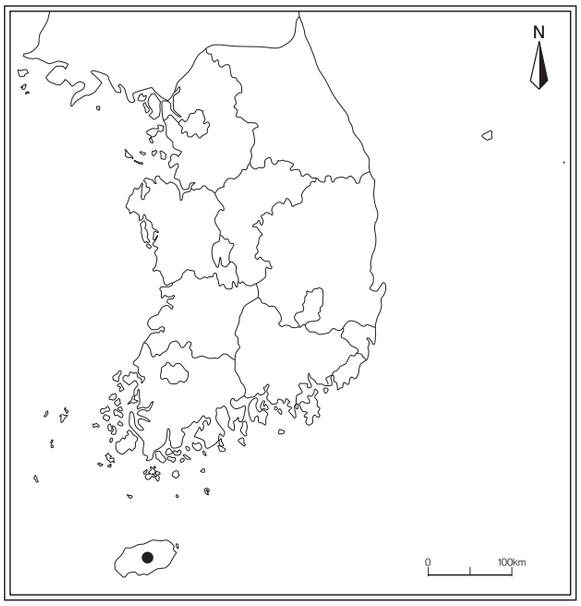
Zygadenus sibiricus was recently discovered in a limestone area in Gangwon-do, which consisted of about 50 plants.

식물_적색목록_본문.indd 34 2012-10-10 오전 9:46:51

나도풍란

Sedirea japonica (Linden & Rchb. f.) Garay & H.R. Sweet
= *Aerides japonicum* Linden & Rchb. f.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 과거 제주도를 비롯해 남부 도서 지방에서 분포했으나, 최근 10여 년간 관찰 기록이 없어, 국내에서는 남채 등으로 거의 절멸한 것으로 간주하고 있다. 일본에서는 위급종으로 중국에서는 위기종으로 평가하고 있다. 인공증식된 개체들이 비자림 및 산방산 등지에 복원되어 자라고 있다. A1ad.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 초록색이 도는 공기뿌리가 줄기 아래쪽에서 길게 뻗어 나오며, 줄기는 매우 짧아 거의 관찰되지 않는다. 다소 두껍고 긴 타원형 잎은 줄기에 마주보며 달린다. 연한 붉은색이 도는 꽃은 7–8월에 줄기 옆에서 길게 발달한 총상화서에 5송이 정도가 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 가거도, 대흑산도, 홍도, 보길도 등의 남해안 섬과 제주도에 분포했다는 기록만이 있을 뿐이며, 일본과 중국에 분포한다.

● **생태** 나무나 바위 겉에 붙어 자라는 착생식물이다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

Aerides japonicum has been known to occur in several small islands near the southwestern coast and Jeju island. Because of illegal collections, however, it might be considered regionally extinct.

식물_적색목록_본문.indd 35 2012-10-10 오전 9:46:52

CR(위급)

눈썹고사리

Asplenium wrightii D.C. Eaton ex Hook.

꼬리고사리과 Aspleniaceae

● **위협 현황** 제주도 1곳에서 1–2개체만이 확인될 정도로 개체수가 극도로 적다. 일본에서는 위급으로 평가했으나, 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. D1.

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 뿌리줄기는 굵고 비스듬히 선다. 잎은 총생하며, 잎자루는 길이 20–40cm이며, 잎몸은 넓은 피침형이고 길이 30–50cm이며, 1회 우상으로 갈라지고, 갈라진 조각은 13–20쌍이다. 포자낭군은 중륵 가까이에 2줄로 배열되는데, 다소 굽은 선형이고, 포막이 달린다.

● **분포** 제주도 서귀포에만 분포하며, 일본, 중국, 대만을 거쳐 베트남까지 분포한다.

● **생태** 상록활엽수림의 계곡 절벽에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

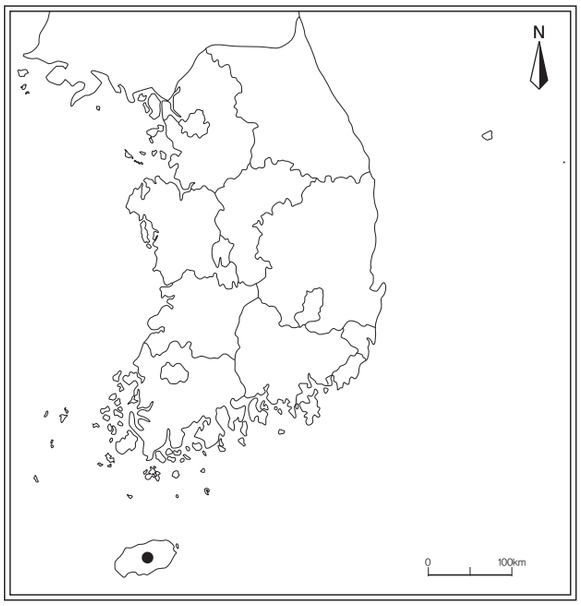
The distribution of *Asplenium wrightii* is limited to Jeju-do with the populations consisted of extremely small number of individuals.

식물_적색목록_본문.indd 36 2012-10-10 오전 9:46:52

두잎약난초

Cremastra unguiculata (Finet) Finet

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주도에서만 분포하나 자생지가 매우 드물고, 개체수가 적어 관찰하기가 어렵다. 꽃이 아름다워 무단 채취되는 위험에 직면해 있다. 일본에서는 위기로, 중국에서는 위급으로 평가했다. B2ab(iii, v).

● **형태** 여러해살이풀로 위인경은 난상 구형이며, 줄기는 곧추 선다. 장타원형 잎은 1–2장 달리는데, 길이 10–15cm로 길며, 잎자루도 4–6cm이다. 황갈색 꽃은 5–6월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 꽃줄기 길이는 18–20cm에 달한다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도에 분포하며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 오름 사면의 낙엽활엽수림 내의 부식층이 발달하며 그늘진 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Cremastra unguiculata is found only in Jeju-do, and not so many individuals are left.

식물_적색목록_본문.indd 37 2012-10-10 오전 9:46:52

CR(위급)

만년콩

Euchresta japonica Hook. f. ex Regel

콩과 Fabaceae

● **위협 현황** 제주도 서귀포시 일대 계곡에 인접한 6개 장소에서만 생육하나 전체 개체수가 40여 개체에 불과하다. 자생지가 탐방객들이 많은 계곡에 위치해 인위적인 간섭으로 인한 훼손 위험에 직면해 있다. 중국에서는 위기종으로 평가하고 있다. B2ab(iii); D1.

● **형태** 상록 관목으로 높이 30–80cm까지 자란다. 줄기는 아래쪽이 비스듬히 누워 자라며, 잎은 작은 잎 3장으로 이루어진 겹잎으로 엇갈려 달린다. 하얀색 꽃은 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 꽃자루에 연한 갈색 털이 많다. 열매는 협과로 익는다.

● **분포** 제주도 남쪽에서만 자라며, 중국과 일본에도 분포한다.

● **생태** 계곡 내부의 공중 습도가 높고, 부식질이 풍부한 바위 주변의 토양층이 안정된 곳에서 자란다. 자생지에 한 두 개체씩만 독립적으로 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다. 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Euchresta japonica includes several small subpopulations limited to Jeju-do and the total number of individuals is estimated to be less than 40.

식물_적색목록_본문.indd 38 2012-10-10 오전 9:46:53

방울난초

Habenaria flagellifera Makino

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도에만 분포하며, 분포지가 협소하고 개체수가 적은 편이다. 관상 가치 때문에 무단으로 채취되고 있어 위험에 처해 있다. 일본에서는 위급종으로 평가했다. B2ab(v).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서서 자라며, 높이 20–50cm이다. 넓은 피침형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 5–20mm이다. 연한 녹색 꽃은 9–10월에 줄기 끝에 달리는 수상화서에 무리지어 피며, 입술꽃잎의 가운데는 아래를 향한다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도 및 일본에만 분포하며, 북한 지방에도 분포하는 것으로 보고되어 있다.

● **생태** 제주도 서귀포시의 식나무와 활엽수림 사이에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이진실, 최병희. 2006. 한국산 해오라비난초속(*Habenaria*)의 분류와 분포. 식물분류학회지 36: 109-127.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

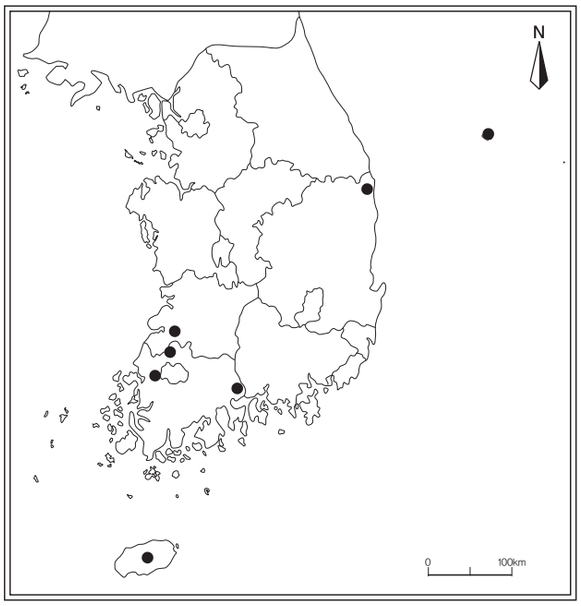
Habenaria flagellifera occurs only in Jeju-do. Only very small number of individuals are left due to the collection for ornamental purpose.

식물_적색목록_본문.indd 39 2012-10-10 오전 9:46:53

백운란

Vexillabium yakushimense (Yamam.) F. Maek. var. *nakaianum* (F. Maek.) T.B. Lee

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주를 비롯해 전남북, 경북의 10곳 미만의 장소에서 분포하나 제주도 10곳의 자생지 중 최근 2곳에서만 생육이 확인되었고, 최대 개체군도 50개체 정도로 이루어져 있다. 일본에서는 위기종, 중국에서는 취약종으로 평가했다. A2acd; C2(a).

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기가 옆으로 뻗으면서 마디에서 뿌리가 난다. 높이 4–13cm이며, 비늘처럼 조그만 잎은 줄기 아래쪽에 2–4장이 엇갈려 달린다. 하얀색 꽃은 7–8월에 꽃줄기 끝에 3–8송이씩 무리지어 피며, 꽃줄기가 약간 붉은빛을 띤다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주를 비롯해 전남(백운산), 전북(내장산), 경북(울릉도)에만 분포하며, 중국과 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 제주도의 경우 해발 300–700m 사이의 낙엽활엽수림에 분포하며, 다른 지역에서도 부식물이 많고 습한 숲속에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.
임영득, 김수남. 1995. 백운란속(*Vexillabium* F. Maekawa)의 분포와 생태에 관한 연구. 인천교육대학교 논문집 29: 271-275.

Vexillabium yakushimense var. *nakaianum* is known to occur in Jeju-do, Jeollanam-do, Jeollabuk-do and Gyeonsangbuk-do. Among the ten reported populations in Jeju-do, only two populations were confirmed to exist. The largest population consists of about 50 individuals.

식물_적색목록_본문.indd 40 2012-10-10 오전 9:46:54

산작약

Paeonia obovata Maxim.

작약과 Paeoniaceae

● **위협 현황** 전국적으로 분포하는 것으로 알려져 있지만, 강원도 오대산과 영월에서만 확인되었다. 개체수가 적어 군락을 이루지 못하는데, 전국적으로 60여 개체가 조사되었다. 약재나 관상용으로 남획되고 있다. 일본과 중국에서도 넓은 지역에 분포하나 개체수는 적으며, 일본에서는 위기종으로 중국에서는 취약종으로 평가했다. C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이 50–60cm이다. 잎은 엇갈려 달리는데, 1–2회 3갈래로 갈라지는 겹잎으로 잔잎은 도란형이다. 연한 분홍색 꽃은 5–6월에 줄기 끝에 1송이씩 피며, 꽃잎은 5–7장이다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 강원도 오대산과 영월에 분포하며, 중국과 일본에서도 널리 분포한다.

● **생태** 산 숲속에서 자라고 있다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

현진오(외). 2006. 소백산, 덕유산 멸종위기식물원 조성방안에 관한 연구. 환경부.

현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

Paeonia obovata was known to grow all over the country. Now only two populations are left, and there are less than 60 individuals in total. It has been heavily collected for medicinal purpose.

식물_적색목록_본문.indd 41 2012-10-10 오전 9:46:54

CR(위급)

서울개발나물

Pterygopleurum neurophyllum (Maxim.) Kitag.

산형과 Apiaceae

● **위협 현황** 서울, 전북, 전남, 경남 등지에 분포하는 것으로 알려졌으나, 경남을 제외한 나머지 지역에서는 확인되지 않고 있다. 습지에 자라기에 자생지 파괴 및 다른 식물과의 경쟁에서 밀려날 위험에 처해 있다. 일본에서는 위기종으로 평가했다. B2ab(iii); C2a(i); D1.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리는 흰색이다. 줄기는 곧추서나 위쪽에서는 가지가 만들어진다. 잎은 작고 1–2회 분열하는 3회 우상복엽이다. 하얀색 꽃은 줄기 끝에 발달하는 복산형화서에 무리지어 핀다. 열매는 분과로 익는다.

● **분포** 경남 양산에서만 생육이 확인되었고, 문헌상에 보고된 다른 지역에서는 모두 사라졌다. 한반도 중남부지역에 분포하며, 북한 및 중국에는 분포하지 않으나, 일본에는 분포한다.

● **생태** 민가 근처 습지 또는 물기가 많은 숲에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Pterygopleurum neurophyllum has been known to occur in Seoul, Jeollabuk-do, Jeollanam-do and Gyeonsangnam-do. All populations disappeared except for some small populations in Gyeonsangnam-do due to drainage of wetlands. The species also suffers from the competition against other aggressive hydrophytes.

식물_적색목록_본문.indd 42 2012-10-10 오전 9:46:55

선제비꽃

Viola raddeana Regel

제비꽃과 Violaceae

● **위협 현황** 경기 수원과 경남 양산에서만 분포하는 것으로 알려졌으나, 수원 개체군은 모두 사라졌으며, 경남 개체군은 20개체 정도로 보고되었다. 자생지가 하천 개발 및 정비사업 등으로 감소했다. 일본에서는 위기종으로 중국에서는 취약종으로 평가했다. B2ab(iii); C2a(i); D1.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이는 30–50cm이다. 타원형 잎은 엇갈려 달리는데, 가장자리에 톱니가 약간 있다. 연한 자주색 꽃은 5–6월에 줄기 위쪽의 잎겨드랑이에서 발달한 꽃자루 끝에 1송이씩 핀다. 통꽃이며, 꽃잎은 5장이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 북부 지방에 분포하며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 하천이 범람하기 쉬운 축축한 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

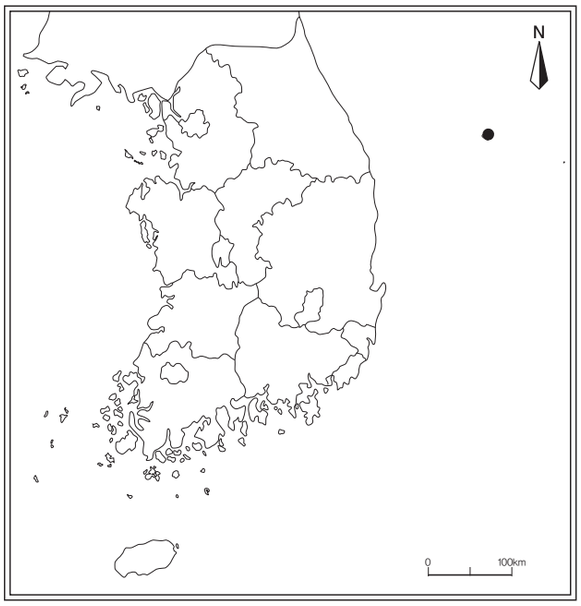
Viola raddeana has been known to occur in Gyeonggi-do and Gyeonsangnam-do. The populations of Gyeonggi-do, however, were destroyed during the urbanization process. Only a single population of about 20 plants remains in Gyeonsangnam-do.

식물_적색목록_본문.indd 43 2012-10-10 오전 9:46:55

섬개야광나무

Cotoneaster wilsonii Nakai

장미과 Rosaceae



● **위협 현황** 울릉도에만 분포하는 고유종으로 3개 아개체군에 100여 개체만이 자라고 있으며, 가장 큰 개체군의 개체수도 50개체 미만이다. 불법 채취와 인위적 훼손 위험에 직면해 있다. B2ab(ii); C2a(i).

● **형태** 낙엽 관목으로 줄기는 높이 1.5m 정도 자란다. 달걀모양 잎은 엇갈려 달리며, 길이 2–5cm로 가장자리는 밋밋하다. 분홍빛이 도는 흰색 꽃은 5–6월에 가지 끝에 달리는 산방상 원추화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 5장으로 둥글고 길이는 3mm 정도로 작다. 열매는 달걀모양으로 가을에 검붉게 익는다.

● **분포** 울릉도에만 분포하는 고유종이다.

● **생태** 해발 110–130m의 토심이 얕은 절벽 또는 절벽 근처의 해가 바로 비치는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정되어 있으며, 자생지 일부는 천연기념물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김용식, 장진성, 신현탁, 김휘, 최도열. 2002. 울릉도 섬개야광나무의 보전학적 고려. 식물분류학회지 32: 159-175.

신현탁, 김용식. 유지현. 2003. 울릉도의 보전지역 설정 및 보전전략(II). 섬개야광나무 서식처현황 및 형태적 특성. 한국환경생태학회지 17: 133-143.

Cotoneaster wilsonii is endemic to the Ulleung Island. In total, there are about 100 individuals in natural habitats, and the largest subpopulation contains less than 50 plants.

식물_적색목록_본문.indd 44 2012-10-10 오전 9:46:55

섬국수나무

Spiraea insularis (Nakai) H. Shin, Y.D. Kim & S.H. Oh = *Opulaster insularis* Nakai

장미과 Rosaceae

● **위협 현황** 경북 울릉도에만 분포하는 고유종으로 개체수가 500개체 이하이며, 자생지도 제한적이다. 암석으로 이루어진 자생지가 붕괴되는 위험에 처해 있다. B2ab(ii); C2a(i).

● **형태** 낙엽 관목으로 줄기는 높이 1–2m이며, 가지가 많이 갈라지고, 어린 가지는 붉은 빛이 돈다. 넓은 달걀모양 잎은 엇갈려 달리며, 길이는 2–5cm이며, 가장자리에는 겹으로 된 톱니가 있다. 흰색 꽃은 5월 가지 끝에 달리는 산방화서에 무리지어 핀다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 경북 울릉도에만 분포하는 고유종이다.

● **생태** 울릉도 도동 절벽에서 자란다.

● **보호 상황** 종은 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지는 천연기념물 제51호로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.

Oh, S.-H., L. Chen, S.-H. Kim, Y.-D. Kim and H. Shin. 2010. Phylogenetic relationship of *Physocarpus insularis* (Rosaceae) endemic on Ulleung Island: Implications for conservation biology. J. Plant Biol. 53: 94-105.

Shin, H., Y.-D. Kim and S.-H. Oh. 2011. A new combination in *Spiraea* (Rosaceae) from Ulleung Island, Korea. Novon 21: 373-374.

Spiraea insularis is endemic to the Ulleung Island. Most of the individuals grow in steep rocky slopes, facing the danger of soil erosion.

식물_적색목록_본문.indd 45 2012-10-10 오전 9:46:56

CR(위급)

섬바위장대

Arabis serrata Franch. et Sav. var. *hallaisanensis* (Nakai) Ohwi

십자화과 Brassicaceae

● **위협 현황** 제주 한라산에만 자라는 고유종이나 자생지 붕괴와 야생동물에 의한 훼손으로 개체수가 감소하는 위험에 처해 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 밑에서 여러 대가 모여 나며, 높이는 10–20cm이다. 주걱모양 잎은 뿌리줄기에서 나며 가장자리에는 불규칙한 톱니가 있고, 길이 0.5–3.0cm이다. 줄기에서 나는 잎은 피침형이다. 하얀색 꽃은 6–7월에 총상화서에 무리지어 피며, 꽃잎이 뒤로 젖혀지고, 열매는 장각과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도 한라산에만 분포한다.

● **생태** 한라산 해발 1,700m 이상의 건조한 풀밭과 바위 겉, 또는 전석지나 나지에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Arabis serrata var. *hallaisanensis* is endemic to Mt. Halla, Jeju-do. The populations located over 1,700 m above the sea level and most of them are being destroyed by the land slides.

식물_적색목록_본문.indd 46 2012-10-10 오전 9:46:56

암매

Diapensia lapponica L. var. *obovata* F. Schmidt

암매과 Diapensiaceae

● **위협 현황** 우리나라에서는 제주도 한라산 정상부 암벽 위나 사이에서만 생육하나 세계에서 키가 가장 작은 관목이라는 희귀성과 화려한 꽃 때문에 남획되고 있으며, 약 500개체 미만으로 추산된다. 기준 B2ab(iii)에 따라 위급종으로 평가되는데, 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나, 일본과 중국 자생지와는 상당히 먼 거리에서 격리 분포하고 있어 개체들 이동 가능성이 없을 것으로 판단하고, 범주 변경을 하지 않았다.

● **형태** 상록성 관목으로 높이 5cm 정도이고, 방석처럼 모여 자란다. 단단한 잎이 빽빽하게 달린다. 하얀색 또는 연한 홍색 꽃은 5–6월에 꽃자루 끝에 한 송이씩 피며, 통꽃이나 가장자리는 5갈래로 깊게 갈라진다. 노란색 수술은 5개이며, 열매는 8월에 삭과로 맺힌다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도 한라산에만 분포하나 일본과 중국, 극동러시아의 한대 지방이나 고산지역에 분포한다.

● **생태** 제주도 한라산 1,700m 이상의 북사면 및 서북사면의 경사가 매우 급한 지역에 넓게 퍼져서 자란다. 일사량이 적고 암석이 풍화되어 주변에서 유입된 수분이 풍부한 곳에서는 생육이 가능한 것으로 알려졌다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물 I급 식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지가 국립공원으로 지정되어 사람들의 출입을 통제하고 있다.

● 참고문헌

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

서민환, 고강석, 구연봉, 길지현, 최태봉, 서상욱, 오현경, 이인규, 나진균, 현정오, 고정군. 2001. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(I). 국립환경연구원.

The only Korean population of *Diapensia lapponica* var. *obovata* growing at the peak of Mt. Halla, Jeju-do consists of less than 500 individuals. This species has been collected for its beautiful flowers and unusually short plant habit.

식물_적색목록_본문.indd 47 2012-10-10 오전 9:46:57

CR(위급)

애기더덕

Codonopsis minima Nakai

초롱꽃과 Campanulaceae

● **위협 현황** 제주도 한라산에서만 분포하나 개체 수 및 자생지 수가 드물다. 더덕처럼 무단 채취 등의 위험에 직면해 있다. B2ab(v).

● **형태** 덩굴성 여러해살이풀로 높이 30–100cm로 자라며, 전체에 털이 있다. 난형 잎은 엇갈려 달리나 가지 끝에서는 3–4장이 모여 달린다. 잎 길이는 2–4cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 연한 자주색 꽃은 통꽃으로 7–9월에 짧은 가지 끝과 잎겨드랑이에서 1송이씩 땅을 향해 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도에만 분포하는 고유종이다.

● **생태** 해발 1,100–1,600m의 제주 한라산 구상나무 숲 내에서 드물게 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
유기억. 1995. 한국산 초롱꽃과(Campanulaceae) 식물의 분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.

Codonopsis minima is endemic to Mt. Halla, Jeju-do. Only small number of individuals are known from the mountain.

식물_적색목록_본문.indd 48 2012-10-10 오전 9:46:57

제주고사리삼

Mankyua chejuense B.-Y. Sun, M.H. Kim & C.H. Kim

나도고사리삼과 Ophioglossaceae

● **위협 현황** 최근에 우리나라 고유속이자 유일한 종으로 알려진 이후, 자생지 탐방, 불법 채취 등에 의해 심각한 자생지 교란과 훼손이 발생하고 있으며, 자생지 인근 지역에 다양한 대규모 개발사업이 진행되어 자생지 훼손과 소멸이 우려되고 있다. B1ab(iii) c(v).

● **형태** 상록성 양치식물로 줄기는 곧추서서 10cm 정도 자란다. 잎은 뿌리줄기에 1–2장이 나오는데, 자루 끝에 전체적으로 작은잎 5–6장이 돌려난 것처럼 보인다. 생식우편은 가을에 잎자루 끝에 1–2개씩 달린다.

● **분포** 제주도 조천읍과 구좌읍 일대 곶자왈에만 제한적으로 분포한다. 총 117개 장소에서 분포가 확인되었으나 거의 인접해 생육한다.

● **생태** 자생지가 주위보다 약간 낮은 함몰구 또는 습지의 형태를 띠고 있으며, 주로 근경을 이용해 무성번식으로 개체수가 증가하는데, 근경이 1m 이상 자라기도 해, 동일한 자생지 내에서 인접하고 있는 개체는 동일한 개체일 가능성이 높아 개체수 파악이 힘들다.

● **보호 상황** 2005년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지 일부는 천연보호구역으로 보호받고 있다.

● 참고문헌

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
신정훈. 2012. 제주고사리삼(고사리삼과) 서식지의 환경 특성, 개체군 동태와 환경 처리에 따른 지상부와 지하부의 생태학적 반응. 공주대학교 이학석사학위 논문.
이상혁. 2011. 기후변화에 따른 우리나라 특산속 식물 분포 예측. 충남대학교 농학석사학위 논문.
현화자. 2011. 제주고사리삼의 생장 특성 및 식생 구조. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Mankyua chejuense is an endemic species and occur in several patches in Jeju-do. The illegal collection of the plants and habitat loss by urbanization are main threatening factors.

식물_적색목록_본문.indd 49 2012-10-10 오전 9:46:58

제주황기

Astragalus membranaceus Bunge var. *alpinus* Nakai

콩과 Fabaceae

● **위협 현황** 제주도에만 분포하는 고유종이나 등산로 개설과 같은 인위적인 간섭으로 위험에 처해 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 식물체 아래에서 나온 여러 개의 줄기는 곧추서서 10–30cm까지 자란다. 잎은 날개깃처럼 갈라진 겹잎으로 좁은 타원형의 잔잎이 5–10쌍 달린다. 황백색 꽃은 7–8월에 잎겨드랑이에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 협과로 익으며, 잔털이 있다.

● **분포** 제주도 한라산에서만 드물게 분포하는 우리나라 고유종이다.

● **생태** 한라산 1,600m 이상의 고지대 초원에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김소영. 2004. 한국산 콩과 황기속의 분류학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
한무석, 변광옥. 2003. 제주 특산식물인 제주황기의 기내 증식. 산림 2003(9): 113-115.

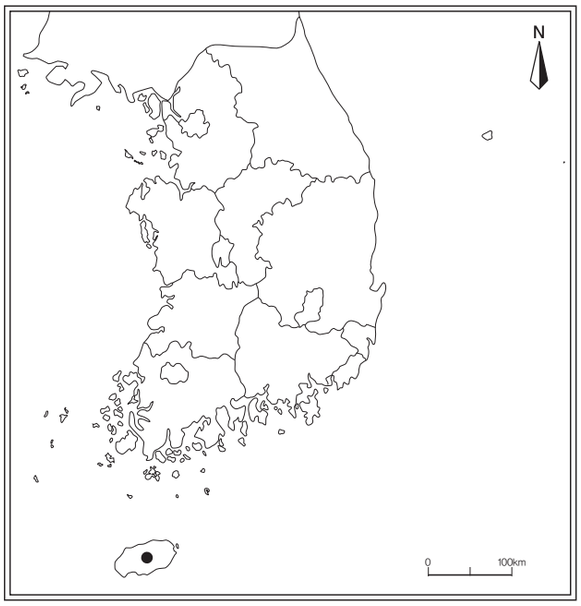
Astragalus membranaceus var. *alpinus* is an endemic species found at the peak area of Mt. Halla, Jeju-do. The habitats were threatened by the construction of hiking trail.

식물_적색목록_본문.indd 50 2012-10-10 오전 9:46:58

좀갈매나무

Rhamnus taquetii (H. Lév.) H. Lév.

갈매나무과 Rhamnaceae



● **위협 현황** 제주 한라산에서만 자라며, 극히 일부 지역에서는 군락을 형성하기도 하나 개체수는 많지 않다. 산철쭉과 경쟁하고 있으나 등산로 주변에서는 몰래 남획되는 위험에 직면해 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 낙엽활엽 관목으로 높이 1m에 달하고, 가지 끝이 흔히 가시로 변한다. 도란상 원형 잎은 짧은 가지 끝에 엇갈려 달리고, 길이 7–10cm이다. 연한 녹색 꽃은 5–6월에 암수에 따로 잎겨드랑이에서 1–2송이씩 핀다. 열매는 핵과로 익는다.

● **분포** 제주도 한라산에서만 자라는 고유종이다.

● **생태** 한라산 해발 1,400m 이상의 관목 지대에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Rhamnus taquetii in an endemic species occurred in Mt. Halla, Jeju-do. The species is threatened by the competition with other shrubs and plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 51 2012-10-10 오전 9:46:58

죽백란

Cymbidium lancifolium Hook.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도 서귀포시 일대 계곡의 인접한 2개소에서만 생육하나 전체 개체수가 20여 개체에 불과하다. 애호가들의 선호가 높아 자생지에서 불법 채집이 이루어지고 있다. 중국과 일본에서는 위기종으로 평가하고 있다. B2ab(iii); D1.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 잎 1–3장이 뿌리근처에서 나오며, 길이는 5–20cm이다. 잎 가장자리에는 가는 톱니가 나 있다. 자주색 반점이 있는 연녹색 꽃은 6–8월에 길이 10–15cm 되는 꽃줄기 끝에 2–4송이씩 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도 남쪽에만 분포하며, 중국과 일본을 비롯해 대만, 타이, 말레이시아 등지에 분포한다.

● **생태** 상록활엽수림의 가장자리의 약간 그늘진 곳에 형성된 비교적 부식층 형성이 양호한 지역에서 자라며, 자생지에는 초본류의 분포가 빈약한 편이다.

● **보호 상황** 2005년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Cymbidium lancifolium consists of two small subpopulations in Jeju-do and the number of individuals is less than 20.

식물_적색목록_본문.indd 52 2012-10-10 오전 9:46:59

차걸이란

Oberonia japonica (Maxim.) Makino

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도 비자림 등 제주도내 5개미만 장소에서 발견되나 진기한 식물이라는 이유로 무단 채취에 의한 위험에 직면해 있다. 중국에서는 취약종으로 평가했으나, 일본에서는 멸종위기에 처하지 않을 것으로 평가했다. B2ab(v); C2a(i).

● **형태** 착생하며 생활하는 상록성 여러해살이풀로 줄기는 길이 1–4cm로 작은데, 여러 개체가 뭉쳐 자란다. 조그만 선형의 잎은 4–10장이 2열로 배열하며, 약간 육질성이다. 연한 갈색 꽃은 5–6월에 줄기 끝에 발달한 미상화서처럼 보이는 화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도가 분포의 북한계선으로 일본, 대만, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 해발 150–800m의 숲 속에서 다른 나무에 착생해 자라며, 주변에 교목이 많아 습기가 유지되는 곳에서 자라며, 특히 비자림의 비자나무에 착생한다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

In Korea, *Oberonia japonica* occurs only in Jeju-do. The plants were collected owing to its rarity.

식물_적색목록_본문.indd 53 2012-10-10 오전 9:46:59

CR(위급)

탐라란

Gastrochilus japonicus (Makino) Schltr.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도에만 수 개체가 자라고 있으며, 관상 가치가 뛰어나 거의 절멸 상태에 있다. 2011년 300여 개체를 복원했다. 일본과 중국에서는 취약종으로 평가했다. C2a(i); D1.

● **형태** 상록성 착생 난초로, 나무나 바위 겉에 붙어서 자란다. 줄기는 1–4cm로 자라며, 끝은 비스듬히 올라간다. 긴 타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 3–8cm이다. 연한 황록색 꽃은 6–8월경 잎겨드랑이에서 나온 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도를 비롯해, 일본, 중국 등지에 분포하며, 제주도가 분포의 북한계선으로 간주된다.

● **생태** 얕은 산지의 바위나 상록 광엽수 줄기에 붙어 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Only a few individuals of *Gastrochilus japonicus* are found in Jeju-do. The plants have been suffered from illegal collection.

식물_적색목록_본문.indd 54 2012-10-10 오전 9:47:00

털복주머니란
=털개불알꽃

Cypripedium guttatum Sw.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 강원도 이북에서 90년대에야 자생 사실이 알려졌으나, 아름다운 꽃 때문에 불법 남획되어 자생지 대부분에서 사라졌고, 1곳에서만 30여 개체가 생육하고 있다. B2ab(iv); C2a(i, ii); D1.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 30cm까지 자라며, 타원형 잎 2장이 줄기를 감싸는데, 간혹 잎이 3장 달리기도 한다. 자주색 반점이 있는 붉은색 꽃은 잎 사이에서 나온 줄기 끝에 1송이씩 아래를 향해 피며, 잎 뒷면과 함께 꽃줄기에 조그만 털이 난다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도 이북과 북한 지역에서 자라는 우리나라 고유종(var. *koreanum*)으로 알려져 있으나 var. *guttatum*과 동일한 것으로 간주하기도 한다. Var. *guttatum*은 일본과 중국에 분포하며, 일본에서는 위급종으로 중국과 북한에서는 취약종으로 평가되었다.

● **생태** 해발 1,000–1,400m의 고산 지역에 생육하나 또는 고위도지역에서는 이보다 낮은 곳에서 자라며, 교목층이나 아교목층이 발달하지 않은 양지바른 열린 숲에서 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물 II급으로 지정 · 보호하고 있으며, 2012년부터는 I급으로 변경되었다. 남아 있는 개체군 일대에 보호 철책을 처서 불법 도채를 막고 있다.

● **참고문헌**

선병윤, 김창렬, 최용의, 김철환. 2010. 멸종위기종인 광릉요강꽃과 털복주머니란의 증식, 복원 및 서식지보전기술 개발. 환경부.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Most of the *Cypripedium guttatum* populations in Korea disappeared by illegal collection, and only a single site comprising about 30 plants remains in Gangwon-do.

식물_적색목록_본문.indd 55 2012-10-10 오전 9:47:00

풍란

Neofinetia falcata (Thunb.) Hu

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 문헌과 표본 자료는 남해안 일대 20여 곳에 분포했음을 보여주나, 남획으로 인해 대부분 사라지고 자생지는 2곳만 남았으며, 제주도, 경남 및 전남 지방에 복원된 개체들이 생육하고 있다. 자연 개체 및 복원 개체들을 합해도 250개체 미만이다. 일본에서는 취약종으로 중국에서는 위기종으로 평가했다. A1acd; C2a(i).

● **형태** 상록성 다년생 초본으로 바위나 나무에 착생해 자란다. 많은 뿌리가 돋아나고, 잎은 단면이 V자형으로 좌우에서 마주보며 엽선은 뒤로 휘어진다. 꽃은 7–8월에 3–5개가 총상으로 달리고, 백색이다. 포는 피침형이며 길이가 4–7mm이고, 꽃받침과 꽃잎은 선상 피침형이며 길이는 약 1cm이다.

● **분포** 제주도와 남해안 일대에 분포한다. 서쪽으로는 전남 신안군 가거도(소흑산도)에서부터 동쪽으로는 경남 거제도 국도에 생육한다. 지금까지 보고된 생육 장소는 19곳이나 현재는 제주도 성산 일출봉, 전남 진도와 고흥 등 3곳에서는 확인되었을 뿐이다.

● **생태** 지리적으로 바람이 잘 통하고 공중 습도를 얻기 쉬운 위치에 자생한다. 겨울에도 따뜻한 기온을 느낄 수 있는 남쪽 지방의 바닷가 절벽이나 나뭇가지 등에 붙어서 자란다. 사방이 개방되어 있어 통풍이 잘되고 습기가 충분한 섬 지방에서 많이 자생한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물 I급 식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지 대부분이 국립공원으로 지정되어 있다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
신현철(외). 2006. 멸종위기종인 풍란의 자생지내외 보전과 지역사회 협력모델 개발. 환경부.

Neofinetia falcata was found widely along the southern coastal line. The plants, however, have long been collected for the gardening. Currently, only three natural populations are left in Jeollanam-do and Jeju-do.

식물_적색목록_본문.indd 56 2012-10-10 오전 9:47:01

한라솜다리

Leontopodium hallaisanense Hand.-Mazz.

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 제주도 한라산 정상 부위에만 분포하는데 개체수는 약 30개체이나 자생지가 붕괴되어 개체수가 감소되고 있다. 자생지에 300여 개체를 복원했으나, 활착하지 못한 것으로 알려졌다. B2ab(iii, v); C2a(i); D1.

● **형태** 여러해살이풀로 식물 전체에 솜털이 많다. 줄기는 곧추서며, 높이는 10-15cm이다. 긴 도란형 잎은 줄기에 다닥다닥 붙으며, 길이 4-5cm이며, 양면에 털이 많다. 노란빛이 도는 하얀색 꽃은 7-8월에 줄기 끝에 달리는 두상화서에 무리지어 핀다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도 한라산에만 분포한다.

● **생태** 백록담 남사면의 급경사 암벽 지대와 고산 초지에 분포한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있으며, 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이동혁. 2011. 한국산 솜다리속의 염색체수, 형태 및 분자계통학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.

Leontopodium hallaisanense is endemic to Mt. Halla, Jeju-do. The only population located at the peak of the mountain consists of about 30 individuals. The population is declined by natural soil erosion and plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 57 2012-10-10 오전 9:47:01

CR(위급)

한라장구채

Silene fasciculata Nakai

석죽과 Caryophyllaceae

● **위협 현황** 제주도 한라산 정상 부위에만 분포하나 무단 채취 등에 의한 개체수 감소 위험에 직면해 있다. B2ab(iii, v); C2a(i); D1.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리는 방추형으로 커지며, 줄기는 높이 20cm에 달한다. 선형 잎은 길이 7cm이며, 마주보며 달린다. 백색 꽃은 6–8월에 줄기 끝이나 잎겨드랑이에서 만들어진 원추화서에 무리지어 피며, 꽃잎은 5장이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도 한라산에만 분포한다.

● **생태** 한라산 정상의 분화구 근처 주변 전석지에서 주로 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Silene fasciculata occurs only at 1,900 m above sea level in Mt. Halla, Jeju-do. The population declined due to plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 58 2012-10-10 오전 9:47:02

한란

Cymbidium kanran Makino

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도 서귀포 지역에만 200여 개체가 분포할 뿐 기타 문헌상으로 알려진 장소들에서는 발견되지 않고 있다. 야생 난 개체를 선호하기 때문에 자생지에서 남획되는 위험에 처해 있다. 일본에서는 위급종으로 중국에서는 취약종으로 평가했다. A2d; B2ab(iv).

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 굵은 뿌리에서 선형의 길이 20–50cm 되는 잎이 3–8장 모여서 나며, 잎 가장자리는 밋밋하다. 연한 녹색 꽃은 10–1월에 길이 25–60cm 되는 꽃줄기에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃 색에 변이가 심하게 나타나며, 향기가 좋다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도 서귀포 지역에만 분포하며, 대만, 일본 남부, 중국 남부에도 분포한다.

● **생태** 해발 210–250m 사이의 상록활엽수림 계곡의 사면이나 그 주변부의 약간 그늘진 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종 자체는 멸종위기야생동식물로 지정되어 있으며, 또한 천연기념물 제191호로 지정 · 보호하고 있다. 자생지 또한 천연기념물 제432호로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Cymbidium kanran consists of few subpopulations in Jeju-do and the total number of individuals is estimated as less than 200. Many plants disappeared by illegal collection.

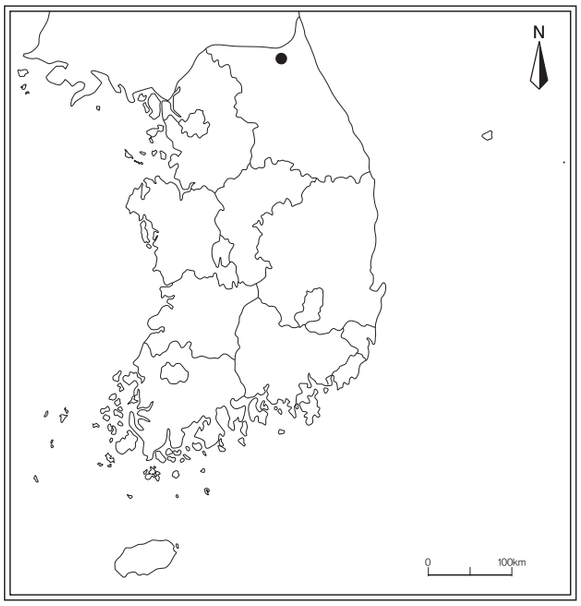
식물_적색목록_본문.indd 59 2012-10-10 오전 9:47:02

EN*(위기)

개통발

Utricularia intermedia Hayne

통발과 Lentibulariaceae



● **위협 현황** 강원도 대암산 용늪이 국내의 유일한 자생지이나 이 지역에 스케이트장 건설로 인해 자생지 일부가 파괴되었으며, 토사가 유입되어 육지로 되는 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(i, ii, iii)에 의해 위급으로 평가되나 일본, 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이 수생초본으로 부유성 또는 침수성이다. 백록색의 땅속줄기에 포충낭이 달려 벌레를 잡는 식충식물이다. 잎은 1–2회 삼출상으로 깊게 갈라지고, 길이 3–15mm이다. 노란색 꽃은 6–9월에 줄기 끝에 달리는 꽃줄기에 2–5송이씩 핀다. 열매는 맺히지 않고 있으며, 영양번식을 한다.

● **분포** 대암산 용늪이 유일한 자생지이나 북한을 비롯해 중국 및 일본에 분포하며, 북반구의 온대 및 아한대 지역에 널리 분포한다.

● **생태** 고지대의 수심이 얕은 습지에서 자라며, 땅속줄기가 있어 고착생활을 하며, 물속에 있는 줄기 끝에 번식아를 만들어 무성적으로 번식하기도 한다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없으나 자생지는 천연기념물 제246호이자, 생태계보전지역 및 습지보호지역을 지정되었고, 1997년에는 국내 최초로 람사르 습지로 지정 · 보호하고 있다. 환경부에서 육지화 방지 사업이 진행되고 있다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

정연숙, 이우철, 주광영, 이지선, 서형수, 이경은, 서안나. 2009. 대암산 큰용늪의 초본 식물상에 관한 고찰. 강원대학교 기초과학연구 20: 205-227.

Utricularia intermedia occurs only at Yong-Neup in Mt. Daeam, Gangwon-do. The habitat was severely damaged by the construction of sports facility. The remaining area is being drained naturally.

식물_적색목록_본문.indd 60 2012-10-10 오전 9:47:03

갯대추나무

Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir.

갈매나무과 Rhamnaceae

● **위협 현황** 제주도 해안가 6개 장소에서만 250여 개체의 생육이 확인되었는데, 도로 개설 및 인공 시설물에 의해 개체군 단절과 감소 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii); C2a(i)에 따라 위기종으로 평가되는데, 일본에서도 위기종으로 평가했다.

● **형태** 낙엽활엽관목으로 줄기는 가지가 많이 갈라지며, 높이 2–3m이다. 잎은 어긋나며, 달걀모양으로 길이 3.5–6.0cm이며, 가장자리에 둔한 톱니가 있다. 노란빛이 도는 녹색 꽃은 7–9월에 암수한그루로 피며, 어린 가지 위쪽의 잎겨드랑이에 취산화서에 무리지어 핀다. 열매는 핵과로 익는다.

● **분포** 제주도 내에 10곳 미만의 자생지가 있으며, 세계적으로 일본, 중국, 대만에 분포한다.

● **생태** 용암해안의 경사부, 해발 20m 이하의 해안가 토심이 얕은 암반 위에서 자라며, 해수의 영향을 직접 받는다. 주로 제주도 서쪽과 동쪽을 중심으로 자생지가 형성되었는데, 남쪽은 절벽이 많고 북쪽은 계절풍의 영향으로 자생지 형성이 어렵기 때문으로 알려져 있다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호했으나, 2012년부터 해제되었다. 제주도 한라수목원이 1998년 서귀포시 남원읍에 자생지 복원사업을 펼친 바 있다. 또한 일부 개체군에는 보호시설을 만들어 인위적인 훼손을 방지하고 있다.

● 참고문헌

김지은, 강영제, 김진, 변광옥, 김찬수. 2002. 희귀식물 갯대추(*Paliurus ramosissimus* (Lour.) Poiret)의 자생지 분포 현황 및 생육 상황. 한국자원식물학회지 15, 별책.

김철수. 2007. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Paliurus ramosissimus is found along the coastal line in Jeju-do. Some populations disappeared due to the coastal road construction.

식물_적색목록_본문.indd 61 2012-10-10 오전 9:47:03

구름떡쑥

Anaphalis sinica Hance var. *morii* (Nakai) Kitam.

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 제주도 한라산 5곳 미만에 분포하는 것으로 알려졌는데, 관상 가치가 높고 고산식물로 남획 위험에 처해 있다. 일본에서는 기본종에 속하는 3변종 모두를 멸종위기종으로 평가했다. 제주도 식물만을 대상으로 한 멸종위기 평가에서는 제외되었다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 옆으로 뻗으며, 줄기는 여러 개가 모여 나고, 높이 5–20cm이다. 피침형 잎은 엇갈려 달리며, 뒷면에는 흰털이 많다. 꽃은 8–9월에 줄기 끝에서 만들어진 1개 또는 여러 개의 두상화서에 무리지어 피며, 가장자리는 하얀색, 가운데는 연한 노란색을 띤다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 한라산에만 분포한다.

● **생태** 한라산 고지대 해가 잘 비치는 건조한 풀밭에서 드물게 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Anaphalis sinica var. *morii* is an endemic species in Mt. Halla, Jeju-do, and consists of only 4-5 patches.

식물_적색목록_본문.indd 62 2012-10-10 오전 9:47:04

구상나무

Abies koreana E.H. Wilson

소나무과 Pinaceae

● **위협 현황** 남쪽 지방에서만 격리되어 4개체군이 분포하며, 1980년대부터 기후변화 및 그에 따른 마름병으로 인해 고사한 개체들이 증가하고 있으며, 제주조릿대의 침입으로 개체들이 감소하고 있다. B2ab(ii, iii, v).

● **형태** 높이 18m까지 자라는 낙엽 교목으로 오래된 나무의 수피는 거칠다. 어린 가지는 황색이지만 털이 없어지면서 갈색이 돈다. 잎은 끈처럼 생겼으며, 길이 10–15mm, 나비 2–2.5mm이다. 솔방울은 타원형으로 길이 4–6cm이며, 적갈색 또는 자갈색이나 때로 푸른색, 검은색 또는 붉은색을 띠기도 한다.

● **분포** 한반도에만 분포하는 고유종으로 전북 덕유산, 전남 지리산, 경남 가야산 그리고 제주도 한라산에만 분포한다.

● **생태** 해발 1,000m에서 1,900m에 걸쳐 자라며, 해발 1,600m 이상에 분포하는 개체군은 여름철에 비가 많이 내리는 곳에 자란다.

● **보호 상황** 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있으나 종 자체에 대한 보호 대책은 수립되어 있지 않다.

● **참고문헌**

권미정. 2005. 한라산 구상나무군락의 쇠퇴원인에 관한 연구. 서울시립대학교 이학석사학위 논문.
송국만, 김찬수, 고정군, 강창훈, 김문홍. 2010. 한라산 구상나무림의 식생구조와 분포 특성. 한국환경과학회지 19: 415-425.
Kim, Y., C.S. Chang, C.S. Kim and M. Gardner. 2011. *Abies koreana*. In; IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2(http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/31244/0)

Abies koreana, which is found at Mts. Halla, Chiri, Gaya and Doygu, is facing severe population declines due to the climate change and die back. The populations at Mt. Halla are under threat of invasion by *Sasa quelpaertensis*.

식물_적색목록_본문.indd 63 2012-10-10 오전 9:47:04

EN*(위기)

금강봄맞이

Androsace cortusifolia Nakai

앵초과 Primuiaceae

● **위협 현황** 설악산에만 분포하나 생육 장소가 10곳 미만에 개체수가 많지 않으며, 생육 장소가 감소하는 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위급으로 평가되나 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 땅위 줄기는 없고, 잎과 꽃줄기가 뿌리에서 나온다. 원형 잎은 뿌리에서 여러 장 나오며, 지름은 2–4cm이고, 가장자리에는 5–7갈래로 깊게 갈라진다. 흰색 꽃은 5–6월에 꽃줄기 끝에 달리는 산형화서에 무리지어 피며, 꽃 지름이 4–8mm이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 한반도 고유종으로 설악산과 금강산에서만 자란다.

● **생태** 설악산 바위지대 그늘진 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

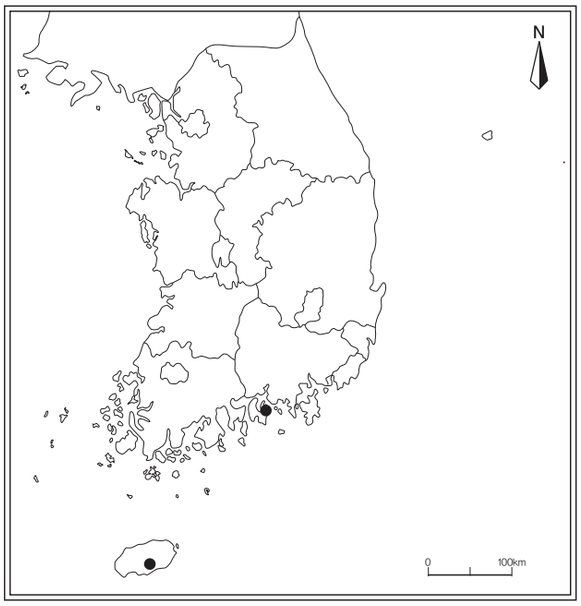
Androsace cortusifolia is an endemic species consisting of small number of subpopulations at Mts. Seorak and Keungam in Gangwon-do.

식물_적색목록_본문.indd 64 2012-10-10 오전 9:47:05

금자란

Gastrochilus fuscopunctatus (Hayata) Hayata = *Saccolabium matsuran* Makino

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주와 경남 남해 등 남해안의 극히 제한된 장소에만 생육하며, 꽃이 아름답고 매우 드물게 발견되기에, 난 채취꾼에 의해 거의 사라졌고, 현재 100여 개체가 생존하는 것으로 추정되고 있다. B2ab(iv); C2a(i). 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나, 중국에서는 취약으로 평가했다.

● **형태** 상록성 착생 난초로, 줄기는 길이 1–3cm로 매우 작고, 좁고 긴 타원형 잎은 어긋나서 달리는데, 두꺼운 육질이며, 자주색 무늬가 있다. 자주색 반점이 있는 연한 황록색 꽃은 5–6월에 잎겨드랑이에서 길게 나온 꽃대 끝에 1–4개씩 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주와 경남, 전남 등지에 매우 드물게 발견되며, 대만, 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 남방계 식물로 나무에 붙어 자라며, 특히 비자나무나 단풍나무, 또는 소나무에 붙어서 자란다.

● **보호 상황** 종 자체에 대한 보호 대책은 없었으나 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Gastrochilus fuscopunctatus is found in Gangwon-do and Gyeongsangnam-do. It suffers from plant collection for its beautiful flowers and rarity.

식물_적색목록_본문.indd 65 2012-10-10 오전 9:47:05

EN*(위기)

나도범의귀

Mitella nuda L.

범의귀과 Saxifragaceae

● **위협 현황** 강원도 태백산 근처에서만 생육이 확인되었으나 탐방객들에 의해 피해를 받고 있다. 기준 B2ab(iii)에 따라 위급으로 평가되나 북한이나 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않았고, 일본에서는 위기종으로 간주하고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 15–25cm까지 자라며, 뿌리에서 나오는 다소 동그란 잎은 길이와 너비가 1.5–3.5cm이며, 가장자리에는 뚜렷하지 않은 톱니가 있고, 양면에 털이 달린다. 초록색 꽃은 5–6월에 꽃줄기에 만들어지는 총상화서에 무리지어 피며, 꽃잎 5장은 가늘고 깊게 갈라져 마치 깃처럼 보인다. 대신 꽃받침통이 꽃처럼 보이는데, 가장자리는 5갈래로 갈라져 있다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도 태백산에서만 자라는 것으로 알려져 있으며, 북쪽으로는 부전고원과 백두산을 비롯해 중국 동북지방, 러시아 극동지방에 걸쳐 분포한다.

● **생태** 물기가 많은 숲, 습지, 계곡 가장자리에서 자란다.

● **보호 상황** 자생지가 1993년 생태경관보전지역으로 지정되었을 뿐 종에 대한 적절한 보호 대책은 없는 실정이다.

● **참고문헌**

현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

Mitella nuda is growing only at Mt. Taeback, Gangwon-do, and is threatened by the plant photographers and illegal collectors.

식물_적색목록_본문.indd 66 2012-10-10 오전 9:47:05

나도승마

Kirengeshoma koreana Nakai

범의귀과 Saxifragaceae

● **위협 현황** 전남 백운산에 500여 개체가 자라고 있으며, 경남 산청에서도 큰 군락이 자라고 있다. 타가수정을 선호해서 유전형이 같은 개체들끼리는 종자를 만들지 않으며, 개화기가 7월이기 때문에 장마의 영향을 받아 종자 결실이 힘든 상태이다. 또한 탐방객 방문에 따른 인위적 교란과 훼손이 진행되고 있다. B1ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 높이 1m까지 자라며, 줄기는 6각형이다. 손바닥처럼 갈라지는 잎은 마주보고 달리며, 가장자리는 뾰족한 톱니가 있다. 노란색 종처럼 생긴 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 꽃잎은 5장이고, 꽃받침은 종처럼 생겼다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 전남 백운산과 경남 산청에서만 자라는 우리나라 고유종이다. 일본과 중국에 분포하는 *K. palmata*와 동일종으로 간주하기도 한다.

● **생태** 전형적인 온대남부의 참나무숲의 평평한 지역에서 생육하며, 토양 습도가 높은 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 생육지가 서울대학교 연습림이며, 1993년 자연생태계 보호구역으로 지정되었고, 종은 멸종위기 야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

강신호, 김건래, 김진기, 박상홍, 이원귤, 이중구. 2007. 한반도 희귀식물 나도승마(범의귀과)에 관한 생태학적 연구. 한국자원식물학회지 20: 1-6.

장진성, 김휘, 김용식. 2001. 국내 희귀 및 멸종위기식물 평가에 대한 제고. 식물분류학회지 31: 107-142.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

Kirengeshoma koreana occurs at Mts. Baegun (Jeollanam-do) and Sanchung (Gyeongsangnam-do). Threatening factors involve the low rate of seed production and heavy rainfall at flowering season.

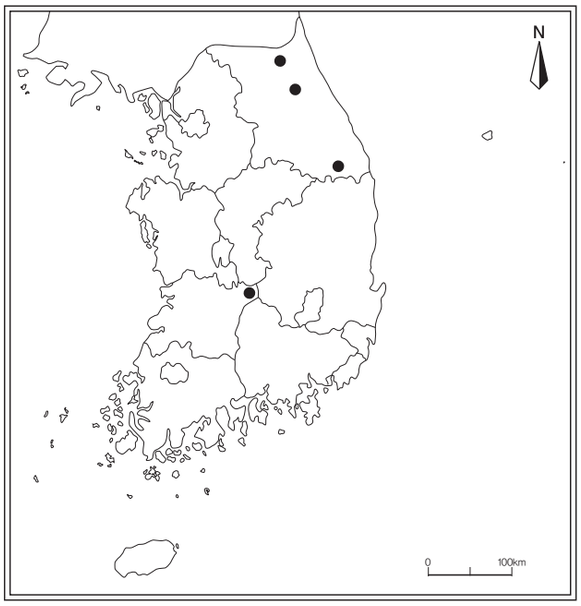
식물_적색목록_본문.indd 67 2012-10-10 오전 9:47:06

EN*(위기)

날개하늘나리

Lilium dauricum Ker Gwal.

백합과 Liliaceae



● **위협 현황** 전국적으로 4개 장소에서만 분포가 확인되었으며, 개체수는 최대 250개체로 추정되고 있으며, 덕유산 개체군은 최근 조사에서 발견되지 않아 사라진 것으로 추측된다. 꽃이 아름다워 남획될 위협에 처해 있다. 기준 C2a(i)에 의해 위급으로 평가되나 일본, 중국, 및 북한 등지에 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 150cm까지 자라며, 줄기에는 좁은 날개가 달린다. 땅속의 비늘줄기는 흰색으로 둥글다. 피침형 잎은 서로 엇갈려 달리며, 길이 5–12cm이다. 노란빛이 도는 붉은색 꽃은 6–7월에 줄기 끝에서 1–5송이씩 하늘을 향해 핀다. 꽃잎과 꽃받침잎은 서로 구분이 안 되며, 합해 6장이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도 백암산과 대암산 등 강원도 이북 지방에 분포하나 덕유산에도 격리 분포하고 있다. 일본, 중국, 러시아 등지에 분포하며, 일본, 북한, 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다.

● **생태** 해발 1,400m의 높은 산 능선부에서 생육한다.

● **보호 상황** 자생지 일부를 국립공원으로 지정 · 보호하고 있으나 종 자체에 대한 보호 대책은 없었다가 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

선병윤, 현진오, 김철환. 2006. 소백산, 덕유산 멸종위기식물원 조성방안에 관한 연구. 환경부.

이웅빈. 1989. 한국산 나리속(*Lilium*)의 계통분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Lilium dauricum was known to occur in high mountains in Gangwon-do and Jeollabuk-do. The populations in the latter province, however, are considered extinct.

식물_적색목록_본문.indd 68 2012-10-10 오전 9:47:06

남가새

Tribulus terrestris L.

남가새과 Zygophyllaceae

● **위협 현황** 제주도와 경남 거제도 및 경북 해안가에 분포하나 약재로 사용되며, 해안도로 개설 등에 의해 위협에 처해 있으며, 태풍에 의한 피해가 심하다. 일본에서는 위기종으로 평가했다. B2ab(iii)c(iii, iv).

● **형태** 한해살이풀로 줄기 아래쪽에서 많은 가지가 나와 옆으로 길게 뻗으면서 자란다. 전체에 꼬부라진 짧은 털과 긴 털이 달린다. 잎은 4–8쌍의 잔잎으로 이루어진 겹잎이며, 잔잎은 긴 타원형인데, 엽축을 따라 양쪽 크기와 생김새가 조금 다르다. 노란색 꽃은 7월에 가지 끝에 한 송이씩 핀다. 꽃잎은 5장이며, 열매는 5갈래로 갈라진다.

● **분포** 열대지방에서 온대지방까지, 유럽에서 아시아에 이르기까지 넓은 지역에 광범위하게 분포한다.

● **생태** 해가 잘 비치는 바닷가 모래땅에 뿌리를 깊숙이 내리고, 땅바닥을 기면서 자란다.

● **보호 상황** 자생지 및 종에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Tribulus terrestris was known to occur along the coast of Gangwon-do, Gyeongsangnam-do and Gyeongsangbuk-do. Most of its habitats, however, have been destroyed by the road construction and the typhoons.

식물_적색목록_본문.indd 69 2012-10-10 오전 9:47:07

EN*(위기)

넓은잎제비꽃

Viola mirabilis L.

제비꽃과 Violaceae

● **위협 현황** 최근에 강원 영월에서만 발견되었으나 개체수가 200여 개체에 불과하며, 희귀성 때문에 사람들의 관심의 대상이 되어 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iii); C2a(ii)에 따라 위급으로 평가되었으나 북한을 비롯해, 일본, 중국 등지에 분포함에도 불구하고 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 30cm까지 자란다. 이른 봄에는 줄기가 없는 것처럼 보이나 꽃이 지고 나면 잎이 달린 줄기가 발달한다. 둥근 심장모양의 잎은 뿌리에서 모여 나며, 가장자리에는 물결 모양 톱니가 있다. 연한 자색 꽃은 4–5월 줄기 끝에 피며, 꽃잎이 벌어지지 않은 폐쇄화도 달린다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원 북부에 생육하며, 금강산 이북과 일본, 중국에 분포한다.

● **생태** 낙엽수림 아래쪽 해가 비치는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호 중이나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

박유진. 2004. 한국산 제비꽃속 4종의 유전변이. 고려대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Viola mirabilis was recently known to occur in Gangwon-do. However, its population size is less than 250, and is threatened by plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 70 2012-10-10 오전 9:47:07

EN*(위기)

노랑만병초

Rhododendron aureum Georgi

진달래과 Ericaceae

● **위협 현황** 설악산 중청봉에서만 20여 개체가 생육하고 있으며, 관목류에 의한 피압으로 생육 상태가 매우 불량하며, 등산로 주변에 자생지가 위치해 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iii); C2a(i); D1 등에 의해 위급으로 평가되나 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록 떨기나무로 높이 1m 정도 자란다. 광택이 나는 피침형 잎은 서로 엇갈려 달리며, 길이는 3–10cm, 폭은 1–3cm이며, 가장자리는 뒤로 말린다. 노란빛이 도는 흰색 꽃은 6–8월에 가지 끝에 우산처럼 3–10송이씩 모여 피며, 통꽃이나 가장자리는 5갈래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도에만 분포하며, 북한 및 일본, 중국, 러시아 등지에 분포한다.

● **생태** 해발 1,600m 이상의 고지대의 햇볕이 잘 드는 양지에 형성된 관목림 속에 개체들이 자라고 있다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

Rhododendron aureum is threatened by small populations size (less than 250), competition for the light with the neighboring trees, and the hiking trails near the habitats.

식물_적색목록_본문.indd 71 2012-10-10 오전 9:47:07

EN*(위기)

다북떡쑥

Anaphalis sinica Hance var. *sinica*

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 설악산에만 분포하는 것으로 알려졌으며, 생육 장소가 높은 능선의 바위지대로 한정되어 있고 개체수는 많지 않다. 기준 B2ab(iii, iv)에 따라 위급으로 평가되나 일본에서는 본 종에 속하는 3변종 모두를 취약, 위기, 그리고 위급으로 평가했다. 그러나 북한 및 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이는 20–50cm로 흰 털로 덮여 있다. 넓은 도피침형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 5–7cm이고, 가장자리는 밋밋하고, 흰털이 있다. 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 달리는 산방형 두상화서에 무리지어 피며, 두상화서 가장자리는 흰색으로 가운데는 노랗다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 설악산에서만 분포가 확인되었고, 중국과 일본에도 분포하며, 아시아에 널리 퍼져 있다.

● **생태** 높은 능선 바위지대에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 보호 대책은 없으며, 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Anaphalis sinica var. *sinica* is found only in Mt. Seorak (Gangwon-do) with not so many individuals.

식물_적색목록_본문.indd 72 2012-10-10 오전 9:47:08

단양쑥부쟁이

Aster altaicus Willd. var. *uchiyamae* Kitam.

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 충북 단양과 경기 여주 일대에서만 분포하며, 전체 개체수는 2,000여 개체로 추정된다. 강변에 생육하기 때문에 홍수 등의 피해에 직면해 있으며, 개체군 변동이 심하다. 최근 4대강 사업에 따른 하안 정비로 인해 많은 개체들이 사라졌다. B2ab(iii)c(iii, iv, v).

● **형태** 두해살이풀로 높이 30–50cm까지 자라며, 줄기에는 털이 조금 있고, 윗부분에서 가지가 많이 갈라진다. 뿌리에서 난 잎은 꽃이 필 때에는 사라지고, 줄기에서 난 잎은 선형이며 가장자리는 밋밋하다. 자주색 꽃은 8–9월에 두상화서에 무리지어 피며, 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 충북 단양과 경기 여주에서만 자란다.

● **생태** 강변 모래땅이나 자갈밭에서 자라며, 군락을 형성한다. 토양은 비교적 척박하고, 메말라 있다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김창균, 김호준, 최홍근. 2011. AFLP 마커를 이용한 단양쑥부쟁이 개체군의 유전다양성 보전을 위한 최소개체군의 크기 산정. 한국환경생태학회지 25: 470-478.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Aster altaicus var. *uchiyamae* is an endemic species, and occurs in Chungcheongbuk-do and Gyeonggi-do. Most of the populations in the latter province, however, have seriously been destroyed during the four-river refurbishment project.

식물_적색목록_본문.indd 73 2012-10-10 오전 9:47:08

EN*(위기)

대성쓴풀

Anagallidium dichotomum (L.) Griseb.

용담과 Gentianaceae

● **위협 현황** 강원 태백산에만 분포하며, 개체수는 600에서 1,000개체 사이에서 변동한다. 등산로 확장과 답압 등에 의해 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii) c(iv) 등에 의해 위급으로 평가되는데, 중국 동북지방에는 비교적 흔해 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이풀로 줄기는 높이 10–20cm에 불과하며, 뿌리부분에서 많은 가지가 나온다. 잎은 주걱모양 또는 달걀모양인데, 뿌리에서 나온 잎과 줄기에서 나온 잎이 다소 다르다. 녹색이 도는 흰색 꽃은 5–6월에 잎겨드랑이와 가지 끝에 달린다. 통꽃이나 4갈래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원 태백산에 분포하며, 태백산과 상당히 격리되어 시베리아, 몽고 및 중국 동북지방에 분포한다.

● **생태** 계곡 주변에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다. 자생지 일부가 경관보전지역으로 지정되었지만, 실질적인 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Anagallidium dichotomum occurs only in Gangwon-do, with about 600-1,000 plants in total. Many of the plants died from people trampling and the habitat is threatened by road construction.

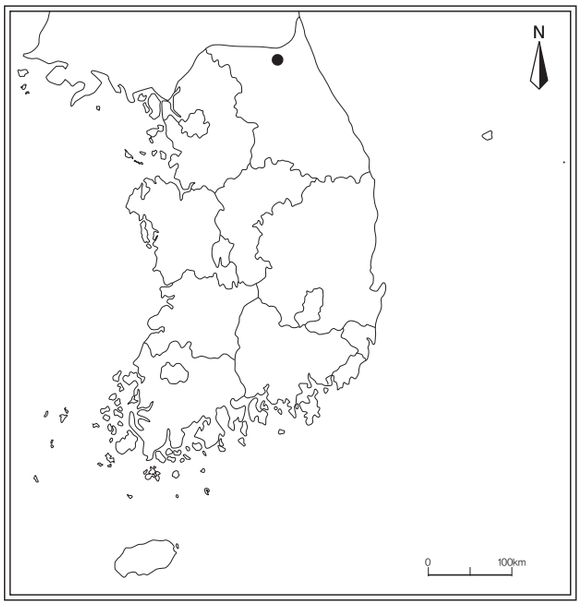
식물_적색목록_본문.indd 74 2012-10-10 오전 9:47:09

EN*(위기)

대암사초

Carex chordorrhiza Ehrh. ex. L.f.

사초과 Cyperaceae



● **위협 현황** 강원도 대암산 용늪이 국내의 유일한 자생지이나 이 지역에 스케이트장 건설로 인해 자생지 일부가 파괴되었으며, 토사 유입 등에 의해 육지화 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii)에 근거해 위급으로 평가되나 북한에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 10–30cm 자라며, 땅속줄기는 짧게 뻗고, 땅위로는 길게 나온다. 줄기는 곧게 자라다가 옆으로 뻗어 마이에서 뿌리를 내린다. 납작한 선형 잎은 줄기보다 짧다. 꽃은 줄기 끝에 달리는 이삭화서에 무리지어 달리는데, 화서 위쪽에는 수꽃이, 아래쪽에는 암꽃이 핀다.

● **분포** 강원도 대암산과 북한 고산지대의 늪지에서 자라며, 러시아 및 유럽에 분포한다.

● **생태** 강원도 대암산 큰용늪의 얕은 물웅덩이에서만 분포하나 빈도는 높지 않다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책은 없지만, 대암산 용늪은 람사르 협약 등록 제1호 습지로 지정·보호하고 있다.

● **참고문헌**

오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.

정연숙, 이우철, 주광영, 이지선, 서형수, 이경은, 서안나. 2009. 대암산 큰용늪의 초본 식물상에 관한 고찰. 강원대학교 기초과학연구 20: 205-227.

Carex chordorrhiza is found only in Mt. Daeam, Gangwon-do. The habitat was severely damaged by the construction of sports facility. The remaining area is being drained naturally.

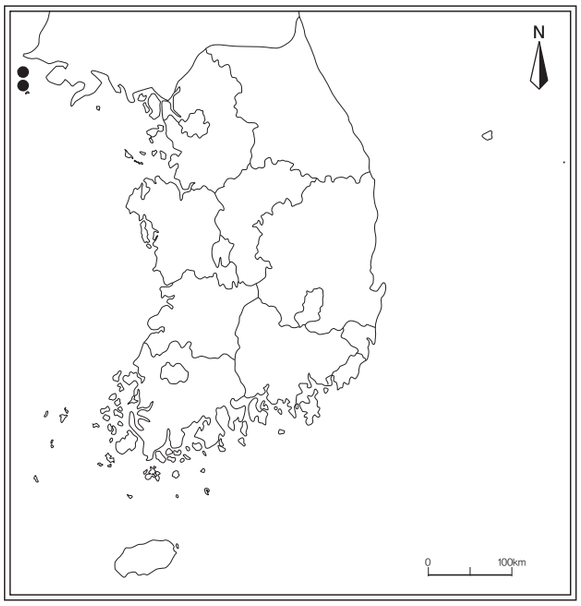
식물_적색목록_본문.indd 75 2012-10-10 오전 9:47:09

EN*(위기)

대청부채

Iris dichotoma Pall.

붓꽃과 Iridaceae



● **위협 현황** 경기도 대청도와 백령도에만 분포하나 개체수도 650여 개체에 불과하며, 방목한 가축들의 먹이로 이용되는 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(v)에 의해 위급으로 평가되나 중국 등지에는 흔하게 나타나 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이 50–100cm까지 자란다. 납작한 칼처럼 생긴 잎은 6–8장이 두 줄로 달리나 부챗살처럼 벌어진다. 분홍색을 띤 보라색 꽃은 8–9월에 가지 끝에 달리는 취산화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 서해 대청도와 백령도에만 분포하며, 중국에서는 넓은 지역에 퍼져 자라며, 북한 북부지방에도 분포한다.

● **생태** 비옥하고 햇빛이 잘 드는 바닷가 지역에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

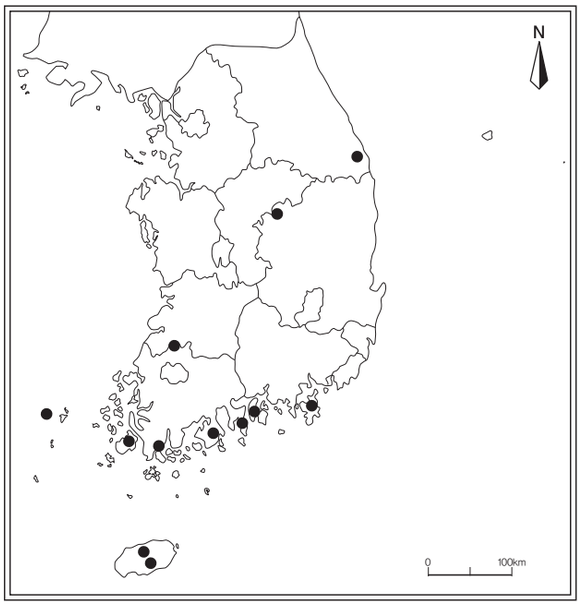
Iris dichotoma is found only in Baikryung and Daichung Island in Gyeonggi-do. These populations consist of about 650 individuals in total, and are threatened by grazing.

식물_적색목록_본문.indd 76 2012-10-10 오전 9:47:10

대흥란

Cymbidium macrorhizon Lindl. = *C. nipponicum* Makino

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 전국 20여 지점에서 생육하고 있으나 꽃이 예쁜 부생난초로서 남획이 되었으며, 제주도 자생지 50%는 숲가꾸기 사업과 도로 건설로 인해 완전히 파괴되었다. 제주도 최대 개체군이 200개체로 형성되었을 뿐 나머지 개체군은 50개체 미만이며, 개체수 변동이 심하다. 기준 A2cd; C2a(i)b에 따라 위기로 평가되는데, 중국에서는 취약종으로 일본에서는 위기종으로 평가했다.

● **형태** 부생식물로 전체에 녹색인 부분이 거의 없지만, 열매가 달릴 때가 되면 줄기와 열매가 진한 녹색을 띤다. 줄기는 곧추서며, 높이 10–30cm, 짧은 털이 조금 난다. 잎은 막질 비늘잎이 마디에 드문드문 달릴 뿐 녹색 잎은 없다. 꽃은 7–8월에 줄기 위쪽에서 2–6송이씩 드문드문 달리며, 흰색 바탕에 붉은 자주색이 돈다. 열매는 삭과이며, 위를 향해 달린다.

● **분포** 강원도 삼척까지 북상해 자라며, 제주도를 비롯해 남해안 일대에 주로 분포한다. 중국과 일본에도 분포한다.

● **생태** 부식질이 많은 숲 속에서 자라며, 제주도에서는 교목층의 울폐도가 매우 높고, 지피식생이 거의 없는 지역에서, 내장산에서는 해발 500m 정도의 경사면에서 자란다.

● **보호 상황** 종은 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

Cymbidium macrorhizon was known to occur widely along the southern coastal line, and in some inland areas. Some populations in Gangwon-do, however, were destroyed completely, and the largest population size is estimated to be less than 250.

식물_적색목록_본문.indd 77 2012-10-10 오전 9:47:10

두잎감자난초

Oreorchis coreana Finet

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도에만 분포하며, 자생지는 5곳 정도이나 개체수는 적은 편이다. 자생지가 곶자왈 일대이나 최근 이 지역 개발에 따라 자생지 파괴 위험에 직면해 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 위인경은 항상 구형으로 길이 1.5–2cm이며, 여기에서 1–2장의 잎이 나온다. 좁은 피침형 잎은 길이 20–40cm이며, 끝이 뾰족해진다. 황갈색 꽃은 5–6월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도에만 분포한다.

● **생태** 해발 400–600m 지대에 위치한 곶자왈 지역에서만 자라며, 부식토가 많은 바위틈에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
엄상미. 2003. Phylogenetic status of *Oreorchis coreana* Finet(Orchidaceae) implied by morphological and molecular data. 이화여자대학교 이학석사학위 논문.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Oreorchis coreana, an endemic species in Korea, occurs only in Gangwon-do and is suffering from plant collection because of its beautiful flowers.

식물_적색목록_본문.indd 78 2012-10-10 오전 9:47:11

등포풀

Limosella aquatica L.

현삼과 Scrophulariaceae

● **위협 현황** 서울에서 보고된 이후 확인되지 않다가 최근 경남과 부산 등지에 분포가 확인되었으나 개체수는 많지 않다. 부산 개체군은 50개체 미만이다. 하천정비와 매립 등의 위협에 직면해 있다. 일본에서는 위급종으로 평가하고 있으나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 한해살이풀로 주로 물이 있는 가장자리에서 자라며, 줄기는 땅위를 기고, 좁은 수저처럼 생긴 잎은 길이 2–5cm이며, 잎자루는 1–4cm로 길고, 잎몸은 4–10mm로 짧다. 흰색 꽃은 5–10월에 잎겨드랑에서 한 송이씩 피며, 꽃 직경은 2–3.5mm로 작다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 서울에 분포했으나, 최근까지 확인되지 않고 있으며, 경남과 부산에서 생육이 확인되었다. 일본과 중국 등 북반구 온대 지역에 퍼져 자란다.

● **생태** 하천이나 연못의 수변부에 자란다. 종자는 수위가 낮아져 들어난 축축한 땅에서 발아한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

이승은. 2009. 경남지역의 낙동강 잠재범람습지의 식생유형분류와 군락. 계명대학교 석사학위논문.
이창복, T. Yamazaki. 1983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.
Son, S.-W, B.-C, Lee, H.-H. Yang and Y.-J Seol. 2011. Distribution of five rare plants in Korea. Korean. J. Pl. Taxon 41: 280-286.

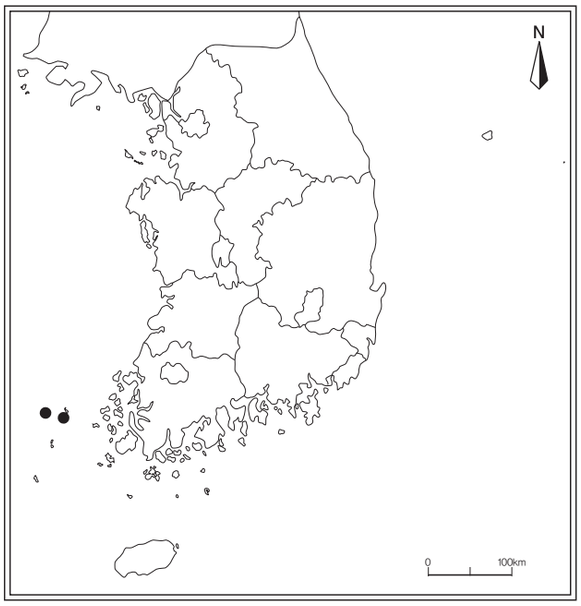
Limosella aquatica was found in Gyeongsangnam-do, Busan, and Seoul. The population in Seoul, however, is considered extinct. Main threatening factor is the river maintenance.

식물_적색목록_본문.indd 79 2012-10-10 오전 9:47:11

떡조팝나무

Spiraea chartacea Nakai

장미과 Rosaceae



● **위협 현황** 전남 신안 일대 섬에서만 제한적으로 분포하며, 대흑산도에서는 개체수가 감소했다. B2ab(iv).

● **형태** 낙엽 관목으로 도란형 잎은 가죽처럼 두꺼우며 엇갈려 달리고, 길이 1.5–3.5cm이며, 잎가장자리는 뒤로 말린다. 백색 꽃은 5–6월에 산방화서에 무리지어 피며, 꽃잎은 5장이고, 수술의 길이와 비슷하다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 전남 신안 일대에만 분포한다.

● **생태** 암반으로 된 산사면의 관목 숲에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김용현. 2010. 조팝나무족(장미과)의 계통분류학적 연구. 대전대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Spiraea chartacea was known from several islands of Shinan-Gun, Jeollanam-do. The populations are declining due to unknown reason.

식물_적색목록_본문.indd 80 2012-10-10 오전 9:47:12

EN*(위기)

만주송이풀

Pedicularis mandshurica Maxim.

현삼과 Scrophulariaceae

● **위협 현황** 설악산 이북에만 분포하나 잎과 꽃이 아름다워 관상 가치가 크며, 자생지가 능선에 위치해 등산객에 의한 피해를 받고 있다. 기준 B2ab(iii)에 부합해 위급으로 평가되나 북한 및 중국 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 곧추서서 40cm까지 자란다. 잎은 잘게 갈라져 깃처럼 보이는 겹잎인데, 뿌리에서 나오는 잎은 모여나나 줄기에 달리는 잎에는 잎자루가 없다. 연한 노란색 꽃은 5–7월에 잎겨드랑이에서 한 송이씩 달리는데, 전체는 마치 총상화서처럼 보인다. 통꽃이나 두 갈래로 갈라져 있고, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 설악산 이북에 분포하며, 북한 지역을 거쳐 중국, 러시아에까지 분포한다.

● **생태** 설악산 해발 1,700m에서부터 나타나기 시작하며, 높은 산의 능선 부위에서 자라며, 설악산 중청봉에서 대청봉에 이르는 구간에 1,000개체 정도가 생육한다.

● **보호 상황** 자생지는 국립공원으로 지정되어 있으나 종 자체는 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김용식, 강기호, 배준규, 김종근. 1998. 설악산 국립공원 내설악지역의 희귀 및 멸종위기식물. 환경생태학회지 11: 407-414.
이창복, T. Yamazaki. 2983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.
조원범. 2010. 한국산 송이풀속의 분포 및 애기송이풀의 계통학적 위치. 인하대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Pedicularis mandshurica is growing only in Mt. Seorak, Kwangwon. The species, however, is widely found in North Korea and Northeastern China. It usually grows at a rocky mountain ridge which is used for the hiking trail.

식물_적색목록_본문.indd 81 2012-10-10 오전 9:47:12

EN*(위기)

먼넌출

Berchemia floribunda (Wall.) Brongn. =
B. racemosa Siebold & Zucc. var. *magna* Makino

갈매나무과 Rhamnaceae

● **위협 현황** 안면도에서만 50여 개체가 생육하고 있다. 기준 C2a(i); D1에 의해 위급으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 낙엽활엽 덩굴식물로 높이 10m까지 자란다. 달걀모양의 잎은 서로 엇갈려 달리며, 7–8쌍의 잎맥이 나란히 배열되어 있다. 녹백색 꽃은 5–8월에 가지 끝에 달리는 원추화서에 무리지어 핀다. 열매는 타원형의 핵과로 흑갈색으로 익는다.

● **분포** 국내에서는 안면도에서만 분포하며, 일본에 분포한다.

● **생태** 소나무 숲 아래에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다. 단지 자생지가 공원지역으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

송정호. 2009. 희귀 및 멸종위기수종 먼넌출의 유전자원 보존. 월간 산림 2009(5): 88-89.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
이창영. 2008. 안면도(충남)의 관속식물상에 관한 연구. 목원대학교 이학석사학위 논문.

Berchemia floribunda is found only in Anmyen Island (Chungcheongnam-do), with less than 50 individuals in total.

식물_적색목록_본문.indd 82 2012-10-10 오전 9:47:13

무엽란

Lecanorchis japonica Blume

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 전남과 제주에만 분포하나 개체수는 매우 적다. 중국에서는 취약으로 일본에는 무엽란의 한 변종(var. *tubiformis*)을 위급으로 평가했다. B2ab(iv).

● **형태** 잎이 달리지 않는 부생란으로 여러해살이풀이다. 줄기는 전체적으로 갈색을 띠며, 뿌리가 옆으로 뻗는다. 흰색 또는 연한 갈색을 띠는 꽃은 6–7월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피고, 길이는 1.5–2cm이다. 열매는 삭과로 익으며, 마르면 줄기와 함께 흑갈색으로 된다.

● **분포** 전남(홍도, 외나로도, 보길도)과 제주에 분포하며, 일본, 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 상록수림의 그늘진 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책은 없으나 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
임영득, 김수남. 1992. 무엽란의 분포와 생태에 관한 연구. 인천교육대학교 논문집 26: 449-455.

Lecanorchis japonica is found along the coast of Gangwon-do and Jeollanam-do. The number of populations is less than five.

식물_적색목록_본문.indd 83 2012-10-10 오전 9:47:13

EN*(위기)

무주나무

Lasianthus japonicus Miq.

꼭두서니과 Rubiaceae

● **위협 현황** 제주도 서귀포지역의 서로 인접한 장소에만 20여 개체가 분포하나 희귀성 때문에 잠재적인 위험에 처해 있고, 자생지가 개발 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii); D1에 의해 위급종으로 평가되나 일본에서는 비교적 흔하게 자라고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 높이 1m쯤 자라는 상록성 관목이다. 가지는 가늘고 긴 편이며, 잎은 마주나며, 긴 타원형으로 길이 8–15cm이다. 하얀색 꽃은 여름철에 잎이 달리는 자리에서 피며, 꽃자루가 없어 잎과 함께 달린다. 통꽃이나 가장자리가 5갈래로 갈라진다. 열매는 둥그런 핵과로 익는다.

● **분포** 제주도를 비롯해, 일본, 대만, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 열대 및 아열대의 상록활엽수림 하부의 바위 위 부엽토나 습한 계곡 사면에 자라며, 공중습도가 높고 부식질이 풍부한 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

이은주, 문명옥, 강영제, 김문홍. 2002. 희귀식물 무주나무(*Lasianthus japonicus* Miq.)의 특성과 자생지. 한국자원식물학회지 15, 별책2.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

Lasianthus japonicus occurs only in Jeju-do, with less than 30 individuals. Its rarity is the most important threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 84 2012-10-10 오전 9:47:14

물까치수염

Lysimachia leucantha Miq.

앵초과 Primulaceae

● **위협 현황** 남부 지방 및 제주도 습지에만 분포하며, 자생지 및 개체수가 작은 편이다. 습지 매립 등에 의해 위험에 처해 있다. 일본에서도 위기로 평가하고 있다. B2ab(ii, iii, iv)

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 간혹 모여나기도 한다. 높이 40–60cm로 줄기에는 털이 없으며, 능선이 있다. 넓은 선형 잎은 엇갈려 달리고, 길이 2–4.5cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 흰색 꽃은 6월에 줄기 끝 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 남부지방에 분포하나 제주도를 제외한 지역에서는 잘 발견되지 않고 있으며, 제주도에 가장 많은 개체들이 자라고 있다.

● **생태** 못의 수변부나 산지의 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신영화. 2006. 한국산 참좁쌀풀속(Genus *Lysimachia*)의 분류학적 연구. 한남대학교 이학석사학위 논문.

Lysimachia leucantha is found in southern coast and Jeju-do. The populations in the southern coast, however, are declining fast.

식물_적색목록_본문.indd 85 2012-10-10 오전 9:47:14

EN*(위기)

밤일엽아재비

Microsorum buergerianum (Miq.) Ching

고란초과 Polypodiaceae

● **위협 현황** 제주도 곶자왈에서만 자라고 있으며, 희소성 때문에 무단 채취 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 중국과 일본 등지에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 지하경은 옆으로 기면서 자라고, 인편이 밀생한다. 인편은 피침형이며 길이 3mm로 짙은 갈색이다. 잎자루는 길이 4–12cm이며, 잎몸은 피침형으로 잎끝이 두 갈래로 갈라지기도 한다. 포자낭군은 원형이며, 직경 2mm이며, 측맥 사이에 1–6개가 불규칙적으로 배열한다.

● **분포** 제주도 동백동산에서만 분포가 확인되었고, 일본, 중국, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 제주도 곶자왈과 같은 저지대 상록활엽수림 내 나무 또는 바위 겉에 달라붙어 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대해 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

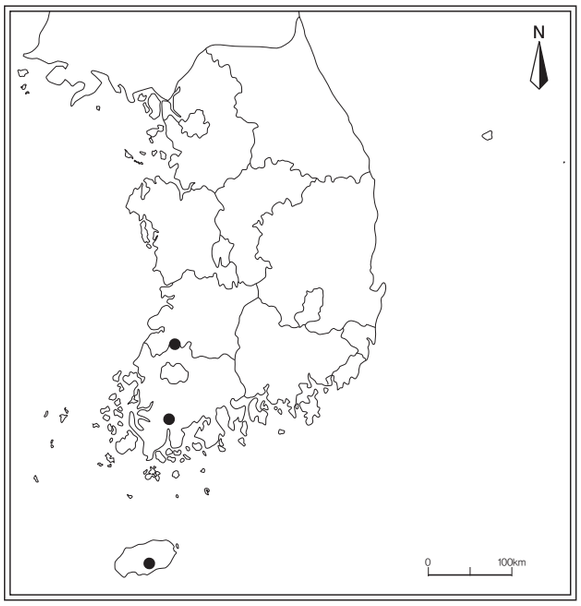
Microsorum buergerianum is found exclusively in Dongbaekdonsan, Jeju-do.

식물_적색목록_본문.indd 86 2012-10-10 오전 9:47:15

백양더부살이

Orobanche filicicola Nakai ex J.-O. Hyun, Y. Im & H. Shin

열당과 Orobanchaceae



● **위협 현황** 전남, 전북, 제주 일대에 분포하나 전체 개체수는 2,000개체 미만으로 추정되며, 자생지가 하천 주변 등으로 인간 활동에 의해 훼손되는 위험에 처해 있다. B2ab(iii, v); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 쑥 종류에 기생하며 살아간다. 줄기는 한 곳에서 여러 대가 모여 나며, 높이 10–30cm이다. 잎은 비늘처럼 생겼으며, 5–7장이 엇갈려 달리고, 푸른 보라색 꽃은 줄기 끝에 달리는 이삭화서에 무리지어 핀다. 통꽃이나 위아래 두 갈래로 갈라지며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 전남 강진, 전북 백양산 지역, 제주도 대정 등지에만 분포한다.

● **생태** 저수지 제방이나 하천변 등 해가 잘 비치며, 낙엽층이 거의 없는 자갈이나 모래에서 자라는 쑥 종류에 기생해 생육한다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다. 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

Hyun, J.-O., Y. Lim and H. Shin. 2003. Validation of *Orobanche filicicola* (Orobanchaceae) from Korea. Novon 13: 64-67.

Orobanche filicicola is growing along the stream or reservoir and its habitats are being destroyed by the construction of road or the reclamation work.

식물_적색목록_본문.indd 87 2012-10-10 오전 9:47:15

EN*(위기)

버어먼초(석장풀)

Burmannia cryptopetala Makino

버어먼초과(석장과) Burmanniaceae

● **위협 현황** 제주도 남쪽에만 분포하며, 자생지가 좁고 개체도 많지 않으나, 식물 전체가 하얀 희귀한 식물이기 때문에 남획 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종을 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 식물 전체가 하얀색의 부생식물로 줄기는 곧추서며 높이 5–10cm이다. 비늘처럼 생긴 피침형 잎은 길이 3–4mm이고 끝이 뾰족하다. 약간 노란색 꽃은 줄기 끝에 달리는 산형화서에서 1–5송이씩 피며, 꽃 전체가 잎처럼 보인다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도 남쪽 사면에만 분포하며, 지리적으로 일본과 중국, 그리고 동남아시아에 분포한다.

● **생태** 삼나무숲 아래의 초본층이 매우 적으나 부식층이 발달한 지역에서 자라며, 빛이 적은 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대해 적절한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

Burmannia cryptopetala occurs only in southern slope of Mt. Halla, Jeju-do. The main threatening factors are plant photographers and plant collectors who are interested in the saprophytic plant habit of the species.

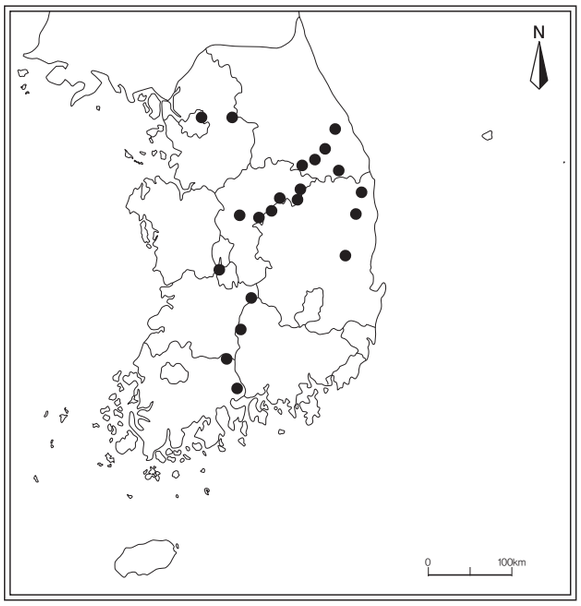
식물_적색목록_본문.indd 88 2012-10-10 오전 9:47:16

EN*(위기)

복주머니란
=개불알꽃

Cypripedium macranthon Sw.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주도와 울릉도를 제외한 전국에 걸쳐 분포하나 아름다운 꽃이 관상가치가 높아 무분별하게 채취되어 사라지고 있으며, 지역에 따라서 거의 90% 정도가 사라지기도 했고, 전국적으로 20년에 걸쳐 70% 이상이 소멸된 것으로 추정되고 있다. 기준 A1(d)에 따라 취약으로 평가되나 우리나라 주변국에서도 멸종위기에 처한 것으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 짧고 줄기는 곧추서며, 높이 50cm까지 자란다. 넓은 달걀모양의 잎은 3–5장이 서로 어긋나며, 거친 털이 달린다. 연한 분홍색 또는 붉은 보라색으로 피는 꽃은 주머니처럼 생겼으며, 줄기 끝에 1송이씩 핀다. 열매는 삭과로 익는다. 개불알꽃이라고 부르기도 한다.

● **분포** 제주도와 울릉도를 제외한 전국에 걸쳐 분포하며, 동유럽에서부터 러시아, 일본, 중국에도 분포한다. 울릉도에서는 완전히 사라진 것으로 최근 보고되었다.

● **생태** 산지의 풀밭이나 숲 속 등 다소 그늘진 곳의 배수가 잘되는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책이 없었으나 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.

김동환. 1999. 영양지역 자생 복주머니란(*Cypripedium macranthum* Sw.)의 분포 및 생육환경. 최고농업경영자과정논문집 3: 219-224.

김지연, 이종석. 1998. 복주머니란(*Cypripedium macranthum* Sw.) 자생지의 생육환경에 대하여. 원예과학기술지 16: 30-32.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Cypripedium macranthon was known to occur widely in Korea except Jeju-do. This species, however, is threatened by illegal plant collections.

식물_적색목록_본문.indd 89 2012-10-10 오전 9:47:16

EN*(위기)

봉래꼬리풀

Pseudolysimachion kiusianum (Furumi) Holub var. *diamantiacum* (Nakai) T. Yamaz. = *Veronica kiusiana* Furumi var. *diamantica* (Nakai) T. Yamaz.

현삼과 Scrophulariaceae

● **위협 현황** 강원 설악산에서만 분포가 확인되고 있으며 개체수가 적은 편이다. 꽃이 아름다워 채취 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 식물 전체에 털이 있으며, 줄기는 곧추서고, 가지가 갈라지며, 높이 20–25cm이다. 다소 긴 타원형 잎은 길이 2.5–4.0cm이며, 가장자리에는 뭉툭하고 둥근 톱니가 있다. 연한 보라색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 수술이 꽃 바깥으로 빠져나온다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 한반도 고유종으로 설악산 및 북한에만 분포한다.

● **생태** 설악산 고지대 능선 숲 가장자리 바위지대에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

이창복, T. Yamazaki. 1983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.

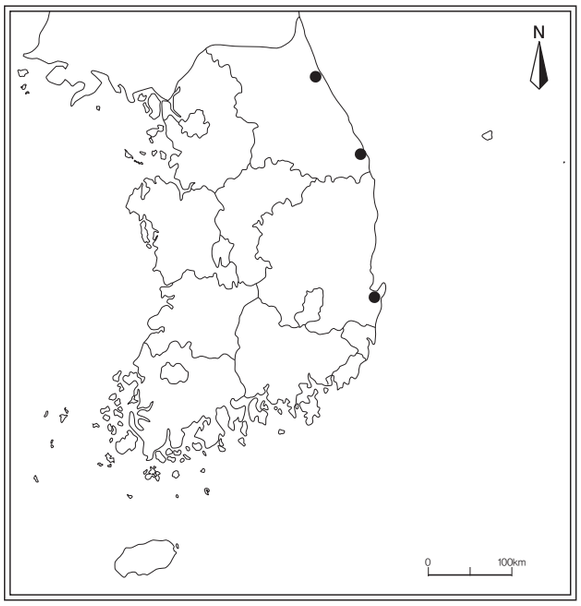
Pseudolysimachion kiusianum var. *diamantiacum* is endemic to Korean Peninsula, and only found in Mt. Seorak, Gangwon-do.

식물_적색목록_본문.indd 90 2012-10-10 오전 9:47:17

부채붓꽃

Iris setosa Pall. ex Link

붓꽃과 Iridaceae



● **위협 현황** 경북, 강원 지역의 해안가 습지에서 드물게 자라나, 습지 개발 및 관상 가치 때문에 남획 위험에 처해 있다. 일본에서는 부채붓꽃의 두 변종을 각각 위급 또는 취약종으로 평가하고 있으나 중국과 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서고, 가지가 많이 갈라지며, 높이 60–100cm이다. 넓은 선형 잎은 납작하게 2줄로 배열해서 달린다. 보라색 꽃은 5–7월에 가지 끝에서 2–3송이씩 피며, 지름은 7–8cm이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경북 포항 이북에서 자라며, 북한을 포함해 일본, 중국, 러시아, 북미에 분포한다.

● **생태** 해가 잘 비치는 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

Iris setosa was known to occur widely along the east coast, near wetland. Many of the populations, however, were destroyed and suffer from plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 91 2012-10-10 오전 9:47:17

EN*(위기)

비늘석송

Lycopodium complanatum L.

석송과 Lycopodiaceae

● **위협 현황** 강원 단 한 곳에서만 생육이 확인되었으나 개체수는 적은 편이다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 원줄기는 길게 뻗으며, 주로 땅위를 기면서 자란다. 피침형 잎은 줄기에 4열로 배열한다. 포자엽은 넓은 계란모양이며, 가장자리에는 불규칙한 톱니가 있다. 포자낭수는 길이 1–3cm로 가지 끝에 달린다.

● **분포** 강원 설악산에서만 분포가 확인되었으나 삼척, 양양과 제주도에도 분포하는 것으로 알려졌다. 최근까지 제주도에서 분포가 확인되지 않고 있다.

● **생태** 높은 산의 햇빛이 드는 숲이나 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지 일부는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Lycopodium complanatum is known to occur only in Mt. Seorak, Gangwon-do.

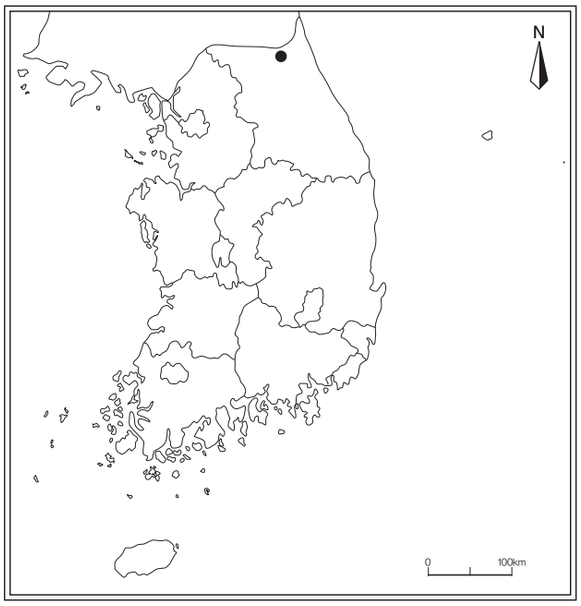
식물_적색목록_본문.indd 92 2012-10-10 오전 9:47:18

EN*(위기)

비로용담

Gentiana jamesii Hemsl.

용담과 Gentianaceae



● **위협 현황** 강원도 대암산 용늪에서만 분포하며, 개체수는 많지 않다. 용늪이 파괴되면서 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위급으로 평가되나 북한 및 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 일본에서만 위급으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이는 5–10cm이다. 넓은 피침형 잎은 마주보며 달리고, 가장자리는 밋밋하다. 푸른 보라색 꽃은 6–9월에 가지 끝에서 1송이 또는 몇 송이씩 피며, 화관이 5갈래로 갈라지고, 부화관이 발달해 꽃 내부를 감춘다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원 대암산에서만 분포하며, 북한을 비롯해 일본 및 중국에도 분포한다.

● **생태** 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지는 생태경관보전지역 및 습지보호지역으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Gentiana jamesii occurs only in Mt. Daeam, Gangwon-do. The habitats were under various threats, including the reclamation work.

식물_적색목록_본문.indd 93 2012-10-10 오전 9:47:18

EN*(위기)

비양나무

Oreocnide frutescens (Thunb.) Miq.

쐐기풀과 Urticaceae

● **위협 현황** 제주 비양도에서만 분포하며, 개체수가 많지 않다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위급으로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 낙엽 관목으로 가늘고 긴 가지가 많이 갈라지고, 높이는 2m 정도이다. 타원형 잎은 엇갈려 달리고, 길이 6–12cm이며, 가장자리에는 거친 톱니가 있고, 잎 끝은 꼬리처럼 길어진다. 붉은빛이 도는 꽃은 매우 작으며, 잎겨드랑이에서 잎과 함께 나온다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 제주도 비양도에서만 자라고 있으며, 중국, 일본 등지에도 분포한다.

● **생태** 제주 비양도 분화구 내에 약 100m²의 면적에 군락을 이루고 있다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지인 분화구는 제주도기념물 제48호로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Oreocnide frutescens only grows in Island Biyang, Jeju-do, with limited number of plants.

식물_적색목록_본문.indd 94 2012-10-10 오전 9:47:19

EN*(위기)

비자란

Thrixspermum japonicum (Miq.) Rchb. f.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도에만 분포하나 개체수가 매우 적고, 관상용으로 무단 채취되는 위험에 처해 있다. B2ab(v); D1에 의해 위급으로 평가되나 일본 및 중국에서는 멸종위기종으로 지정되지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 착생생활을 하는 상록성 여러해살이풀로 공기뿌리와 줄기는 가늘고 길다. 기다란 끈처럼 생긴 잎은 10–20장이 2줄로 나란히 배열하며, 길이 2–4cm이다. 연한 노란색 꽃은 4–5월에 꽃대 끝에서 2–5송이씩 핀다. 꽃자루는 길이 2–4cm이며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도를 북한계선으로 해서 일본, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 제주도 남쪽 사면의 계곡 해발 250–350m에 위치하며 공중 습도가 많은 지역의 숲속 노거수에 착생해 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Thrixspermum japonicum is only found in Jeju-do, and the population size is estimated less than 50. The main threatening factor is the plant collection for garden.

식물_적색목록_본문.indd 95 2012-10-10 오전 9:47:19

EN*(위기)

삼백초

Saururus chinensis (Lour.) Baill.

삼백초과 Saururaceae

● **위협 현황** 제주도 서부지역에만 분포하나 해안도로 개설로 자생지 한 곳은 축소되어 1997년 300여 개체를 복원했고, 최근 한 곳에 복원한 것으로 보이는 개체군이 발견되었다. 복원된 개체군을 포함해 약 2,500개체가 자라고 있다. 약용식물로 남획되고 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 따라 위급으로 평가되나 일본 및 중국에서는 멸종위기종으로 지정되지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 옆으로 길게 뻗으며 자란다. 줄기는 곧추서며, 높이 50–100cm이다. 달걀모양의 잎은 엇갈려 달리고, 길이는 5–15cm이며, 화서가 달리는 잎은 하얗게 변한다. 흰색 꽃은 6–8월에 줄기 끝의 잎겨드랑이에서 달리는 수상화서에 무리지어 핀다. 열매는 둥글게 익는다.

● **분포** 제주도 한림에 분포하며, 일본, 중국, 필리핀 등지에 분포한다.

● **생태** 해발 50m 이하의 저지대 해안가의 폐농경지나 배수로를 따라 자라며, 소하천 하류에 집단을 이루어 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호받고 있다.

● **참고문헌**

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

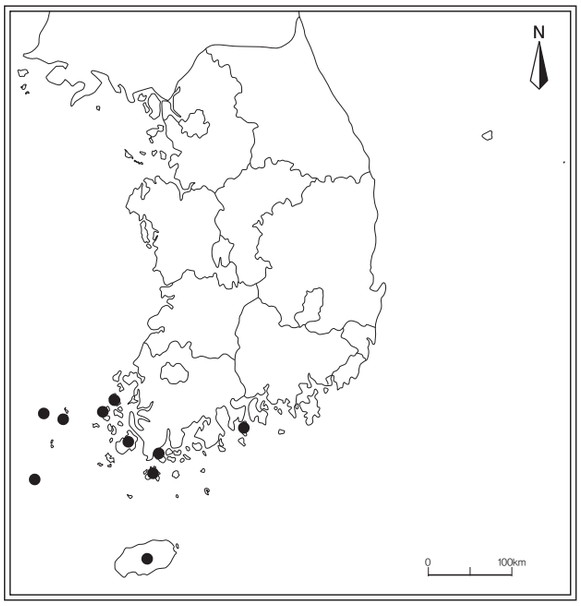
Saururus chinensis occurs in Jeju-do and consists of about 2,500 plants including reestablished individuals. The coastal road construction and illegal collection for medicinal purpose are the main threatening factors.

식물_적색목록_본문.indd 96 2012-10-10 오전 9:47:19

석곡

Dendrobium moniliforme Sw.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 전남 목포와 완도, 그리고 신안, 제주, 경남, 경북 등지에 분포하며, 5,000여 개체가 생육하는 것으로 추정하나 약용 및 관상용으로 남획 위험에 처해 있다. 기준 C2a(i)에 의해 위기로 평가되는데, 중국에서는 위기종으로 평가했으나, 일본에서는 멸종위협에 처하지 않은 것으로 평가했다.

● **형태** 착생하는 상록성 여러해살이풀로 뿌리줄기는 짧고, 줄기는 녹갈색을 띠며, 높이는 10–30cm이다. 피침형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 4–7cm이다. 흰색 또는 연한 붉은색 꽃은 5–6월에 2년 전에 나온 줄기 끝에 1–2송이씩 핀다. 열매는 삭과로 익으며, 달걀모양이다.

● **분포** 남해안과 제주도에 분포하며, 중국, 일본, 대만 등지에도 분포한다.

● **생태** 해발 450m에 위치한 숲 속 계곡의 나무 겉에 붙어서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Dendrobium moniliforme was known to occur widely and commonly along the southern coast. The plants, however, were heavily collected for the medicinal and ornamental purposes.

식물_적색목록_본문.indd 97 2012-10-10 오전 9:47:20

섬광대수염

Lamium takeshimense Nakai

꿀풀과 Lamiaceae

● **위협 현황** 울릉도에만 분포하는 고유종이나 개체수가 적은 5개 미만 개체군만 확인될 정도로 개체군이 축소되었다. B2ab(iii, iv); C2a(ii).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기에는 털이 없으며, 높이는 1m에 달한다. 계란처럼 생긴 잎은 마주보며 달리고, 길이 7–13cm이다. 순백색 꽃은 줄기 위쪽 잎겨드랑이에 4–5송이씩 모여 피며, 화관은 위아래로 갈라져 크게 벌어진다. 위쪽 부분 가장자리에는 잔털이 있다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 울릉도에만 분포한다.

● **생태** 숲 가장자리에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.

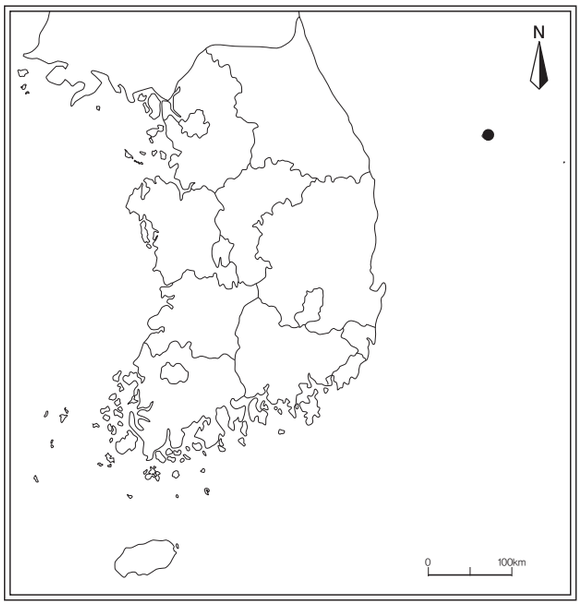
Lamium takeshimense occurs only in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do, with less than five populations consisting of few individuals.

식물_적색목록_본문.indd 98 2012-10-10 오전 9:47:20

섬시호

Bupleurum latissimum Nakai

산형과 Apiaceae



● **위협 현황** 울릉도에만 분포하는 고유종이나 2000년까지 절멸한 것으로 간주되었다가 다시 발견되었고, 2007년과 2008년 복원된 개체들이 생육하나 개화한 개체수는 650여 개체에 불과하다. 식물체 높이가 다른 초본 식물에 비해 작아 경쟁에 밀리고 있다. B2ab(iii); C2a(ii).

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기가 길게 뻗으며, 줄기는 곧추서고, 높이 60–100cm이다. 아래쪽에 달리는 잎은 넓은 달걀모양으로 기다란 잎자루가 있고 서로 엇갈려 달리나 줄기 위쪽으로 갈수록 잎자루가 줄어든다. 노란색 꽃은 5–6월에 줄기와 잎겨드랑이에서 발달한 겹산형화서에 무리지어 핀다. 열매는 분과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 울릉도에만 분포한다.

● **생태** 해발 40–300m 사이 매우 가파른 지역의 해가 잘 비치지 않는 북서향 지역에서 자라며, 남서향이나 서향 지역의 상층 수관에 의해 피음이 되는 곳에서도 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대해서는 특별한 보호 대책이 없다.

● 참고문헌

강기호, 김수승. 2010. 울릉도 섬시호 분포현황 및 보전방안. 한국환경생태학회 학술대회논문집 20: 52-54.
서민환(외). 2003. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(III). 국립환경연구원.
안진갑, 이희천, 김철환, 임동옥, 선병윤. 2008. 울릉도 고유종인 섬시호를 중심으로 동북아시아 시호속 식물의 계통과 보전생물학. 한국환경생태학회지 22: 18-34.
이성제. 2007. 울릉도의 희귀 및 멸종위기 식물에 대한 생태학적 연구 및 인공 증식. 중앙대학교 이학석사학위 논문.

Bupleurum latissimum, an endemic species and once considered extinct, occurs only in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do. The competition with other shrubs or vines at the habitats is the main threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 99 2012-10-10 오전 9:47:21

섬자리공

Phytolacca insularis Nakai

자리공과 Phytolaccaceae

● **위협 현황** 경북 울릉도에서만 분포하며, 섬 전체에서 발견되고, 개화한 개체수는 100여 개체 미만이다. 인가 근처에서 자라기도 해 개발 사업에 따른 위험에 직면해 있다. C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 높이 1–2m이며, 가지가 많이 갈라진다. 타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이는 20–30cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 꽃은 흰색 또는 연한 분홍색으로 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 암술은 연녹색이다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 울릉도에만 분포한다.

● **생태** 울릉도 남서향 일대 해발 30–150m 사이의 바다를 향한 급경사지 사면의 햇빛이 잘 드는 곳에서 자란다. 그러나 인가 근처에서도 드물게 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대해서 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

안영희, 이상현. 2007. 울릉도의 섬자리공 분포와 자생지의 생태적 특성. 생약학회지 38: 1-9.

채승희, 소순구, 한경숙, 김무열, 박상홍, 이중구. 2007. 섬자리공(*Phytolacca insularis*, 자리공과)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 37: 431-446.

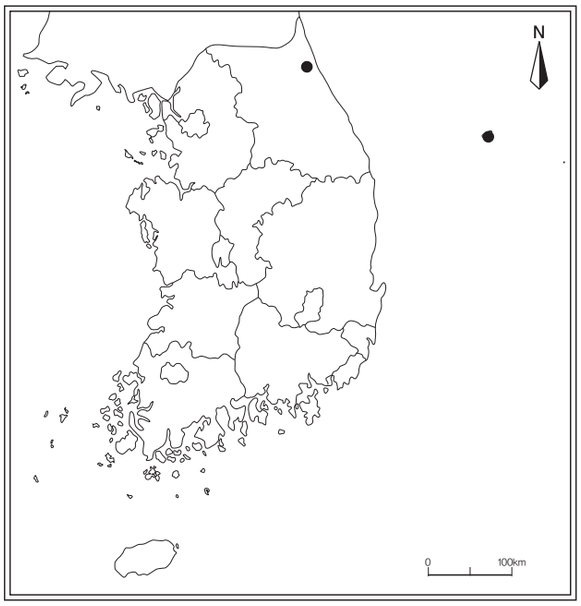
Phytolacca insularis was known to occur widely in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do. The flowered individuals, however, are less than 250 now.

식물_적색목록_본문.indd 100 2012-10-10 오전 9:47:21

섬현삼

Scrophularia takesimensis Nakai

현삼과 Scrophulariaceae



● **위협 현황** 울릉도 해안가에만 분포하며, 성숙한 개체수는 복원된 개체를 포함해 500여 개체가 유지되고 있다. 해안도로 건설에 의해서 자생지가 파괴됨에 따라 아개체군 상당수가 파괴되었고, 태풍에 의해 쉽게 교란된다. A2ac; B2ab(iii, iv)c(iii, iv, v); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 네모지고, 높이 80–150cm이다. 달걀모양의 잎은 서로 마주보며 달리고, 가장자리에는 둥근 톱니가 있다. 검붉은 보라색 꽃은 5–7월에 줄기 끝에 달리는 원추화서에 무리지어 핀다. 단지처럼 생긴 통꽃이나 위아래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 울릉도에만 분포하며, 강원도 속초 근처에 울릉도 개체들이 유입되어 형성된 것으로 추정되는 개체군이 있다.

● **생태** 해안가 자갈 틈이나 도로의 석축 등지에서 자라며, 어린 개체들이 모래밭에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

강기호, 김수승. 2010. 울릉도 섬현삼 분포현황 및 보전방안. 한국환경생태학회 학술대회논문집 20: 55-58.
서민환(외). 2004. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(IV). 국립환경연구원.
이성제. 2007. 울릉도의 희귀 및 멸종위기 식물에 대한 생태학적 연구 및 인공 증식. 중앙대학교 이학석사학위 논문.
Lim, Y., S.-T. Na, S.-J. Lee, K.H. Cho and H. Shin. 2008. Spatial distribution patterns and implications for conservation of *Scrophularia takesimensis* (Scrophularaceae), an Endangered Endemic species on Ulleung Island, Korea. J. Pl. Biol. 51: 213-220.

Scrophularia takesimensis in an endemic species known to occur in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do. Its populations along the coast, however, are threatened by the road construction, and some have disappeared.

식물_적색목록_본문.indd 101 2012-10-10 오전 9:47:22

섬현호색

Corydalis filistipes Nakai

현호색과 Fumariaceae

● **위협 현황** 경북 울릉도에만 분포하는 고유종으로 개체군 수는 4-5개에 불과하며, 개체수도 많지 않다. 희귀성 때문에 남획되어 위험에 처해 있다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀로 구형의 덩이줄기가 달리며, 줄기는 곧추서고, 높이는 20-50cm이다. 잎은 3번 깃꼴로 갈라지는 겹잎으로 잔잎이 다시 잘게 갈라진다. 노란빛이 도는 흰색 꽃은 3-4월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 경북 울릉도에만 분포한다.

● **생태** 울릉도 성인봉을 중심으로 남북사면 능선을 따라 해발 500-900m에서 불연속적으로 분포한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김진석, 양병훈, 정재민, 이병천, 이재천. 2006. 울릉도 희귀 특산 식물 섬현호색의 유전적 다양성과 구조. J. Ecol. Field Biol 29: 247-252.

Corydalis filistipes, an endemic specie in Island Ulleung, Kyungbuk. Is consists of few subpopulations near the peak of Mt. Sungin.

식물_적색목록_본문.indd 102 2012-10-10 오전 9:47:22

성주풀

Centranthera cochinchinensis (Lour.) Merr. var. *lutea* (H. Hara) H. Hara

현삼과 Scrophulariaceae

● **위협 현황** 전남, 전북, 경북의 습지에서만 분포하는 것으로 알려졌으며, 습지 개발에 따른 자생지 감소 위험에 직면해 있다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 일본에서는 위기로 평가했다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 한해살이풀로 높이 20–40cm로 자라며, 전체에 굳은 털이 있다. 뾰족한 피침형 잎은 마주보며 달리며, 길이는 2–5cm이나 줄기 위쪽의 잎은 이보다 작고 엇갈려 달린다. 연한 노란색 꽃은 8–9월에 줄기 위쪽의 잎겨드랑이에서 한 송이씩 핀다. 화관은 4갈래로 갈라진다.

● **분포** 전남 신안과 진도, 전북 남원, 경북 성주에 분포하는 것으로 알려졌으나 성주에서는 찾을 수가 없다. 일본과 중국 그리고 동남아시아에 분포한다.

● **생태** 습지 또는 논둑 등지에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

이창복, T. Yamazaki. 1983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.

Centranthera cochinchinensis var. *lutea* is found in the wetland or rice field in Jeollanam-do, Jeollabuk-do and Gyeongsangbuk-do. The populations of Gyeongsanguk-do, however, have disappeared.

식물_적색목록_본문.indd 103 2012-10-10 오전 9:47:23

솔잎란

Psilotum nudum (L.) P. Beauv.

솔잎란과 Psilotaceae

● **위협 현황** 제주도와 남해안 일대의 10곳 이상에서 발견되고 있으나 전체 개체수는 2,000여 개체 미만이며, 가장 큰 개체군의 개체수도 250개체가 되지 않는다. 착생식물이 위협 요인이 되고 있다. 기준 C2a(i)에 의해 위기로 평가되는데, 일본에서는 취약으로 평가했다.

● **형태** 뿌리줄기는 짧고 헛뿌리가 많다. 줄기는 아래에서부터 2개씩 Y자 형태로 갈라지며, 연한 녹색이다. 잎은 작은 돌기처럼 생겼으며, 서로 엇갈려 달리고, 줄기 위쪽에 달리는 포자엽은 2갈래로 갈라진다. 포자낭은 잎겨드랑이에서 한 개씩 달리며, 성숙하면 노랗게 된다.

● **분포** 제주도와 남해안에서 자라며, 일본 중부, 중국, 필리핀 등지에 분포하고, 호주와 뉴질랜드, 그리고 미국 남동부와 유럽 남서부지역까지 나타난다.

● **생태** 계곡이나 오름 등의 암벽의 절개지를 따라 자라나 일부 개체군은 해수면과 인접해 자라며, 햇빛이 충분히 비치는 건조한 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
오구균, 김용식. 1997. 완도의 식물상. 호남대학교 산업기술연구논문집 5: 51-66.

Psilotum nudum occurs in Jeju-do and Jeollanam-do, and the total number of individuals is less than 2,500. The largest population contains less than 250 individuals. The competition with other epiphytes was the main threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 104 2012-10-10 오전 9:47:23

솜아마존

Cynanchum amplexicaule (Siebold & Zucc.) Hemsl.

박주가리과 Asclepiadaceae

● **위협 현황** 제주와 경기, 충북 등지에 자생하며, 개체수가 많지 않다. 북한, 일본, 중국에도 분포하며, 일본에서만 위기종으로 평가하고 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서고, 높이는 30–100cm이다. 타원상 도란형 잎은 서로 마주보며 달리고, 잎자루가 없으며, 길이는 2–7cm이다. 연한 황록색, 황갈색 또는 자주색 꽃은 줄기 끝 또는 잎겨드랑이에서 발달한 취산화서에 무리지어 핀다. 화관은 5갈래로 갈라지며, 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 제주 서귀포, 충북 단양, 경기 남양주 등지에서 자라며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 능선부 풀밭에 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
황규진. 2006. 한국산 백미속(*Cynanchum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.

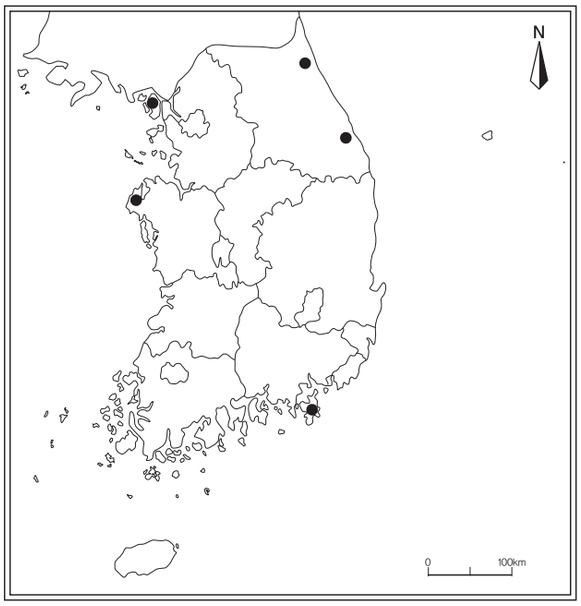
Cynanchum amplexicaule is found in Jeju-do, Gangwon-do and Gyeonggi-do, with a few individuals in a limited number of populations.

식물_적색목록_본문.indd 105 2012-10-10 오전 9:47:23

승마

Cimicifuga heracleifolia Kom.

미나리아재비과 Ranunculaceae



● **위협 현황** 충남, 경기 및 강원 일대 10여 장소에서만 분포하며, 꽃이 아름다워 관상가치가 높아 남획 위험에 처해 있다. 승마는(var. *heracleifolia*) 중국 동북지방에도 자라나, 세잎승마(var. *bifida*)는 우리나라 고유종으로 북한에도 분포한다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며 높이 80–120cm이다. 잎은 잔잎 3장으로 이루어진 겹잎으로 가운데 잔잎은 달걀모양이다. 흰색 꽃은 8–9월에 줄기 끝이나 잎겨드랑이에서 발달한 원추화서에 무리지어 핀다. 열매는 골돌로 익는다. 기본종은 2회 3출해 잔잎 수가 8–15장이나 세잎승마는 3장이다.

● **분포** 경기, 충남, 강원 일대에 분포하나 승마는 경기와 충남 지역에, 세잎승마는 강화도를 비롯해 강원 일대에만 분포한다. 승마는 중국 동북지방에도 분포하나 세잎승마는 한반도 고유종이다.

● **생태** 중부 이북의 산 숲 속에 2–3개체씩 모여서 드물게 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없고, 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

이현우. 1994. *Cimicifuga foetida* L. complex(미나리아재비과)에 대한 분류학적 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Cimicifuga heracleifolia is known to occur in Gyeonggi-do, Chungcheongnam-do and Gangwon-do. The plants have been collected for its beautiful flowers.

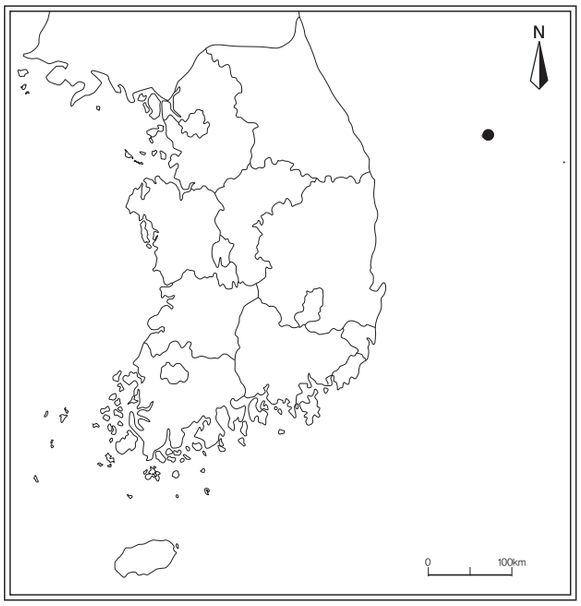
식물_적색목록_본문.indd 106 2012-10-10 오전 9:47:24

EN*(위기)

실사리

Selaginella sibirica (Milde) Hieron.

부처손과 Selaginellaceae



● **위협 현황** 경북 울릉도에서만 자라고 있었으나 그 분포 여부가 확인되지 않고 있다가 최근 한 개체군이 살아남아 있는 것이 확인되었다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본에서는 취약으로 평가했다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 길이 10cm 정도이며, 가지가 많이 갈라져서 엉켜 자란다. 가시처럼 생긴 잎은 나선상으로 여러 줄로 배열되고, 짙은 녹색이며, 길이 2mm 정도이다. 포자낭수는 네모진 가지 끝에 1개씩 달리며, 대가 없다.

● **분포** 경북 울릉도와 북한, 중국, 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 바위 겉에 붙어서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

One remnant population of *Selaginella sibirica* has been found recently in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do.

식물_적색목록_본문.indd 107 2012-10-10 오전 9:47:24

암공작고사리

Adiantum capillus-junonis Rupr.

공작고사리과 Adiantaceae

● **위협 현황** 강원, 충북 지방의 석회암 지대에만 자생하며, 자생지와 개체수가 작다. 북한, 일본과 중국에도 분포하며, 일본에서만 위기종으로 평가했다. B2ab(iii).

● **형태** 뿌리줄기는 짧고, 선형의 갈색 인편만 붙는다. 잎은 뿌리줄기에서 모여 달리고, 길이 6–20cm이며, 1회 우상으로 갈라지고 털은 없다. 잎자루는 길이 3–8cm이며, 가늘고 단단하며 흑갈색이다. 포자낭군은 장타원형의 위포막에 덮이고, 우편 가장자리에 1–5개가 붙는다.

● **분포** 강원 영월과 평창, 충북 단양 등지에 분포하며, 북한, 일본, 중국에도 분포한다.

● **생태** 습기가 있는 석회암 지대에서 이끼류와 군락을 이루며 자라다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Adiantum capillus-junonis usually grows at the limestone area. The numbers of individuals and populations are not plentiful.

식물_적색목록_본문.indd 108 2012-10-10 오전 9:47:25

EN*(위기)

애기버어먼초 (애기석장풀)

Burmannia championii Thwaites

버어먼초과(석장과) Burmanniaceae

● **위협 현황** 제주도 남쪽에만 분포하며, 자생지가 좁고 개체도 많지 않으나 식물 전체가 하얀 희귀한 식물이기 때문에 남획 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 식물 전체가 하얀색의 부생식물로 줄기는 곧추서며 높이 3–8cm이다. 지하경은 구형이다. 백색 꽃은 줄기 끝에 2–10송이씩 모여 피며, 꽃 전체가 잎처럼 보인다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도 남쪽 사면에만 분포하며, 지리적으로 일본과 중국, 동남아시아에 분포한다.

● **생태** 낙엽활엽수림 또는 삼나무숲 아래에서 자라며, 초본층이 매우 적으나 부식층이 발달한 지역에서 자란다. 빛이 적은 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대해 적절한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

Burmannia championii occurs only in the southern slope of Mt. Halla, Jeju-do. The main threatening factors are plant photographers and plant collectors who are interested in the saprophytic plant habit of the species.

식물_적색목록_본문.indd 109 2012-10-10 오전 9:47:25

애기천마

Chamaegastroida shikokiana Makino et F. Maekawa

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 주로 제주도에서 생육하나 전북 내장산과 전남 백양산 일대에도 분포한다. 그러나 백양산 일대에는 2–3개체만이 생육할 정도로 개체수가 매우 적은 것으로 추정된다. 기생식물이라는 희귀성과 약초라는 특성으로 인해 무분별하게 남획되고 있다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀의 부생란으로 땅속줄기가 옆으로 뻗으면서 자란다. 줄기는 곧추서며, 높이 5–15cm이고, 비늘처럼 생긴 잎이 3–10장 달린다. 연한 갈색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 달리는 이삭화서에 5–15송이씩 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도와 전남 일대, 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 산 속의 낙엽이 많은 그늘에서 죽은 식물체에 부생해 살아간다.

● **보호 상황** 일부 자생지가 국립공원으로 지정되어 있으나 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

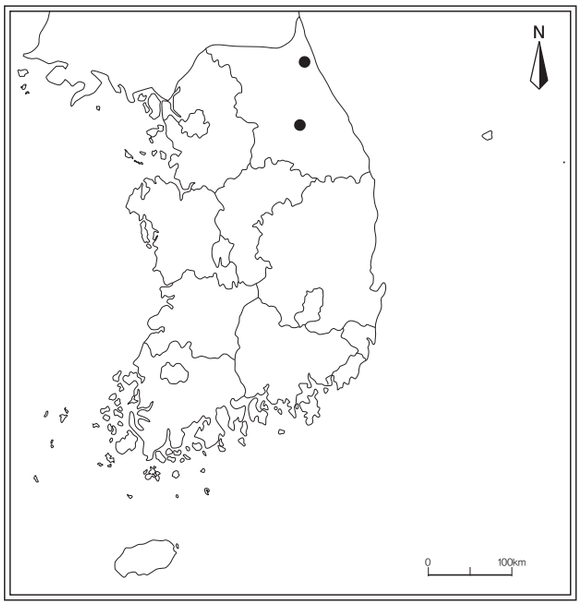
Chamaegastrodia shikokiana is found in Jeju-do, Jeollanam-do and Jeollabuk-do. It has been heavily collected for medicinal uses.

식물_적색목록_본문.indd 110 2012-10-10 오전 9:47:26

연잎꿩의다리

Thalictrum coreanum H. Lév.

미나리아재비과 Ranunculaceae



● **위협 현황** 강원도 설악산과 평창에만 불연속적으로 분포하며, 개체수도 3,000여 개체에 불과하나 약용식물로 오인해 남획되고 있으며, 자생지 주변에 등산로가 개설되어 위험에 처해 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리는 곤봉모양이며, 줄기는 30–60cm이다. 둥근 방패모양의 잎은 1–2번 3갈래로 갈라지는 겹잎으로 작은잎 가장자리에 물결모양 톱니가 있다. 자주색 또는 흰색 꽃은 5–8월에 줄기 끝에 달리는 원추화서에 무리지어 핀다. 꽃받침잎이 꽃잎처럼 보이는데, 꽃이 피자마자 떨어진다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 강원도와 북한 지방에 분포한다.

● **생태** 바위가 발달한 지역의 바위틈 또는 바위 근처의 양지바른 소규모 풀밭에서 자란다. 토양에는 부엽토가 발달하지 않고, 물이 잘 빠져 건조한 지역을 선호한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 주요 자생지는 모두 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

박성준. 2006. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.
현진오(외). 2008. 주왕산 멸종위기식물원 조성방안연구. 환경부.

Thalictrum coreanum occurs in Gangwon-do. It resembles a medicinal species, and is mistakenly being collected.

식물_적색목록_본문.indd 111 2012-10-10 오전 9:47:26

왕다람쥐꼬리

Huperzia cryptomeriana (Maxim.) R.D. Dixit. = *Lycopodium cryptomeriaum* Maxim.

석송과 Lycopodiaceae

● **위협 현황** 전남과 제주 등지에 5곳 미만의 자생지가 있으며, 개체군 수도 매우 적은데, 무단 채취에 따른 위험에 직면해 있다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 일본에서는 위기종으로 평가했다. B2ab(iv).

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 높이 15–30cm로 자라며, 2–3회 가지가 갈라진다. 잎은 모여 달리고, 선상 피침형으로 길이 1–2cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 포자낭은 가지 또는 줄기 끝부분 잎겨드랑이에 1개씩 달리며, 포자낭수를 만들지 않는다.

● **분포** 전남의 구례, 해남과 완도, 광주, 제주도에 분포하며, 강원에도 분포하는 것으로 알려져 있으나, 자생지는 확인되지 않고 있다. 일본과 중국에도 분포한다.

● **생태** 낙엽활엽수림대 하부의 계곡 사면에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Huperzia cryptomeriana is known to occur in Jeju-do and Jeollanam-do, with less than five populations.

식물_적색목록_본문.indd 112 2012-10-10 오전 9:47:27

왕벚나무

Prunus yedoensis Matsum.

장미과 Rosaceae

● **위협 현황** 가로수, 풍치수, 산지 조림용수로 널리 재배하고 있으나 야생 상태 개체는 제주도에만 분포하며, 자생지는 5곳 미만이고, 개체수도 많지 않다. 전남 해남에도 3그루가 자라고 있으며, 자생 여부는 불명확하다. B2ab(iv).

● **형태** 낙엽 교목으로 높이 15m에 달한다. 수피는 평활하고, 회갈색이며, 어린 가지에는 짧은 털이 있다. 타원형 잎은 엇갈려 달리고, 길이 7–15cm이며, 가장자리에는 잔톱니들이 달린다. 흰색 또는 연한 붉은색 꽃은 3–4월에 잎겨드랑이에서 서너송이씩 무리지어 핀다. 열매는 핵과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도 한라산에서만 자라며, 전남 해남에도 3그루가 자라고 있다.

● **생태** 해발 450–900m 사이에 분포하는 낙엽활엽수림 내에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책은 없으나 일부 자생지를 천연기념물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수. 1998. 왕벚나무의 분포 및 분류학적 연구. 제주대학교 이학박사학위 논문.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
장계선. 2004. 벚나무분류군(*Prunus serrulata* complex)의 형태형질 분석을 통한 분류학적 제고. 서울대학교 농학석사학위 논문.

Prunus yedoensis is known to naturally occur only in Jeju-do, with less than five populations. The species has long been cultivated as a roadside or ornamental tree.

식물_적색목록_본문.indd 113 2012-10-10 오전 9:47:28

EN*(위기)

왕제비꽃

Viola websteri Hemsl.

제비꽃과 Violaceae

● **위협 현황** 경기, 충북, 강원 등 10여 곳에 분포하며, 최대 개체군의 개체수는 400여 개체이다. 자생지가 등산로 개설 등에 의해 위협받고 있다. 기준 B2ab(iii); C2a(i)에 의해 취약으로 평가되나 북한에서는 취약종으로, 중국에서는 위기종으로 평가해 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서서 40–60cm까지 자란다. 잎은 엇갈려 달리며, 긴 타원형이고, 가장자리에 톱니가 있다. 흰색 꽃은 4–5월에 잎겨드랑이 또는 줄기 끝에서 발달한 꽃자루에 1송이씩 핀다. 꽃잎은 5장이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 중북부 이상 지역과 북한 및 중국 동북지방에 분포한다.

● **생태** 해발 350–1,000m 고도의 비교적 경사가 완만한 지역의 숲 속 능선 또는 습한 사면과 계곡에서 자란다. 토양은 굵은 입자로 되어 수분의 이동이 자유롭다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

송재모, 이기영, 김남영, 이재선. 2010. 멸종위기 식물 왕제비꽃 자생지의 식생구조 및 입지환경. 한국임학회지 99: 267-276.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
장수길, 천경식, 김경아, 장진환, 유기억. 2010. 왕제비꽃 자생지의 생태특성. 한국자원식물학회지 23: 261-273.

Viola websteri is found in Gyeonggi-do, Chungcheongbuk-do and Gangwon-do, and consists of less than 10 populations. The habitats are threatened by the construction of hiking trails.

식물_적색목록_본문.indd 114 2012-10-10 오전 9:47:28

울릉국화

Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvelev var. *lucidum* (Nakai) J.H. Pak.

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 경북 울릉도에만 분포하는 고유종으로 한 때 야생에서 절멸한 것으로 간주되었으나 최근 극소수 개체로 이루어진 개체군이 확인되었으며, 이밖에 재도입된 개체군들이 분포하고 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 줄기 위쪽에서 가지가 많이 갈라지고, 높이는 20–50cm이다. 손바닥 모양으로 갈라지는 잎은 두껍고 윤기가 난다. 흰색 또는 연한 분홍색으로 피는 꽃은 9–10월에 줄기와 가지 끝에서 만들어지는 두상화서에 무리지어 핀다. 두상화서 지름은 4–5cm이다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 경북 울릉도에만 분포하는 고유종이다.

● **생태** 나리분지에서 자라며, 증식되어 복원된 개체들이 해안도로 주변에서 자라고 있다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없는데, 절멸 위기에 내몰려 많은 개체들을 증식해 울릉도에 복원했다. 자생지인 나리 분지는 천연기념물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Dendranthema zawadskii var. *lucidum* is endemic to Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do. It was once evaluated as an extinct species in the wild. However, several populations were rediscovered recently and some populations have been reintroduced.

식물_적색목록_본문.indd 115 2012-10-10 오전 9:47:29

이노리나무

Crataegus komarovii Sarg.

장미과 Rosaceae

● **위협 현황** 강원에만 분포하며, 자생지가 5곳 미만에 불과하나 개체수도 적고 자생지에서의 생육 상태가 건강하지 못하다. 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 우리나라 고유종으로 남북한 분포역이 좁아 범주를 변경하지 않았다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 작은키나무로 줄기는 높이 5m에 달하며, 어린가지에는 털이 있다. 손바닥모양으로 갈라지는 잎은 엇갈려 달리며, 가장자리에는 잔톱니가 있다. 흰색 꽃은 4–5월에 가지 끝에 달리는 산방화서에 무리지어 핀다. 꽃받침조각이 뒤로 젖혀지며, 꽃잎은 달걀모양이다. 열매는 이과로 붉게 익는다.

● **분포** 강원 점봉산 이북에 분포하며, 북한에도 분포하는 한반도 고유종이다.

● **생태** 높은 산지에 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

이창복. 1980. 설악산지역의 희귀종 및 멸종위기식물. 서울대학교 수목원 연구보고 3: 197-201.

장진성. 2005. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본식물의 분포지와 식별에 대해서. -장미과 사과나무아과에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 25: 1-27.

Crataegus komarovii occurs is Mts. Jeombong and Seorak, Gangwon-do. Very limited number of plants, however, are found.

식물_적색목록_본문.indd 116 2012-10-10 오전 9:47:29

EN*(위기)

장백제비꽃

Viola biflora L.

제비꽃과 Violaceae

● **위협 현황** 설악산에서만 분포가 확인되었고, 개체수도 50개체 미만이다. 기준 D1에 의해 위급으로 평가되지만 북한 및 중국 동북지방에 흔히 자라므로 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 연약하며, 높이 5–10cm이다. 뿌리와 줄기에서 잎이 나오는데, 잎은 넓은 콩팥모양이며, 가장자리에는 물결모양의 톱니가 있다. 연한 노란색 꽃은 6–7월에 줄기 위쪽 잎겨드랑이에서 나온 꽃대에 1송이씩 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도 이북 및 북한과 중국 동북지방에 분포한다.

● **생태** 고산지대의 습기 있는 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

현진오. 2009. 새로 발견된 북방계 식물. 나도여로, 장백제비꽃, 큰잎쓴풀. 월간 산림 2009(9): 51-53.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

Less than 50 individuals of *Viola biflora* are known to occur in Mt. Seorak, Gangwon-do.

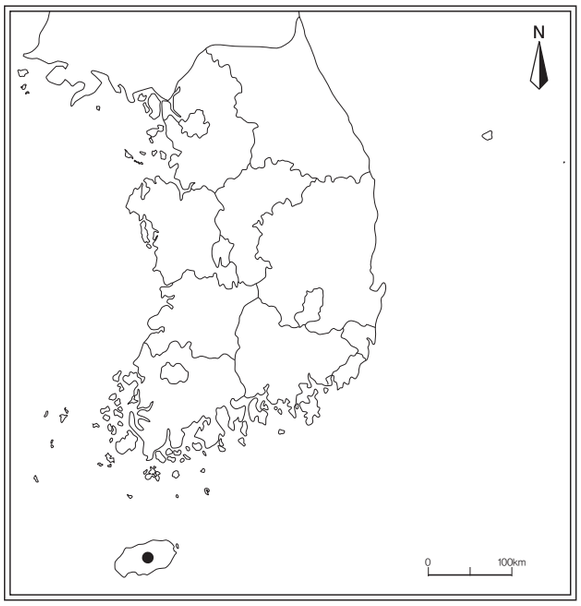
식물_적색목록_본문.indd 117 2012-10-10 오전 9:47:30

EN*(위기)

전주물꼬리풀

Dysophylla yatabeana Makino

꿀풀과 Lamiaceae



● **위협 현황** 전북과 제주에서 생육한다고 보고되었으나 전북에서는 개체군이 소멸되었고, 제주 개체군만 생존하고 있다. 자생지인 습지 매립, 환경오염 등으로 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 땅속줄기는 가늘고 길게 발달한다. 줄기는 곧추서며, 높이는 30–50cm이다. 선형 잎은 4장이 돌려나며, 길이 3–7cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 붉은색 꽃은 9–10월에 줄기 끝에 달리는 이삭화서에 무리지어 핀다. 통꽃이며, 꽃받침은 5갈래로 갈라진다. 열매는 소견과로 익는다.

● **분포** 전북 전주에서도 분포한다고 알려져 있으나 생육이 확인되지 않고 있으며, 제주도에서만 생육이 확인되었다. 일본과 중국에 분포한다.

● **생태** 제주도 해발 130m 정도의 저지대 초지에 형성된 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

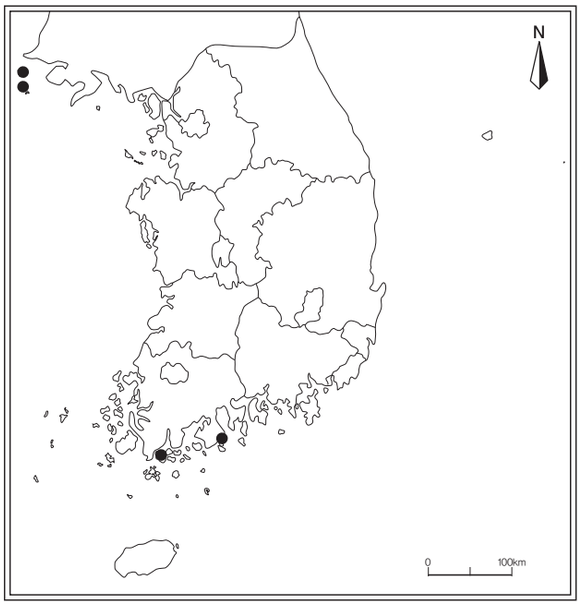
Dysophylla yatabeana was known to occur in Jeollabuk-do and Jeju-do. However, the population of Jeollabuk-do is considered to be disappearing. The main threatening factor is the reclamation work.

식물_적색목록_본문.indd 118 2012-10-10 오전 9:47:31

정향풀

Amsonia elliptica (Thunb.) Roem. & Schult.

협죽도과 Apocynaceae



● **위협 현황** 인천과 전남에만 분포하며, 개체수도 많은 편이나 약용식물로 이용하거나 관상용으로 이용하기 위해 채취되는 위험에 처해 있다. 일본에서는 취약으로 북한에서는 위급으로 평가했으나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 옆으로 기면서 길게 뻗는다. 줄기는 곧추서며, 높이 40–80cm이다. 피침형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 6–10cm이고, 끝이 뾰족하다. 하늘색 꽃은 5월에 줄기 끝에 달리는 취산화서에 무리지어 달리며, 지름 1.0–1.5cm이다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 인천 백령도와 전남 나로도, 완도에서만 분포가 확인되었고, 중국과 일본에 분포한다.

● **생태** 우리나라에서는 바닷가 모래땅이나 풀밭에 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

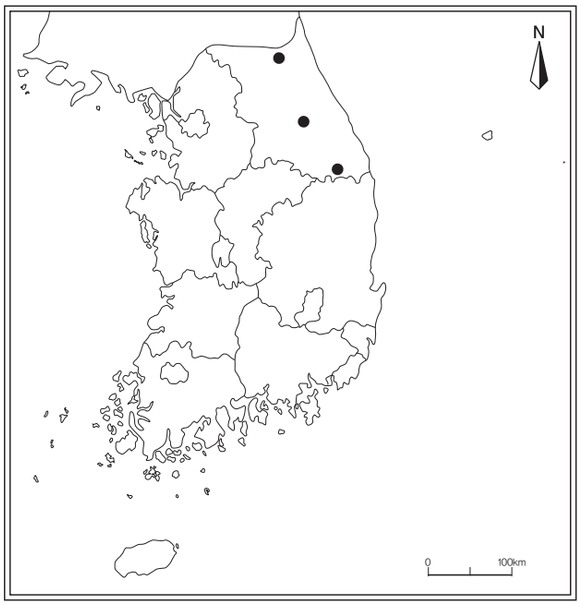
Amsonia elliptica is found near the coastal area in Jeollanam-do and Incheon. This species, however, is threatened by plant collection for the ornamental and medicinal uses.

식물_적색목록_본문.indd 119 2012-10-10 오전 9:47:31

제비동자꽃

Lychnis wilfordii (Regel) Maxim.

석죽과 Caryophyllaceae



● **위협 현황** 강원도의 비교적 높은 산지에서만 자라며, 10곳 미만에서 분포가 확인되었고, 전체 개체수는 300개체 미만일 것으로 추정되고 있다. 원예가치가 높아 남획 위험에 처해 있다. 일본에서는 위기종으로 평가하고 있다. B2ab(v).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 높이 50–90cm이며, 가지가 갈라지기도 한다. 선상 피침형 잎은 마주나며, 길이 3–7cm이다. 진한 붉은색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에서 발달하는 취산화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 5장이며, 깊고 가늘게 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도 이북 지방을 비롯해 몽골, 중국, 러시아, 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 높은 산 습지에서 매우 드물게 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Lychnis wilfordii occurs mostly in Gangwon-do, and the number of populations is less than 10. The plant collection for the garden is the main threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 120 2012-10-10 오전 9:47:32

제주무엽란

Lecanorchis kiusiana Tuyama

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주에서만 5곳 미만의 자생지가 있으나 개체수는 많지 않다. 자생지 파괴 위험에 직면해 있다. 일본에서는 위급종으로 평가했다. B2ab(iii).

● **형태** 상록성 부생난초로 높이 10–20cm로 자라며, 줄기는 가늘고 곧추서며, 황갈색이나 마르면 검게 변한다. 잎은 달리지 않는다. 붉은색을 띤 담황색 꽃은 6–7월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 입술꽃잎은 끝이 3갈래로 갈라지고, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도에만 분포하며, 일본에 분포한다.

● **생태** 한라산 남쪽 사면의 숲이 울창하게 이루어진 그늘진 곳에서 자라며, 낙엽층이 두꺼운 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문

Lecanorchis kiusiana occurs exclusively in Jeju-do, with less than five populations. They are declining with unknown reason.

식물_적색목록_본문.indd 121 2012-10-10 오전 9:47:32

제주산버들

Salix blinii H. Lév.

버드나무과 Salicaceae

● **위협 현황** 우리나라 고유종으로 제주 내에서만 5곳 미만의 군락지가 있고, 자연적인 천이 과정에 밀려 위험에 직면해 있다. B2ab(iii).

● **형태** 낙엽 관목으로 높이 50cm 정도까지 자라며, 어린 가지에는 털이 있으나 성장하면서 없어지고 홍록색이 돈다. 좁은 피침형 잎은 길이 2–5cm이다. 꽃은 잎과 함께 4–5월에 피며, 유이화서에 무리지어 피고, 암수딴그루이다. 열매는 삭과로 익으며, 씨에는 가느다란 털들이 달린다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도에만 분포한다.

● **생태** 해발 1,200–1,600m 사이의 계곡의 깊이가 낮고, 가장자리에 암반이 발달한 지역에 산발적으로 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Salix blinii is an endemic to Mt. Halla, Jeju-do, with less than five populations.

식물_적색목록_본문.indd 122 2012-10-10 오전 9:47:33

제주상사화

Lycoris chejuensis K.H. Tae & S.C. Ko

수선화과 Amaryllidaceae

● **위협 현황** 우리나라 고유종으로 제주 내에만 5곳 미만의 군락지가 있고, 자생지가 저지대에 위치해 각종 도로 건설 등과 같은 개발 사업에 따른 위험에 직면해 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 인경은 원형으로 갈색을 띤다. 잎은 2–5월에 걸쳐 10장이 달리는데, 선형으로 50–60cm 길어진다. 연한 노란색 꽃은 8월부터 줄기 끝에 달리는 산형화서에 무리지어 피며, 화피편의 길이는 약 6cm이고, 끝은 뒤로 약간 젖혀진다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주도에만 분포한다.

● **생태** 해발 300m 이하 저지대의 방목지대나 오름 주변의 계곡이나 물이 고여 있는 지역 인근의 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Lycoris chejuensis, an endemic species, occurs in Jeju-do, with less than five populations.

식물_적색목록_본문.indd 123 2012-10-10 오전 9:47:33

좀마디거머리말

Zostera geojeensis H. Shin, K.-H. Cho & Y.-S. Oh

거머리말과 Zosteraceae

● **위협 현황** 경남과 충남 해안가에 분포하며, 처음 발견되었던 거제도 해안에서는 확인되지 않고 있다. 해안가 매립으로 개체군이 감소하고 있다. B2ab(i, ii, iii).

● **형태** 땅속줄기가 총생하며, 마디 사이가 짧다. 잎은 선형으로 길이 100cm까지 자라며, 폭은 4-6mm이다. 잎 정단부는 약간 뾰족하며, 가장자리에는 다소 투명하다. 엽초는 길이 20cm이며, 숙존하나 오래되면 가늘고 불규칙하게 갈라진다. 생식기관은 알려져 있지 않다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 충남 안면도와 경남 거제도 해안가에서 자란다.

● **생태** 해안가 수심 3-5m 모래 또는 갯벌에 분포한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
Shin, H. K.-H. Cho and Y.S. Oh. 2002. *Zostera geojeensis*, a new species of seagrass from Korea. Algae 17: 71-74.
Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera geojeensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

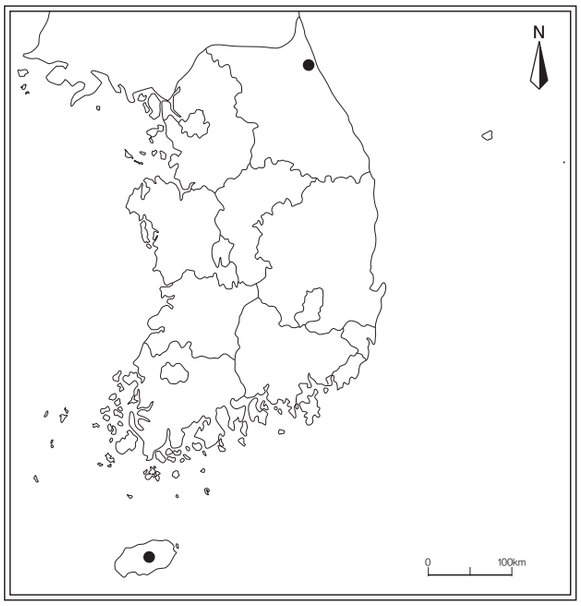
Zostera geojeensis is distributed in Gyeongsangnam-do and Chungcheongnam-do. However, the population at Geoje, Gyeongsangnam-do disappeared due to the coastal reclamation work.

식물_적색목록_본문.indd 124 2012-10-10 오전 9:47:33

좀어리연꽃

Nymphoides coreana (H. Lév.) H. Hara

조름나물과 Menyanthaceae



● **위협 현황** 제주와 강원 지역의 사구 습지에 분포하며, 사구 개발에 따른 위험에 처해 있다. 일본에서는 취약종으로 평가했다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이 부엽성 수생식물로 땅속줄기는 짧다. 심장형 잎은 1–2장이 물 위에 뜨며, 지름 2–6cm이며, 뒷면은 자주색을 띠고, 가장자리는 밋밋하다. 흰색 꽃은 7–9월에 잎자루 아래쪽에서 발달한 꽃자루 끝에 한송이씩 핀다. 화관은 4–5갈래로 갈라지고 가장자리에 짧은 털이 많다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원과 제주 지방에만 분포하며, 제주도에 자생지가 많다. 일본, 중국, 러시아 극동지방에 분포한다.

● **생태** 물의 흐름이 거의 없으며 수심이 얕고 햇빛이 잘 드는 연못이나 습지에 자라며, 강원도 사구 습지에서는 육상형으로 자라기도 한다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Nymphoides coreana is found in Gangwon-do and Jeju-do. The populations located in the sand dune or coastal wetland, however, are threatened by wetland development.

식물_적색목록_본문.indd 125 2012-10-10 오전 9:47:34

EN*(위기)

좁은잎말

Potamogeton alpinus Balb.

가래과 Potamogetonaceae

● **위협 현황** 강원도 영월지역에서만 생육하고 있으며, 수질 오염 등에 의해 개체수가 감소하고 있다. 경북 지방 농수로에서도 발견되었으나 그 다음해 사라졌다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본에서는 취약종으로 평가했고, 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이 침수성 수생식물로 뿌리줄기는 가늘다. 줄기는 가늘고 다소 원통형이다. 잎은 좁은 피침형으로 길이 8–15cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 물에 뜨는 잎은 대개 없으나 일부 개체들에는 나타나기도 한다. 꽃은 물 밖으로 나온 꽃줄기 끝에 달리는 수상화서에 무리지어 핀다.

● **분포** 강원도 영월에만 분포하며, 경북 영천 개체군은 사라졌다. 일본과 중국을 비롯해 북반구에 널리 분포한다.

● **생태** 하천이나 수로의 물 흐름이 완만한 곳에서 자라며, 물이 약간 알칼리성을 띠는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김호준. 2002. 가래속(*Potamogeton* L.)의 분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Potamogeton alpinus occurs at limestone area in Gangwon-do, and the number of plants is not plentiful. The populations in Gyeongsangbuk-do have disappeared.

식물_적색목록_본문.indd 126 2012-10-10 오전 9:47:34

EN*(위기)

죽절초

Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai

홀아비꽃대과 Chloranthaceae

● **위협 현황** 제주도 서귀포시의 3곳에만 분포하나 전체 개체수가 50개체 미만이며, 열매가 관상가치가 높아 남획되고 있다. 기준 B2ab(iii); C2a(i); D1에 의해 위급종으로 평가되나 일본과 중국에서는 흔하게 발견되어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록관목으로 줄기는 모여서 나며, 높이 1.0–1.5m이다. 긴 타원형 잎은 서로 마주보며 달리고, 가장자리에는 날카로운 톱니가 드문드문 달린다. 흰색 꽃은 6–7월에 가지 끝에 달리는 이삭꽃차례에 무리지어 핀다. 통꽃으로 노란색 수술이 한 개 있다. 암술은 연한 녹색이며, 열매는 핵과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도에만 분포하나 일본, 중국, 대만, 말레이시아 등지에 흔히 분포한다.

● **생태** 상록활엽수림에서 출현 식물들이 빈약한 지역으로 공중습도가 높고, 부엽층이 발달하며 습윤한 지역에 주로 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

Sarcandra glabra is found in Jeju-do, with less than 50 plants.

식물_적색목록_본문.indd 127 2012-10-10 오전 9:47:35

줄댕강나무

Zabelia tyaihyonii (T.H. Chung ex Nakai) Hisauti & H. Hara
= *Abelia tyaihyonii* T.H. Chung ex Nakai

린네풀과 Linnaeaceae

● **위협 현황** 충북과 강원의 석회암 지대의 제한된 자생지에서만 자라며, 꽃이 아름다워 남획 위험에 처해 있다. 최대 개체군도 100여 개체로 이루어져 있다. 우리나라 고유종으로 북한에서는 위기종으로 평가했다. B2ab(iii, v); C2a(i).

● **형태** 낙엽 관목으로 줄기에는 6개의 골이 있으며, 높이는 1–3m이다. 달걀모양 잎은 마주달리며, 길이는 4–6cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 바깥쪽은 연한 붉은색, 안쪽은 하얀색인 꽃은 5–6월에 새로 만들어진 가지 위쪽 잎겨드랑이에서 발달한 취산화서에 무리지어 핀다. 꽃받침은 5갈래로 갈라지며, 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 충북과 강원의 석회암 지대 및 북한 평남 및 황해 지방에 분포한다.

● **생태** 해발 200–300m의 교목층이 발달하지 않은 양지 바른 곳을 좋아해 숲 가장자리에서 자생하며, 비교적 완만한 경사지에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김경아, 장수길, 천경식, 서원복, 유기억. 2010. 줄댕강나무 자생지의 환경 및 생태 특성. 식물분류학회지 40: 135-144.
김태진. 1998. 인동과 린네풀족의 분류와 계통. 전북대학교 이학박사학위 논문.
정지희, 김규식, 이철호, 김진수. 2007. 줄댕강나무(*Abelia tyaihyonii*) 집단의 유전다양성 및 공간구조. 한국임학회지 96: 667-6675.

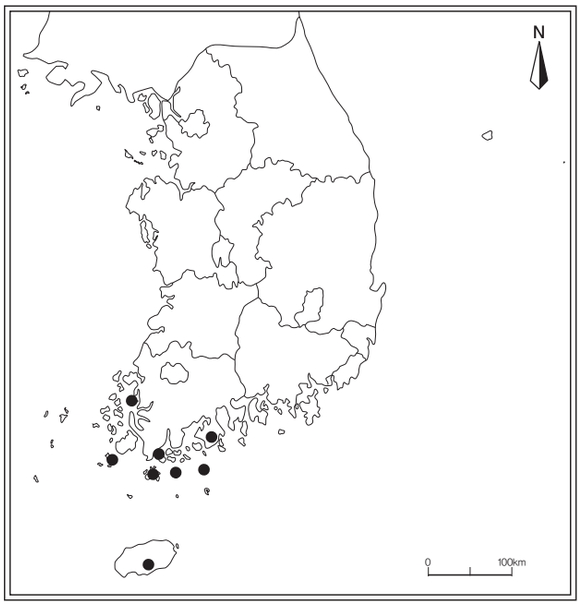
Zabelia tyaihyonii is found in limestone area, including Gangwon-do and Chungcheongbuk-do. This species is threatened by plant collection for garden.

식물_적색목록_본문.indd 128 2012-10-10 오전 9:47:35

지네발란

Cleisostoma scolopendrifolium (Makino) Garay

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주도와 남해안 일대에 분포하나 출현범위는 2,000㎢ 미만이다. 식물체가 바위나 나무 겉에서 길게 뻗어 자라며, 상황에 따라 서로 분리되기도 해 개체수 변동이 심하다. 관상 가치가 높아 위험에 처해 있다. 일본에서는 취약종으로 중국에서는 준위협종으로 평가했다. B2b(iii, iv)c(iii, iv, v).

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 줄기는 가늘고 길게 뻗어 자라며, 드문드문 가지가 갈라지고, 줄기 곳곳에서 뿌리가 나온다. 잎은 조그만 손가락모양으로 두툼하며, 2열로 서로 엇갈려 달린다. 연한 분홍색 꽃은 7–8월에 잎겨드랑이에서 한송이씩 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도 남쪽 해안가와 전남 완도, 진도, 고흥 등지에 분포한다. 일본과 중국에도 분포하는 극동아시아 특산식물로 알려져 있다.

● **생태** 폭포, 계곡, 섬, 오름 등 노출 암벽이 나타나는 지역에 분포하며, 공중습도가 높은 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 제주도 산방산 자생지는 천연기념물로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

Cleisostoma scolopendrifolium is distributed more or less widely in Jeju-do and southern coastal area, especially in Jeollanam-do. The area of occurrence, however, is below 2,000km^2. It suffers from the plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 129 2012-10-10 오전 9:47:36

진노랑상사화

Lycoris chinensis Traub. var. *sinuolata* K.H. Tae & S.C. Ko

수선화과 Amaryliadaceae

● **위협 현황** 전국적으로 4개 장소에서만 분포가 확인되었으며, 가장 큰 내장산 개체군은 500여 개체로 이루어져 있다. 그러나 개체들이 계곡 주변의 탐방로 인접한 곳에 위치해 인위적인 위험을 받고 있으며, 집중 호우에 따른 자연적인 위험에 직면해 있다. B2ab(iii); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 땅속에 있는 비늘줄기에서 2–3월쯤 4–8장의 넓은 선형의 잎이 나오고, 꽃줄기는 잎이 진 다음 8월 초에 나와 곧추선다. 짙은 노란색 꽃은 꽃줄기 끝에 4–7송이씩 무리지어 피며, 길이는 5–6cm이다. 화피 가장자리는 물결모양으로 되며, 수술대와 암술대도 모두 노란색이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 전남과 전북 일대에서만 자란다.

● **생태** 산지 사면의 하부, 계곡 주변의 전석지에 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 생육지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

The populations of *Lycoris chinensis* var. *sinuolata* are found in Jeollabuk-do and Jeollanam-do. The largest population comprises about 500 plants.

식물_적색목록_본문.indd 130 2012-10-10 오전 9:47:36

진주고추나물

Hypericum oliganthum Franch. & Sav.

물레나물과 Clusiaceae

● **위협 현황** 경남과 전남의 지역에서만 소수 개체가 제한적으로 분포하고 있다. 일본에서는 위기종으로 평가했다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기 아래쪽이 옆으로 자라다가 비스듬히 서고, 가지가 많이 갈라지며 높이 20–60cm이다. 타원형 잎은 서로 마주보며 달리고, 길이 1.5–3.5cm이며, 가장자리는 밋밋하고, 투명한 점들이 있다. 노란색 꽃은 7–9월에 가지 끝에 달리는 취산화서에 무리지어 피고, 암술대는 3–4갈래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경남과 전남 일대에만 분포하며, 일본에 분포한다. 전주에서도 채립한 기록이 있으나 자생지가 확인되지 않고 있다.

● **생태** 햇빛이 잘 드는 물이 많은 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대해 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

이로영. 2012. 한국산 물레나물속(물레나물과)의 분류학적 연구. 충북대학교 이학석사학위 논문.

Not so many individuals of *Hypericum oliganthum* are growing in Jeollanam-do and Gyeongsangnam-do.

식물_적색목록_본문.indd 131 2012-10-10 오전 9:47:37

진퍼리잔대

Adenophora palustris Kom.

초롱꽃과 Campanulaceae

● **위협 현황** 강원과 전북, 경남의 깊은 산의 습지 또는 물기가 많은 땅에서 자라나 습지가 훼손됨에 따라 위험에 처해 있다. 일본에서는 위급종으로 간주하고 있으나 중국과 북한에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이 70cm이다. 긴 타원형 잎은 엇갈려 달리고, 길이 5–9cm이며, 가장자리에는 둔한 톱니가 있다. 연한 누런빛이 도는 자주색 꽃은 8월에 원줄기 끝에 발달한 수상화서에 무리지어 피며, 깔때기 모양이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원, 전북, 경남 등지에 분포하며, 북한을 비롯한 중국의 동북지방, 일본에 분포한다.

● **생태** 깊은 산의 습지 또는 물기가 많은 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대해 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

유기억. 1995. 한국산 초롱꽃과(Campanulaceae) 식물의 분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
이중구, 이상태. 1994. 한국산 잔대속 식물의 분류학적 연구. 성대논문집(기초과학편) 45: 15-34.

Adenophora palustris occurs in Gangwon-do, Jeollabuk-do and Gyeongsangnam-do. Its habitats such as wet places or wetland in the higher mountains, are being destroyed.

식물_적색목록_본문.indd 132 2012-10-10 오전 9:47:37

EN*(위기)

창고사리

Colysis simplicifrons (H. Christ) Tagawa

고란초과 Polypodiaceae

● **위협 현황** 제주 지역에만 분포하며, 자생지 면적이 25m²가 넘지 않을 정도로 협소하나 무단 채취 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 지하경은 옆으로 기면서 자라며, 갈색 인편이 빽빽하게 달린다. 잎자루는 길이 18–23cm이며, 기부에는 인편이 달린다. 잎몸은 길이 15–35cm이며, 전열 또는 기분에서 불규칙하게 우상분열한다. 포자낭군은 선형이며, 측맥 사이에 나란히 배열하며, 24–34쌍이 달린다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도에만 분포하며, 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 제주 서귀포 천지연폭포 주변 축축한 저지대에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 특별한 보호 방안은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

Colysis simplicifrons is found in Jeju-do, with not so many plants. They have been collected for garden.

식물_적색목록_본문.indd 133 2012-10-10 오전 9:47:38

EN*(위기)

채진목

Amelanchier asiatica (Siebold & Zucc.) Endl. ex Walp.

장미과 Rosaceae

● **위협 현황** 제주에만 분포하며, 개체수가 매우 적은 편이나 자생지 붕괴, 관상용이나 약용 개발 가능성으로 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 낙엽활엽 관목 또는 교목으로 높이 10m에 이른다. 수피는 어두운 흑색이다. 난형 또는 장타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 4–8cm이다. 하얀색 꽃은 4–5월에 새가지 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 처음에는 화서축에 털이 달린다. 열매는 이과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도에만 분포하며, 일본과 중국 등지에 분포한다. 가로수나 정원수로 심고 있다.

● **생태** 한라산 해발 700–1,000m의 낙엽활엽수림대에 드물게 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 특별한 보호 방안은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

장진성, 장계선. 2005. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본 식물의 분포지와 식별에 대해서(XII). 장미과 사과나무아과에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 25: 1-27.

Amelanchier asiatica is found in Jeju-do, with not so many individuals.

식물_적색목록_본문.indd 134 2012-10-10 오전 9:47:38

EN*(위기)

청사조

Berchemia racemosa Siebold & Zucc.

갈매나무과 Rhamnaceae

● **위협 현황** 전북 군산 일대에서만 분포가 알려졌으며, 복원된 4개체를 포함해 전체 개체수는 200개체 미만이나 개화한 개체는 5개체에 불과하다. 기준 B2ab(iii); C2a(i, ii); D1에 따라 위급으로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다. 한때 야생에서 절멸한 것으로 알려졌고, 그에 따라 복원사업이 진행되었다.

● **형태** 낙엽활엽 덩굴식물로 난형 잎은 엇갈려 달리며, 7–8쌍의 맥이 다소 나란히 배열한다. 녹백색 꽃은 7–8월에 가지 끝에 달리는 원추화서에 무리지어 피며, 꽃잎은 5장이다. 수술은 5개로 꽃잎보다 길며, 열매는 타원형의 핵과로 익는다.

● **분포** 전북 군산시 수원지에 야생하며, 주로 계곡 사이의 숲 속에서 자라며, 일본과 중국, 대만 등지에 분포한다. 최근 국내 식물 목록에서 제외되었다.

● **생태** 해발 100m 이하 급경사지 해안사면의 미사질 양토에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다. 단지 자생지가 공원지역으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

변무섭, 김영하. 2008. 청사조(*Berchemia racemosa*) 자생지의 식생구조 및 개체군 동태 분석. 한국환경생태학회지 22: 679-690.
Chang, C.-S. 2007. Rhamnaceae, in The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

Berchemia racemosa, once considered extinct in the wild, was rediscovered in Jeollabuk-do with less than 200 individuals. Of them, only 5 plants were the flowered ones.

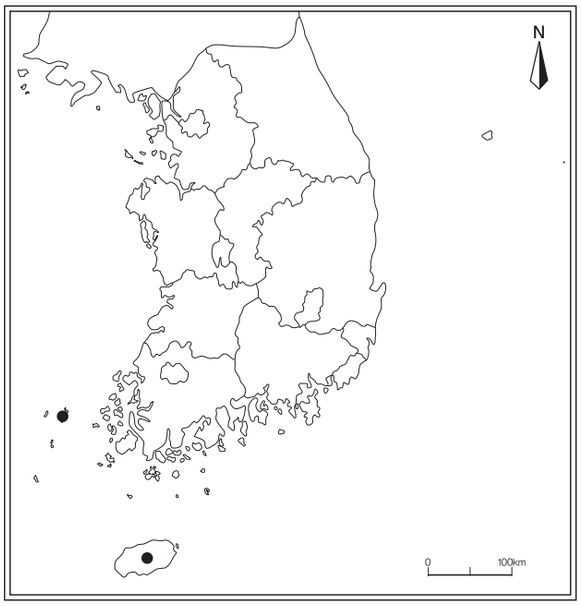
식물_적색목록_본문.indd 135 2012-10-10 오전 9:47:38

EN*(위기)

초령목

Michelia compressa (Maxim.) Sarg.

목련과 Magnoliaceae



● **위협 현황** 제주도와 전남 2곳에서 40여 개체만이 분포하는 것으로 파악되었다. 흑산도에 자생하는 개체가 고사했고, 강풍과 집중 호우 등에 자생지가 파괴됨에 따라 개체수가 감소하고 있다. 기준 C2a(i)에 의해 위급종으로 평가되나 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록 교목으로 높이 16m까지 자라며, 가지가 많이 달린다. 장타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 8–12cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 하얀색 꽃은 봄철에 가지 정단부 근처의 잎겨드랑이에서 1송이씩 피며, 꽃받침잎과 꽃잎이 구분이 되지 않으나, 아래쪽에는 붉은 빛이 돈다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 제주와 전남 섬에서만 분포하나 일본, 중국 등지에는 널리 분포한다.

● **생태** 하천 주변의 매우 완만한 사면의 부식토가 많은 토양에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있으며, 전남 흑산도에 자생하던 개체는 천연기념물로 지정되어 보호받았으나, 1994년 고사했고, 주변에 있던 30여 개체는 지방지정문화재로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Michelia compressa occurs in Jeju-do and Jeollanam-do, with about 40 plants. The strong wind and localized torrential rains are main threatening factors.

식물_적색목록_본문.indd 136 2012-10-10 오전 9:47:39

EN*(위기)

칠보치마

Metanarthecium luteo-viride Maxim.

백합과 Liliaceae

● **위협 현황** 경기와 경남에만 분포하며, 경기 수원 칠보산 개체군은 완전히 사라졌고, 그 대신 30여 개체가 복원되었다. 경남 개체군은 약 350개체로 이루어져 있다. 기준 B2ab(iii, v)에 의해 위급으로 평가되는데, 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 곧고, 많은 수염뿌리가 난다. 땅위 줄기는 없다. 피침형 잎은 뿌리에서 10여 장이 나와 사방으로 퍼지며, 길이 8–24cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 노란빛이 도는 녹색 꽃은 6–7월에 높이 15–55cm의 꽃줄기 위에 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라와 일본에 분포한다.

● **생태** 양지바른 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 경남 자생지는 국립공원으로 지정 · 관리되고 있다.

● **참고문헌**

송환준. 2004. 남해도 금산의 초본 자생식물 연구. 경상대학교 농학석사학위 논문.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Metanarthecium luteo-viride was known to occur in Gyeonggi-do and Gyeongsangnam-do. The natural population in Gyeonggi-do, however, disappeared, and about 30 plants were reintroduced recently. A population in Gyeongsangnam-do comprises about 350 individuals.

식물_적색목록_본문.indd 137 2012-10-10 오전 9:47:39

큰연영초

Trillium tschonoskii Maxim.

백합과 Liliaceae

● **위협 현황** 울릉도에만 10여개 개체군이 분포하며, 개체수는 3,000개체 미만이나 개화한 개체는 이보다 적다. 도로 확장 등에 의해 위험에 처해 있다. 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으며, 중국에서는 준위협으로 평가했다. C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이는 30cm 정도이다. 다소 둥그런 잎이 3장씩 돌려나며, 3–5개의 맥이 다소 뚜렷하다. 흰색 꽃은 4–5월에 돌려난 잎 가운데에서 발달한 꽃자루에 1송이씩 피며, 꽃잎은 3장이고, 암술 아래쪽은 자주색을 띤다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 울릉도와 북부 지방에 분포하며, 일본과 대만, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 숲 속 그늘진 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받았으나, 2012년 해제되었다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이성제. 2007. 울릉도의 희귀 및 멸종위기 식물에 대한 생태학적 연구 및 인공 증식. 중앙대학교 이학석사학위 논문.

Trillium tschonoskii is found in less than 10 populations in Gyeongsangbuk-do. Of them, the largest population comprises about 100 plants.

식물_적색목록_본문.indd 138 2012-10-10 오전 9:47:40

EN*(위기)

파초일엽

Asplenium antiquum Makino

꼬리고사리과 Aspleniaceae

● **위협 현황** 우리나라에서는 제주도 섶섬에서만 분포했으나 남채로 인해 절멸되었고, 복원한 이후 어린개체들이 만들어져 야생상태를 유지하고 있으나 그 수는 10여 개체에 불과하며, 관상 가치가 매우 커 남채 가능성이 크다. 기준 B2ab(iii); C2a(i)에 따라 위급으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 길이 40–120cm 되는 기다란 끈처럼 생긴 잎들이 동그랗게 무리지어 달리며, 광택이 나고, 잎 아래쪽은 자주색이 도는 갈색이며, 잎 가장자리는 밋밋하다. 포자주머니는 잎 뒷면의 나란하게 배열한 맥 위에 달린다. 포자주머니를 감싸는 포막은 갈색이다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도 섶섬에서만 생육하는데, 이 지역이 파초일엽의 북한계선이다. 일본과 대만, 그리고 운남과 해남 등지의 중국 남부에 분포한다.

● **생태** 섶섬에서는 습한 숲 속의 바위틈에서 자라나, 다른 지역에서는 습한 산속의 나무줄기나 바위 겉에 착생해 생육한다.

● **보호 상황** 자생지인 섶섬을 천연기념물 제18호로 지정 · 보호하고 있으며, 멸종위기야생동식물 II급으로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

강영식. 2009. 제주도 섶섬의 양치식물상. 제주대학교 농학석사학위 논문

김주환, 김윤식. 1997. 제주도 숲섬 파초일엽(*Asplenium antiquum* Makino)의 보존 현황에 관한 조사 연구. 한국자연보전협회 연구보고서 16: 21-26.

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Asplenium antiquum was once considered regionally extinct. However, several plants from Japan and Taiwan were reintroduced, and currently about 10 young plants are growing naturally.

식물_적색목록_본문.indd 139 2012-10-10 오전 9:47:40

EN(위기)

한라구절초

Dendranthema coreanum (H. Lév. & Vaniot) Vorosch.

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 제주에만 분포하는 고유종이나 자생지 수도 5개 이하로 매우 적고 개체수도 적다. 자생지가 자연적으로 붕괴됨에 따라 위험에 처해 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 지하경이 옆으로 뻗으면서 퍼져 자란다. 줄기는 곧추서며, 높이는 20cm 정도이다. 가느다란 깃처럼 생긴 잎은 엇갈려 달리고, 다소 두툼하다. 하얀색 꽃은 10–11월에 줄기 끝에 달리는 두상화서에 무리지어 피며, 두상화서는 줄기 끝에 한 개씩 달린다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주 한라산에만 분포한다.

● **생태** 백록담 주변의 나출된 바위틈이나 전석지 위에 자생한다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

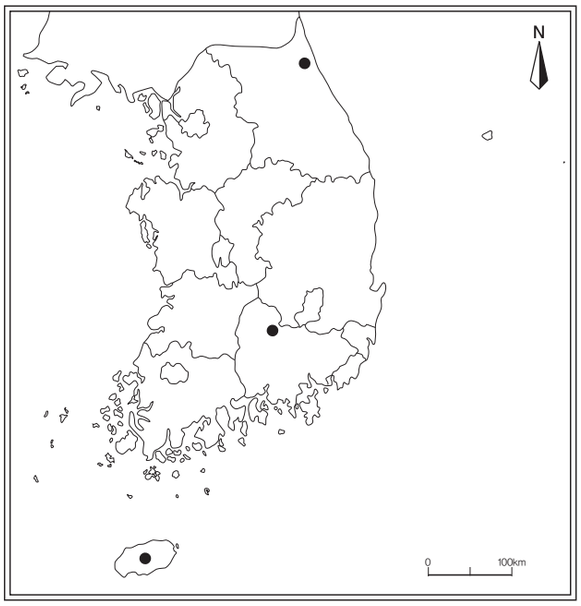
Dendranthema coreanum is an endemic growing near the peak of Mt. Halla, Jeju-do. The number of population and individuals, however, are very small and the habitats are being destroyed by landslides or soil erosion.

식물_적색목록_본문.indd 140 2012-10-10 오전 9:47:41

한라송이풀

Pedicularis hallaisanensis Hurus.

현삼과 Scrophulariaceae



● **위협 현황** 한라산, 설악산과 방태산, 가야산 등에 격리되어 분포하며, 주로 등산로 주변이나 주변 암벽에서 자라고 있어 등산객의 답압과 사태, 그리고 무분별한 채취로 인해 위험에 처해 있다. B2ab(iii).

● **형태** 한해 또는 두해살이풀로 높이 30cm까지 자라며, 줄기에는 털이 많다. 긴 타원형 잎은 3–6장씩 돌려나며, 가장자리는 깃처럼 갈라진다. 자주색 꽃은 7–9월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며, 꽃부리는 위아래 두 갈래로 갈라져 있고, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도에만 분포하는 것으로 알려져 왔으나, 경남 가야산, 강원 설악산 등지에 분포하는 개체들도 같은 종으로 동정하기도 한다. 제주도 이외 지역의 개체들은 북한 지방에 분포하는 이삭송이풀과 같은 종으로 간주하기도 한다.

● **생태** 한라산 백록담 주변 암벽과 영실기암 주변 등에 소수 개체가 자라며, 이밖에 설악산과 방태산의 능선부, 그리고 가야산 정상부 평지와 암벽 등지에 소수 개체가 자라고 있다.

● **보호 상황** 자생지는 국립공원으로 지정되어 있으나 종 자체에는 보호 대책이 수립되지 않았다가, 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이창복, T. Yamazaki. 2983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.

조원범, 최병희. 2011. 한라산 고유 한라송이풀의 분류학적 위치. 식물분류학회지 41: 130-137.

Pedicularis hallaisanensis is disjunctively distributed in Mt. Halla, Mt. Kaya, Mt. Seolak and Mt. Bangtae. Most of the populations are threatened by the landslide and plant collection for garden.

식물_적색목록_본문.indd 141 2012-10-10 오전 9:47:41

EN(위기)

한라옥잠난초 =구름나리란

Liparis auriculata Blume

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주도에서만 생육하고 있으나 자생지가 극히 협소하며, 5곳 미만이고, 개체수도 적다. 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 중국에서는 취약으로 평가했다. B2ab(iv).

● **형태** 낙엽성 여러해살이풀로 높이 20–30cm이다. 잎은 지난 해 만들어진 줄기 옆에서 2장이 나오며, 넓은 난형으로 길이는 5–12cm이다. 화경은 높이 15–30cm로 곧추서며, 녹색 또는 자주색이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주에만 분포하며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 제주도 해발 1,100m에 있는 습지 지역에서 자주이삭귀개 등과 같은 습지식물과 같이 습지 가장자리에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Liparis auriculata occurs in less than five populations in Jeju-do, with only few individuals.

식물_적색목록_본문.indd 142 2012-10-10 오전 9:47:42

EN*(위기)

한라제비란

Platanthera minor Rchb.f.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주(추자도)에서만 분포가 확인될 정도로 국내 분포역이 매우 좁으며, 개체수도 적다. 난초과 특성상 원예가치가 높기 때문에 남획 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위급으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 중국에서만 준위협으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리가 굵고, 능선에 날개가 있으며, 높이 30–60cm이다. 잎은 줄기 아래쪽에 달리는 것이 가장 크며 점차 작아져서 포와 연결되고 길이 7–12㎝이다. 연한 녹색 꽃은 6–7월에 줄기 끝에 달리는 꽃차례에 10–25개의 꽃이 드문드문 달리며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주에 분포하는 것으로 알려졌으나, 제주도에서는 확인되지 않고 있으며, 추자도에서만 분포가 확인되었다. 일본과 중국에도 분포한다.

● **생태** 주로 햇볕이 잘 드는 풀밭에 생육하고 꽃이 피면 눈에 띄기 쉽기 때문에 채취의 위험이 높다.

● **보호 상황** 지금까지 법정보호식물로 선정된 적 없으며, 본 종에 대한 특별한 보전 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실, 최병희. 2005. 한국산 제비난초속(*Platanthera*)의 분류학적 검토: 외부형태학적 형질을 중심으로. 식물분류학회지 35: 25-46.

Only few plants of *Platanthera minor* are found in Island Chuja, Jeju-do.

식물_적색목록_본문.indd 143 2012-10-10 오전 9:47:42

해오라비난초

Habenaria radiata (Thunb.) Spreng.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 경기, 강원, 경북, 경남 등지에 최대 200여 개체가 생육하고 있을 것으로 추정되나 경기도 칠보산 개체들은 무분별한 채취로 인해 거의 사라졌고, 관상용으로 남획 위험에 처했다. 일본에서는 취약종으로 평가하고 있다. C2a(i)

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 높이 20–40cm이며, 식물체에 털이 없다. 넓은 선형 잎은 마주보며 달리고, 길이는 5–10cm이다. 하얀색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에서 1–2송이씩 피며, 꽃받침은 녹색인데, 마치 하얀색 꽃잎에 초록색 물이 들어 있는 것처럼 보인다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라를 비롯해 북한, 러시아 극동지방, 일본에 분포하고 있다.

● **생태** 양지바른 습한 풀밭이나 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이진실, 최병희. 2006. 한국산 해오라비난초속(*Habenaria*)의 분류와 분포. 식물분류학회지 36: 109-127.

Habenaria radiata is found in Gyeonggi-do, Gangwon-do, Gyeongsangbuk-do and Gyeongsangnam-do, with less than 200 individuals in total. The plants in the Mt. Chilbo population have nearly disappeared because of the collection for garden.

식물_적색목록_본문.indd 144 2012-10-10 오전 9:47:43

EN*(위기)

홍도까치수염

Lysimachia pentapetala Bunge

앵초과 Primulaceae

● **위협 현황** 전남 홍도에서만 분포가 확인되어 분포가 매우 국한된 종으로 개체수도 100개체 미만으로 추산된다. 북한에서도 평남에만 분포한다. 기준 B2ab(iv)에 따라 위급으로 평가되나 중국과 북한에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 20–70cm이며, 가지가 사방으로 퍼지고, 전체적으로 회백색이 돈다. 좁은 피침형 잎은 엇갈려 달리고, 길이 3–5cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 흰색 꽃은 8–9월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 전남 홍도, 북한 평남을 비롯해 중국 산동 지방 및 내륙 지방에 분포한다. 전남 나주, 담양, 신안 등지에 분포한다고 알려졌으나 확인되지 않았다.

● **생태** 습지, 길가, 또는 숲 가장자리에 분포한다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대해 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
신영화. 2006. 한국산 참좁쌀풀속(Genus *Lysimachia*)의 분류학적 연구. 한남대학교 이학석사학위 논문.

Lysimachia pentapetala occurs only in Island Hong, Jeollanam-do, with about 100 individuals.

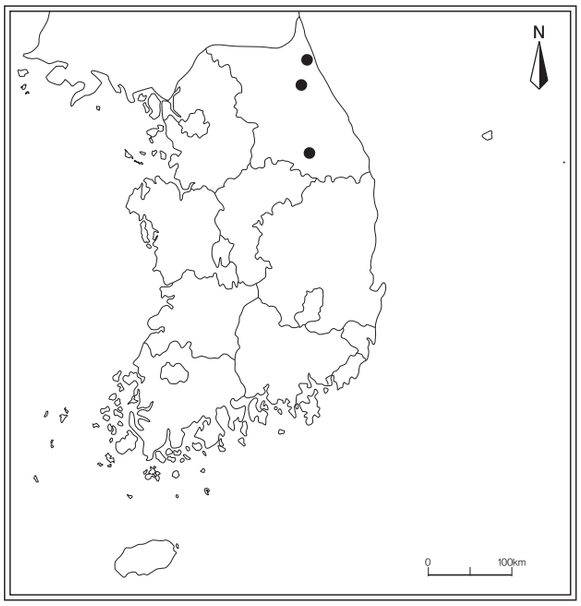
식물_적색목록_본문.indd 145 2012-10-10 오전 9:47:43

VU*(취약)

가는다리장구채

Silene jenisseensis Willd.

석죽과 Caryophyllaceae



● **위협 현황** 강원도 이북의 산지에만 분포하나 관상적 가치가 있고, 등산로 주변에 흔해 훼손될 위험성이 높다. 기준 B2ab(iii)에 부합해 위기로 평가되나 북한과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 25cm 정도까지 자라며, 뿌리에서 나온 잎은 모여 달리나 줄기에 달린 잎은 서로 마주보며 달리는데, 잎자루가 없어 줄기에 바로 달린다. 잎은 끈처럼 생겼으며, 하얀색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 무리지어 핀다. 꽃잎은 5장이며, 열매는 삭과로 맺힌다.

● **분포** 강원도 이북과 북한 지역의 묘향산, 관모봉, 그리고 중국과 소련의 동북아시아 및 몽골에 분포한다.

● **생태** 비교적 높은 산의 햇볕이 잘 드는 능선 등지에 발달한 풀밭이나 약간 메마른 모래땅 또는 바위 겉에 자라며, 숲 가장자리나 무너져 내린 돌 더미 등에도 자란다.

● **보호 상황** 생육지 일부 지역이 국립공원으로 지정되어 있을 뿐 종에 대한 특별한 보호 대책은 없다. 단지 국외반출승인대상 생물자원으로 지정되어 국외반출을 금지하고 있다.

● **참고문헌**

임록재. 1996. 조선식물지. 2권. 과학기술출판사.

현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Silene jenisseensis occurs in Gangwon-do. The species, however, is found widely in North Korea and Northeastern China. The habitats are mainly rocks or talus at the mountain ridges which is sometimes being used as hiking trails.

식물_적색목록_본문.indd 146 2012-10-10 오전 9:47:43

가는잎개별꽃

Pseudostellaria sylvatica (Maxim.) Pax

석죽과 Caryophyllaceae

● **위협 현황** 강원 설악산에서만 생육이 확인되었으며, 10곳 미만의 자생지가 있으나 개체수는 적은 편이다. 북한과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았지만 일본에서는 취약으로 평가했다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 긴 난형의 덩이뿌리가 몇 개 달린다. 줄기는 네모지고 두 줄의 털이 있으며, 10–20㎝ 높이로 곧추서서 자란다. 선형 잎은 마주보며 달리며, 길이 3–7㎝이다. 흰색 꽃은 5–7월에 줄기 끝의 잎겨드랑이에서 1송이씩 피며, 폐쇄화도 줄기 아래쪽 잎겨드랑이에서 1개 또는 3–4개씩 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원 설악산에서 분포가 확인되었으며, 10곳 미만의 자생지가 있다. 일본, 중국 동북지방과 러시아 극동지방 등에도 분포한다.

● **생태** 해발 1,000m 이상 고지대이면서 이슬이나 안개로부터 수분이 공급되는 습한 숲속 지역에 주로 생육한다.

● **보호 상황** 법정보호종으로 지정된 적이 없으며, 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
최경. 1993. 한국산 개별꽃(*Pseudostellaria*)속의 분류학적 연구. 경북대학교 이학석사학위 논문.

Pseudostellaria sylvatica is found in northern area of Korean Peninsula, including Gangwon-do and Hamgyeong-do. Most plants are growing at high mountain, under the shade of trees and moist places.

식물_적색목록_본문.indd 147 2012-10-10 오전 9:47:44

VU(취약)

가는잎향유

Elsholtzia angustifolia (Loes.) Kitag.

꿀풀과 Lamiaceae

● **위협 현황** 충북과 경북 등지에 분포하는 우리나라 고유종으로 자생지가 10여 곳에 불과하나 꽃이 아름다워 남획되는 위험에 처해 있다. B2ab(iv).

● **형태** 한해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이는 30–80cm이다. 선형 잎은 마주보며 달리고, 길이는 2–7cm이며, 가장자리에 톱니가 조금 있다. 붉은색 꽃은 9–10월에 줄기 끝에 발달한 수상화서에 무리지어 피며, 꽃받침이 자주색이고, 가장자리에 털이 난다. 열매는 소견과로 익는다.

● **분포** 충북 속리산과 월악산 그리고 제천, 경북 조령산, 황장산 등지에 분포한다. 우리나라 고유종으로 꽃향유(*E. splendens*)와 같은 종으로 처리하기도 하나 꽃향유는 잎이 난형으로 구분된다.

● **생태** 산지의 바위지대에 드물게 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
전윤창. 2005. 향유속(*Elsholtzia* Willd.) 및 근연분류군(향유족-꿀풀과)의 계통분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
황경애. 2005. 한국산 향유속(*Elshotzia* Willd.) 식물의 형태 및 분자적 계통 분류. 이화여자대학교 이학석사학위 논문.

Elsholtzia angustifolia is and endemic species found in Chungcheongbuk-do and Gyeongsangbuk-do, with less than 10 populations. The plants have been collected for its beautiful flowers.

식물_적색목록_본문.indd 148 2012-10-10 오전 9:47:44

VU*(취약)

가문비나무

Picea jezoensis (Siebold & Zucc.) Carrière

소나무과 Pinaceae

● **위협 현황** 지리산과 덕유산 그리고 강원 이북에 분포하나 지구 온난화에 따른 자연적인 개체 감소 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 부합해 위기로 평가되나 IUCN에서 관심대상으로 평가했고, 북한 및 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 교목으로 줄기는 높이 40m 이상 자라며, 지름이 1m에 달한다. 수피는 비늘처럼 벗겨지며, 소지는 누런빛이 돈다. 선형 잎은 편평하고, 길이 1–2cm이며, 끝이 위를 향한다. 숫솔방울은 타원형으로 황갈색이나 암솔방울은 타원형으로 연한자주색이다. 황록색 솔방울은 길이 4.0–7.5cm까지 자란다.

● **분포** 지리산, 덕유산, 계방산 일대에 분포하며, 북한을 비롯해 중국, 일본, 러시아 일대에 분포한다.

● **생태** 해발 1,200m 이상의 고산에서 자라며, 교목한계선 부근의 북동사면에 집중적으로 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

윤광희, 공우석. 2011. 한반도 아고산대에 자생하는 가문비나무의 분포와 기후요인. 대한지리학회 학술대회논문집 5: 68-72.

Conifer Specialist Group 1998. *Picea jezoensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2

Picea jezoensis occurs at Mts. Chiri, Deogyu and Gyebang growing at an elevation of higher than 1,200 m.

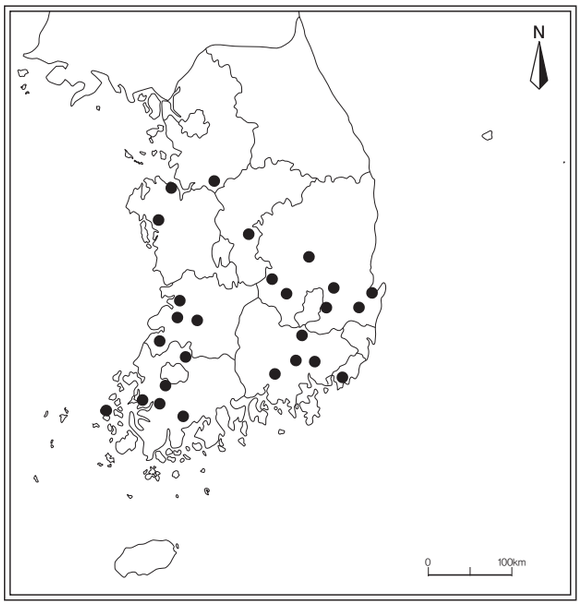
식물_적색목록_본문.indd 149 2012-10-10 오전 9:47:44

VU*(취약)

가시연꽃

Euryale ferox Salisb.

수련과 Nymphaeaceae



● **위협 현황** 전국적으로 많은 개체군이 분포하나 개체수는 최대 5,500여 개체로 추정하고 있다. 상당수 개체군은 다른 곳에서 종자나 유체를 이식해서 형성된 것으로 추정되고 있다. 수위변동과 수질오염, 그리고 다른 수생식물과의 경쟁에서 밀리고 있다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 일본에서는 취약종으로 평가하고 있다. C2a(i)b.

● **형태** 한해살이풀로 물속에서 살아가는 부엽성 수생식물이다. 뿌리를 제외한 식물체 전체에 가시가 달린다. 잎은 처음에는 타원형 또는 화살모양이나 성장하면서 원형으로 되며, 지름이 1m 이상 된다. 밝은 자주색 꽃은 7–9월에 긴 꽃줄기 위에 1송이씩 피며, 밤에는 오그라든다. 열매는 장과처럼 익는다.

● **분포** 제주도를 제외한 전국에 분포했으나, 강원 강릉, 경기 화성, 경남 합천, 광주, 전북 익산, 전남 함평, 충북 괴산 등지에서는 사라졌다. 일본과 중국, 러시아 등지에 분포한다.

● **생태** 수심 1.5m 이내의 얕은 자연 늪이나 오래된 저수지에서 자라며, 1개체당 10장 정도의 잎이 달린다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지에는 안내판을 설치해 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김주환. 2011. 한국 가시연의 엽록체 유전적 다양성. 대구대학교 석사학위논문.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

유영한, 김해란. 2010. 멸종위기 부엽식물 가시연꽃 개체군의 분포, 멸종 원인 key factor에 대한 실험과 보전을 위한 관리전략. 한국습지학회지 12(3): 49-56.

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Euryale ferox is distributed widely in Korea except Jeju-do. Many populations are disappearing due to the competition with other hydrophytes and water pollution.

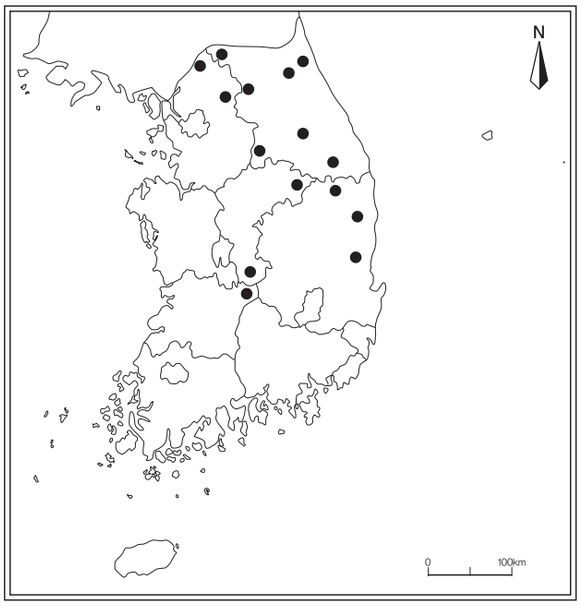
식물_적색목록_본문.indd 150 2012-10-10 오전 9:47:45

VU*(취약)

가시오갈피

Eleutherococcus senticosus (Rupr. & Maxim.) Maxim.

두릅나무과 Araliaceae



● **위협 현황** 최근 경북과 강원 일대 자생지 조사 결과 4개 장소에서 50여 개체의 생육이 확인되었으나 약재로 사용되기에 상당수 자생지에서 찾을 수 없을 정도로 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(v)와 C2a(i)에 따라 위기로 평가되나 북한을 비롯해 중국 동북지방, 러시아 극동지방에서는 비교적 흔하게 발견되어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 높이 1–7m까지 자라는 떨기나무로 어린 가지에 바늘 같은 가시가 많다. 잔잎 5장으로 된 손바닥 모양의 잎은 서로 어긋나며, 가장자리에 톱니가 있다. 보라색 또는 노란색 꽃은 6–7월에 새로 만들어진 가지 끝에서 산형화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 5장이며, 꽃받침은 톱니모양이다. 열매는 핵과로 검게 익는다.

● **분포** 한국의 중부 이북 지방으로부터 북한 및 중국 동북지방, 러시아 극동지방, 그리고 일본 홋카이도에 걸쳐 분포한다.

● **생태** 내한성과 내음성이 강해 산지 계곡의 습윤한 나무 그늘 밑 물이 잘 빠지는 곳에서 잘 자라며, 주로 계곡의 작은 개울 주변에 분포한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 중국산을 들여와 재배해 효율적인 보전 대책 수립을 어렵게 하고 있다.

● 참고문헌

김철환. 1997. 오갈피나무속 및 근연속(두릅나무과)의 분류. 전북대학교 이학박사학위 논문.

박문수, 김영진, 박호기, 김선, 김규성, 장영선. 1996. 덕유산 가시오갈피 자생지의 생육 환경. 한국작물학회지 41: 710-717.

현진오(외). 2009. 치악산멸종위기식물 보전 전략 수립연구. 환경부.

홍경락, 조경진, 박유헌, 허성두, 홍영표, 강범용. 2000. 국내 가시오갈피 군락의 유전변이 분석. 한국임학회지 89: 645-654.

Eleutherococcus senticosus is found widely in Korean Peninsula. However, the plants are extensively collected for the medicinal purpose.

식물_적색목록_본문.indd 151 2012-10-10 오전 9:47:45

VU*(취약)

개가시나무

Quercus gilva Blume

참나무과 Fagaceae

● **위협 현황** 전남, 제주 등지의 남부지방에만 분포하나 생육지가 단편화되어 있으며, 또한 생육지 훼손 가능성이 높고, 다른 나무와의 경쟁에서 밀리고 있으며, 어린 개체들의 수도 적은 편이다. 기준 B2ab(iii, v); C2a(i)에 따라 위기로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 교목으로 높이 20m까지 자라며, 가지는 황갈색 털로 덮여 있다. 잎은 마주보며 달리고, 길이는 5–12cm이며, 잎 끝부분에는 예리한 톱니가 있고, 표면에는 털이 없으나 뒷면에는 황갈색의 별처럼 생긴 털이 달린다. 잎자루는 길이 1cm 정도이며, 황갈색의 털이 달린다.

● **분포** 제주도를 비롯해, 전남 지방에 서로 격리되어 분포하며, 제주도 한경면의 곶자왈 지역에 가장 많은 150여 개체가 생육하며, 그 이외 지역에는 10개체 미만이 생육한다. 일본, 타이완, 중국의 남부지방에 주로 분포한다.

● **생태** 해발 75–350m의 낮은 지대의 상록수림 아래의 석력지와 같은 노출 암석 비율이 높고, 토양 발달이 빈약한 지역에서 주로 생육한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 가장 많은 개체들이 자라는 곶자왈 지역에 대한 보호 대책은 없다.

● 참고문헌

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.

서민환, 고강석, 구연봉, 길지현, 최태봉, 서상욱, 오현경, 이인규, 나진균, 현정오, 고정군. 2001. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(I). 국립환경연구원.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Quercus gilva is distributed sporadically in southern part of Korean Peninsula, including Jeollanam-do, Jeollabuk-do, Gyeongsangnam-do and Jeju-do.

식물_적색목록_본문.indd 152 2012-10-10 오전 9:47:46

VU*(취약)

개느삼

Sophora koreensis Nakai =
Echinosophora koreensis (Nakai) Nakai

콩과 Fabaceae

● **위협 현황** 우리나라 고유종으로 강원도 양구, 인제, 춘천, 홍천 등지의 14개 지역에 분포하나 일부 개체군은 거의 파괴되어 극히 소수 개체만이 있으며, 원예용 채취와 군사 활동 등으로 자생지가 일부 파괴되고 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 따라 준위협으로 평가되나 북한에서는 위급종으로 평가해 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 낙엽관목으로 줄기는 곧추서며, 높이 1m 정도이다. 잎은 엇갈려 달리는데, 13–27개의 잔잎으로 이루어진 깃처럼 생긴 겹잎이다. 노란색 나비모양의 꽃은 4–5월에 새로 만들어진 가지 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 협과록 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 강원도 및 이북 지방에 분포한다.

● **생태** 해발 200–600m의 낮은 지역을 선호하며, 다소 완만한 경사지에 자란다. 토양은 비교적 굵은 입자가 많이 포함되는 지역에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물으로 지정 · 보호하고 있었으나 2012년 해제되었다.

● **참고문헌**

심경구, 하유미, 손창진, 한두석, 이선아. 2006. 조경용 향토수종 이용을 위한 소재개발에 관한 연구. 한국전통조경학회지 24: 32-42.

천경식. 2010. 개느삼[*Echinosophora koreensis* (Nakai) Nakai]의 분포와 자생지 환경특성 및 유전다양성. 강원대학교 이학석사 학위 논문.

Son, K.N.(ed.) 2005. Red Data Book of DPR Korea. MAB National Committee of DPR Korea.

Sophora koreensis is an endemic species in Korea distributed in 14 populations in Gangwon-do. The plant collection for ornamental use and various military activities are threatening the natural populations of the species.

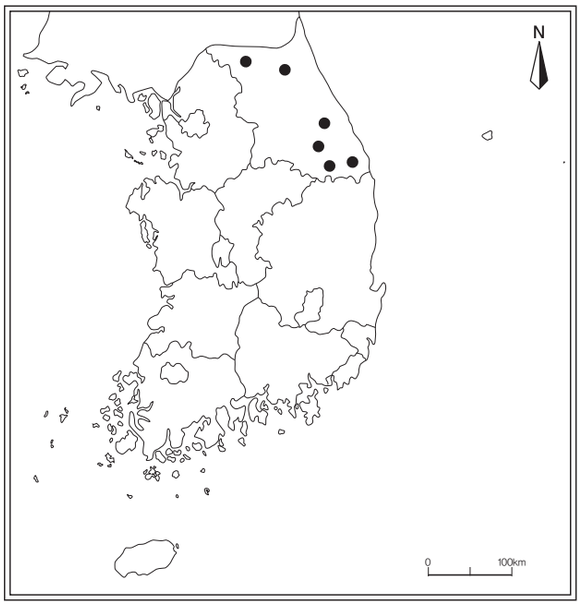
식물_적색목록_본문.indd 153 2012-10-10 오전 9:47:46

VU*(취약)

개병풍

Astilboides tabularis (Hemsl.) Engl.

범의귀과 Saxifragaceae



● **위협 현황** 강원 지역에 매우 제한적으로 분포하나 경사지에서 자라기 때문에 큰 비에 쉽게 근경이 노출되어 훼손되며, 아름다운 꽃과 1m 너비의 근생엽은 관상가치가 뛰어나 남획 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, v)에 따라 위기종으로 평가되나 북한을 비롯해 중국 동북지방에 흔히 자라 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 높이 100–150cm까지 자라며, 잎자루와 더불어 가시 같은 거센 털이 많고, 자주색을 띤다. 뿌리에서 난 잎은 둥근 방패 모양으로 가장자리가 7갈래쯤으로 얕게 갈라지며, 큰 것은 지름 80cm 이상이다. 잎자루는 지름 2cm 정도로 둥글고, 길이 100cm에 이른다. 줄기에서 난 잎은 아주 작다. 흰색에서 연분홍색 꽃은 6–7월에 줄기 끝의 큰 원추화서에 무리지어 핀다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 강원도에 분포하며, 분포의 남방한계지역이다. 중국 길림, 랴오닝, 러시아 일부지역에 분포한다.

● **생태** 깊은 산 북쪽 경사면, 음지, 비옥한 토양(석회암지대)에서 군집을 이루어 고산 지대의 숲속 경사지에 주로 무리지어 생육하며 호석회암 식물이다, 일부 저지대의 개체군은 풍혈지대에 자생한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지의 하나인 태백시 금대봉은 자연환경보전법에 의해 생태경관보전지역으로 지정되어 있다.

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이원규. 2008. 한국산 범의귀과(Saxifragaceae)의 멸종위기종 개병풍과 희귀종 도깨비부채의 유전적 다양성. 성균관대학교 이학석사학위 논문.

Astilboides tabularis occurs in Gyeonggi-do and Gangwon-do. Populations in steep slopes are under threat of soil erosion. Plant collection is also a threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 154 2012-10-10 오전 9:47:47

VU*(취약)

개부싯깃고사리

Cheilanthes chusana Hook. = *C. fordii* Bak.

봉의꼬리과 Pteridaceae

● **위협 현황** 제주와 경남에 분포하며, 개체수가 매우 적고, 자생지가 사람들의 출입이 빈번한 곳에 위치해 훼손 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 근경은 짧고 비스듬히 서며, 마른 잎과 인편으로 덮인다. 잎은 모여서 나고, 잎자루는 길이 1.5–10cm이며, 잎몸은 작은 것은 긴 타원상, 큰 것은 넓은 선형이다. 포자낭군은 잎가장자리의 소매 끝에 달리며, 뒤로 젖혀진 열편으로 덮인다.

● **분포** 제주 안덕계곡과 경남에 분포하며, 일본, 중국, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 저지대 오름의 양지바른 돌담 틈에 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없고, 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Cheilanthes chusana is found in Jeju-do and Gyeongsangnam-do, with not so many individuals. Its habitats are usually near the roads, making the species vulnerable.

식물_적색목록_본문.indd 155 2012-10-10 오전 9:47:47

VU*(취약)

개석송

Lycopodium annotinum L.

석송과 Lycopodiaceae

● **위협 현황** 강원도 일대에만 분포하며, 알려진 자생지는 5곳 미만이다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 줄기는 위로 길게 뻗어 자란다. 원줄기에는 잎이 성기게 달리나 곁가지에는 잎이 빽빽하게 달린다. 끈처럼 생긴 잎은 길이 4–8mm로, 가장자리에 얕은 거치가 있다. 포자낭수는 길이 1.5–3cm로 자루가 없이 가지 끝에 달린다.

● **분포** 강원(양양, 인제, 화천, 정선) 등지에 분포하며, 평창과 홍천에서도 분포하는 것으로 알려졌다. 중국와 일본 등지에도 분포한다.

● **생태** 높은 산의 숲 속 나무 그늘에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Lycopodium annotinum is found in Gangwon-do, with about five populations.

식물_적색목록_본문.indd 156 2012-10-10 오전 9:47:48

개정향풀

Apocynum lancifolium Russanov =
Trachomitum lancifolium (Russanov) Pobed.

협죽도과 Apocynaceae

● **위협 현황** 단양에서 자라는 것으로만 알려져 왔을 뿐 생육지가 알려져 있지 않다가 2005년 경기도 바닷가에서 발견된 이후 새로운 생육지가 10곳까지 지속적으로 알려지고 있다. 자생지가 도로 주변이나 밭둑 등 인간 생활과 밀접해 하천 오염이나 갯벌 오염 등으로 훼손될 가능성이 높다. B2b(iii)c(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 높이 40–80cm로 자라며, 가지는 가늘고 분백색이 된다. 타원형 또는 피침형 잎이 원줄기에서는 엇갈려 달리나 가지에서는 서로 마주보며 달린다. 자주색 줄무늬가 있는 꽃은 6월에 줄기 끝에 원추화서로 무리지어 핀다. 열매는 골돌로 익으며, 씨에 털이 달린다.

● **분포** 서해안을 따라 남쪽에서부터 경기도에 이르는 지역에 생육하며, 내륙으로는 충북 단양에서도 분포가 알려졌다. 러시아, 몽골, 중앙아시아 등에까지 퍼져 분포한다.

● **생태** 농촌에 만들어진 도로 또는 밭둑, 또는 갯벌 등 약간 습한 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 2005년 경기도 바닷가에서 발견된 이후 새로운 생육지가 지속적으로 알려지고 있을 뿐 종이나 생육지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Son, S.-W, B.-C, Lee, H.-H. Yang and Y.-J Seol. 2011. Distribution of five rare plants in Korea. Korean. J. Pl. Taxon 41: 280-286.

Apocynum lancifolium is found along the western coastal line and also at Danyang, Chungcheongbuk-do. The habitats of this species are being threatened by water and sediment pollution.

식물_적색목록_본문.indd 157 2012-10-10 오전 9:47:48

VU*(취약)

개톱날고사리

Athyrium sheareri (Baker) Ching

개고사리과 Athyriaceae

● **위협 현황** 제주도와 전남, 경남 등지에만 분포하며, 개체수가 적은 편이다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되지만, 중국이나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 뿌리줄기는 가늘고 길게 땅속으로 뻗는다. 소수의 잎이 드문드문 달린다. 잎자루는 길이 20–40cm이며, 잎몸은 길이 20–40cm이고, 1회 우상복엽이다. 포자낭을 지닌 잎과 그렇지 않은 잎 2종류가 달리는데, 포자낭을 지닌 생식엽은 곧추서며, 그렇지 않은 영양엽은 엽신의 상부가 꼬리처럼 길어진다. 포자낭군은 중륵쪽에 달리며, 포막은 원형 또는 도란형이다.

● **분포** 제주도와 전남, 경남 지역에 분포하며, 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 햇빛이 부분적으로 들어가는 숲 가장자리나 상록수와 낙엽수가 혼생하는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없으나 안덕계곡 일대는 천연기념물로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Athyrium sheareri is found in Jeju-do, Jeollanam-do and Gyeongsangnam-do, with not so many individuals.

식물_적색목록_본문.indd 158 2012-10-10 오전 9:47:48

VU*(취약)

갯봄맞이

Glaux maritima L. var. *obtusifolia* Fernald

앵초과 Primulaceae

● **위협 현황** 울산과 경북 포항에서만 분포가 확인되었으며, 개체수는 약 2,000개체로 추정된다. 강원 속초에서도 발견되었으나 자생지가 거의 사라졌는데, 자생지에 쓰레기를 투기해 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 북한 바닷가 및 일본, 중국, 러시아 등지에도 분포할 뿐만 아니라 멸종위기종으로 평가되지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 높이는 5–20cm이다. 넓은 피침형 잎은 서로 엇갈려 달리며, 가장자리는 밋밋하고, 길이는 0.6–1.5cm이다. 연한 홍색 꽃은 8–9월에 잎겨드랑이에서 한송이씩 피며, 화관은 5갈래로 갈라진다. 수술과 암술이 꽃 밖으로 돌출한다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 동해안을 따라 분포하며, 북한, 일본, 중국, 러시아 극동지방에 분포한다.

● **생태** 바닷물과 맞닿거나 바닷물이 들어오는 지역, 또는 바닷가 근처 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

임록재. 1998. 조선식물지. 5권. 과학기술출판사.

Son, S.-W, B.-C, Lee, H.-H. Yang and Y.-J Seol. 2011. Distribution of five rare plants in Korea. Korean. J. Pl. Taxon 41: 280-286.

Glaux maritima var. *obtusifolia* consists of three populations which are distributed along the east coast. Of them, one population has disappeared, and habitats of the other two populations are threatened because of garbage.

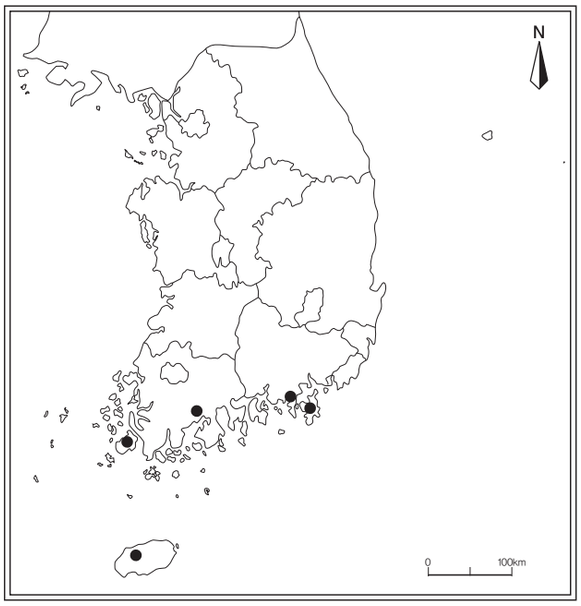
식물_적색목록_본문.indd 159 2012-10-10 오전 9:47:49

VU(취약)

갯취

Ligularia taquetii (H. Lév. & Vaniot) Nakai

국화과 Asteraceae



● **위협 현황** 제주도를 비롯해, 전남과 경남 일대에 분포하나 자생지 및 개체수는 많지 않다. 제주도 내에만 5곳의 자생지가 보고되었으나 전국적으로 10곳 미만이다. 제주도에서는 방목에 따른 위험에 처해 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 가지는 갈라지지 않고, 높이는 80–150cm이다. 뿌리에서 나온 잎은 넓은 타원형으로 길이 12–25cm이며, 줄기에서 나온 잎은 작고 엇갈려 달린다. 노란색 꽃은 6–7월에 줄기 끝에 달리는 두상화서에 무리지어 피며, 두상화서가 총상화서처럼 배열한다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 제주와 전남 보성과 진도, 경남 통영, 거제 등지에 분포한다.

● **생태** 양지바른 풀밭에 자라며, 제주도에서는 해발 700m 이하의 초지, 오름, 곶자왈 등지에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김대신, 김찬수, 강영제, 문명옥, 김철수. 2008. 한국 특산 갯취의 제주도내 분포와 자생지 특성. 한국자원식물학회 학술심포지엄 No. 4(초록).

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

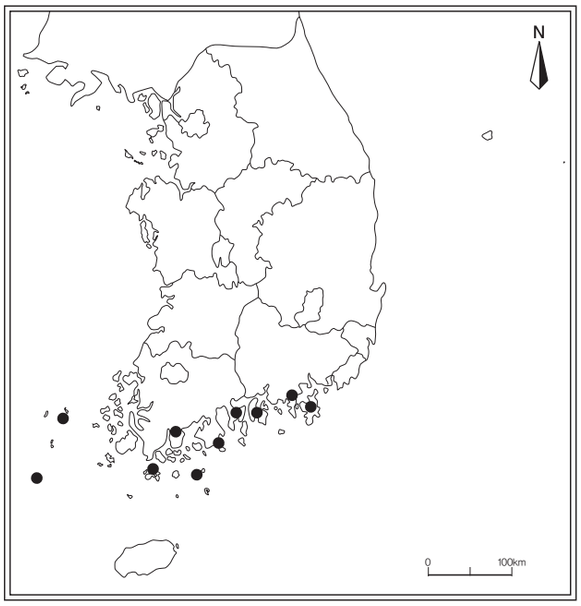
Ligularia taquetii is found in Jeju-do, Jeollanam-do and Gyeongsangnam-do, with less than 10 populations.

식물_적색목록_본문.indd 160 2012-10-10 오전 9:47:49

거제물봉선
=산물봉선, 처진물봉선

Impatiens furcillata Hemsl. = *I. kojeensis* Y.N. Lee

봉선화과 Balsaminaceae



● **위협 현황** 남해안 일대에 걸쳐 계곡 주변에 자라며, 자생지가 10여 곳으로 제한되어 있고, 사람들의 왕래가 많은 곳이어서 자생지가 훼손될 우려가 높다. B2ab(iii).

● **형태** 한해살이풀로 높이 30–60cm로 자란다. 줄기에는 많은 가지들이 달리며, 잎자루는 짧고, 잎 가장자리에는 조그만 톱니들이 있다. 꽃은 8–9월에 홍자색으로 피며, 꽃잎이 5갈래로 갈라지고, 뒤쪽에 달리는 거는 앞으로 말린다. 열매는 삭과로 성숙해 스스로 터진다.

● **분포** 한국 고유종으로 남해안을 따라 전남 신안에서부터 거제도, 통영 일대에 분포한다.

● **생태** 계곡 주변 물기가 많은 곳에 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 일부 생육지가 국립공원으로 지정되어 있을 뿐 종과 생육지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

Lee, Y.N. 1998. New taxa on Korean flora(6). Korean. J. Plant Taxon. 28: 25-39.
지성진, 김윤영, 오병운. 2010. *Impatiens furcillata* Hemsl. (봉선화과)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 40: 43-49.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Impatiens kojeensis occurs at about 10 sites along the southern coastal line, and it grows at the wet area of the valley.

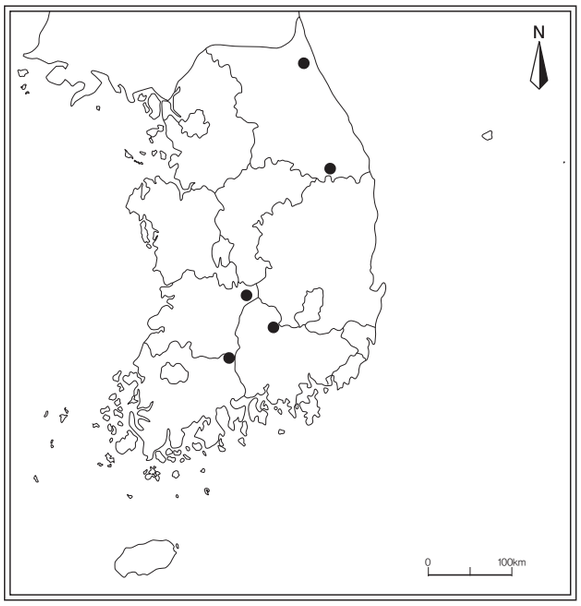
식물_적색목록_본문.indd 161 2012-10-10 오전 9:47:49

VU*(취약)

구름병아리난초

Gymnadenia cucullata (L.) Rich. =
Neottianthe cucullata (L.) Schltr.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 분포 장소는 5곳이 되지 않으며, 생육지가 비교적 높은 산이고, 개체수가 적다. 관상가치가 높아 무분별한 채취에 따른 위협이 상존하고 있다. 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 북한에서는 준위협으로 평가해 한 단계 하향 조정했다. B2ab(iv); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 높이 15cm 정도 자란다. 잎은 뿌리에서 나오는 넓은 잎 2장과 줄기에서 나오는 뾰족한 잎으로 구분된다. 꽃은 7–9월에 분홍색으로 피며, 꽃줄기 한쪽으로 다소 치우쳐 달린다. 열매는 삭과로 8–9월에 익는다.

● **분포** 지리산, 덕유산, 경남 가야산, 강원 함백산 등 비교적 높은 산에 분포하며, 몽고, 시베리아, 유럽, 일본, 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 고산의 풀밭이나 침엽수림 밑에서 자란다. 잎에 자줏빛 반점이 있는 종류(var. *variegata* Y.N. Lee)가 경남 가야산에서 생육하고 있다.

● **보호 상황** 자생지 일부가 국립공원으로 지정되어 있으며, 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Son, K.N.(ed.) 2005. Red Data Book of DPR Korea. MAB National Committee of DPR Korea.

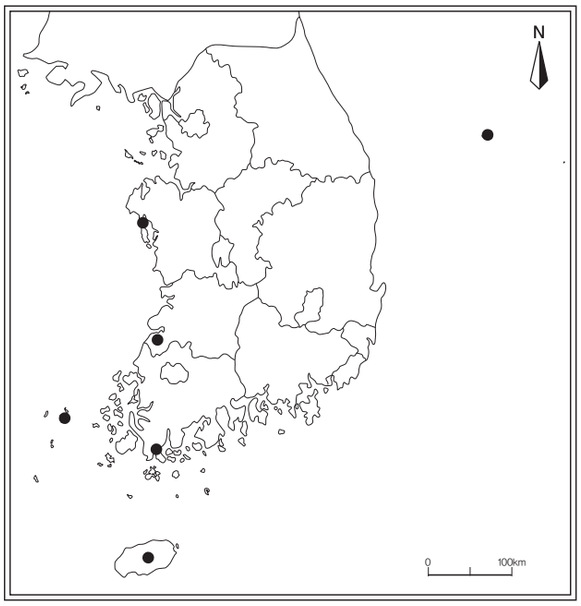
Gymnadenia cucullata grows at higher mountains, including Mt. Chiri, Mt. Dukyou, Mt. Kaya and Mt. Hambaek. This species is threatened due to its ornamental value.

식물_적색목록_본문.indd 162 2012-10-10 오전 9:47:50

금새우난초

Calanthe striata R. Br. ex Lindl. for. *sieboldii* Decne. ex Regel

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 섬 지역에 주로 분포하나 꽃이 아름다워 관상용으로 무분별하게 채취되고 있으며, 울릉도 자생지에서는 거의 찾아볼 수 없을 정도이나 제주도 및 전남 지역의 여러 장소에서 자라고 있다. 기준 B2ab(v)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서는 위기종으로 평가하고 있다.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 잎은 아래쪽에서 2–3장이 달리며, 길이가 20–30cm로 크고, 가장자리에는 주름이 많다. 밝은 노란색으로 4–6월에 피는 꽃은 잎들 사이에서 나오는 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃줄기가 길이 40cm 정도로 비교적 길며, 꽃 뒤에 달리는 거는 꽃잎보다 짧다.

● **분포** 남방계 식물로 제주, 전남, 경북(울릉도), 그리고 충남(안면도) 지역에 분포하며, 대만과 일본 등지에도 분포한다.

● **생태** 비교적 따듯한 지역의 낙엽수림 밑처럼 반그늘진에서 자라며, 비옥하며 물이 잘 빠지는 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 종 및 생육지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

The yellowish large flowers of *Calanthe striata* for. *sieboldii* are very attractive, making them vulnerable to plant collection. Populations in Ulleung Island, Gyeongsangbuk-do have disappeared.

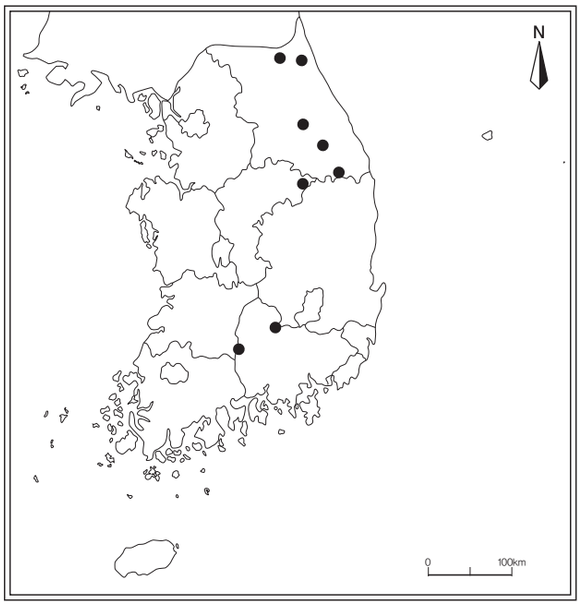
식물_적색목록_본문.indd 163 2012-10-10 오전 9:47:50

VU*(취약)

기생꽃

Trientalis europaea L. subsp. *arctica* (Fisch. ex Hook.) Hultén

앵초과 Primulaceae



● **위협 현황** 설악산을 중심으로 경남북 등지에 분포하며, 설악산 개체수가 7,000여 개체로 많은 편이다. 그러나 자생지가 대부분 등산로 주변으로 등산객에 의한 훼손 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 북한을 비롯해 중국 등지에는 비교적 풍부한 것으로 알려져, 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며, 5–20cm로 자란다. 잎은 줄기 아래쪽에서는 어긋나며, 아래쪽 것일수록 퇴화되어 비늘 모양이다. 줄기 끝의 잎은 5–10장이 모여 나며, 가장자리가 밋밋하다. 하얀색 꽃은 6–7월에 줄기 끝에서 1–2송이씩 달리며, 통꽃이나 7갈래로 깊게 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경남과 강원에 분포하며, 북한에서부터 중국 동북부, 러시아 극동지방, 일본 등지에 분포하다.

● **생태** 관목층이 발달한 지역의 바위 근처에서 자라며, 토양에는 부엽토가 거의 없어 토심이 없는 반음지에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 자생지 대부분이 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립 연구. 환경부.

Trientalis europaea subsp. *arctica* occurs sporadically in Gyeongsangnam-do, Gyeongsangbuk-do, and Gangwon-do. The habitats are mostly near the hiking trail, threatening the species.

식물_적색목록_본문.indd 164 2012-10-10 오전 9:47:51

VU(취약)

긴잎꿩의다리

Thalictrum simplex L. var. *brevipes* H. Hara

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 전국적으로 10여 곳 미만에 분포하며, 개체수도 적은 편이나 서울, 경기에서는 대부분 사라졌다. B2ab(iii, iv). 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 일본에서는 취약으로 평가했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 높이 60–150㎝이다. 근경이 옆으로 뻗으며 번식한다. 잎은 어긋나고, 3출하며 2–3회 우상으로 갈라지고 아래쪽의 것은 잎자루가 있다. 소엽은 쐐기형, 도란형으로 길이 2–4cm, 폭 4–15mm이다. 꽃은 7–8월에 연한 황색 꽃이 원추화서에 달리며 꽃받침은 4–5장, 넓은 난형이다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 제주도를 포함한 거의 전국에 걸쳐 분포하며, 중국과 일본에도 분포한다.

● **생태** 산이나 들의 양지바른 곳에서 잘 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
박성준. 2006. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
전경숙, 허경인, 이상태. 2007. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum* L.) 식물의 화분학적 연구와 분류학적 재검토. 식물분류학회지 37: 447-476.

Thalictrum simplex var. *brevipes* is found widely in Korean peninsula, including Jeju-do. The number of plants and populations, however, are not so many.

식물_적색목록_본문.indd 165 2012-10-10 오전 9:47:51

VU(취약)

깔끔좁쌀풀

Euphrasia coreana W. Becker

현삼과 Scrophulariaceae

● **위협 현황** 제주도에만 분포하는 고유종으로 10여 곳 미만 개체군이 있으며, 개체수도 적다. 초지에서 발생하는 다른 식물과의 경쟁에 밀리는 위험에 처해 있다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 한해살이풀로 줄기는 높이는 5–10cm이다. 원형 또는 넓은 달걀모양 잎은 마주보며 달리고, 길이와 폭은 6cm 정도이고, 끝이 4갈래로 갈라진다. 진한 자주색 꽃은 8–9월에 줄기 위쪽의 잎겨드랑이에서 1송이씩 핀다. 화관은 길이 6mm 정도이며, 위아래 2갈래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 제주도 고유종이다.

● **생태** 해발 1,500m 이상 되는 지역의 양지바른 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없지만, 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

Euphrasia coreana is found at Mt. Halla, Jeju-do, with less than 10 populations. This species is facing the threat of competition with other species.

식물_적색목록_본문.indd 166 2012-10-10 오전 9:47:52

꼬리말발도리

Deutzia paniculata Nakai

수국과 Hydrangeaceae

● **위협 현황** 경남북 지역에 격리되어 10여 곳에만 분포하며, 계곡 주변의 바위 사이에서 생육해 등산로 확장이나 개설 등에 따라 점유면적이 감소하고 있다. B2ab(iii).

● **형태** 낙엽 관목으로 높이 2m 정도 자란다. 수피는 적갈색으로 털이 없으며, 잎 위아래 면에는 별처럼 생긴 털들이 달리고, 하얀색 꽃은 5월에 원추화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 5장이며, 바깥쪽에 별처럼 생긴 털이 있고, 수술대 아래쪽은 화살 깃처럼 생겼다. 열매는 삭과로 맺히며, 열매 가장자리에도 별처럼 생긴 털이 달린다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 기준표본이 채집된 함남 원산 지역과 경남북 10여개 지역에 분리되어 나타난다.

● **생태** 산 계곡 주변 바위 사이와 산기슭의 바위틈에 주로 생육하며, 뿌리는 깊게 뻗지 않는다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이나 수립되어 있지 않다.

● **참고문헌**

장진성, 김휘, 김용식. 2001. 국내 희귀 및 멸종위기식물 평가에 대한 제고. 식물분류학회지 31: 107-142.

Deutzia paniculata is an endemic plant distributed in 10 populations in Gyeongsangnam-do and Gyeongsagnbuk-do. The plants are growing on or in between rocks along the valley. The construction of hiking trails is seriously destroying the habitats.

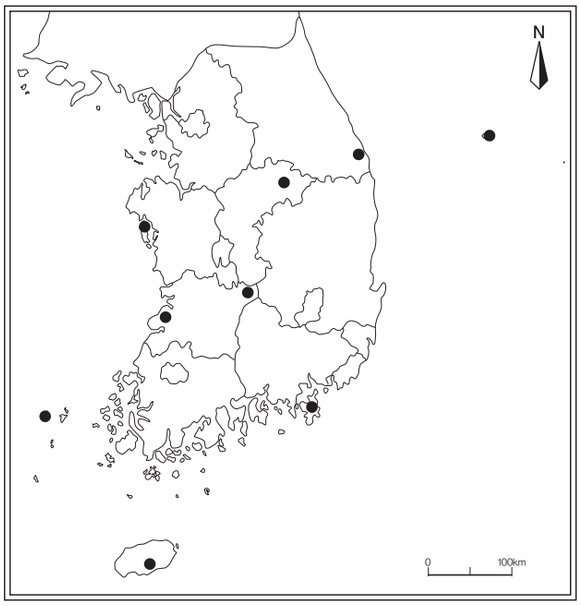
식물_적색목록_본문.indd 167 2012-10-10 오전 9:47:52

VU(취약)

꼬마은난초

Cephalanthera erecta (Thunb.) Lindl. for. *subaphylla* M. Hiroe

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 전국적으로 분포하나 자생지 수가 10곳 미만이며, 개체수도 적다. 관상용으로 남획되는 위험에 처해 있다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 일본에서는 취약종으로 평가했다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서고, 높이는 10–20cm이다. 피침형 잎은 길이 1.5–3cm이며, 끝이 뾰족하고 맥이 뚜렷하게 보인다. 하얀색 꽃은 4–5월에 줄기 끝에서 3–6송이가 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도를 비롯해, 전남 신안, 전북 무주와 변산, 경남 거제도, 충남 안면도와 서천, 충북 월악산, 강원 동해 및 경북 울릉도 등지에 분포한다.

● **생태** 산지의 그늘진 곳이나 관목림 사이에서 자란다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이나 수립되어 있지 않다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Cephalanthera erecta for. *subaphylla* is distributed widely in about 10 populations. The species, however, is suffering from the plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 168 2012-10-10 오전 9:47:53

VU*(취약)

꽃꿩의다리

Thalictrum petaloideum L.

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 바닷가와 석회암 지대 등에서만 분포가 확인되었으나 해안가 및 석회암 지대 개발에 따른 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii)에 따라 위기로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 50cm 정도 자란다. 잎은 2–3회 갈라지는 우상복엽 또는 3출엽으로 가장자리는 밋밋한 편이다. 하얀색 꽃은 5–7월에 산방상 원추화서에 무리지어 핀다. 꽃받침잎은 4–5장이며, 수술은 길이 10mm 정도로 꽃 밖으로 돌출한다. 열매는 가을에 수과로 익는다.

● **분포** 전남 여수시, 강원도 영월군, 경북 구미 그리고 부산시 일대에서만 분포가 확인되었고, 중국, 몽고, 그리고 시베리아 일대에 분포한다.

● **생태** 주로 해안가 주변이나 해안가 옆의 낮은 산에서 자라며, 석회암 지대에서도 자란다.

● **보호 상황** 종 및 생육지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

박성준. 2006. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.

Thalictrum petaloideum grows in small mountains near the seaside and at limestone area, which are under destruction because of seaside development and limestone industry.

식물_적색목록_본문.indd 169 2012-10-10 오전 9:47:53

VU(취약)

끈끈이귀개

Drosera peltata Sm. ex Willd. var. *nipponica* (Masam.) Ohwi

끈끈이주걱과 Droseraceae

● **위협 현황** 전남의 바닷가 가까운 산 풀밭에 드물게 분포하며, 식충식물이라는 특성으로 인해 남획되는 위험에 처해 있고, 특히 자생지 파괴에 따른 위험에 직면해 있다. B2ab(iii, iv). 일본에서도 취약종으로 평가하고 있다.

● **형태** 여러해살이풀로 식충식물이다. 줄기는 곧추서고, 높이 10–40cm이며, 위쪽에서 가지가 갈라지기도 한다. 초승달처럼 생긴 잎은 길이 2–3mm이며, 긴 샘털로 벌레를 잡는다. 흰색 꽃은 5–7월에 줄기 끝 또는 잎과 마주난 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 전남 신안군, 해남군, 진도군, 완도군 등 서남해안 일대에서만 분포하며, 해남군의 전라 우수영과 부안군 내변산의 자생지는 개발로 인해 소멸되었다. 국외로는 일본 큐슈, 대만, 중국 등에 분포한다.

● **생태** 해안가 낮은 산지의 햇빛이 잘 드는 습지에 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원 내에 있어 보호받고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

장진성, 김휘, 김용식. 2001. 국내 희귀 및 멸종위기식물 평가에 대한 제고. 식물분류학회지 31: 107-142.

Drosera peltata var. *nipponica* is found along the coast of Jeollanam-do. The population in Jeollabuk-do was destroyed. This species have been commonly collected for its carnivorous characteristics.

식물_적색목록_본문.indd 170 2012-10-10 오전 9:47:54

VU(취약)

남개연

Nuphar pumila (Timm.) DC var. *ozeene* (Miki) H. Hara

수련과 Nymphaeaceae

● **위협 현황** 제주도를 제외한 전국에 걸쳐 분포하지만, 자생지는 많지 않고, 사찰 주변에 흔히 식재되어 있다. 습지 매립에 따른 자생지 파괴 위험에 직면해 있다. 일본에서는 취약종으로 평가했다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이 부엽성 수생식물로 땅속줄기는 굵다. 물속에 잠기는 잎은 넓은 난형으로 길이 5–15cm이며, 물 위에 뜨는 잎은 타원형으로 길이 10–20cm이다. 노란색 꽃은 7–9월에 물 위로 나온 긴 꽃자루 끝에 1송이씩 피며, 암술머리가 붉은색이다. 열매는 단단한 장과로 익는다.

● **분포** 전북, 경북, 충남, 경기 및 강원 지방에 분포하며, 특히 전북 고산천과 전주천 일대에는 많은 개체들이 군락을 이룬다. 일본 고유종으로 알려져 있다.

● **생태** 오래된 연못이나 하천의 정수역에 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Nuphar pumila var. *ozeene* is widely distributed in Korea except Jeju-do. The wetlands reclamation work is the main threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 171 2012-10-10 오전 9:47:54

VU*(취약)

남방바람꽃

Anemone flaccida Fr. Schmidt

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 제주도, 전남, 전북에 분포하며, 제주도 개체군을 시작으로 최근에 재발견되었다. 제주도 개체군을 제외하면 개체수가 적은 편이다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기종으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 15–25cm로 자라며, 둥그런 뿌리줄기를 지닌다. 뿌리에서 나오는 잎은 3장이며, 3조각은 깊게 갈라지고, 갈라진 잔잎도 역시 잘게 갈라진다. 백색 또는 연한 분홍색 꽃은 4–5월경에 줄기 끝에서 2–3송이씩 모여 피고, 꽃잎처럼 보이는 꽃받침잎은 5장이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 남부지방에 분포하며, 일본에서는 큐슈부터 홋카이도까지, 중국의 동북지방과 러시아 극동지방에 분포한다.

● **생태** 제주도의 경우 해발 560m에 위치한 낙엽활엽수림의 약간 습한 지역에서 생육하며, 개체수는 많은 편이다.

● **보호 상황** 회문산 개체군을 보호하기 위해 철조망을 설치했으나, 다른 개체군과 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
양영환, 신용만, 한봉석. 2007. 제주 미기록 식물: 남방바람꽃. 제주아열대농업생명과학연구지 23: 11-12.
이미현. 2005. ITS 염기서열에 기초한 바람꽃속(미나리아재비과)의 분자 계통. 한림대학교 이학석사학위 논문.

Anemone flaccida was recently rediscovered in Jeju-do, Jeollabuk-do, Jeollanam-do, and Gyeongsangnam-do. The main threatening factor is the plant collection for gardening.

식물_적색목록_본문.indd 172 2012-10-10 오전 9:47:55

VU*(취약)

넓은잎말

Potamogeton perfoliatus L.

가래과 Potamogetonaceae

● **위협 현황** 중부 이북에 널리 분포했으나, 지금은 강원과 경기 각 1장소에서만 생육하고 있다. 한강 수계에 많은 개체군이 있었으나 하천 정비와 수질 오염 등으로 사라졌다. 기준 A2c; B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이 침수성 수생식물로 길이는 수심에 따라 변하는데, 줄기 위쪽에 많은 가지들이 만들어진다. 물속에 잠겨 있는 잎은 길이 2–6cm이며, 가장자리에는 물결 모양 톱니가 있고, 잎자루는 거의 없고, 물 위로 나오는 잎도 없다. 꽃은 줄기 끝에 발달한 수상화서에 무리지어 핀다.

● **분포** 중부 이북 지방에 분포하며, 중국과 일본을 비롯해 전 세계에 광범위하게 분포한다. 강원 지방(강릉, 속초) 등지에도 분포했으나 현재 발견되지 않고 있다.

● **생태** 호소나 하천의 가장자리 정수역에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김호준. 2002. 가래속(*Potamogeton* L.)의 분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Potamogeton perfoliatus is distributed in Gyeonggi-do and Gangwon-do. Most of the populations along the Han River have disappeared because of the river maintenance and water pollution.

식물_적색목록_본문.indd 173 2012-10-10 오전 9:47:56

VU(취약)

노랑붓꽃

Iris koreana Nakai

붓꽃과 Iridaceae

● **위협 현황** 전남북 지역과 충북 지역 등 10개 이하 지역에서 자라며, 내장산 개체군에 600여 개체가 생육하고 있어 최대 개체군으로 추정된다. 그러나 꽃이 아름다운데, 생육지가 탐방로 주변에 위치해 훼손 위험에 직면해 있다. B2ab(iii); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 높이 10–20cm로 자란다. 잎은 넓은 선형으로 길이 15–40cm까지 커지며, 노란색 꽃은 4월에 줄기 끝에 항상 2송이씩 달린다. 꽃줄기는 높이 5–10cm이며, 끝에 꽃싸개잎이 있은 꽃을 감싼다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 전남, 전북, 경북, 충북 지역에서 자란다.

● **생태** 산지 사면의 하부, 숲 가장자리 및 등산로와 인접한 계곡 주변에서 자란다. 다소 습한 토양을 좋아한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

엄현주, 임효인, 장진성. 2009. 경상북도/충청북도 속리 지역의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고 27: 1-28.

Iris koreana occurs in about 10 sites mainly around Jeollabuk-do and Jeollanam-do. They have been illegally collected for a gardening.

식물_적색목록_본문.indd 174 2012-10-10 오전 9:47:56

VU*(취약)

노랑투구꽃

Aconitum sibiricum Poir.

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 강원도 금대봉과 함백산에만 분포하나 자생지가 극히 제한되어 있다. 기준 B2ab(v)에 의해 위기로 평가되나 북한과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 굵은 뿌리줄기가 있고, 식물 전체에 털이 많다. 깊게 갈라진 잎은 줄기 아래쪽에서는 기다란 잎자루에 달리나 위쪽으로 갈수록 잎자루가 짧아진다. 노란색 투구처럼 생긴 꽃은 9월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 강원도 이북 및 북한, 중국 동북지방과 러시아 극동지역에 자란다.

● **생태** 해발 900–1,200m의 깊은 산속 계곡 주변이나 낙엽수림 아래와 같이 습윤한 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Aconitum sibiricum is found only in Gangwon-do. The number of habitats and individuals is very small.

식물_적색목록_본문.indd 175 2012-10-10 오전 9:47:57

VU*(취약)

눈잣나무

Pinus pumila (Pall.) Regel

소나무과 Pinaceae

● **위협 현황** 강원 설악산 및 인근지역에서 분포하며, 유전다양성이 낮아 환경 적응력이 감소되는 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 눈잣나무의 분포 중심지인 북한과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고, IUCN에서는 관심대상으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록관목으로 높이 4–5m로 자라며, 줄기 지름은 15cm 정도이다. 평지에서는 곧추 자라나, 자생지인 산꼭대기에서는 누워 자란다. 선형 잎은 5장씩 모여 달리며, 길이 3–6cm이고, 가장자리에 뚜렷하지 않은 잔톱니가 있다. 수솔방울은 길이 1cm 정도이며, 암솔방울은 자주색으로 2–3개가 가지 끝에 달린다.

● **분포** 강원도가 남방한계선이며, 북한 및 중국 일대에 불연속적으로 분포한다.

● **생태** 해발 900–2,500m의 아고산대에서 자라며, 바람은 상대적으로 덜 강하게 받으나 눈이 약간 많이 쌓이는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

공우석. 2006. 한반도에 자생하는 소나무과 나무의 생물지리. 대한지리학회지 41: 73-93.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
홍문표. 2004. 설악산 삼림식생의 생태학적 연구. 건국대학교 이학박사학위 논문.
Conifer Specialist Group 1998. *Pinus pumila*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Pinus pumila occurs only in Gangwon-do as relic populations. The genetic diversity of Korean populations is known to be very low.

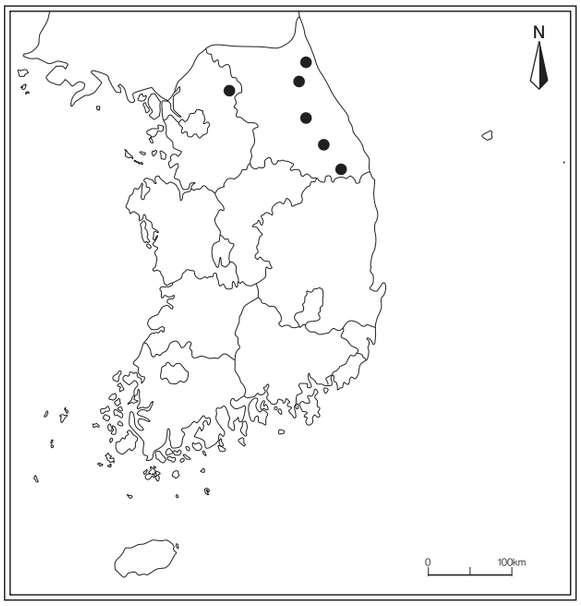
식물_적색목록_본문.indd 176 2012-10-10 오전 9:47:58

VU(취약)

눈측백나무

Thuja koraiensis Nakai

측백나무과 Cupressaceae



● **위협 현황** 경기도 북동부와 강원도 일대에서 자라며, 점유면적이 2,000㎢ 이하이다. 성숙한 개체수도 많지 않다. 북한 지역에서는 벌목 등에 의해 자생지가 파괴된 것으로 추정하고 있다. B2ab(ii, iii, vi, v); C2a(i); D1

● **형태** 높이 20m까지 자라는 교목이지만, 흔히 관목처럼 누워서 자라며, 수피는 회적색으로 얕게 갈라진다. 비늘처럼 달리는 잎은 작고, 2개의 백색 줄이 뚜렷하게 발달한다. 솔방울은 타원형으로 길이 9mm, 나비 6mm로 짙은 갈색이고, 익으면 벌어진다.

● **분포** 경기도 북동부에서부터 강원도를 거쳐 백두산 지역까지 분포하는 한반도 고유종이다.

● **생태** 해발 750–1,905m 사이 산록의 자갈밭 등지에서 자라며, 높은 곳에서는 누워서 자라기 때문에 높이가 60cm 정도인 관목으로 보이나 숲속에서는 교목으로 자란다.

● **보호 상황** 일부 자생지를 국립공원으로 지정 · 보호하고 있으나 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 수립되어 있지 않다.

● **참고문헌**

Kim, Y., C.S. Chang, H. Lee and M. Gardner. 2011. *Thuja koraiensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2(http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/31245/0)

The populations of *Thuja koraiensis* in Korea are widely distributed along the Baekdu mountain ranges. Matured individuals, however, are very few in these populations.

식물_적색목록_본문.indd 177 2012-10-10 오전 9:47:58

VU*(취약)

느리미고사리

Dryopteris tokyoensis (Matsum. ex Makino) C. Chr.

관중과 Dryopteridaceae

● **위협 현황** 전국에 산재해 분포하며, 자생지 내 개체수가 현저히 감소하고 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 하록성 양치식물로 근경은 짧고 곧추선다. 잎자루는 길이 10–30cm이며, 인편은 옅은 갈색으로 많이 붙는다. 잎몸은 길이 30–90cm이며, 장타원형이고, 1회 깃꼴처럼 갈라진다. 포자낭군은 우편의 중륵 가까이에 1–2열로 붙으며, 포막은 신장형이고 가장자리는 밋밋하다.

● **분포** 강원 춘천, 경기 포천, 전남 화순, 충북 괴산 등지에 분포하며, 경남 산청에도 분포하는 것으로 알려졌다. 중국과 일본에도 분포한다.

● **생태** 산지의 습한 계곡 주변에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Dryopteris tokyoensis occurs in Gangwon-do, Gyeonggi-do, Jeollanam-do and Chungcheongbuk-do. However, the number of individuals is declining.

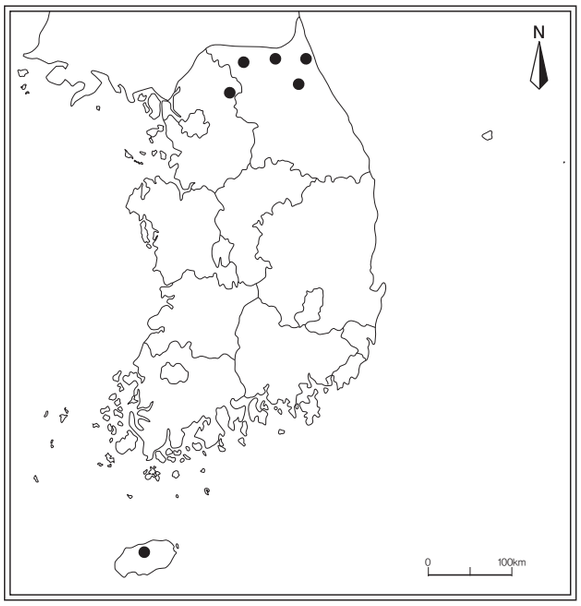
식물_적색목록_본문.indd 178 2012-10-10 오전 9:47:59

VU*(취약)

닻꽃

Halenia corniculata (L.) Cornaz

용담과 Gentianaceae



● **위협 현황** 강원 및 경기에만 5개체군에 300여 개체가 분포하고 있으나 1,000여 개체가 우리나라에 분포하는 것으로 추정된다. 설악산 및 한라산에서는 모두 절멸했는데, 도로 건설 및 남획으로 인해 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, vi, v)에 근거해 위기로 평가되나 북한, 중국, 일본 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해 또는 두해살이풀로 식물 전체에 털이 없으며, 줄기는 곧추서고, 높이는 10–60cm이다. 긴 타원형 잎은 마주나며, 길이 3–10cm이고, 잎가장자리에는 잔돌기가 있다. 노란색이 도는 녹색 꽃은 6–8월에 줄기 위쪽 잎겨드랑이에서 발달하는 취산화서에 무리지어 핀다. 통꽃이나 4갈래로 완전히 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경기와 강원 이북을 포함해 북한, 일본, 중국 동북지방 및 러시아 극동지방에 분포한다.

● **생태** 비교적 높은 산 풀밭에 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Halenia corniculata is found in Gyeonggi-do and Gyeongsangbuk-do, and consists of about 300 plants. The populations of Mts. Seorak and Halla have disappeared because of plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 179 2012-10-10 오전 9:47:59

VU*(취약)

대구돌나물

Tillaea aquatica L.

돌나물과 Crassulaceae

● **위협 현황** 대구에서 처음 발견되고, 안동과 서울에서도 발견되었으나 이들 지역에서는 분포가 확인되지 않고 있다. 최근 부산과 제주에서 자라고 있는 것이 확인되었다. 부산 개체군은 300여 개체로 이루어져 있다. 습지 개발로 인한 자생지 파괴가 위협 요인이다. 기준 B2ab(iii)에 근거해 위기종으로 평가되나 중국과 일본 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이풀로 높이 2–6cm로 자란다. 아래쪽에서 많은 가지가 나온다. 선상 피침형 잎은 서로 마주보며 달리고 길이는 5–8mm이며, 가장자리는 밋밋하다. 하얀색 꽃은 4–8월에 잎겨드랑이에서 1송이씩 좌우로 핀다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 주로 경남, 경북 지역에 분포하며, 일본, 중국, 몽고, 러시아 등지에 분포한다.

● **생태** 강 주변의 모래땅 또는 물기가 많은 땅에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

Son, S.-W, B.-C, Lee, H.-H. Yang and Y.-J Seol. 2011. Distribution of five rare plants in Korea. Korean. J. Pl. Taxon 41: 280-286.

Tillaea aquatica was once known to occur in Daegu and Seoul. Several populations were rediscovered in Busan and Jeju-do.

식물_적색목록_본문.indd 180 2012-10-10 오전 9:48:00

VU*(취약)

덩굴옻나무

Rhus ambigua Lavallée ex Dippel

옻나무과 Anacardiaceae

● **위협 현황** 전남 여수(거문도, 백도)에서만 분포가 확인되었으나 개체수가 많지 않다. 기준 B2ab(ii, iii, iv)에 의해 위기종으로 평가되나 북한을 비롯해 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 낙엽성 덩굴식물로 어린 줄기에는 잔털이 난다. 작은잎 3장으로 이루어진 겹잎으로 잔잎은 타원형이며, 길이 5–15cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 노란빛이 도는 녹색 꽃은 5–6월에 잎겨드랑이에서 발달한 원추화서에 무리지어 핀다. 열매는 핵과로 익는다.

● **분포** 전남 여수 일대 극히 일부 섬에서만 분포하며, 중국과 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 산지 능선부에서 다른 나무나 바위에 붙어 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Rhus ambigua is found in Island Geomun, Jeollanam-do. The number of populations are less than five, and the number of plants are estimated to be about 20-30.

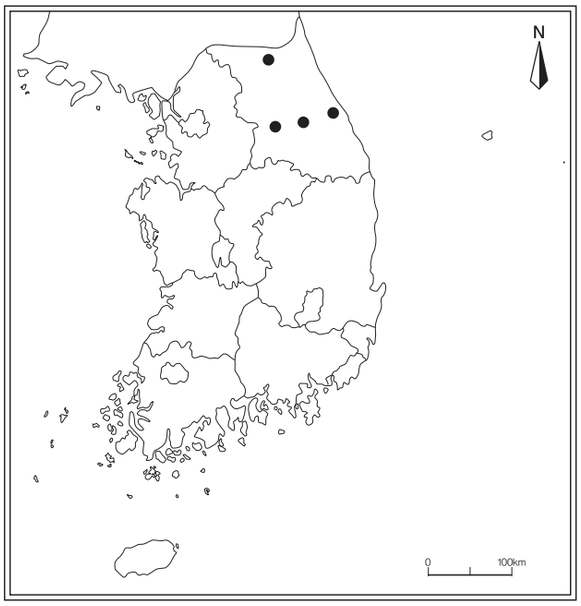
식물_적색목록_본문.indd 181 2012-10-10 오전 9:48:00

VU*(취약)

독미나리

Cicuta virosa L.

산형과 Umbelliferae



● **위협 현황** 대관령 이북의 강원 일대에만 분포하고 있으나 개체수가 작다. 처음 발견되었던 대관령에서는 사라졌고, 정선 일대 자생지도 도로 건설로 사라졌다. 기준 B2ab(ii, iii, iv)에 의해 위기종으로 평가되나 북한을 비롯해 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이 수생식물로 유독성이다. 땅속줄기는 지름 2–5cm인데 속이 비어 있다. 줄기는 1m 정도 자라며, 속이 비어 있다. 잎은 깃꼴의 우상복엽으로 길이는 30–50cm이다. 하얀색 꽃은 6–8월에 줄기 끝에 달리는 겹산형화서에 무리지어 핀다. 열매는 분과로 익는다.

● **분포** 강원에서만 분포하나 전북에서는 과거 약용으로 재배하던 것이 야생상태를 유지하는 것으로 추정되며, 북한을 비롯해 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 숲 가장자리 또는 산지 습지나 하천, 오래된 저수지에서 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받아 왔으나, 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

현진오. 2001. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 박사학위논문.

Cicuta virosa occurs only in Gangwon-do. Several populations have disappeared because of the road construction.

식물_적색목록_본문.indd 182 2012-10-10 오전 9:48:01

동강할미꽃

Pulsatilla tongkangensis Y.N. Lee & T.C. Lee

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 강원 석회암지대에만 분포하며, 자생지는 10곳 미만이며, 개체수도 최대 10,000개 미만이다. B2ab(iii, iv); C2a(1).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 높이 15–30cm이며, 식물 전체에 흰 털이 많다. 날개깃처럼 갈라진 잎은 진한 녹색이다. 연분홍, 청보라 또는 붉은 자주색 꽃은 4월에 줄기 끝에서 핀다. 꽃받침잎이 꽃잎처럼 보이는데, 5–8장이며, 꽃 가운데 노란색 수술과 꽃받침잎과 같은 색인 암술이 달린다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 삼척, 정선, 태백, 평창 등 강원도 석회암 지대에만 분포하는 우리나라 고유종이다.

● **생태** 해발 200–800m의 산지의 절벽 바위틈에서 주로 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● 참고문헌

김진수, 조동광, 정지희, 김영희, 유기억, 천경식. 2010. ISSR 표지자에 의한 동강할미꽃(*Pulsatilla tongkangensis*)의 유전다양성과 구조. 한국자원식물학회지 23: 360-367.

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

유기억, 천경식, 장수길. 2009. 동강할미꽃 자생지의 환경 및 생태적 특성. 한국환경생태학회지 23: 439-446.

Pulsatilla tongkangensis is an endemic species only occurring at the limestone area in Gangwon-do. A total of less than 10,000 individuals are distributed in about less than 10 populations.

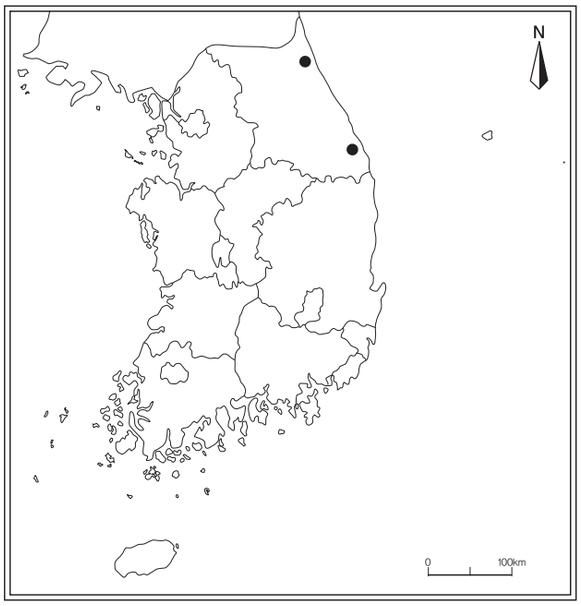
식물_적색목록_본문.indd 183 2012-10-10 오전 9:48:01

VU*(취약)

두메개고사리

Athyrium spinulosum (Maxim.) Milde

개고사리과 Athyriaceae



● **위협 현황** 강원 삼척과 인제에만 분포하는 북방계통의 양치류로 분포역이 극히 제한되어 있으며, 등산객들의 답압에 의한 훼손 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)의 의해 위기로 평가되나 중국이나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 하록성 양치식물로 뿌리줄기는 옆으로 길게 뻗는다. 잎자루는 길이 40–50cm로 기부에는 짙은 갈색 인편이 있다. 잎몸은 길이 20–30cm로 삼각형처럼 생긴 3회 우상복엽이다. 포자낭군은 원형 또는 타원형으로 작고, 포막은 타원형 또는 말굽모양이며 작고, 가장자리는 잘게 갈라진다.

● **분포** 강원 삼척과 인제에 분포하며, 북한을 포함해 중국과 일본에 분포한다.

● **생태** 정상부 등산로 주변에서 생육한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김진석, 이병천, 정재민, 박재홍. 2005. 석회암지대인 덕항산(강원)의 관속식물상과 식물지리. 식물분류학회지 35: 337-364.
국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Athyrium spinulosum occurs in Gangwon-do, and Samchuk is considered to be the southern limit of its distribution.

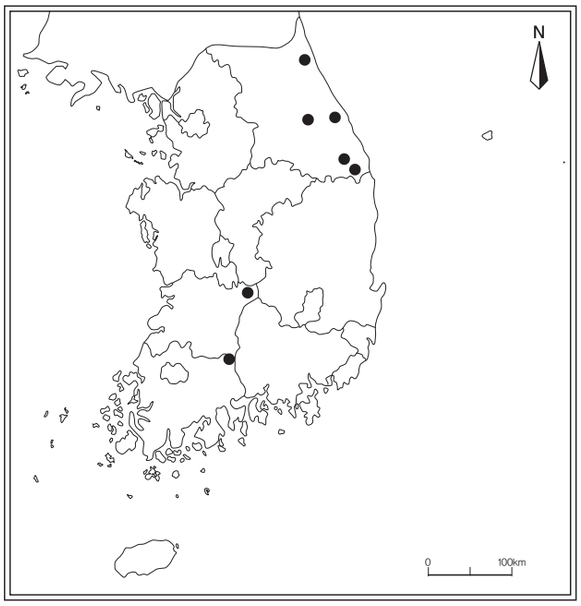
식물_적색목록_본문.indd 184 2012-10-10 오전 9:48:02

VU*(취약)

두메닥나무

Daphne pseudomezereum A. Gray var. *koreana* (Nakai) Hamaya

팥꽃나무과 Thymelaeaceae



● **위협 현황** 강원, 경북, 경남, 전북 일대 15여 장소에 분포하며, 출현 면적도 24,000㎢ 이하로 기준 B12a에 따라 준위협으로 평가되나 일본에서 취약으로 평가해 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 떨기나무로 줄기는 높이 30–50cm이며, 가지가 조금 갈라지며 매우 질기다. 긴 도란형 잎은 엇갈려 달리며, 길이는 4–8cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 하얀색이 도는 연한 녹색 꽃은 이른 봄에 암수딴그루에 각각 피며, 가지 끝의 잎겨드랑이에서 나온 총상화서에 2–5송이씩 핀다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 강원, 경북, 경남, 전북 등지에 분포하며, 일본, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 고산지대에서 살아가는데, 강한 음지를 좋아하고, 부식질이 풍부하며, 습지가 적당하고, 배수가잘 되는 토양에서 생육이 왕성하다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없고, 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
안치호. 2003. 팥꽃나무과 서향속 식물의 분류, 생태학적 연구. 강원대학교 농학석사학위 논문.
정은희. 2003. 한국산 팥꽃나무(Thymelaeaceae)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사 학위 논문.

Daphne pseudomezereum var. *koreana* is found in Gangwon-do, Gyeongsangbuk-do, Gyeongsangnam-do and Jeollabuk-do, with about 15 populations.

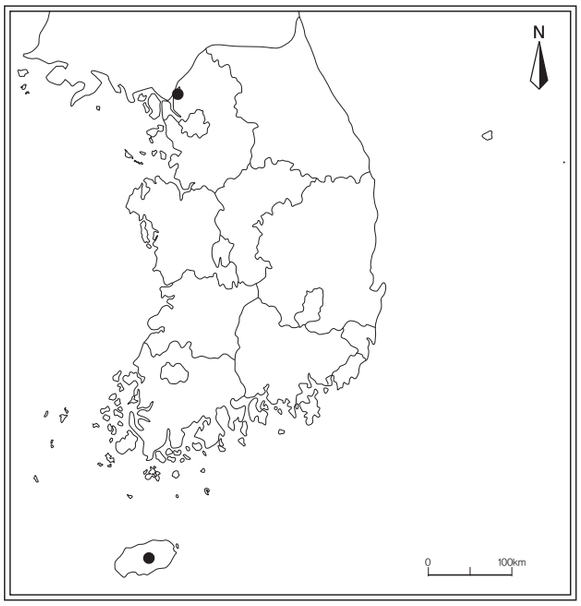
식물_적색목록_본문.indd 185 2012-10-10 오전 9:48:02

VU*(취약)

둥근잎택사

Caldesia parnassifolia (Basssi ex L.) Parl.

택사과 Alismataceae



● **위협 현황** 제주도와 경기 파주에서 자라며, 자생지 면적이 좁은 반면, 개발 압력이 높아 위험에 처해 있다. 제주 내에만 10개 미만의 개체군이 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 따라 위기로 평가되나, 일본에서는 취약으로 평가하고 있어 한 단계 하향 조정하였다.

● **형태** 한해살이풀로 줄기 아래쪽에서 많은 뿌리가 나온다. 물속의 잎과 물 위의 잎 두 종류가 달리며, 물 위로 나오는 잎은 원심형이고, 길이 5.5–15cm이다. 하얀색 꽃은 1m까지 자라는 꽃줄기에 무리지어 핀다. 꽃잎은 3장이며, 수술이 노랗다. 열매는 둥그렇게 맺힌다.

● **분포** 제주도와 경기에 분포하며, 일본과 중국을 비롯해 동남아시아에 분포한다.

● **생태** 얕은 연못이나 농수로에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Caldesia parnassifolia is only found in Jeju-do. Recently, however, one small population was found in Paju, Gyeonggi-do. The main threatening factor is the wetland development.

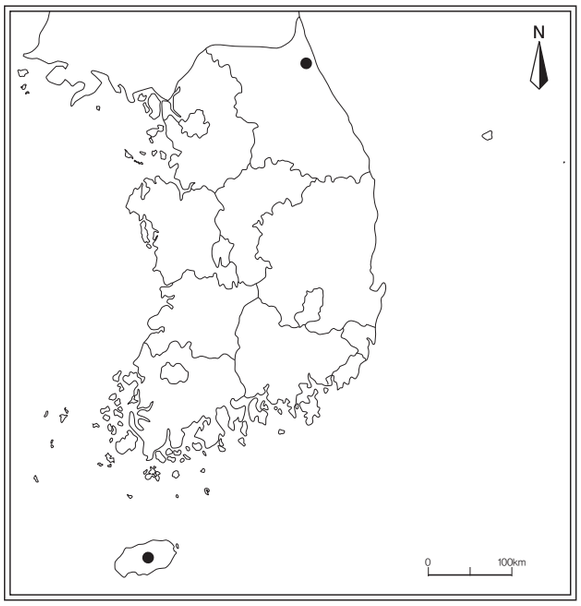
식물_적색목록_본문.indd 186 2012-10-10 오전 9:48:03

VU*(취약)

들쭉나무

Vaccinium uliginosum L.

진달래과 Ericaceae



● **위협 현황** 강원과 제주에만 분포하며, 자생지가 강풍이 몰아치는 곳으로 자연 붕괴되는 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 중국에서만 취약종으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 작은 관목으로 줄기는 높이 0.2–1.0m이다. 타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 1.5–2.5cm이다. 가장자리는 밋밋하며, 뒤로 조금 말린다. 연두 빛이 도는 흰색 꽃은 5–7월에 지난 해 가지 끝에 1–3송이씩 모여서 아래를 향해 핀다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주 한라산과 강원 설악산에만 분포하며, 북한을 비롯해, 중국, 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 한라산과 설악산 정상 부근 암반이 발달되고, 강풍이 몰아치는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
현진오. 1988. 한국산 산앵도나무속 식물의 분류. 서울대학교 이학석사학위 논문.
한상돈, 홍용표, 권해연, 양병훈, 김찬수. 2005. 들쭉나무 격리잔존 2개 집단의 유전변이. 한국임학회지 94: 209-213.

Vaccinium uliginosum grows at the peaks of Mt. Halla in Jeju-do and Mt. Seorak in Gangwon-do. The habitats are under the threats, including natural breakdown.

식물_적색목록_본문.indd 187 2012-10-10 오전 9:48:03

VU*(취약)

들통발

Utricularia pilosa (Makino) Makino

통발과 Lentibulariaceae

● **위협 현황** 강원, 경북, 경남 등 3곳에서만 분포가 확인되었으나 기존 문헌에서 보고된 지역에서는 생육이 확인되지 않고 있다. 자생지인 습지가 개발 또는 매립됨에 따라 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(ii, iii, iv)에 근거해 위기종으로 평가되나 일본과 중국에도 분포하고, 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 부유성 한해살이풀 또는 여러해살이풀로 물속줄기에 있는 포충낭으로 벌레를 잡아먹으며, 뿌리는 땅에 내리지 않는다. 깃털처럼 갈라진 잎은 물속에만 있으며, 길이 3–4cm이다. 노란색 꽃은 8–10월 물 위로 나온 꽃자루에 4–10송이씩 피며, 꽃자루에 인편이 달리지 않는다. 열매는 둥글게 익는다.

● **분포** 강원, 경북, 경남 등 3장소에서만 분포하며, 일본, 중국, 대만 등에도 분포한다.

● **생태** 해안 습지의 못, 자연 늪, 논 등에 자라며, 물속에서 다른 식물을 감고 고착성 생활을 하기도 한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

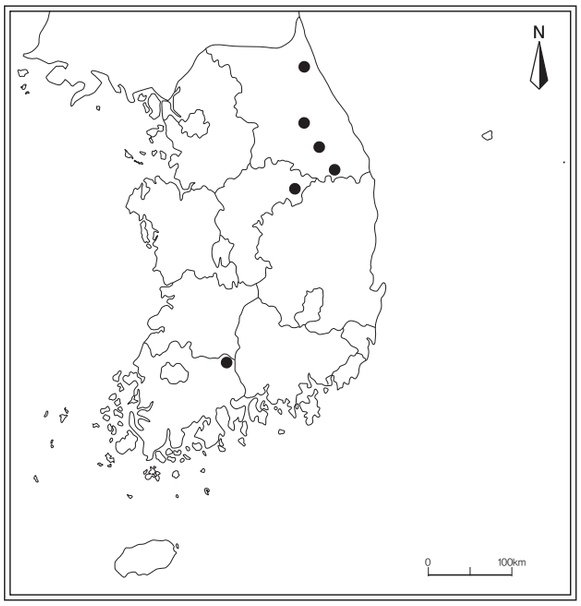
Utricularia pilosa is distributed only in three populations in Gangwon-do, Gyeongsangnam-do and Gyeongsagnbuk-do. No plants have been found from all other populations reported previously.

식물_적색목록_본문.indd 188 2012-10-10 오전 9:48:04

땃두릅나무

Oplopanax elatus (Nakai) Nakai

두릅나무과 Araliaceae



● **위협 현황** 강원 지방을 중심으로 지리산까지 20여 장소에서 생육하나 약재 등으로 이용하기 위해 남획되는 위험에 처해 있다. 중국에서는 위기종으로 평가했다. B12ab(iv).

● **형태** 낙엽 관목으로 식물 전체에 바늘 모양의 가시가 달린다. 줄기는 가지를 치지 않으며, 높이는 2–3m이다. 둥그런 잎은 엇갈려 달리는데, 길이와 폭이 15–30cm이며, 가장자리는 5–7갈래로 얕게 가라진다. 노란빛이 도는 녹색 꽃은 6–8월에 가지 끝에서 발달한 산형화서에 무리지어 핀다. 열매는 핵과로 익는다.

● **분포** 지리산과 강원도의 설악산, 발왕산, 함백산, 태백산, 가리왕산 등지에 분포하며, 북한과 중국에 분포한다.

● **생태** 해발 1,200–1,500m의 높은 산에서 자라며, 주로 석력지 등지에 생육한다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책은 없으나 자생지 일부는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김영설, 2006. 땃두릅나무의 외부형태학적 변이 및 자생지 식생구조. 강원대학교 농학석사학위 논문.
허성두, 이갑연, 박완근, 이석우, 문흥규, 김찬수, 홍용표, 권해연, 양병훈. 2008. 희귀 산림유전자원 보존 연구. 함백산 땃두릅나무 등 소멸위기 유전자원을 중심으로. 국립산림과학원.

Oplopanax elatus is found in Gangwon-do and Mt. Chiri, with less than 10 populations. The plants have been collected for the medicinal purposes.

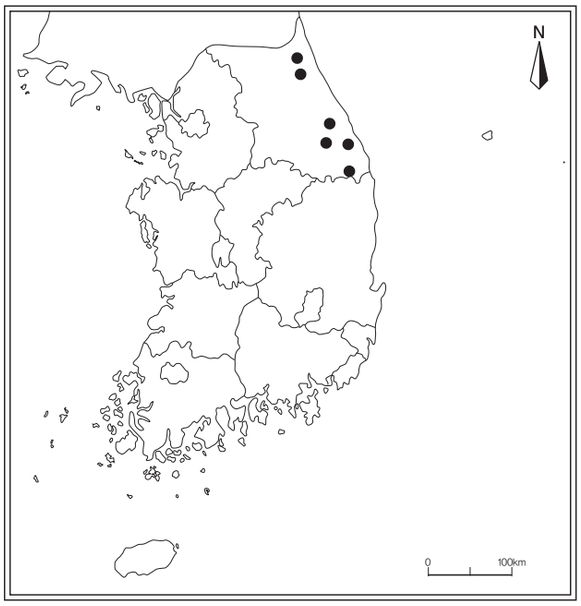
식물_적색목록_본문.indd 189 2012-10-10 오전 9:48:04

VU(취약)

만리화

Forsythia ovata Nakai

물푸레나무과 Oleaceae



● **위협 현황** 경북과 강원 10여 곳 미만의 자생지에만 분포하는 고유종이나 주변에 식생이 우거지면 쉽게 쇠퇴하기 때문에 생태적으로 매우 위약한 상태이다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되며, 북한에서도 취약종으로 평가했다.

● **형태** 낙엽 떨기나무로 가지가 많이 갈라져 옆으로 퍼져 자란다. 넓은 달걀모양 잎은 마주 달리며, 길이 5–7cm이고, 가장자리에 톱니가 있다. 노란색 꽃은 4–5월에 잎겨드랑이에 1송이씩 잎보다 먼저 핀다. 화관은 4갈래로 깊게 갈라지며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경북과 강원 지역에 분포하는 우리나라 고유종이다.

● **생태** 햇볕이 잘 드는 암석지대나 식생의 침입이 어려운 가파른 절벽 등지를 피난처 삼아 소규모로 분포한다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김상용, 김영동, 김진석, 양병훈, 김성희, 이병천. 2009. ISSR 자료에 기초한 만리화(물푸레나무과)의 유전적 다양성. 식물분류학회지 39: 48-54.

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Forsythia ovata is an endemic species distributed in the eastern parts of Gangwon-do and Gyeongsangbuk-do. The species is vulnerable to the competition with other species.

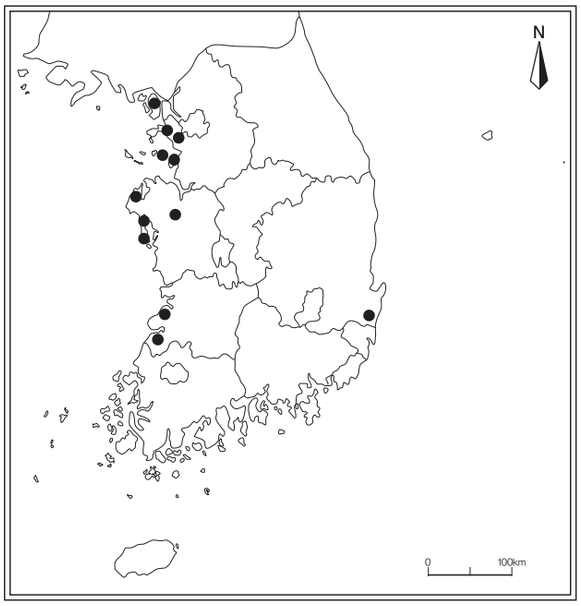
식물_적색목록_본문.indd 190 2012-10-10 오전 9:48:05

VU*(취약)

매화마름

Ranunculus trichophyllus Chaix var. *kadzusensis* (Makino) Weigleb

미나리아재비과 Ranunculaceae



● **위협 현황** 주로 서해안 바닷가 논에 자라며, 동해안에서도 자라고 있다. 제주도 및 내륙에서도 분포했다는 기록은 있으나 발견되지 않고 있다. 겨울철에 논에서 물을 빼놓으면 매화마름이 자라지 않는 것으로 알려져 있다. 10여 개체군 이상이 발견되며 출현 범위도 32,000㎢이어서 기준 B12a에 의해 준위협으로 평가되나 일본에서는 위급종으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 한해살이 정수성 또는 침수성 수생식물로 줄기는 기면서 옆으로 뻗는다. 잎은 실처럼 가늘게 갈라지고, 길이 2–4cm이다. 흰색 꽃은 4–5월에 잎과 마주달리는 꽃자루에 1송이씩 피며, 지름은 1cm 정도이다. 가운데 노란색 꽃밥이 달리며, 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 서해안 일대 및 동해안의 바닷가 논에서 자라며, 예산의 경우 내륙에도 잔존하고 있다. 일본, 북한 등지에 분포한다.

● **생태** 주로 논에 자라며, 수로나 하천에서 물이 흐름이 거의 없는 곳에서 흔히 자라지만, 물의 흐름이 있는 곳에서 자라기도 한다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

서민환(외). 2002. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(II). 국립환경연구원.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Ranunculus trichophyllus var. *kadzusensis* occurs in the rice field or wetland along the western coast. Some populations in Jeju-do and inland area disappeared because of the change in farming methods.

식물_적색목록_본문.indd 191 2012-10-10 오전 9:48:05

VU(취약)

모데미풀

Megaleranthis saniculifolia Ohwi

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 우리나라 고유속에 속하는 유일한 종이라는 희귀성과 꽃이 아름다워 남획되고 있으며, 자생지 일부가 등산로 주변에 있어 개체수가 감소하고 있다. A2cd.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 20–40cm로 자라며, 뿌리에서 난 잎은 잎자루가 길고 3갈래로 완전히 갈라진 다음 다시 깊게 2–3갈래로 갈라진다. 줄기에는 잎이 달리지 않고, 끝에 하얀색 꽃이 달린다. 꽃잎은 5장이나 헛수술처럼 보이고, 꽃받침잎이 꽃잎처럼 보인다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 백두대간을 따라 강원, 충북, 경북, 경남, 전북 및 제주도에 분포한다.

● **생태** 해발 700–1,500m 사이에 나타나며, 경사 20도 이하의 완만한 계곡부에 생육하는데, 다소 불연속적으로 분포하나 간헐적으로 대규모 군락을 형성하기도 한다. 반지중식물로 중력산포형인 생활형을 지니는 것으로 알려져 있다.

● **보호 상황** 일부 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있으나 이들 지역 외 자생지는 특별한 보호 대책이 없으며, 1993년 환경처에서 특정야생식물로 지정했으나, 현재는 법적인 보호를 받지 않고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이상혁. 2011. 기후변화에 따른 우리나라 특산속 식물 분포 예측. 충남대학교 농학석사학위 논문.
장수길, 천경식, 정지희, 김진수, 유기억. 2009. 모데미풀 자생지의 환경특성과 식생. 환경생물학회지 27: 314-322.
장진성, 김휘, 김용식. 2001. 국내 희귀 및 멸종위기식물 평가에 대한 제고. 식물분류학회지 31: 107-142.

Megaleranthis saniculifolia is widely distributed in Korea peninsula. It is a member of monotypic genus *Megaleranthis* and with beautiful flowers, making the species vulnerable to plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 192 2012-10-10 오전 9:48:06

VU*(취약)

물고사리

Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn.

물고사리과 Parkeriaceae

● **위협 현황** 한때 국내에서 절멸한 것으로 간주되었다가 1994년 영산강에서 보고된 이후, 5개 장소에서 분포가 확인되었는데, 개체수는 많은 편이다. 자생지인 습지 매립이 가장 큰 위협 요인인데, 기준 B2ab(ii, iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 일본에서는 흔한 종으로 평가되어, 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이 정수성 또는 침수성 수생식물로 잎은 50cm까지 자라며 2–3회 깃꼴로 갈라진다. 영양엽과 포자엽이 따로 달리며, 포자엽이 더 크고 갈라진 잎이 더 가늘다. 포자낭은 포자엽의 가장자리가 뒷면으로 말려 달린다.

● **분포** 전남, 전북 및 부산 지역에 분포하며, 충북 개체군은 사라졌다.

● **생태** 물의 흐름이 거의 없는 논, 논둑 또는 수로 등지에 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

임병선, 김하송, 이점숙, 임현빈, 김명화. 1994. 영산강 유역의 수생식물상과 분포에 관한 연구. 목포대학교 연안환경연구 11: 1-14.

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Ceratopteris thalictroides, once considered regionally extinct, is confirmed to have five recently rediscovered populations.

식물_적색목록_본문.indd 193 2012-10-10 오전 9:48:06

VU*(취약)

물여뀌

Polygonum amphibium L.

마디풀과 Polygonaceae

● **위협 현황** 경남, 경북에 주로 분포하나 최근 경기도에서도 분포가 확인되었다. 저수지 주변에 자라며, 저수지 정비 사업과 매립 등으로 개체군 수 및 개체수가 감소했다. 기준 B2ab(iii, iv)에 근거해 위기종으로 평가되나 일본, 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 물속에서 가지가 갈라지며 곧추서서 자란다. 긴 타원형 잎은 물 위에 뜰 수 있으며, 길이 7–15cm이고, 가장자리는 밋밋하다. 분홍색 또는 흰색 꽃은 8–10월에 잎겨드랑이에서 만들어진 수상화서에 무리지어 핀다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 경남, 경북 일대에 분포하며, 최근 경기도에서도 분포가 확인되었고, 일본과 중국에서는 흔히 자란다.

● **생태** 오래된 저수지나 작은 연못의 가장자리에서 자라며, 물이 마를 경우, 육상형으로 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대해 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

오경환, 김철수, 이팔홍, 손성곤. 2004. 우포늪과 토평천의 식물상. 한국습지학회지 6: 107-118.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Polygonum amphibium occurs in Gyeongsangnam-do and Gyeongsangbuk-do. The populations have declined due to the wetland reclamation.

식물_적색목록_본문.indd 194 2012-10-10 오전 9:48:07

미선나무

Abeliophyllum distichum Nakai

물푸레나무과 Oleaceae

● **위협 현황** 우리나라 고유속에 속하는 유일한 종으로 꽃과 열매가 아름다워 남획되어 일부 개체군은 완전히 사라졌고, 개체군들이 서로 격리되어 분포하고 있다. 최근 새로운 개체군들이 발견되고 있다. B12ab(iii, v).

● **형태** 높이 1–2m로 자라는 낙엽성 떨기나무로 달걀모양 잎은 마주보며 달리고, 흰색 또는 연한 분홍색 꽃은 잎이 새롭게 나오기 전인 3–4월에 가지 끝 총상화서에 무리지어 핀다. 통꽃이나 4갈래로 갈라지며, 열매는 시과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 충북 괴산과 영동, 진천 등지에 집중적으로 분포하며, 경북 안동과 의성, 그리고 전북 부안에 격리되어 분포한다.

● **생태** 해발 50–160m의 비교적 낮은 지대 산자락에 있는 건조한 전석지 또는 사력지에서 자라나 토양의 수분이 많은 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 자생지 일부가 천연기념물로 지정되어 있으며, 종은 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

김동갑, 김주환. 2008. 미선나무(*Abeiliophyllum distichum* Nakai)의 새로운 자생지 보고. 식물분류학회지 38: 573-582.
신현탁, 이명훈, 김용식, 이병천, 윤정원. 2010. 개나리와 미선나무의 새로운 자생지 보고. 식물분류학회지 40: 274-277.
이상혁. 2011. 기후변화에 따른 우리나라 특산속 식물 분포 예측. 충남대학교 농학석사학위 논문.
정규영, 박명순, 남보미, 홍기남, 장진, 정형진, 유기억. 2010. 갈라산(경북 안동시, 의성군) 관속식물의 분포. 한국자원식물학회지 23: 99-114.
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

Abeliophyllum distichum consists of populations disjunctively distributed in Chungcheongbuk-do and Jeollabuk-do. They are known to have low genetic diversity. The plants are collected for their attractive flowers and fruits.

식물_적색목록_본문.indd 195 2012-10-10 오전 9:48:07

VU*(취약)

바람꽃

Anemone narcissiflora L.

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 강원 이북에만 분포하나 등산로 가까운 능선에 자라고 있어 남획 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 북한과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 굵고, 뿌리줄기에서 잎이 바로 난다. 둥근 심장형 잎은 잎자루가 길고, 3갈래로 크게 갈라지며, 갈라진 조각들이 다시 갈라진다. 흰색 꽃은 7–8월에 뿌리줄기에서 발달해 몇 개의 우산살처럼 갈라진 끝에 한송이씩 핀다. 꽃잎은 없으나 꽃받침잎이 꽃잎처럼 보인다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 강원 이북(설악산과 점봉산)과 북한 지역, 중국과 러시아에 분포하며, 북반구에 광범위하게 분포한다.

● **생태** 높은 산 능선에 드물게 자라나, 돌밭 또는 고산 초원에서 자라기도 한다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

곽한식, 이상태. 1995. 한국산 바람꽃속(*Anemone*) 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 논문집 46: 1-35.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Anemone narcissiflora is found Mt. Seorak and Jungbong in Gangwon-do. Their habitats are along the hiking trails, making the species vulnerable.

식물_적색목록_본문.indd 196 2012-10-10 오전 9:48:08

VU*(취약)

박달목서

Osmanthus insularis Koidz.

물푸레나무과 Oleaceae

● **위협 현황** 제주도와 거문도, 보길도 등지에만 최대 1,000여 개체가 분포하고 있으나 한 개체 독립적으로 또는 수 개체가 소규모 군락을 이룬다. 상당수 개체가 도로 건설 등으로 벌채되었다. 기준 B2ab(iii); C2a(i)에 의해 위기로 평가되나 일본에서는 흔한 종으로 알려져 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록 교목으로 높이 10–15m까지 자라며, 가지는 회색이다. 타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이는 7–13cm이다. 하얀색 꽃은 10–12월에 암수딴그루에서 잎겨드랑이에 달리는 짧은 꽃대 끝에 몇 송이씩 모여 피며, 통꽃이나 4갈래로 갈라진다. 열매는 핵과로 검게 익는다.

● **분포** 제주도와 남해안 일대에 분포하며, 일본과 대만에도 분포한다.

● **생태** 산지의 숲속 내 다소 건조한 양지바른 곳으로 돌이 많은 전석지에서 주로 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받았으나, 2012년에는 해제되었다. 1995년 거문도 암나무를 증식해서 제주도에 10개체를 복원했다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이지혜. 2009. 박달목서(*Osmanthus insularis* Koidzumi)의 생태적 특성에 관한 연구. 충남대학교 농학석사학위 논문.

Osmanthus insularis is found in Jeju-do and Jeollanam-do, with 1,000 individuals at most. Recently, the plants were cut down for the road construction.

식물_적색목록_본문.indd 197 2012-10-10 오전 9:48:08

VU(취약)

백부자 =노랑돌쩌귀

Aconitum coreanum (H. Lév.) Rapaics

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 거의 전국적으로 분포하며 많은 조사 결과에 기록되어 있으나 약재로 남획되어 기록된 자생지에서 생육이 확인되지 않고 있어 개체수가 급감한 것으로 추정된다. 기준 A2cd에 의해 위기로 평가되나 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 덩이뿌리가 2–3개 발달하며, 줄기는 곧추서서, 높이 40–130cm로 자란다. 세 갈래로 깊게 갈라진 잎은 엇갈려 달린다. 노란색 또는 흰색 바탕에 자줏빛이 도는 꽃은 투구처럼 생겼고, 8–10월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 섬을 제외한 거의 전국에 분포하며, 북한 및 중국 동북, 러시아 극동지방에도 분포한다.

● **생태** 산기슭의 관목림 아래 또는 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Aconitum coreanum is known to occur widely in Korea. However, the plants are collected for the medicinal usage.

식물_적색목록_본문.indd 198 2012-10-10 오전 9:48:09

백양꽃

Lycoris sanguinea Maxim. var. *koreana* (Nakai) Koyama

수선화과 Amarylidaceae

● **위협 현황** 전남북 남해안 일대 및 내륙 지방 10여 장소 미만에 분포하며, 내장산 개체군의 크기도 2,400여 개체이나 꽃이 아름답고 자생지가 계곡 주변의 등산로와 인접해 있어 인위적인 훼손에 직면해 있다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이풀로 비늘줄기 끝에서 잎이 모여서 나며, 길이 50–60cm의 선형으로 긴 편이나 꽃이 필 무렵 시들어버린다. 노란빛이 도는 주홍색 꽃은 8–10월에 꽃줄기 끝에서 4–6송이씩 산형화서에 무리지어 핀다. 꽃잎과 꽃받침잎이 구분되지 않고, 6장이 달리며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 전북 내장산, 모악산, 전남 백양산, 경남 남해도와 거제도 등지에 분포한다.

● **생태** 계곡 주변부에서 생육하며, 내장산 개체군은 해발 250–450m의 산지 사면의 중간 하부에 생육한다. 토양은 다소 습하며, 햇빛은 중간 정도인 곳을 선호한다.

● **보호 상황** 자생지 일부는 국립공원으로 지정되어 있으나 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김무열. 2004. 한국산 상사화속(*Lycoris*, 수선화과)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 34: 9-26.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

Lycoris sanguinea var. *koreana* is distributed in about 10 populations, mainly in southern part of Korea. Many populations are near the village. The main threatening factors include the plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 199 2012-10-10 오전 9:48:10

VU*(취약)

버들일엽

Loxogramme salicifolia (Makino) Makino

주걱일엽과 Loxogrammaceae

● **위협 현황** 제주도에서만 분포하며, 자생지는 4곳에 불과하나 관상적 가치로 인해 무단 채취되는 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 지하경은 옆으로 기면서 자라고, 인편이 밀생한다. 잎은 이형엽으로 달리는데, 영양엽은 도피침형으로 길이 1–2cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 포자엽은 선상도피침형으로 길이 0.5–1.5cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 포자낭군은 선형으로 중앙맥 양쪽에 비스듬히 배열한다.

● **분포** 제주도 내 구좌읍, 조천읍 지역에서 자라고 있으며, 일본, 중국, 대만 등지에 분포하다.

● **생태** 저지대의 상록활엽수림을 이루는 곶자왈의 암반에 달라붙어 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

Loxogramme salicifolia is found at four sites in Jeju city. The plants have been collected for its ornamental values.

식물_적색목록_본문.indd 200 2012-10-10 오전 9:48:11

VU*(취약)

병아리다리

Salomonia oblongifolia DC.

원지과 Polygalaceae

● **위협 현황** 전남 신안과 광양 2장소에서만 분포가 알려졌으나, 확인되지 않다가 최근 전남 신안과 곡성, 그리고 부산 등 3장소에서 분포가 확인되었다. 개체수는 8,500여 개체이다. 심하게 격리되어 있어 유전자 흐름이 차단되는 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기종으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이풀로 줄기는 곧추서서 6–30cm까지 자란다. 긴 타원형 잎은 엇갈려 달리고, 길이는 3–8mm이며, 가장자리는 밋밋하다. 연한 자주색 꽃은 줄기 끝에 발달하는 수상화서에 무리지어 피며, 길이는 2cm이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 전남과 부산에서만 생육이 확인되었고, 일본 중남부 지방과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 숲속에서 발달한 습지 주변 또는 저지대 습지 주변에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

Son, S.-W, B.-C, Lee, H.-H. Yang and Y.-J Seol. 2011. Distribution of five rare plants in Korea. Korean. J. Pl. Taxon 41: 280-286.

Salomonia oblongifolia was know to comprise three populations in Jeollanam-do. Two of the populations have been recovered recently, while the other one is considered disappeared.

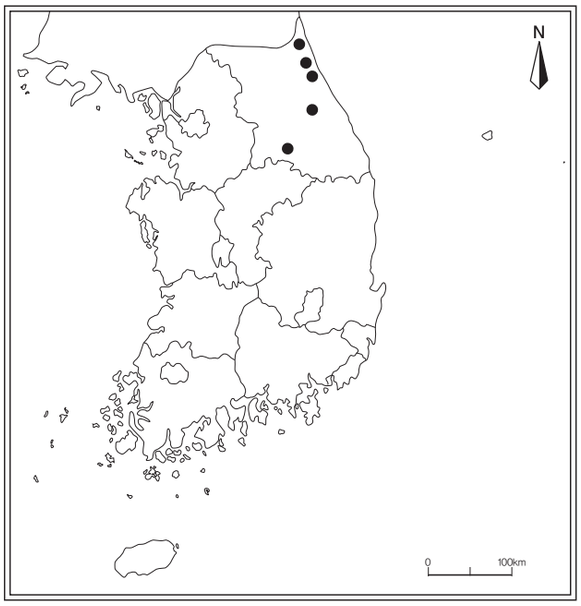
식물_적색목록_본문.indd 201 2012-10-10 오전 9:48:11

VU*(취약)

분홍바늘꽃

Chamerion angustifolium (L.) Holub. =
Epilobium angustifolium L.

바늘꽃과 Onagraceae



● **위협 현황** 강원도 5개 지역의 목초지에서 자라나 생육지나 개체수가 적다. 목초지 개발에 따른 위험에 처해 있는데 설악산 일대 일부 개체군은 사라졌다. 기준 B2ab(v)에 근거해 위기로 평가되나 한탄강 이북을 포함해 북한 및 중국 동북지방에 널리 자라고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서고, 높이는 50–100cm로 자란다. 피침형 잎은 엇갈려 달리며, 길이는 8–15cm이고, 가장자리에 잔 톱니가 있다. 붉은 보라색 꽃은 6–8월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 4장이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도 이북, 북한 지방을 비롯해, 중국, 일본 등지에 분포하며, 거의 북반구 전체에 걸쳐 분포한다.

● **생태** 높은 산 양지에 드물게 자라며, 토양에는 물기가 있는 편이다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
이상룡. 2007. 한국산 바늘꽃과(Onagraceae)의 분류학적 연구. 성균관대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

Chamerion angustifolium is known to occur only in Gangwon-do. Some populations, however, were completely destroyed by plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 202 2012-10-10 오전 9:48:12

VU*(취약)

분홍장구채

Silene capitata Kom.

석죽과 Caryophyllaceae

● **위협 현황** 강원 영월, 홍천 및 경기 연천, 철원 일대에만 분포하나 두상 꽃차례를 지니는 특이성 때문에 남획되고 있다. 기준 B2ab(v)에 근거해 위기로 평가되나 한탄강 이북을 포함해 북한 및 중국 동북지방에 널리 자라고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 비스듬히 누워 자라며, 식물 전체에 털이 많고, 줄기는 25–40cm까지 자란다. 달걀모양 잎은 마주나고, 길이 1–4cm이다. 분홍색 꽃은 10–11월에 가지 끝에 모여 달리며, 꽃잎은 5장이고, 끝이 2갈래로 갈라진다. 수술은 10개이며 밖으로 길게 나온다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경기, 강원 북부 지방과 북한을 포함해 중국 동북지방에 분포한다.

● **생태** 해가 잘 비치는 바위 겉에 붙어서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

정영호, 이은주. 1988. 한국 고유식물의 종속지 IX. 장구채속식물의 분류와 종간유연관계. 식물학회지 31: 51-68.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Silene capitata occurs in Gangwon-do and Gyeonggi-do. The main threatening factor is the plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 203 2012-10-10 오전 9:48:12

VU(취약)

산개나리

Forsythia saxatilis Nakai

물푸레나무과 Oleaceae

● **위협 현황** 중부 이북에 분포하는 고유종인데, 관악산에서는 모두 사라졌고, 북한산에 20그루, 전북 임실에 230여 그루가 자생하고 있다. 이밖에 북한산 일대에는 복원된 개체들도 자라고 있다. 자생지가 등산로 주변이어서 사람들에 의한 훼손 위험에 직면해 있다. B2ab(iv); C2a(i).

● **형태** 낙엽 떨기나무로 높이 1–2m로 자란다. 달걀모양 잎은 서로 마주보며 달리고, 길이 2–6cm이며, 잎 뒷면 맥 위에 잔털이 있다. 연한 노란색 꽃은 3–4월에 잎겨드랑이에서 1–2송이씩 달리며, 화관은 4갈래로 깊게 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경기(관악산, 북한산), 충북(괴산), 전북(임실), 경북(안동, 의성), 강원(정선, 영월) 등지에 분포하는 우리나라 고유종이다.

● **생태** 저지대 숲 속의 산기슭 양지에 자란다.

● **보호 상황** 전북 임실면 산개나리 군락은 천연기념물 제388로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김귀순. 2008. 보호식물 산개나리(*Forsythia saxatilis*)의 자생지 환경 조사 및 삽목증식. 한국식물인간환경학회지 11: 27-34.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Forsythia saxatilis is distributed in the central and northern part of Korean peninsula, comprising less than 10 populations. The habitats near the hiking trails are significantly under threat.

식물_적색목록_본문.indd 204 2012-10-10 오전 9:48:13

VU*(취약)

새깃아재비

Woodwardia japonica (L. f.) Sm.

새깃아재비과 Blechnaceae

● **위협 현황** 제주와 전남에만 분포하며, 개체수가 적고, 무단 채취 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 중국 및 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 근경은 굵고, 엽병 기부와 함께 인편으로 뒤덮여 있으며, 잎은 총생한다. 잎자루는 길이 30–50cm로 굵고 딱딱하다. 잎몸은 긴 타원상 난형으로 길이 40–80cm이다. 우편은 10–15쌍이며, 선상 피침형이다. 포자낭군은 길이 2–5mm로 중륵 가까이에 달리고, 포막은 두꺼우며 갈색이다.

● **분포** 제주와 전남에 분포하며, 일본, 중국, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 상록 활엽수림의 계곡 사면, 특히 삼나무 조림지에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
손현덕, 김동현, 임형탁. 2008. 희귀식물 4종의 신분포지 보고. 식물분류학회지 38: 565-571.

Woodwardia japonica is found in Jeju-do and Jeollanam-do, with less than five populations. It suffers from the plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 205 2012-10-10 오전 9:48:13

VU*(취약)

섬꿩고사리

Plagiogyria japonica Nakai

꿩고사리과 Plagiogyriaceae

● **위협 현황** 제주에만 분포하며, 개체군은 5개 정도가 확인되었으나 무단 채취와 자생지 붕괴에 따른 위험에 직면해 있다. B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록 양치식물로 근경은 3cm로 짧고 굵으며, 잎은 총생한다. 잎은 이형인데, 영양엽은 길이 11–40cm로 회갈색이며, 포자엽은 30–70cm로 갈색이다. 잎몸은 난상 장타원형이다. 영양엽은 1회 우상이며, 길이 15–45cm이다. 포자엽은 1회 우상인데, 길이는 15–60cm이며, 우편은 선형이고, 포자낭군은 길고, 우편의 가장자리가 뒤로 젖혀져 위포막이 만들어진다.

● **분포** 우리나라에서는 제주에만 분포하며, 일본, 중국, 대만 등지에도 분포한다.

● **생태** 저지대 상록활엽수림의 계곡사면이나 소류지 주변에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 서식지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Plagiogyria japonica occurs only in Jeju-do. The confirmed number of populations are five, which are under threat of soil erosion.

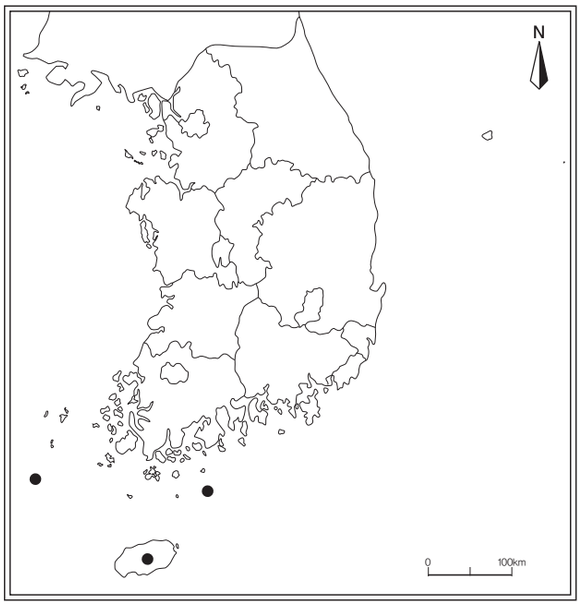
식물_적색목록_본문.indd 206 2012-10-10 오전 9:48:14

VU*(취약)

섬다래

Actinidia rufa (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.

다래나무과 Actinidiaceae



● **위협 현황** 제주도와 전남 해안가에만 분포하나 개체수가 많지 않은데, 무단 채취 등에 의한 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(v)에 근거해 위기종으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 낙엽 덩굴나무로 줄기는 3–6cm까지 뻗으면서 자라고, 줄기 속은 갈색으로 계단 모양이다. 타원형 잎은 엇갈려 달리며, 길이 6–13cm이다. 잎 뒷면 잎맥에 갈색 털이 있다. 녹색이 도는 흰색 꽃은 5–6월에 암꽃과 수꽃으로 구분되어 피며, 잎겨드랑이에서 발달한 취산화서에 무리지어 핀다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주와 전남 해안가에만 분포하며, 일본에도 분포한다.

● **생태** 제주도에서는 주로 곶자왈 지대나 암석들이 쌓여 있는 지역에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 서식지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Actinidia rufa occurs in Jeju-do and Jeollanam-do. However, the population size is small, and the plants are collected for garden.

식물_적색목록_본문.indd 207 2012-10-10 오전 9:48:14

VU(취약)

섬오갈피

Eleutherococcus gracilistylus (W.W. Sm) S.Y. Hu

두릅나무과 Araliaceae

● **위협 현황** 제주도 10 곳 정도에서 발견되었고, 개체수도 비교적 풍부했으나, 최근 약용식물로 약효가 알려지면서, 과거 자생지로 보고된 일부 장소에서는 찾아보기 어려운 상태가 되었다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. B2ab(iii).

● **형태** 덩굴성 떨기나무로 가지가 많이 달리며, 아래쪽에는 폭이 넓은 삼각형 가시가 있다. 낙엽성 잎은 2–3장씩 어긋나게 모여 달리며, 5장의 잔잎이 손바닥 모양이다. 녹색 꽃은 4–6월에 가지 끝에 달리는 산방화서에 무리지어 피며, 열매는 7–10월에 핵과로 익는다.

● **분포** 제주도 고유종으로 알려져 왔으나, 중국의 서부, 남부 및 동부에 걸쳐 넓게 분포한다.

● **생태** 제주도 바닷가로부터 해발 1,400m에 이르는 계곡이나 숲속에 자란다.

● **보호 상황** 일부 자생지가 상수원보호구역을 설정되어 사람들의 출입이 통제되고 있을 뿐 종과 생육지에 대한 적절한 보호 대책은 없다.

● 참고문헌

김철환. 1997. 오갈피나무속 및 근연속(두릅나무과)의 분류. 전북대학교 이학박사학위 논문.
박소영. 2005. 약이 되는 나무-섬오갈피나무. 산림 2005(7): 112-114.
임병선, 이점숙, 김하송. 1999. 지리산오갈피와 섬오갈피의 생육특성 및 자생지 식생조사. 한국자원식물학회지 12: 125-132.

Eleutherococcus gracilistylus is widely distributed from the lowland to 1,400 m in Mt. Halla, Jeju-do. It has been extensively collected for the medicinal purpose.

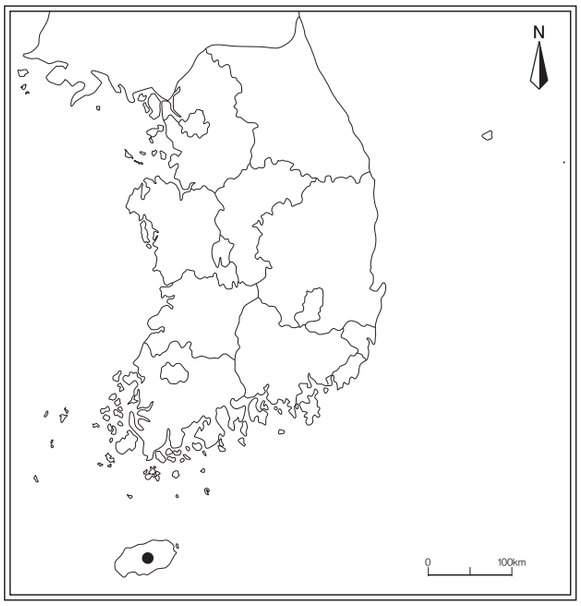
식물_적색목록_본문.indd 208 2012-10-10 오전 9:48:15

VU*(취약)

섬잔고사리

Diplazium hachijoense Nakai

개고사리과 Athyriaceae



● **위협 현황** 제주도 5곳 이내에서 발견되고 있으나 자생지 붕괴 등의 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 근경은 굵고 옆으로 길게 뻗으며, 끝에서 잎이 총생한다. 잎자루는 길이 40–60cm이며, 인편은 드문드문 달린다. 잎몸은 길이 50–100cm로 2회 우상으로 갈라지며, 소우편은 삼각상 피침형이다. 포자낭군은 선형이며, 중륵 및 가장자리 중앙에 달리고, 포막은 밋밋하고 얇다.

● **분포** 제주도 남쪽 해안가에 분포하며, 일본, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 제주도 섶섬과 서귀포 천지연 계곡 등 저지대의 계곡 사면과 부속도서에 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대해 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

강영식. 2009. 제주도 섶섬의 양치식물상. 제주대학교 농학석사학위 논문
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Diplazium hachijoense is found only in Jeju-do, with less than five subpopulations.

식물_적색목록_본문.indd 209 2012-10-10 오전 9:48:15

VU(취약)

세뿔투구꽃

Aconitum austrokoreense Koidz.

미나리아재비과 Ranunculaceae

● **위협 현황** 경북, 경남 및 전남 일부 지역 10여 곳에서 분포하나 개체군별 개체수는 많지 않다. 가장 큰 개체군은 400여 개체로 이루어져 있다. 자생지가 전석지여서 자연적으로 훼손될 위험에 직면해 있고, 약용식물로 남획되었다. B2ab(iii); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서거나 비스듬히 자라며, 가지는 갈라지지 않는다. 삼각형 또는 오각형 잎은 엇갈려 달리며, 가장자리에 톱니가 있다. 노란빛이 도는 보라색 투구처럼 생긴 꽃은 9월에 잎겨드랑이에서 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃은 열매는 골돌로 익는다.

● **분포** 우리나라 고유종으로 경남북 및 전남 일대에서만 분포한다.

● **생태** 해발 200–600m, 경사도 10–30도 정도인 지역의 낙엽활엽수가 우거진 전석지에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

서민환(외). 2004. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(IV). 국립환경연구원.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

오현경. 2010. 하동 구재봉 생태숲 조성부지의 관속식물상 유형별 분류. 한국환경복원기술학회지 13: 18-29.

Aconitum austrokoreense is an endemic species and found in Jeollanam-do, Gyeongsangnam-do and Gyeongsagnbuk-do. The largest population consists of about 400 plants.

식물_적색목록_본문.indd 210 2012-10-10 오전 9:48:16

VU*(취약)

소엽풀

Limnophila aromatica (Lam.) Merr.

현삼과 Scrophulariaceae

● **위협 현황** 제주와 부산 등지에서만 분포가 확인되고 있으며, 자생지 및 개체수가 적고, 습지나 논에 분포해 자생지가 훼손되는 위험에 처해 있다. 기준 B2ab(ii, iii, iv, v)에 의해 위기종으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이 습지식물 또는 정수성 수생식물로 줄기는 직립하며 높이 10–25cm, 줄기 윗부분의 잎은 마주나고, 중간 이하는 보통 3(–6)개가 돌려난다. 꽃은 9–10월에 흰색으로 핀다.

● **분포** 제주도와 부산의 낙동강 하구에서 분포가 확인되었다. 일본, 중국, 대만 등에도 분포한다.

● **생태** 습지나 논, 논둑 등에 자라며, 물에 잠길 경우 피침형의 잎이 여러 개가 돌려난다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

Allen, D. 2011. *Limnophila aromatica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Limnophila aromatica is found in Gyeongsangnam-do and Jeju-do, with less than five populations.

식물_적색목록_본문.indd 211 2012-10-10 오전 9:48:16

VU*(취약)

손바닥난초

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 경기도 및 제주도에 5곳 미만의 자생지가 있으며, 개체수는 적은 편이다. 경상도와 충청도에도 분포한다는 기록이 있으나 확인되지 않고 있다. 제주도에서도 개체수가 감소하고 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되지만, 일본과 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 중국에서만 준위협으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 손바닥처럼 발달한 뿌리가 달린다. 줄기는 곧추서며, 높이 30–60cm이다. 긴 타원형 잎은 줄기 아래쪽에 4–6장이 달린다. 붉은 보라색 꽃은 7–8월에 줄기 끝에 만들어진 수상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도와 경기에 분포하며, 북한, 일본 그리고 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 높은 산 양지바른 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Gymnadenia conopsea occurs in Gyeonggi-do and Jeju-do. However, the populations are disturbed by the animals including deers.

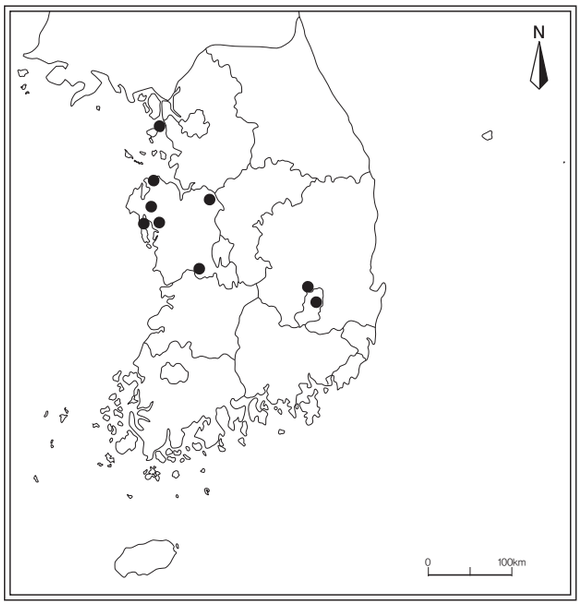
식물_적색목록_본문.indd 212 2012-10-10 오전 9:48:17

VU*(취약)

솔붓꽃

Iris ruthenica Ker Gawl.

붓꽃과 Iridaceae



● **위협 현황** 경기, 강원, 충남 지역의 저지대에 널리 분포했으나, 각종 개발 사업으로 자생지가 파괴되어 위험에 처해 있다. 과거 서울과 경기도 일대에서 발견되었으나 최근 조사 자료에서는 이들 지역에서 발견되지 않고 있어 기준 A2cd에 근거해 위기종으로 평가되나 중국, 북한에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이는 8–13cm로 자라며, 뿌리줄기는 옆으로 긴다. 선형 잎은 비스듬히 신장하는데, 길이 15cm 정도이다. 보라색 꽃은 줄기 끝에 1–2송이씩 피며, 직경 3.0–4.5cm이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라를 비롯해 중국, 몽고, 러시아 및 카자흐스탄을 거쳐 동유럽까지 매우 넓은 지역에 분포한다.

● **생태** 마을 근처 저지대의 소나무 숲, 풀밭, 언덕, 또는 해가 비치는 모래땅에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

고성철, 신영화. 2009. 경기도 중부지역의 식물상. 한국자원식물학회지 22: 49-70.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

임동옥, 김용식, 이희천. 2008. 북한산국립공원의 특정식물과 그 보전 대책. 한국환경생태학회지 22: 138-144.

Iris ruthenica is widely distributed in Gyeonggi-do, Gangwon-do, and Chungnam. However, the populations in Gyeonggi-do have not been investigated recently.

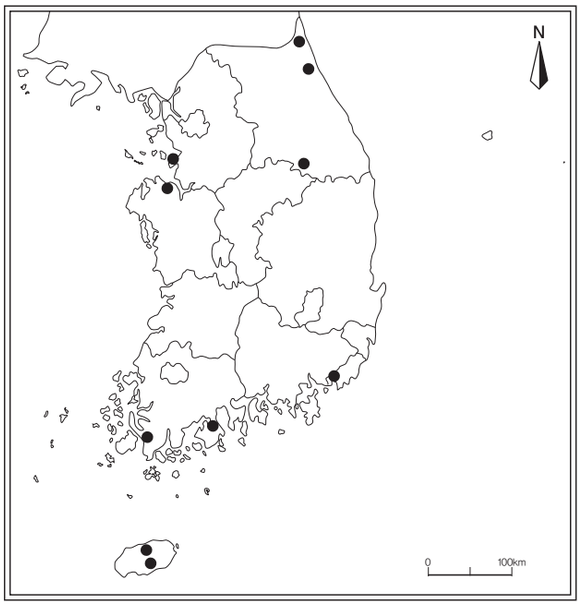
식물_적색목록_본문.indd 213 2012-10-10 오전 9:48:17

VU(취약)

솔잎가래

Potamogeton pectinatus L. =
Stuckenia pectinata (L.) Borner

가래과 Potamogetonaceae



● **위협 현황** 주로 해안가 기수역에 분포하나 내륙의 석회암 지대에도 분포한다. 수질 오염과 자생지 매립 위험에 처해 있다. 일본에서는 취약종으로 평가했고, IUCN에서는 관심대상으로 평가했다. B2ab(ii, iii, iv).

● **형태** 여러해살이 침수성 수생식물로 물속에 잠겨 있는 잎은 선형으로 길이 3–10cm, 너비 1mm 정도이며, 엽초는 길이 1–6cm이다. 물 위로 나오는 잎은 없다. 꽃은 7–9월에 꽃줄기 끝에 달리는 수상화서에 무리지어 핀다.

● **분포** 전국의 해안가 기수역에 분포하며, 강원 영월 하천에서 자란다. 일본에 분포한다.

● **생태** 물의 흐름이 거의 없거나 느린 기수역에 분포하나 석회암 지대 하천에서도 자란다.

● **보호** 상황 종 및 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김호준. 2002. 가래속(*Potamogeton* L.)의 분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Potamogeton pectinatus occurs in the brackish area and in the streams of limestone area. However, the habitats are threatened by the reclamation and water pollution.

식물_적색목록_본문.indd 214 2012-10-10 오전 9:48:18

VU(취약)

수염마름

Trapella sinensis Oliver var. *antennifera* (H. Lév.) H. Hara

참깨과 Pedalidaceae

● **위협 현황** 주로 남부 지방 하천이나 수로 등지에 분포하며, 금강 상류에도 분포한다. 하천이나 수로의 생육지는 하천정비 등에 의해 자생지가 훼손 위험에 직면해 있다. B2ab(iii, iv)

● **형태** 부엽성 한해살이 수생식물로 잎은 마주보며 달리며, 부엽은 삼각형 또는 삼각상 원형으로 길이 1.5–3cm, 침수엽은 막질로 피침형이며 길이 1–2cm이다. 꽃은 7–9월에 분홍색으로 피며, 액생한다.

● **분포** 제주도를 제외한 전국에 분포하며, 창녕 일대의 자연늪에 많이 분포한다. 일본과 중국 등지에 분포하며, 세수염마름(*T. sinensis*) 기본종에 통합시켰으며, 일본에서는 세수염마름을 취약종으로 평가했다.

● **생태** 하천이나 수로의 정수역, 오래된 저수지나 늪의 수변부에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포특성. 순천향대학교 박사학위논문.

Trapella sinensis var. *antennifera* is found along the stream or at the margin of swamp, with about 10 populations.

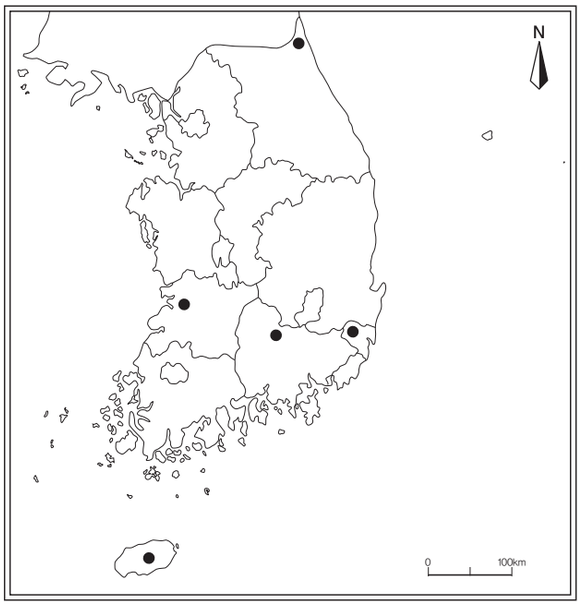
식물_적색목록_본문.indd 215 2012-10-10 오전 9:48:18

VU*(취약)

순채

Brasenia schreberi J. F. Gmel.

어항마름과 Cabombaceae



● **위협 현황** 거의 전국적으로 분포하나 개체군 수는 많지 않으며, 관상용과 식용 등으로 남획 위험에 처해 있다. 과거 충청과 전남에서 채집한 기록이 있으나 모두 사라졌고, 내륙에 있는 개체군은 대부분은 재배 중이며, 제주도에서만 야생 개체군이 분포한다. 기준 B2ab(iii, v)에 근거해 위기종으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 물속에서 살아가는 여러해살이풀로 기는 줄기가 사방을 뻗는다. 타원형 잎은 엇갈려 달리고, 길이 5–15cm이며, 가장자리는 밋밋하고, 뒷면은 자주색이 돈다. 자갈색 꽃은 5–8월에 잎겨드랑이에서 나온 꽃자루 끝에 한송이씩 핀다. 열매는 달걀모양으로 익어도 벌어지지 않는다.

● **분포** 전국적으로 분포했지만, 내륙에 있는 자생지는 대부분 재배지이며, 제주도 중간산 지역에서만 자생한다.

● **생태** 오래된 저수지나 못의 수심 1.5m 이내의 얕은 곳에 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

최홍근(외). 2009. 멸종위기 수생식물인 순채와 물부추속에 대한 대량증식 및 복원기술개발에 관한 연구. 환경부.

Kim, C., J. Jung, H.R. Na, S.W. Kim, W. Li, Y. Kadono, H. Shin and H.-K. Choi. 2011. Population Genetic Structures of the Endangered *Brasenia schreberi* in South Korea Based on Nuclear Ribosomal Spacer and Chloroplast DNA sequences. J. Plant Biol. 55: 81-91.

Brasenia schreberi is distributed widely in Korea. The inland populations, however, consist of cultivated individuals. The ornamental and medicinal values of the species are the main threatening factors.

식물_적색목록_본문.indd 216 2012-10-10 오전 9:48:19

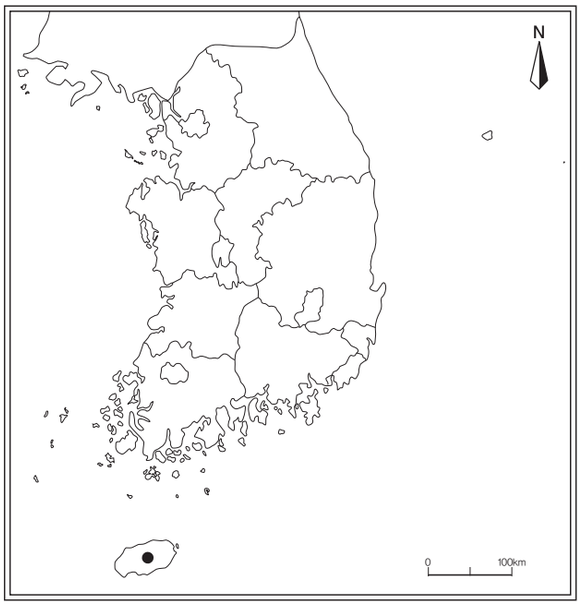
VU*(취약)

순갈일엽

Loxogramme duclouxii H. Christ =
L. saziran Tagawa ex Price

주걱일엽과 Loxogrammaceae

● **위협 현황** 제주도 내 5곳 미만의 자생지에서만 자라고 있으며, 관상 가치가 높아 무단 채취되는 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 근거해 위기로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.



● **형태** 상록성 양치식물로 지하경은 옆으로 기면서 자라고 인편이 있다가 탈락한다. 잎자루는 흑갈색이며 길이 2–8cm이고, 털이 없다. 잎은 이형엽이다. 영양엽은 도피침형으로 길이 0.8–1.8cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 포자엽은 선상도피침형으로 길이 0.6–1.8cm이며, 가장자리는 밋밋하다. 포자낭군은 선형으로 길이 0.5–3cm이며, 5–12쌍이 중앙맥 양쪽으로 비스듬히 배열한다.

● **분포** 제주도 탐라계곡, 수악계곡, 조천과 남원 등지에 분포하며, 일본과 중국, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 한라산 중산간 계곡 사면의 바위 겉이나 암괴의 규모가 크고 함몰지형이 발달하는 곶자왈 지대의 바위 겉에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지 일부는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

Loxogramme duclouxii occurs only in Jeju-do. The number of populations are about five, and the plants are collected for its ornamental values.

식물_적색목록_본문.indd 217 2012-10-10 오전 9:48:19

VU*(취약)

숫돌담고사리

Asplenium prolongatum Hook.

꼬리고사리과 Aspleniaceae

● **위협 현황** 제주도 내 5곳 미만의 자생지에서만 자라고 있으며, 무단 채취 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 근거해 위기로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 높이 15–30cm까지 자란다. 잎자루는 길이 10–25cm이며, 어릴 때에는 인편이 드문드문 달린다. 잎몸은 길이 10–20cm이며, 끝에서 싹이 돋아 땅에 닿으면 새로운 개체로 되기도 한다. 우편은 10–18쌍이다. 포자낭군은 각 소우편에 1개씩 달리고, 포막은 선형이다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도에만 분포하며, 중국, 일본, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 상록활엽수림인 곶자왈의 축축한 바위 겉이나 계곡의 사면에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Asplenium prolongatum occurs only in Jeju-do. The number of subpopulations and plants are not so many, and they suffer from plant collection.

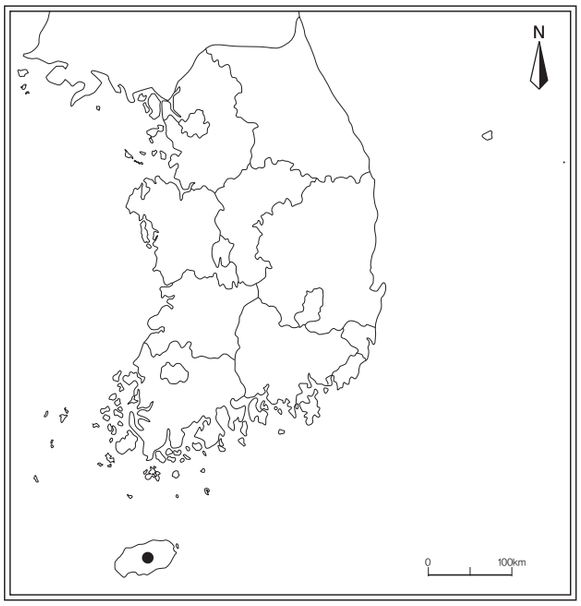
식물_적색목록_본문.indd 218 2012-10-10 오전 9:48:20

VU*(취약)

시로미

Empetrum nigrum L. var. *japonicum* K. Koch

시로미과 Empetraceae



● **위협 현황** 제주도 해발 1,500m 이상 지역에 군락을 이루며, 자생지도 10곳 미만이나 등산객들에 의해 많은 피해가 발생하기도 했으며, 지구온난화에 따른 제주조릿대(*Sasa borealis*)의 범위 확장으로 경쟁 관계에 처해 있다. 중국에서 취약으로 평가했으나, 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. A2c; B2ab(iii).

● **형태** 상록성 작은떨기나무로 줄기는 옆으로 뻗으면서 자라나 가지는 곧추서고, 높이는 10–20cm이다. 넓은 선형 잎은 두껍고, 길이 5–6mm이며, 가장자리는 뒤로 말린다. 자주색 꽃은 4–6월에 잎겨드랑이에서 발달한 화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 없으나 꽃받침이 꽃잎처럼 보인다. 열매는 검은색 핵과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 제주도에만 분포하며, 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 해발 1,400m 이상 해가 잘 비치는 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없으나 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수, 한심희, 고정군, 변광옥. 2005. 한라산 주극고산식물 시로미의 분류 및 식물지리학적 특성. 산림과학논문집 68: 128-136.

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

김태호. 2002. 한라산 아고산대의 초지 박리현상. 한국지형학회지 9: 71-81.

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

최순형, 홍경락, 정재민, 강범용, 김원우. 2004. 한라산 시로미(*Empetrum nigrum* var. *japonicum*)의 유전적 다양성 및 공간적 유전구조. 한국임학회지 93: 175-180.

한무석. 2011. 조직배양을 통한 희귀, 멸종위기 보호수종 시로미 증식기술. 산림 2011(6): 64-66

Empetrum nigrum var. *japonicum* is growing at about 1,400 m above sea level in Jeju-do. The populations are competing with those of *Sasa* species.

식물_적색목록_본문.indd 219 2012-10-10 오전 9:48:20

VU*(취약)

아마풀

Diarthron linifolium Turcz.

팥꽃나무과 Thymelaeaceae

● **위협 현황** 강원 영월과 평창, 그리고 충북 단양 등 주로 석회암 지대에 분포하나 자생지 수 및 개체 수가 적다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이풀로 줄기는 가늘고, 가지가 많이 갈라지며 높이 10–50cm이다. 선형 잎은 길이 5–20mm이며, 가장자리는 밋밋하다. 붉은색을 띤 꽃은 7–8월에 가지 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃받침이 화관처럼 보이며, 꽃잎은 없다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 강원과 충북 일대에 분포하며, 일본, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 석회암 지대 낮은 산에 자라며, 건조한 모래땅이나 자갈 밭 등을 선호한다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정은희. 2003. 한국산 팥꽃나무(Thymelaeaceae)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사 학위 논문.

Diarthron linifolium occurs mainly in limestone area in Gangwon-do and Chungcheongbuk-do. The number of populations and individuals are known to be very small.

식물_적색목록_본문.indd 220 2012-10-10 오전 9:48:21

VU*(취약)

알록큰봉의꼬리

Pteris cretica L. var. *albolineata* Hook. =
P. nipponica W.C. Shieh.

봉의꼬리과 Pteridaceae

● **위협 현황** 제주 내 3곳에서만 생육이 확인되었으나 개체수는 적고, 무단 채취나 자생지 붕괴에 따른 위험에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 따라 위기로 평가되지만, 일본이나 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이 양치식물로 근경은 짧고 비스듬히 자란다. 선형 잎은 총생하고, 갈색을 띠며, 광택이 나는 인편이 달린다. 생식엽은 영양엽보다 가늘고 길다. 잎자루는 길이 14–50cm이다. 영양엽의 잎자루에는 털이 없으며, 가장자리에는 불규칙하게 톱니들이 있다. 포자낭군은 우편의 가장자리를 따라 가늘고 길게 붙는다.

● **분포** 제주에서만 자라며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 제주도 저지대 동굴의 입구나 함몰지 등에서 자란다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Pteris cretica var. *albolineata* is found only in Jeju, with three populations. Plant collection is the main threatening factor.

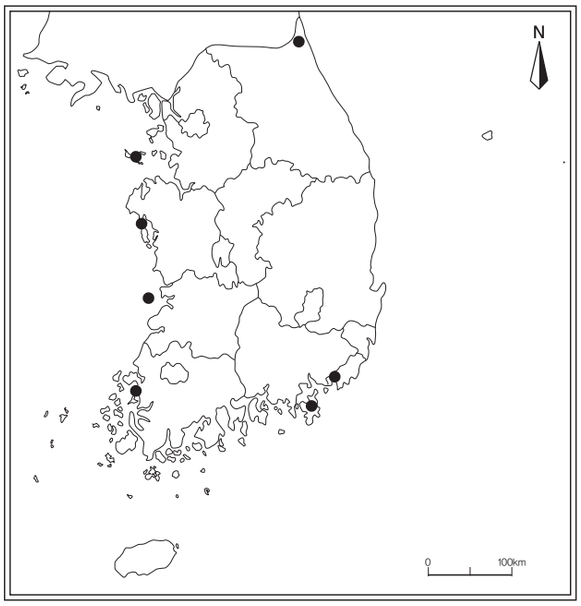
식물_적색목록_본문.indd 221 2012-10-10 오전 9:48:21

VU(취약)

애기거머리말

Zostera japonica Asch. & Graebn.

거머리말과 Zosteraceae



● **위협 현황** 조간대에 서식하는 해양성 피자식물로 조간대 개발에 따라 자생지가 사라지는 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, IUCN에서는 관심대상으로 평가해, 한 단계 하향 조정해야 하는데도, 통영 일대 개체군은 매립으로 인해 완전히 사라진 사례가 있어 현 범주를 유지했다.

● **형태** 지하경은 기어가며, 마디에서 2개의 뿌리가 내린다. 마디 사이 길이는 1–3cm이다. 선형 잎은 길이 30cm까지 자라고, 엽설은 길이 0.1–0.2mm이다. 생식지는 길이 30cm 정도 길어지며, 줄기 끝에 육수화서가 달린다. 화서는 길이 1.5–2.0cm이다.

● **분포** 주로 서남해안에 분포하며, 강원 화진포에도 분포하고며, 중국과 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 조간대 미사질 토양에 분포하며, 썰물일 때에는 식물 전체가 공기 중에 노출된다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

공영삼. 1984. 애기잘피의 생장양식에 대하여. 통영수대 논문집 19: 13-15.

김정배, 박정임, 최우정, 이재성, 이근섭. 2010. 섬진강 하구에 자생하는 잘피의 분포 현황 및 생태적 특성. 한국수산과학회지 43: 351-361.

이성미, 이상룡, 최청일. 2005. 한국산 해초 포기거머리말, 수거머리말, 애기거머리말과 거머리말의 생물계절학. Ocean and Polar Research 27: 125-133.

Carruthers, T.J.B., F.T. Short, M. Waycott, G.A. Kendrick, J.W. Fourqurean, A. Callabine, W.J. Kenworthy and Dennison, W.C. 2010. *Zostera japonica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Zostera japonica is distributed along the coast, especially in west and south coast. Several habitats have been reclaimed.

식물_적색목록_본문.indd 222 2012-10-10 오전 9:48:22

애기사철란

Goodyera repens (L.) R. Br.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 전국적으로 분포하나 지금까지 파악된 자생지는 10곳 미만이며, 난과 식물로서 관상용으로 남획되고 있다. 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있으나 중국에서는 취약으로 평가했다. B2ab(iv).

● **형태** 여러해살이풀로 높이는 10–25cm이다. 난형 잎은 길이 0.5–1.0cm로 작으며, 흰색의 불규칙적인 무늬가 있다. 흰색 꽃은 8월에 줄기 끝에 5–12송이가 모여 피며, 화서 축과 함께 꽃받침에 잔털이 달린다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원, 경기, 경북, 전북, 경북 및 제주 지방에 분포하며, 일본을 비롯해, 중국, 러시아 등지에도 분포한다.

● **생태** 해발 900m 이상의 산지 지역의 부식층이 발달한 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
태경환, 이은혜, 고성철. 1997. 한국산 사철란속의 형태학적 및 세포학적 형질에 의한 계통분류학적 연구. 식물분류학회지 27: 89-116

Goodyera repens occurs widely in Korean Peninsula. The number of populations, however, is less than 10. They have been collected for ornamental purpose.

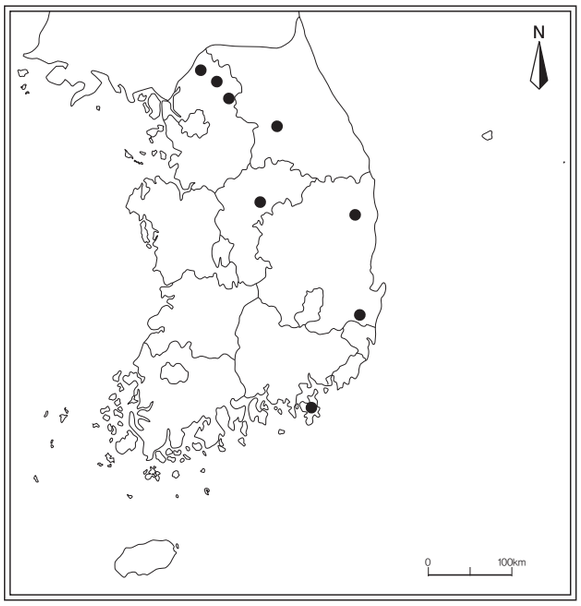
식물_적색목록_본문.indd 223 2012-10-10 오전 9:48:23

VU(취약)

애기송이풀

Pedicularis ishidoyana Koidz. & Ohwi

현삼과 Scrophulariaceae



● **위협 현황** 전국 10여 곳에 분포하며, 가장 큰 개체군은 1,000여 개체로 이루어지나, 다른 개체군은 30–50개체에 불과하다. B2ab(iii); C2a(i).

● **형태** 여러해살이풀로 식물 전체에 잔털이 달리며, 원줄기가 없고, 뿌리에서 바로 잎과 꽃이 달린다. 잎은 길이 25–30cm이며, 깃털처럼 갈라지며, 잎자루가 10–15cm이다. 연한 홍자색 꽃은 5–6월에 몇 송이씩 무리지어 피며, 꽃부리는 위, 아래 두 갈래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 경기, 강원, 경남, 경북 등지에 분포하며, 북한 개성 천마산에도 분포하며, 한반도 고유종이다.

● **생태** 유량이 풍부한 계곡의 서늘한 곳에 분포하며, 그늘진 산의 북사면에 주로 생육한다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

이창복, T. Yamazaki. 2983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.
조원범. 2010. 한국산 송이풀속의 분포 및 애기송이풀의 계통학적 위치. 인하대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Pedicularis ishidoyana is an endemic species and distributed in about 10 populaitons. The largest population consists of about 1,000 plants, while others usually comprise only 30-50 plants.

식물_적색목록_본문.indd 224 2012-10-10 오전 9:48:23

VU*(취약)

여름새우난초

Calanthe reflexa Maxim.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 제주, 전남 등지에 10여 곳의 자생지가 있으나 개체수가 많지 않다. 꽃이 아름다워 남획 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 일본에서는 취약종으로 평가했고, 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다. B2ab(iv). 제주도 식물을 대상으로 한 멸종위기종 평가 결과 멸종위기종으로 간주되지 않았다.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 짧은 뿌리줄기 밑에서 수염뿌리가 나며, 위구경은 2개로 달걀모양이다. 타원형 잎은 3–5장이 뿌리 근처에서 나오며, 길이 10–30cm이다. 연한 보라색 꽃은 8–9월에 잎 사이에서 발달한 꽃줄기 위쪽에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주도와 전남 진도와 흑산도에 분포하며, 일본과 중국에 분포한다.

● **생태** 숲 속의 나무 밑에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대해 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
박혜림. 2010. 한국산 새우난초속(*Calanthe*)의 분자계통 및 생태학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Calanthe reflexa occurs only in Jeju-do. They have been collected for its ornamental value.

식물_적색목록_본문.indd 225 2012-10-10 오전 9:48:24

VU*(취약)

올챙이자리

Blyxa aubertii Rich.

자라풀과 Hydrocharitaceae

● **위협 현황** 경기, 전북, 제주 등지에 매우 드물게 논과 산지 휴경논 등지에 자생하나 습지 개발에 따라 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 기준 B2abc(ii, iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고, 일본에서는 취약종으로 평가해, 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 한해살이 침수성 수생식물로 줄기는 짧다. 잎은 엇갈려 달리나 모여서 나는 것처럼 보이고, 길이 10–30cm로 잎끝이 가늘게 길어진다. 꽃은 액생하며 흰색이다. 열매는 길이 10cm 정도로, 종자는 표면에 돌기가 있다.

● **분포** 경기, 전북, 제주 등지에 분포하며, 중국과 일본 등지에 분포한다. 과거 전라남도 백운산, 서울 오류동, 경기도 화성과 안산 등지에서 자라고 있는 것이 확인되었으나 이들 지역에서 최근 확인되지 않고 있다.

● **생태** 주로 논이나 수로, 산지의 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포특성. 순천향대학교 박사학위논문.
Gupta, A.K. 2011. *Blyxa aubertii*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Blyxa aubertii is found in Gyeonggi-do, Jeollabuk-do, and Jeju-do. The populations in Mt. Baegun of Jeollanam-do, Oryudong of Seoul, and Hwangsung and Ansan of Gyeonggi-do are considered disappeared.

식물_적색목록_본문.indd 226 2012-10-10 오전 9:48:24

VU*(취약)

왕자귀나무

Albizia kalkora Prain

콩과 Fabaceae

● **위협 현황** 전남 목포에서부터 무안까지 8곳에서 발견되었고, 진도군, 신안군 등 서남해안 일대 12장소에서 자라고 있으며, 분포역이 매우 좁고 개체수도 적은 편이다. 그러나 자생지가 마을 근처에 있어 개발에 따른 자생지 훼손 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 따라 준위협으로 평가되나 일본에서 위기종으로 평가해 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 작은키나무로 줄기는 곧추서고, 높이 6–10m이다. 2회 깃꼴로 갈라진 겹잎인 잎은 엇갈려 달린다. 연한 붉은색 또는 노란빛이 도는 흰색으로 피는 꽃은 6–7월 잎겨드랑이에서 나온 꽃자루에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 협과로 익는다.

● **분포** 전남에서 충남에 이르는 서해안에 분포하며, 일본 및 중국 중남부에 분포한다.

● **생태** 염분에 대한 내성이 있어 바닷가 마을 근처 야산에서 자란다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김도균. 2010. 한국 서해안의 내염성 및 내조성 자생수종. 한국환경생태학회지 24: 209-221.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Albizia kalkora is found along the coast of Jeollanam-do and Chungcheonnam-do. Some of its habitats near the village are under the threat of development activities.

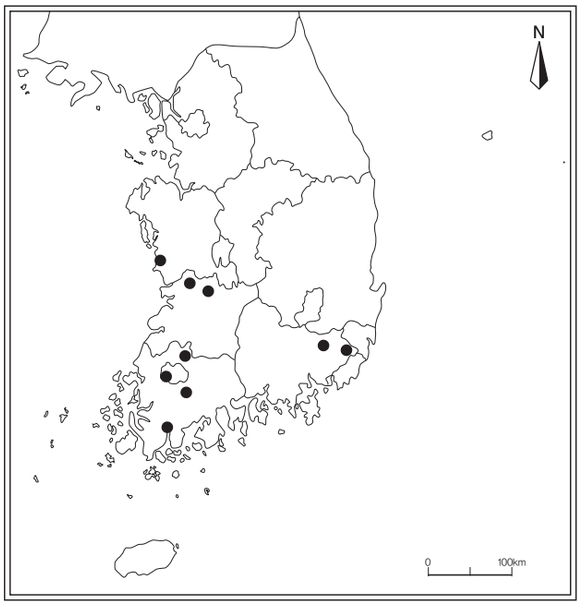
식물_적색목록_본문.indd 227 2012-10-10 오전 9:48:25

VU(취약)

왜개연

Nuphar pumila (Timm.) DC. var. *pumila*

수련과 Nymphaeaceae



● **위협 현황** 전남북 및 경남 지방에 분포하나 식재된 개체군도 있다. 수심이 낮은 곳에 자라기 때문에 수질 오염과 하천 정비 사업 등으로 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않으나 일본에서는 취약종으로 평가했다. B2ab(iii).

● **형태** 여러해살이 부엽성 수생식물로 땅속줄기는 굵다. 물에 잠기는 잎은 넓은 난형 또는 긴 타원형인데 길이와 폭이 8–10cm이며, 물 위로 나오는 잎은 넓은 난형으로 길이 10–20cm이다. 노란색 꽃은 7–9월에 꽃줄기 끝에 한 송이씩 핀다. 암술머리도 노란색이다.

● **분포** 주로 남쪽 지방에 분포하며, 일본, 중국을 비롯해 러시아, 유럽에까지 넓게 분포한다.

● **생태** 오래된 연못이나 늪, 하천의 정수역에 무리지어 자란다.

● **보호 상황** 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Nuphar pumila var. *pumila* is found largely in southern part of the country. However, its habitats are threatened by the river maintenance and water pollution.

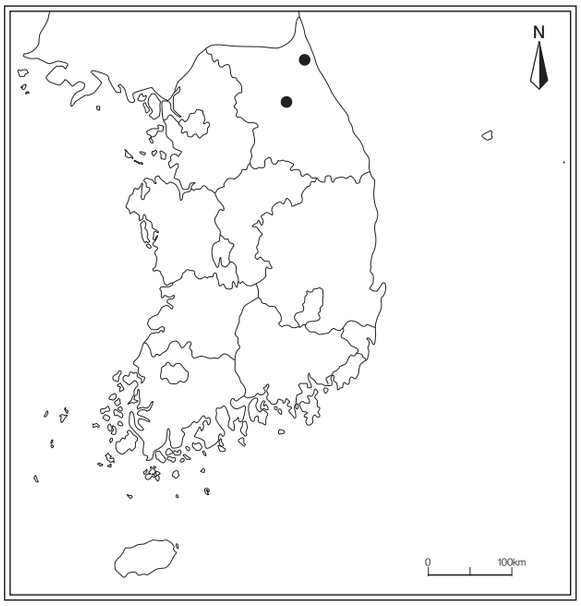
식물_적색목록_본문.indd 228 2012-10-10 오전 9:48:25

VU*(취약)

월귤

Vaccinium vitis-idaea L.

진달래과 Ericaceae



● **위협 현황** 강원 설악산과 홍천에서만 분포하나 암벽으로 이루어진 서식지 붕괴로 인해 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 중국과 일본, 북한 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록관목으로 땅속줄기가 옆으로 길게 뻗으며, 줄기는 높이 7–20cm이다. 달걀처럼 생긴 잎은 엇갈려 달리고, 길이 1.5–2cm이며, 가장자리 중앙부 위쪽에만 물결 모양 톱니가 있다. 흰색 또는 연분홍색 꽃은 6–7월에 지난해에 만들어진 가지 끝에 달린 총상화서에 2–5송이씩 무리지어 핀다. 열매는 장과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 강원에만 분포하며, 북한을 비롯해, 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 설악산 정상부 암반 주위 및 홍천군 애추 말단부에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

공우석, 임종환. 2008. 극지, 고산식물 월귤의 격리 분포와 기온 요인. 대한지리학회지 43: 495-510.
현진오. 1988. 한국산 산앵도나무속 식물의 분류. 서울대학교 이학석사학위 논문.

Vaccinium vitis-idaea is found only in Gangwon-do, with two populations. They, however, are under threats including by natural breakdown.

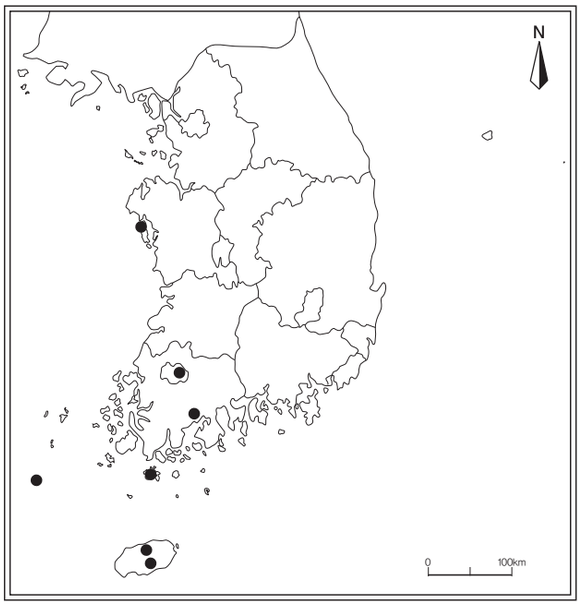
식물_적색목록_본문.indd 229 2012-10-10 오전 9:48:26

VU*(취약)

으름난초

Cyrtosia septentrionalis (Rchb.f.) Garay =
Galeola septentrionalis Rchb. f.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주도를 비롯해 전남북, 그리고 충남 지역에 걸쳐 분포하며, 최대 개체군 개체수는 150개체 미만이다. 부생난초로서 독특하게 맺히는 열매 때문에 관상용으로 남획되고 있다. 기준 B2ab(iv); C2a(i)에 따라 위기로 평가되나 동북아시아에 흔하게 분포하는 것으로 알려져 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 식물 전체에 녹색 부분이 없는 부생식물이다. 땅속으로 뻗는 뿌리줄기에서 줄기가 곧추서서 나오며, 높이는 50–100cm이다. 잎은 비늘모양이나 없는 것처럼 보인다. 노란빛이 도는 갈색 꽃은 6–8월에 줄기 끝에 만들어진 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 붉게 익는다.

● **분포** 우리나라를 비롯해 동아시아에만 분포한다.

● **생태** 해발 300–1,000m 지역에서 숲 형성이 양호하고 부식질이 많은 곳에서 자라며, 지형적으로는 얕은 계곡의 거의 평탄한 장소에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 천연보호구역으로 지정되어 있다.

● 참고문헌

김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
손현덕, 김동현, 임형탁. 2008. 희귀식물 4종의 신분포지 보고. 식물분류학회지 38: 565-571.
이창영. 2008. 안면도(충남)의 관속식물상에 관한 연구. 목원대학교 이학석사학위 논문.
장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

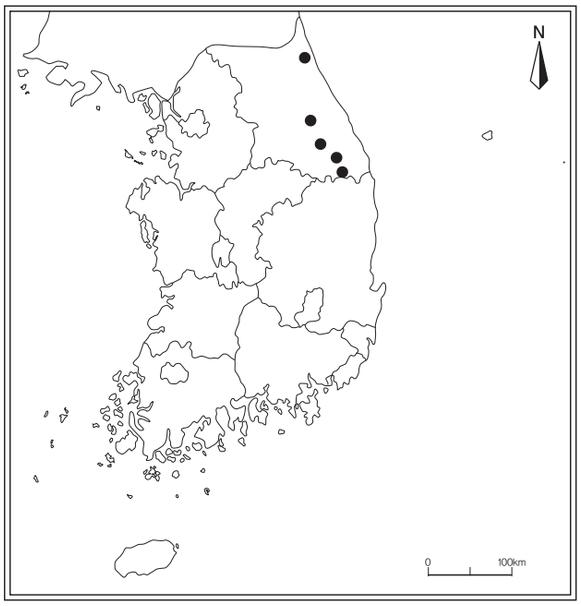
Cyrtosia septentrionalis was known to occur only in Jeju-do. However, additional populations were found in Jeollanam-do, Jeollabuk-do and Chungcheongnam-do. The largest population is in Jeju-do and comprises less than 150 plants.

식물_적색목록_본문.indd 230 2012-10-10 오전 9:48:26

이삭단엽란

Malaxis monophyllos (L.) Sw. =
Microstylis monophylla (L.) Lindl.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 강원에서 5곳의 자생지가 확인되었으나 개체수가 적은 편이며, 제주에도 분포한다. 기준 B2ab(iv)에 따라 취약으로 평가되는데, 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 중국에서는 준위협으로 평가하고 있어 현 범주를 유지했다.

● **형태** 여러해살이풀로 넓은 난형 잎이 1장 달리나 드물게 2장도 달리며, 길이 4–8cm이다. 연한 황록색 꽃은 7월에 잎 사이에서 솟아나온 꽃줄기에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 강원(가리왕산, 함백산, 태백산, 설악산, 오대산)에만 분포하며, 북한과 일본, 중국에 분포한다. 제주도에도 분포하는 것으로 알려졌으나 확인되지 않았다. 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 높은 산의 숲 그늘에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 특별한 보호 대책은 없고, 자생지 일부가 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
임영득, 김수남. 1997. 한라산과 백두산의 난초과 식물 비교. 인천교육대학교 과학교육논총 9: 101-115.

Malaxis monophyllos is found in Jeju-do and Gangwon-do, with less than 10 populations consisted of not so many individuals.

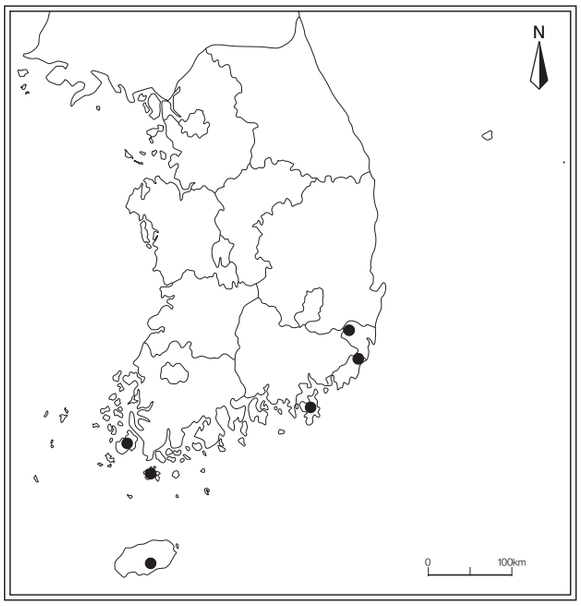
식물_적색목록_본문.indd 231 2012-10-10 오전 9:48:27

VU(취약)

자주땅귀개

Utricularia yakusimensis Masam. = *U. uliginosa* Vahl.

통발과 Lentibulariaceae



● **위협 현황** 제주를 비롯해 전남, 경남 지역의 습지에 분포하나 습지 개발에 따른 멸종 위협에 직면해 있다. 중국과 일본 등지에도 분포하나 일본에서는 취약종으로 평가하고 있다. B2ab(ii. iii. iv)

● **형태** 여러해살이풀로 땅속줄기는 실처럼 뻗고, 포충낭이 있어 벌레를 잡아먹고 산다. 주걱처럼 생긴 잎은 땅속줄기에서 바로 여러 장이 모여 난다. 푸른빛이 도는 연한 자주색 꽃은 8–11월에 길이 5–15cm의 꽃줄기 위에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주, 전남, 경남 지역에 분포하고, 북한, 일본, 중국을 비롯해 동남아시아, 호주, 태평양 일대 섬 등에 분포한다.

● **생태** 물기가 있는 산속 습지나 계곡 주변에서 자란다. 일부 자생지는 경사가 거의 없는 평탄한 습지로, 목본층이 없어 해가 잘 비치고, 평상시에는 물이 차 있지는 않지만, 군데군데 질퍽거리는 곳이다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로, 일부 자생지는 생태계보전지역으로 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

박성준, 안보람, 장순영, 박선주. 2011. 무제치늪 식물상의 다양성. 식물분류학회지 41: 370-382.

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Utricularia yakusimensis occurs in Jeju-do, Jeollanam-do and Gyeongsangnam-do. The habitats were under threats of the reclamation, and the plants were illegally collected for the ornamental uses.

식물_적색목록_본문.indd 232 2012-10-10 오전 9:48:28

VU*(취약)

자주황기

Astragalus davuricus (Pall.) DC.

콩과 Fabaceae

● **위협 현황** 경남, 강원도, 서울 등 불연속적으로 분포하나 개체수가 많지 않으며, 약용식물로 남획되고 있다. 기준 B2ab(iv)에 따라 위기로 평가되나 북한을 비롯해 중국 동북지방에 널리 자라고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리는 굵고 깊이 뻗는다. 줄기는 비스듬히 옆으로 자라며 전체에 흰털이 있다. 잎은 엇갈려 달리며, 잔잎 11–19장으로 이루어진 겹잎이다. 홍자색 꽃은 6–8월에 잎겨드랑이에 발달한 총상화서에 무리지어 핀다. 꽃잎은 5장이나 아래쪽 3장이 다소 길다. 열매는 협과로 익는다.

● **분포** 주로 강원도 이북에 분포하며, 러시아, 몽골, 중국 등지에 널리 자란다.

● **생태** 높은 산 풀밭에 자라는 것으로 알려져 있으나 서울 상암동 일대 저지에도 자생한다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

김소영. 2004. 한국산 콩과 황기속의 분류학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.

Astragalus davuricus is disjunctively distributed in Gyeongsangnam-do, Gangwon-do and Seoul. The size of populations is small, and the plants are collected for the medicinal purpose.

식물_적색목록_본문.indd 233 2012-10-10 오전 9:48:28

VU*(취약)

제비꼬리고사리

Pseudocyclosorus subochthodes (Ching) Ching

처녀고사리과 Thelypteridaceae

● **위협 현황** 제주도 내 5곳에서 분포가 확인되었는데, 하천 범람에 의한 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 일본 및 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 근경은 옆으로 뻗으며, 인편은 드물게 달리거나 일찍 탈락한다. 잎자루는 길이 7–20cm로 볏짚색이며, 다소 털이 빽빽하게 달린다. 잎몸은 길이 1m까지 자라기도 하며, 우편은 축 가까이에서 깊게 갈라진다. 포자낭군은 열편의 가장자리와 중륵의 중간에 달리며, 포막은 둥근 신장형이다.

● **분포** 제주 남쪽에 분포하며, 중국과 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 주로 저지대 계곡의 사면이나 하천변 습지에 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Pseudocyclosorus subochthodes is found only in Jeju-do, with less than five subpopulations. However, the habitats are under the threats, such as flooding.

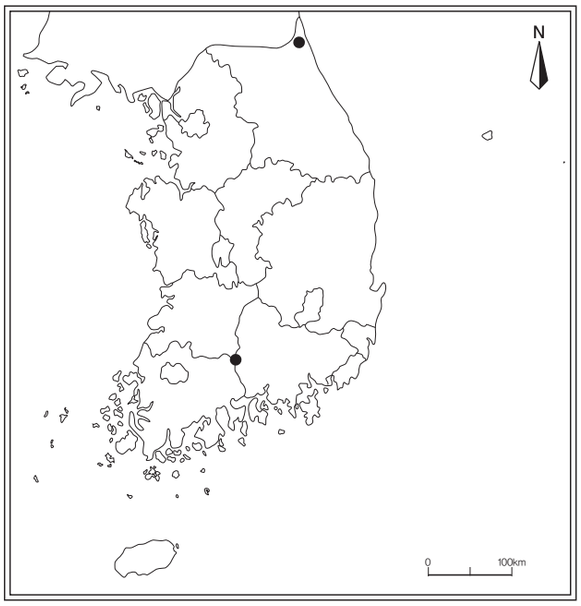
식물_적색목록_본문.indd 234 2012-10-10 오전 9:48:28

VU*(취약)

제비붓꽃

Iris laevigata Fisch.

붓꽃과 Iridaceae



● **위협 현황** 전국적으로 지리산과 강원 고성에서만 분포하며, 지리산 개체군의 자생 여부에 대한 논의가 정리되지 않고 있다. 강원 개체군의 경우 습지인 자생지가 파괴 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 북한에서는 준위협, 일본에서는 취약으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 뿌리줄기는 옆으로 기면서 자라고, 높이는 50–70cm이다. 넓은 선형 잎은 끝이 뾰족하고 길이 40–100cm, 너비 2–3cm이다. 짙은 자주색 꽃은 꽃줄기 끝에 3송이씩 달리며, 직경은 9–10cm이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 주로 강원도 이북의 북한을 포함해, 러시아, 중국, 일본 등지에 널리 자란다.

● **생태** 연못이나 하천 둔덕과 같은 습지에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 2012년부터 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

Iris laevigata occurs in Gangwon-do and Mt. Chiri. The latter, however, is considered as an introduced one. The habitat degradation was the main threatening factor.

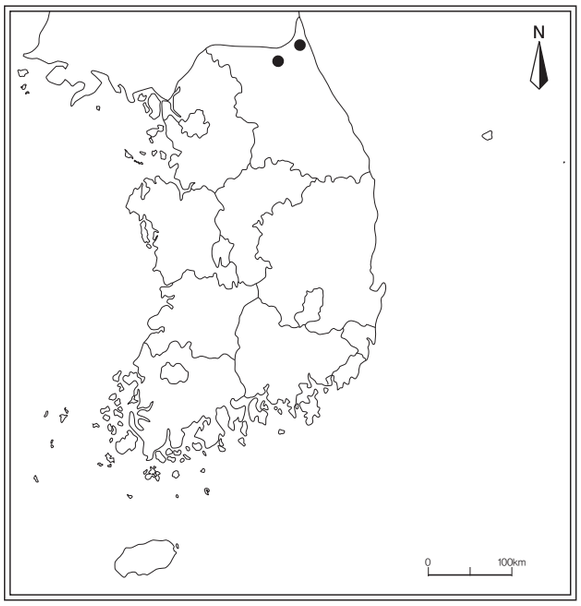
식물_적색목록_본문.indd 235 2012-10-10 오전 9:48:29

VU*(취약)

조름나물

Menyanthes trifoliata L.

조름나물과 Menyanthaceae



● **위협 현황** 강원과 경북에만 분포하고, 개체수는 300여 개체에 불과하나 자생지 개발에 따른 위협에 직면해 있다. 실제로 경북 울진군과 강원 평창군 자생지는 완전히 파괴되었다. 기준 A2ac; B2ab(iii, iv)에 근거해 위기로 평가되나 북한을 비롯해 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 정수성 수생식물이며, 여러해살이풀로 뿌리줄기는 길게 뻗는다. 잔잎 3장으로 된 잎은 뿌리줄기 끝에 여러 장이 달린다. 흰색 또는 연한 푸른색 꽃은 7–8월에 잎겨드랑이에서 나온 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 둥근 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 강원 지역에만 분포하며, 북한 및 일본, 중국 등 북반구 지역에 광범위하게 분포한다.

● **생태** 개울가나 습지에 자라며, 대암산 용늪의 개체들은 꽃을 피우지 않고 영양번식만 하는 것으로 알려졌다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으나 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

Menyanthes trifoliata is found in Gyeongsagnbuk-do and Gangwon-do, which consist of about 300 individuals in total. However, the population of Gyeongsangbuk-do has been damaged by the reclamation work.

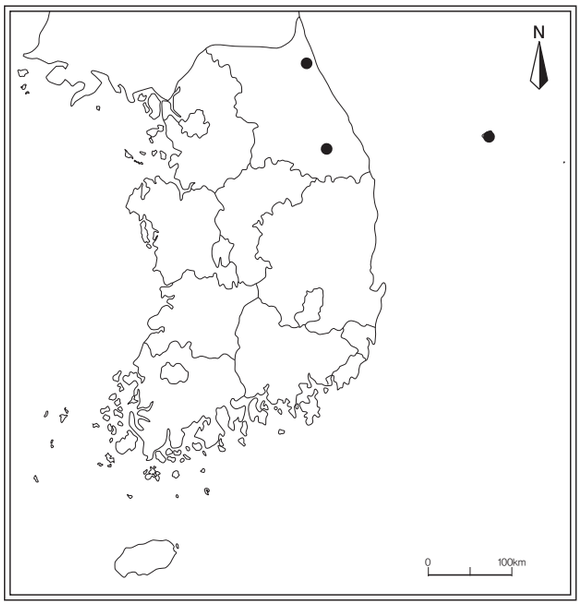
식물_적색목록_본문.indd 236 2012-10-10 오전 9:48:30

VU*(취약)

좀다람쥐꼬리

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. = *Lycopodium selago* L.

석송과 Lycopodiaceae



● **위협 현황** 강원 단 한 곳에서만 생육이 확인되었으나 개체수는 적은 편이다. 최근 울릉도에서 자생하고 있음이 확인되었다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 양치식물로 원줄기는 3–12cm로 자라며, 아래쪽에서 가지가 2–3회 갈라지기도 한다. 선상피침형 잎은 길이 3–5mm이다. 무성아가 줄기 끝에 작고 편평한 모양으로 달린다. 포자낭은 포자엽의 기부에 달린다.

● **분포** 강원 설악산에서만 분포가 확인되었으나 정선과 양양에도 분포하는 것으로 알려졌고, 울릉도에도 분포한다. 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 높은 산의 햇빛이 드는 숲이나 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지 일부는 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Huperzia selago was known to occur only in Mt. Seorak, Gangwon-do. Recently, several individuals were discovered in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do.

식물_적색목록_본문.indd 237 2012-10-10 오전 9:48:30

VU*(취약)

좁은잎덩굴용담

Pterygocalyx volubilis Maxim.

용담과 Gentianaceae

● **위협 현황** 강원도 일대 10곳 미만에 분포하나 자생지가 사람들에 의해 훼손되기 쉬운 곳이어서 생존에 위협을 받고 있다. 일본에서는 위기종으로, 중국과 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. B2ab(iii).

● **형태** 덩굴성 여러해살이풀로 줄기는 매우 가늘고, 50–80cm까지 뻗는다. 넓은 피침형 잎은 마주보며 달리고, 길이는 2–4cm, 가장자리는 밋밋하다. 자주색 꽃은 9–10월에 잎겨드랑이에서 1송이씩 피며 아래로 처진다. 꽃받침이 통처럼 화관을 감싸며 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원 가리산, 동강, 석병산, 설악산, 소백산, 태백산 등지에 분포하며, 중국과 일본 등지에도 분포한다.

● **생태** 산기슭의 밭 가장자리나 억새밭 등에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Pterygocalyx volubilis is found only in Gangwon-do. The number of populations are less than 10, which are located at the forest margins, making them vulnerable.

식물_적색목록_본문.indd 238 2012-10-10 오전 9:48:31

VU*(취약)

진퍼리개고사리

Deparia okuboana (Makino) M. Kato

개고사리과 Athyriaceae

● **위협 현황** 제주도에만 자생하는 양치식물이나 자생지 및 개체수가 매우 적다. 자생지가 저지대라 개발 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되지만, 일본과 중국 등지에는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 하록성 여러해살이풀로 땅속줄기는 짧으며, 잎은 모여난다. 잎자루는 길이 30–50cm이고, 쉽게 떨어지는 인편이 달린다. 잎몸은 삼각상 난형이고, 길이 30–80cm이며, 2회 깃꼴로 갈라지고, 우편은 장타원상 피침형이다. 포자낭군은 둥글며, 열편 중륵까지 1줄로 배열한다. 포막은 둥근 신장형이다.

● **분포** 제주도 곶자왈 지역과 일본, 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 제주도 저지대 낙엽활엽수림을 이룬 곶자왈 지역의 계곡 주변에 분포한다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

Deparia okuboana is found only in Jeju-do, with few populations. The populations at lowland are now under the threat of development activity.

식물_적색목록_본문.indd 239 2012-10-10 오전 9:48:31

VU(취약)

참물부추

Isoetes coreana Y.H. Chung & H.K. Choi

물부추과 Isoetaceae

● **위협 현황** 강원, 충북, 전남, 경남 지역의 호소나 저수지 등지 10여 곳에 분포하며, 개체수는 전국적으로 10,000개체 미만이나 수위에 따라 분포 여부를 확인할 수가 없어 개체군 수 및 개체수 변동이 크게 나타난다. 호소 주변부 개발에 따라 일부 자생지에서 더 이상 발견되지 않고 있다. B2ac(v): C2(b).

● **형태** 짧은 검정색 괴경은 3갈래로 갈라지며, 갈라진 곳에서 흰색 뿌리가 내린다. 잎은 모여 나며, 포막은 없고, 포자엽은 곧추서며, 인피섬유도 4개가 있다. 소설은 삼각형이나 아래 부분이 귀모양으로 부푼 극형이다. 대포자에는 침상 돌기가 달린다.

● **분포** 우리나라 고유종이다.

● **생태** 모래의 비율이 미사나 점토에 비해서 높은 토양이 있는 물속에 잠겨서 자란다.

● **보호 상황** 종과 생육지에 대한 특별한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

정종덕, 김창균, 김호준, 최홍근. 2009. 우리나라 물부추속(물부추과)에 대한 분류학적 고찰. 식물분류학회지 39: 63-73.
최홍근(외). 2009. 멸종위기 수생식물인 순채와 물부추속에 대한 대량증식 및 복원기술개발에 관한 연구. 환경부.

Isoetes coreana is an endemic hydrophyte distributed in Gangwon-do, Chungcheongbuk-do, Jeollanam-do and Gyeongsangnam-do. The number and size of populations are fluctuating as the water level changes.

식물_적색목록_본문.indd 240 2012-10-10 오전 9:48:32

VU*(취약)

층층고란초

Crypsinus veitchii (Baker) Copel.

고란초과 Polypodiaceae

● **위협 현황** 제주도와 경남 남해에 자생하나 자생지가 10곳 미만이며, 무단 채취 등 남획 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 하록성 양치식물로 지하경은 옆으로 기면서 자라고 인편이 밀생한다. 잎자루는 길이 1–5cm이며 연녹색이나 기부로 갈수록 갈색을 띤다. 잎몸은 삼각형으로 길이 1.7–7.5cm이며, 우상으로 분열한다. 포자낭군은 원형으로 지름 1–3mm이며, 측맥 사이에 하나씩 배열한다.

● **분포** 제주와 경남 남해에 분포하며, 일본, 중국, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 한라산 고지대의 암벽이나 계곡의 바위 겉, 또는 절벽에 붙어서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대해서는 특별한 보호 대책이 없으나 자생지 대부분을 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

Crypsinus veitchii occurs in Jeju-do and Gyeongsangnam-do. Most populations are located in Jeju, at about 1,550-1,900 m above sea level.

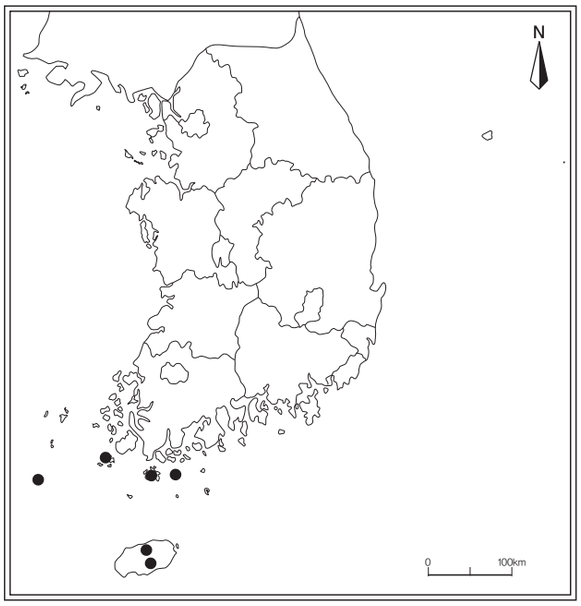
식물_적색목록_본문.indd 241 2012-10-10 오전 9:48:32

VU*(취약)

콩짜개란

Bulbophyllum drymoglossum Maxim. ex M. Ôkubo

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 제주도를 비롯해 남해안 일대 10–15 개체군이 분포하며, 개체수도 1,000여 개체로 추정되는데, 일부 개체군은 이미 소멸했고, 관상용 가치가 높아 채취 압력에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 따라 준위협으로 평가되나 일본과 중국에서 취약종으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● **형태** 착생해 생활하는 상록성 여러해살이풀로 줄기는 옆으로 길게 뻗으며, 2–3마디마다 잎이 한 장씩 나온다. 잎은 두껍고 다육질로 도란형인데, 엇갈려 달린다. 연한 노란색 꽃은 5–6월에 꽃줄기 끝에 한 송이씩 핀다. 꽃잎은 꽃받침보다 훨씬 작고 긴타원형이다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 남해안과 제주도에 분포하며, 일본, 중국, 대만 등지에 분포한다.

● **생태** 오래된 나무나 바위에 붙어서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있으며, 일부 자생지는 국립공원으로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

Bulbophyllum drymoglossum is found along the southern coast and Jeju-do. It consists of about 10-15 populations. The plants are being collected for their ornamental value.

식물_적색목록_본문.indd 242 2012-10-10 오전 9:48:33

VU*(취약)

콩팥노루발

Pyrola renifolia Maxim.

노루발과 Pyrolaceae

● **위협 현황** 경북 울릉도에만 2–3개체군이 확인되었으나 도로 건설 등에 의한 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 뿌리줄기가 옆으로 기면서 자란다. 콩팥모양의 잎은 아래쪽에서 1–5장이 서로 엇갈려 달리며, 가장자리에는 잔톱니가 있다. 녹색이 도는 흰색 꽃은 6–7월에 뿌리에서 나온 꽃줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 우리나라에서는 경북 울릉도에만 분포하며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 그늘진 숲 속에서 자란다.

● **보호 상황** 종과 자생지에 대한 보호 대책이 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.

Pyrola renifolia is found in Island Ulleung, Gyeongsangbuk-do, with less than five populations. They are under significant threats, such as road construction.

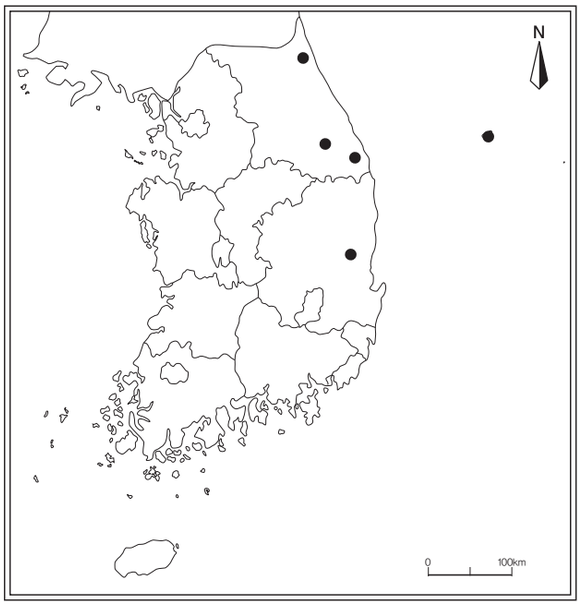
식물_적색목록_본문.indd 243 2012-10-10 오전 9:48:33

VU*(취약)

큰바늘꽃

Epilobium hirsutum L.

바늘꽃과 Onagraceae



● **위협 현황** 울릉도와 강원, 경북 등지에 5개 개체군이 분포하며, 개체수는 3,000여 개체로 추정된다. 자생지가 습지 주변이라 무분별한 개발로 쉽게 파괴될 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 중국과 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서서 자라며, 높이 1m 또는 그 이상 자란다. 좁은 장타원형 잎은 마주보며 달리나 화서에 달리는 잎은 엇갈려 달린다. 짙은 보라색 꽃은 7–8월에 줄기 끝 잎겨드랑이에서 1–2송이씩 핀다. 암술대 끝이 4갈래로 갈라지며, 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 울릉도와 강원도 일부 지역에 분포하며, 북한을 비롯해 중국 일대에 분포하고, 분포역이 북반구 거의 전체로 넓다.

● **생태** 하천 또는 계곡 주변의 자갈밭이나 모래땅의 축축한 곳에서 자란다.

● **보호 상황** 2012년부터 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

이상룡. 2007. 한국산 바늘꽃과(Onagraceae)의 분류학적 연구. 성균관대학교 이학석사학위 논문.

이희천, 황인천, 임동옥, 정철운. 2011. 주왕산국립공원의 특정식물과 보전방안. 한국환경생태학회지 25: 498-515.

Epilobium hirsutum is distributed to about five populations in Gyeongsangbuk-do and Gangwon-do. However, the populations, especially in wet places near streams, have been destroyed by road construction or river maintenance.

식물_적색목록_본문.indd 244 2012-10-10 오전 9:48:34

VU*(취약)

큰솜털고사리

Woodsia glabella R. Br. ex Richardson

새깃아재비과 Blechnaceae

● **위협 현황** 강원 석회암 지대에 분포하며, 자생지는 5곳 미만이며, 개체수도 매우 적다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 하록성 양치식물로 근경은 짧고 비스듬히 위를 향하거나 곧추서며, 잎은 총생하고, 인편은 난상 피침형이다. 잎자루는 길이 1–3cm로 기부에만 인편이 있다. 잎몸은 피침형으로 2회 깃처럼 깊게 갈라지고, 우편에는 자루가 없다. 포자낭군은 작고 원형이며, 열편의 갈라진 부위에 1–3개가 붙는다. 포막은 접시모양이다.

● **분포** 강원 석회암 지대에 분포하며, 중국과 일본 등지에 분포한다.

● **생태** 높은 산의 암석지에 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Woodsia glabella is found at the limestone area in Gangwon-do, with less than five populations.

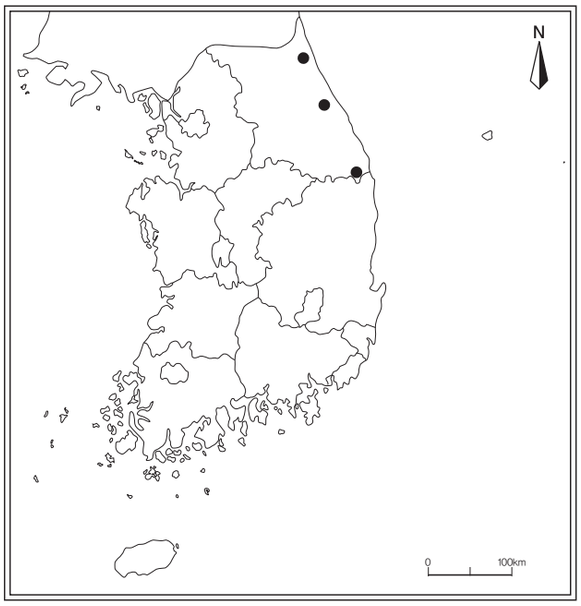
식물_적색목록_본문.indd 245 2012-10-10 오전 9:48:34

VU*(취약)

큰잎쓴풀

Swertia wilfordii A. Kern.

용담과 Gentianaceae



● **위협 현황** 강원과 경북 등지에만 분포하며, 자생지가 등산로나 임도 주변이어서 인위적 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 위기로 평가되나 북한과 중국 동북지방에 널리 분포하고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 두해살이풀로 줄기는 곧추서며, 가지가 많이 갈라진다. 높이는 30cm 정도이다. 긴 달걀모양의 잎은 마주나는데, 잎자루가 없으며, 가장자리는 밋밋하다. 보라색 꽃은 8–9월에 가지 끝과 잎겨드랑이에서 발달한 원추형 취산화서에 무리지어 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 강원도에 인접한 경북 지방과 강원도 이북에서만 자라며, 북한과 중국 동북지방, 러시아 우수리 등지에 분포한다.

● **생태** 높은 산 능선에서 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 보호 대책은 없으나 자생지 일부를 국립공원으로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2009. 새로 발견된 북방계 식물. 나도여로, 장백제비꽃, 큰잎쓴풀. 월간 산림 2009(9): 51-53.

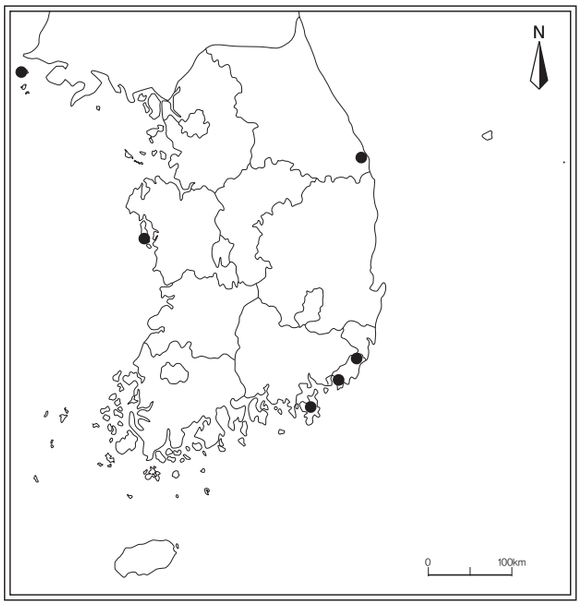
Swertia wilfordii is found in Gangwon-do and Gyeongsangbuk-do. The populations are near the hiking trails, being the main threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 246 2012-10-10 오전 9:48:35

포기거머리말

Zostera caespitosa Miki

거머리말과 Zosteraceae



● **위협 현황** 동해안과 남해안, 서해안에 격리되어 분포하며, 연안 오염과 서식지 감소로 인한 위협에 직면해 있다. 일본과 중국에도 분포하나 멸종위기종으로 평가하지 않았고, IUCN에서는 전 세계적으로 취약으로 평가했다. B2ab(ii, iii).

● **형태** 바닷물 속에서 살아가는 자웅동주성 여러해살이풀로 마디가 짧은 지하경이 발달해 줄기가 총생한다. 잎은 2줄로 배열되고 선형이며, 길이 50–100cm까지 자라나 그 이상 자라기도 한다. 잎끝은 약간 오목하고 엽설이 뚜렷하지 않다. 녹색으로 3–4월에 피는 꽃은 포가 달리는 육수화서에 무리지어 핀다.

● **분포** 우리나라 해안가를 따라 분포하며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 연안대의 수심 3–5m 깊이의 조석에 의한 해수의 혼합이 적은 곳에서 자라나 조류가 비교적 강한 곳에서도 생육한다.

● **보호 상황** 국토해양부에서 해양보호생물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

이상용, 김태진, 허승, 최청일. 2001. 한국산 거머리말속(*Zostera*, Zosteraceae)의 생태 및 분류학적 특성에 대한 연구: I. 포기거머리말(*Zostera caespitosa* Miki)의 서식 환경 및 형태적인 특징. 한국생태학회지 24: 149-156.

이성미, 이상룡, 최청일. 2005. 한국산 해초 포기거머리말, 수거머리말, 애기거머리말과 거머리말의 생물계절학. Ocean and Polar Research 27: 125-133.

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera caespitosa*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Zostera caespitosa is distributed along the seacoast. The water pollution and the development of the coast area are the main factors threatening the species.

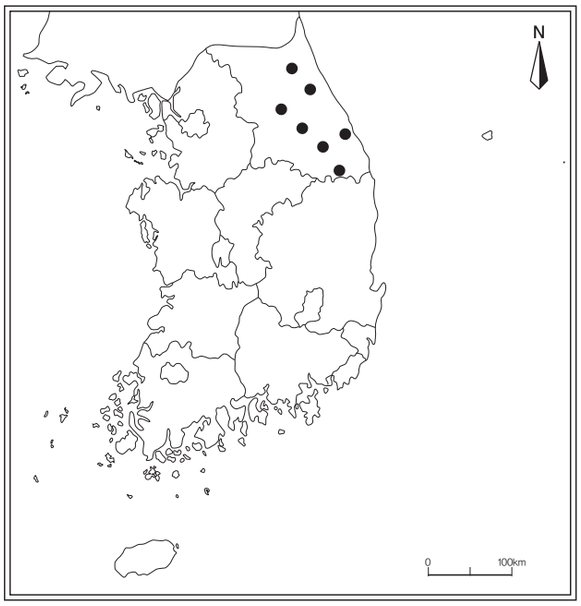
식물_적색목록_본문.indd 247 2012-10-10 오전 9:48:35

VU(취약)

한계령풀

Gymnospermium microrrhynchum (S. Moore) Takht.

매자나무과 Berberidaceae



● **위협 현황** 강원도에만 제한적으로 생육하나 등산로 주변에 분포하고 있어 피해가 예상된다. 유전다양성도 낮고, 야생동물에 의한 피해도 발생하고 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되는데, 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지는 않았으나 분포역이 길림성 일대로 국한되어 있어 취약 범주를 유지했다.

● **형태** 여러해살이풀로 높이 30–50cm로 자라며, 전체가 연한 녹색을 띠고 연약하다. 실처럼 가느다란 뿌리줄기의 20–50cm 아래쪽에 둥근 덩이뿌리가 있다. 잎은 2번 3갈래로 갈라지는 겹잎으로 가장자리는 밋밋하다. 노란색 꽃은 4–5월에 줄기 끝에 달리는 총상화서에 무리지어 피며 꽃잎은 6장이다. 열매는 둥글다.

● **분포** 강원도 북부에서 북한지방을 거쳐 중국 동북지방까지 분포한다.

● **생태** 해발 1,000m 이상에 형성된 침엽수 또는 활엽수림 아래의 풀밭이나 숲속에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받다가, 개체군이 새롭게 발견되고 개체수도 멸종위기종 수준에서 벗어나 2012년에 해제되었다.

● 참고문헌

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

이상훈, 연명훈, 심재국. 2011. 멸종위기종 한계령풀(*Leontice microrhyncha* S. Moore)의 서식지 및 분포 특성. 한국환경생태학회지 25: 819-827.

장진성, 김휘, 김용식. 2001. 국내 희귀 및 멸종위기식물 평가에 대한 제고. 식물분류학회지 31: 107-142.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

Gymnospermium microrrhynchum is distributed throughout Gangwon-do. The species, however, is threatened by low genetic diversity and wild animals.

식물_적색목록_본문.indd 248 2012-10-10 오전 9:48:36

VU*(취약)

해녀콩

Canavalia lineata (Thunb.) DC

콩과 Fabaceae

● **위협 현황** 제주도에만 10여 곳의 자생지가 있고, 개체수는 많지 않다. 자생지가 모두 바닷가로 각종 개발 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되지만 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 덩굴로 길게 뻗어 자란다. 잎은 3장의 잔잎으로 이루어진 겹잎이며, 넓은 달걀모양인 잔잎은 길이 6–12cm이다. 연한 자주색 꽃은 6–8월에 잎겨드랑이에서 발달한 총상화서에 무리지어 핀다. 열매는 협과로 익으며, 길이 5–10cm이다.

● **분포** 제주 북쪽 해안가를 비롯해 일본과 중국 등지에 분포한다.

● **생태** 해안가의 바위틈을 따라 분포하며, 해수의 영향을 덜 받는 순비기나무 등 해안에 자라는 관목들과 연결되는 지점에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

Canavalia lineata occurs only in Jeju-do. As its habitat is near the coast, the coastal developments were the main threatening factor.

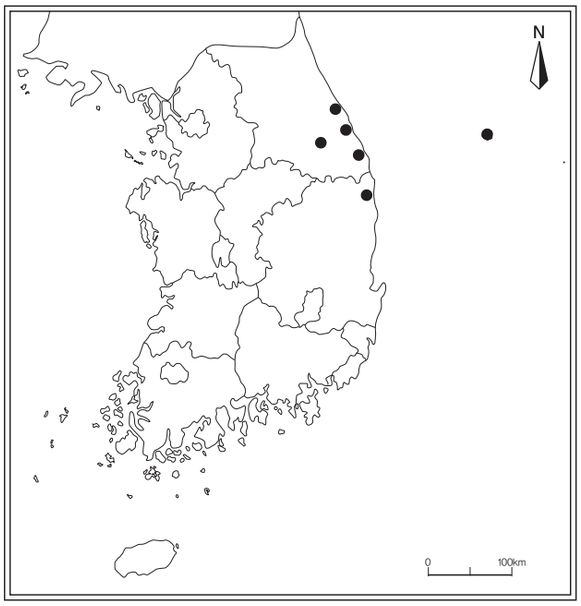
식물_적색목록_본문.indd 249 2012-10-10 오전 9:48:36

VU*(취약)

향나무

Juniperus chinensis L. var. *chinensis*

측백나무과 Cupressaceae



● **위협 현황** 울릉도와 강원 동강, 그리고 동해안 일대에서만 자생하는 것으로 알려져 있으며, 동강 일대에 500여 개체, 울릉도에는 1,000개체 미만, 그리고 동해안 일대에 500여 개체가 자라고 있으나 자생지가 생육이 어려운 절벽이고, 불법 채취 위협에도 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv, v) 등에 의해 위기로 평가되나 중국과 북한 등지에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 상록 교목으로 높이 23m까지 자라며, 많은 가지가 위아래로 뻗는다. 1–2년생 가지는 녹색이나 3년생부터는 암갈색이 된다. 침엽은 모여 달리거나 마주보며 4–6줄로 연결되어 달린다. 연한 자갈색 숫솔방울은 길이 3mm 정도의 타원형, 암솔방울은 구형으로 지름이 1.5mm이다.

● **분포** 강원 동강과 경북 울릉도에서만 자생하며, 중국, 북한 등지에도 분포한다.

● **생태** 강이나 바닷가 주변의 사람이 접근하기 힘든 절벽이나 절벽 근처에서 자라고 있다.

● **보호 상황** 울릉도 퉁구미와 대풍감 자생지는 천연기념물 제48호와 제49호로 지정되어 있다.

● **참고문헌**

이중효. 2005. 울릉도 산림식생의 보전 및 관리를 위한 군락생태학적 접근. 경북대학교 농학박사학위 논문.
정재민, 신재권, 최혜진, 이병천, 김명수. 2010. 희귀식물 향나무 자연집단의 분포와 개체군 동태. 한국임학회 학술발표회자료집, pp.161-162.
환경부, 국립환경연구원. 2002. 동강 유역 생태계조사 보고서.
Sun, B.-Y. 2007. Cupressaceae, in The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

Juniperus chinensis var. *chinensis* is found in Dong River and coastal area in Gangwon-do and Ulleung Island in Gyeongsangbuk-do. Most of the populations are in cliffs, near the river or sea, and are under the treat of habitat loss. Many individuals have been collected illegally.

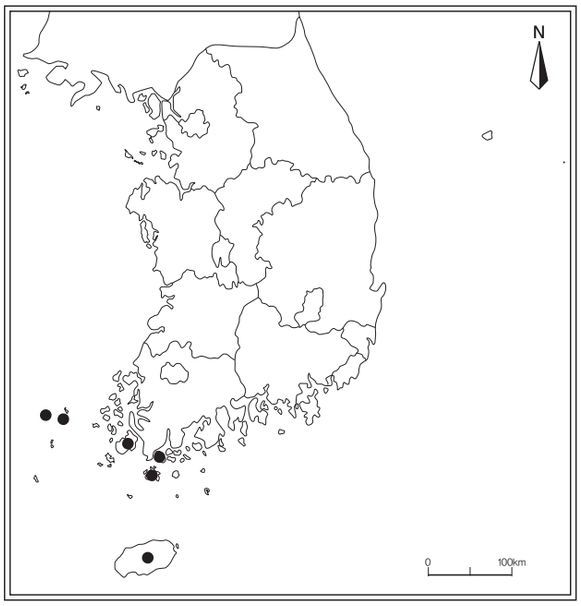
식물_적색목록_본문.indd 250 2012-10-10 오전 9:48:37

VU(취약)

혹난초

Bulbophyllum inconspicuum Maxim.

난초과 Orchidaceae



● **위협 현황** 전남과 경남, 제주에만 분포하는 착생 난초로 개체수가 많지 않으나 관상용으로 무단 채취 위협에 직면해 있다. 일본에서는 취약으로 평가했다. B1ab(iv).

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 다른 나무나 바위 겉에 붙어 자라며, 구형의 위인경이 달린다. 줄기는 옆으로 뻗는다. 장타원형 잎은 엇갈려 달리고, 길이는 1–3.5cm이다. 노란색을 띠는 백색 꽃은 6–7월에 위인경에서 나온 꽃자루 끝에 1–3송이씩 핀다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 제주와 경남, 다도해 국립해상지역인 보길도, 홍도, 완도, 신안, 진도 등지에서 자란다. 세계적으로 일본에 분포한다.

● **생태** 습기가 유지되는 숲속이나 바위 겉에 착생해 자란다.

● **보호 상황** 종에 대한 보호 대책은 없고, 일부 자생지가 국립공원으로 지정 · 보호받고 있다.

● **참고문헌**

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

Bulbophyllum inconspicuum occurs in the southern coast and Jeju-do. Its major threatening factor is the plant collection.

식물_적색목록_본문.indd 251 2012-10-10 오전 9:48:37

VU(취약)

홍도서덜취

Saussurea polylepis Nakai

국화과 Asteraceae

● **위협 현황** 전남 신안에서 자생하는데, 자생지는 10곳 미만이며, 개체수도 많지 않다. 1986년 조사에서 분포가 확인되었다. B2ab(iii, iv).

● **형태** 여러해살이풀로 줄기는 곧추서고, 위쪽에서 가지가 많이 갈라지며, 높이 50–70cm이다. 심장형 잎은 길이 7–8cm이며, 가장자리에 불규칙한 톱니가 있다. 자주색 꽃은 9–10월에 가지 끝에서 발달한 두상화서에 무리지어 피며, 두상화서가 마치 산방화서처럼 만들어진다. 열매는 수과로 익는다.

● **분포** 전남 신안에만 분포하는 고유종이다.

● **생태** 풀밭이나 숲의 가장자리에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

김철수. 1986. 홍도의 식물상과 식생에 관한 연구. 목포대학교 연안생물연구 3: 1-36.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정지현, 장채민, 김근홍, 오영주, 백원기. 2011. 신안군의 식물상. 한국자연보호학회지 5: 107-134.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

Saussurea polylepis is distributed only in the islands in Shinan, Jeollanam-do, with less than 10 populations.

식물_적색목록_본문.indd 252 2012-10-10 오전 9:48:38

VU*(취약)

홍월귤

Arctous alpinus (L.) Nied. var. *japonicus* (Nakai) Takeda

진달래과 Ericaceae

● **위협 현황** 강원도 설악산과 옥녀봉에만 제한적으로 생육하며, 개체수는 500여 개체에 불과하나 자생지가 등산로 주변에 있어 인위적인 훼손에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 따라 위기로 평가되나 북한을 포함한 중국 일대에 광범위하게 분포하고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 작은 관목으로 땅속줄기가 길게 뻗어 자라며, 줄기는 높이 7–15cm이다. 도란형 잎은 가지 끝에 모여 달리며, 가장자리에 둥근 톱니가 있다. 연한 노란색 꽃은 6–7월에 줄기 끝에서 총상화서에 2–3송이씩 아래를 향해 핀다. 화관은 단지모양이며, 열매는 붉은색 장과로 익는다.

● **분포** 강원도 이북에 분포하며, 백두산을 포함하는 중국 동북지방, 그리고 북미에 걸쳐 분포한다.

● **생태** 고지대 바위지대나 관목림에서 자라며, 바위틈이나 바위 근처에 형성되거나, 관목림의 가장자리에 형성된 소규모 풀밭에서 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받고 있으며, 자생지 일부는 국립공원을 지정 · 보호하고 있다.

● 참고문헌

이유미, 전승훈, 김태욱. 1990. 강원도 명주군 옥녀봉의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고. 10: 8-21.

장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

Arctous alpinus var. *japonicus* is found only in Gangwon-do, with about 500 individuals. However, their habitats are threatened by the construction of hiking trail.

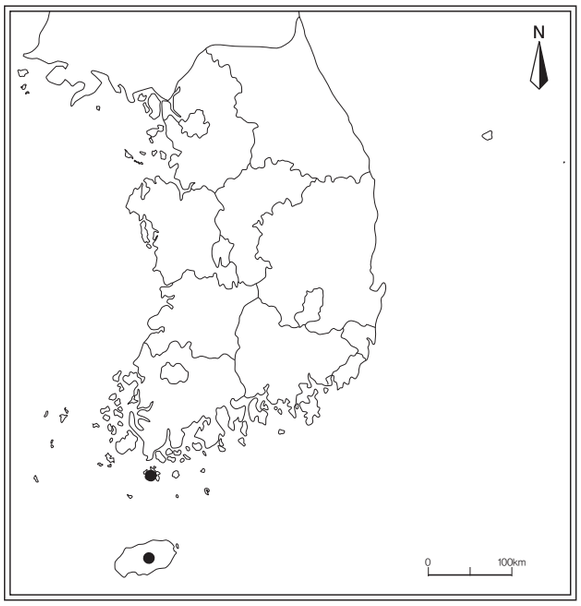
식물_적색목록_본문.indd 253 2012-10-10 오전 9:48:38

VU*(취약)

황근

Hibiscus hamabo Siebold & Zucc.

아욱과 Malvaceae



● **위협 현황** 제주도 5개 장소와 전남 완도에 분포했으나 완도 자생 개체는 모두 사라졌고 복원된 개체만 남아 있다. 전체 개체수는 복원된 개체를 포함해 1,000개체 미만이며, 최대 개체군의 개체수는 300개체 정도이다. 해안도로 건설로 인한 자생지 파괴에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv); C2a(i)에 따라 위기로 평가되나 일본, 대만 등지에는 흔하게 자라고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● **형태** 낙엽 관목으로 높이는 1–5m이다. 넓은 도란형 잎은 엇갈려 달리며, 가장자리에는 둔한 톱니가 있다. 옅은 노란색 꽃은 7–8월에 가지 끝 또는 잎겨드랑이에서 1–2송이씩 피며, 지름이 5–7cm이다. 꽃잎은 5장이며 암술머리가 5갈래로 갈라진다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 전남과 제주에 분포하며, 일본과 대만 등지 바닷가 근처에서 자란다.

● **생태** 제주도 용암 해안지역에 분포하며, 다른 목본식물의 생육이 어려운 지역에서 다육성 식물이나 덩굴성 식물과 같이 자란다.

● **보호 상황** 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있다.

● **참고문헌**

김영동, 김기중, 김성희, 김형태. 2007. 제주도 황근(*Hibiscus hamabo*) 집단의 유전적 다양성. 식물분류학회지 37: 115-129.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305-320.

Hibiscus hamabo was known to occur in Jeju-do and Jeollanam-do. The population of the latter province have disappeared, and recently reestablished. The coastal road construction is the major threatening factor.

식물_적색목록_본문.indd 254 2012-10-10 오전 9:48:39

흑난초

Liparis nervosa (Thunb.) Lindl.

난초과 Orchidaceae

● **위협 현황** 전남과 제주에 분포하는 것으로 알려졌으나 제주에서만 자생지가 밝혀졌고, 그 수는 5곳 정도이며 개체수도 적은 편이다. 관상 가치 때문에 무분별한 남획 위협에 처해 있다. 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고 중국에서는 취약으로 평가했다. B12ab(iv).

● **형태** 상록성 여러해살이풀로 줄기는 곧추서며 높이 10–35cm이다. 타원형 잎 2–3장이 줄기 아래쪽에 달리며, 길이는 5–12cm이다. 검은 빛이 도는 보라색 또는 드물게 녹색으로 피는 꽃은 6–7월에 줄기 끝에 총상화서에 무리지어 달린다. 열매는 삭과로 익는다.

● **분포** 전남(신안, 완도 및 진도)과 제주도에 자생하며, 일본과 중국 등지에도 분포한다.

● **생태** 제주도에서는 저지대 숲 속에서 자란다.

● **보호 상황** 종 및 자생지에 대한 특별한 보호 대책은 없다.

● **참고문헌**

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

Liparis nervosa was known to occur in Jeju-do and Jeollanam-do. The existence of Jeju-do population was confirmed, while that of Jeollanam-do was not.

식물_적색목록_본문.indd 255 2012-10-10 오전 9:48:39

1. 갈매기란 *Platanthera japonica* Lindl.

전국적으로 10여 곳에서 분포하나 개체수는 많지 않고, 난초과 특성상 남획 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고, 중국에서만 준위협으로 평가해 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이진실, 최병희. 2005. 한국산 제비난초속(*Platanthera*)의 분류학적 검토: 외부형태학적 형질을 중심으로. 식물분류학회지 35: 25-46.

2. 거문도닥나무 *Wikstroemia ganpi* (Siebold & Zucc.) Maxim.

남해안을 따라 10여 곳에서 자라고 있으며, 산길 조성이나 숲 가꾸기 사업의 일환으로 자생지가 파괴되고 있으며, 절토사면의 붕괴와 토양 유실 등의 서식지 파괴가 일어나고 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김효정. 2009. 산닥나무 군락의 보전생물학적 연구. 충남대학교 농학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
정은희. 2003. 한국산 팥꽃나무(Thymelaeaceae)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사 학위 논문.
홍행화, 임형탁, 홍성각. 1999. 산닥나무속 1종(팥꽃나무과): 거문도닥나무. 식물분류학회지 29: 391-396.

3. 곶섬잔고사리 *Diplazium nipponicum* Tagawa

제주도 내 10여 곳에서 자생하나 자생지가 해발 150–250m의 저지대로서 대규모 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

4. 국화방망이 *Sinosenecio koreanus* (Kom.) B. Nord.

충북 민주지산까지 내려오는 북방계 식물로 주로 강원과 경북 지방에 자란다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 북한 및 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

식물_적색목록_본문.indd 256 2012-10-10 오전 9:48:39

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
장진. 2011. 한국산 솜방망이속(*Senecio* L.) 및 근연 분류군의 분류학적 연구. 안동대학교 이학석사학위 논문.

5. 금털고사리 *Hypodematium glanduloso-pilosum* (Tagawa) Ohwi

주로 석회암 지대에 자라는 북방계 식물이나 전남과 경북 등지 비석회암 지대에서도 자란다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.

6. 긴꽃고사리삼 *Botrychium strictum* Underw.

제주를 비롯해, 경기와 강원 등지에 분포해, 기준 B2ab(iv)에 근거해 취약으로 평가될 수 있으나 중국이나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
백태규. 2003. 한국산 고사리삼과 식물의 계통학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.

7. 긴흑삼릉 *Sparganium japonicum* Rothert

제주도를 제외한 전국의 하천, 오래된 연못 등의 습지 13곳에 분포하나 개체수는 2,000개체 미만으로 추정된다. 약재로 사용하거나 자생지 매립 등의 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

8. 깽깽이풀 *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook. f. ex Baker & S. Moore

전국적으로 15곳에서 발견되며, 개체수도 15,000여 개체로 추정된다. 새로운 개체군이 지속적으로 보고되나 꽃이 아름다워 남획되고 있는 실정이다. 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호했으나 2012년 해제되었다.

식물_적색목록_본문.indd 257 2012-10-10 오전 9:48:39

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

9. 께묵 *Hololeion maximowiczii* Kitam.

전국적으로 분포하나 특히 경남 일대 산지 습지에 분포하며, 개체수는 적은 편이다. 산지 습지 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있어 관심대상으로 평가되나 일본에서 위기종으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이미경. 2007. 울산 및 경남 지역의 산지습지 현황과 보전 대책. 경상대학교 교육학석사학위 논문.

10. 꼭지연잎꿩의다리 *Thalictrum ichangense* Lecoyer. ex Oliv.

강원도를 중심으로 충북과 경북 등지에 10여 곳의 자생지가 있다. 기준 B2bc(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본에는 분포하지 않으며, 중국과 북한에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

박성준. 2006. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
이창규. 2010. 연잎꿩의다리와 꼭지연잎꿩의다리 집단의 유전적 다양성. 한림대학교 이학석사학위 논문.

11. 나도은조롱 *Marsdenia tomentosa* C. Morren & Decne.

제주, 전남, 전북 그리고 경남 등지에 분포하나 자생지와 개체수는 많지 않다. 산림 벌채 등에 의해 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본이나 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

12. 나도제비란 *Galearis cyclochila* (Franch. & Sav.) Soó

강원 지방을 중심으로 경북, 충북, 전북, 그리고 제주에 걸쳐 광범위하게 분포하는 난초과 식물로 관심대상으로 평가되나 일본에서 위기종으로 평가해 한 단계 상향 조정했다.

식물_적색목록_본문.indd 258 2012-10-10 오전 9:48:39

● 참고문헌

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

13. 난장이이끼 *Crepidomanes amabile* (Nakai) K. Iwats.

제주와 경북 울릉도에서 자라는 양치식물로 제주도에는 10여 곳의 자생지가 있어 제주도 멸종위기식물로 간주하지는 않으나 울릉도에는 1곳의 자생지만 남아 있어 멸종위기에 처한 것으로 평가하고 있다. 기준 B12ab(iii, ic)에 의해 취약으로 평가되나 일본에서도 멸종위기종으로는 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

14. 담팔수 *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. var. *ellipticus* (Thunb.) H. Hara

제주에 자생지가 10곳 미만으로 적고, 개체수도 적은 편이며, 계곡 주변에서 생육하는데, 계곡 주변 정비 사업 등으로 인해 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

15. 덩굴민백미꽃 *Cynanchum japonicum* C. Morren & Decne.

제주도와 전남 진도 일대 10곳에서 자생하고, 개체수는 많지 않아 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
황규진. 2006. 한국산 백미속(*Cynanchum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.

16. 두메부추 *Allium senescens* L.

강원 해안가와 경북 울릉도에 분포하며, 경남 밀양에도 분포하는 것으로 알려졌으나 자연 개체군은 아닌 것으로 조사되었다. 전국 11곳에서 분포가 확인되었다. 유럽과 동아시아 일대에 널리 분포하는 종으로 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

식물_적색목록_본문.indd 259 2012-10-10 오전 9:48:40

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
최혁재. 2009. 한국 및 중국 동북부산 부추속(부추과)의 계통분류학적 연구. 충북대학교 이학박사학위 논문.

17. 물고랭이 *Scirpus nipponicus* Makino

휴경 논 또는 얕은 못의 수변부에서 자라며, 주로 강원과 제주에 분포한다. 기준 B2ab(iii, iv)에 따라 취약으로 평가되나 제주 지역 평가에서는 비멸종위기종으로 처리되었고, 일본에서도 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
정종덕. 2010. 한국산 고랭이속(사초과)의 계통분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.

18. 물엉겅퀴 *Cirsium nipponicum* (Maxim.) Makino

울릉도 전역에 분포하며, 일본에도 분포하나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고, 최근 울릉도 식물을 평가하면서 멸종위기종으로 분류하지 않았다. 개체수가 많지 않다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
송미장. 2003. 동북아 엉겅퀴속(국화과) 식물의 분류학적 연구. 전주대학교 이학박사학위 논문.

19. 바늘명아주 *Chenopodium aristatum* L.

강원, 충북, 경북 지방의 비교적 지대가 높고, 기온이 서늘한 곳에서 자라며, 개체가 작아서 쉽게 눈이 띄지 않으며 개체수도 적은 편이다. 밭둑에서 자라기 때문에 쉽게 소실되고 있다. 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정영재. 1992. 한국산 명아주과 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 이학박사학위 논문.

20. 바늘엉겅퀴 *Cirsium rhinoceros* (H. Lév. & Vaniot) Nakai

제주도에만 분포하는 고유종으로 알려져 왔으나 경남 남해, 경기 덕적도 등에도 분포하는 것이 확인되었다. 제주도 개체군을 포함하면 10여 곳 이상이 되며, 제주도 희귀식물 목록에는 포함되지 않았다.

식물_적색목록_본문.indd 260 2012-10-10 오전 9:48:40

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
송미장. 2003. 동북아 엉겅퀴속(국화과) 식물의 분류학적 연구. 전주대학교 이학박사학위 논문.

21. 방울새란 *Pogonia minor* (Makino) Makino

양지바른 산지 풀밭이나 산지 습지에서 자라며, 분포역은 넓으나 개체수가 적은 편이다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서 모두 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
Rho, J.-H. 2003. The study on flora and distribution characteristics of Orchidaceae on Moor. J. Environmental Sciences 12: 179-184.

22. 백서향 *Daphne kiusiana* Miq.

제주와 경남 거제에 분포하나 전국적으로 자생지는 10곳 미만이며, 개체수도 많지 않은 상태에서 대규모 개발, 무단 채취 등의 위협에 직면해 있어 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정은희. 2003. 한국산 팥꽃나무(Thymelaeaceae)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사 학위 논문.

23. 백작약 *Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda

비록 개체수는 많지 않고, 전국적으로 20여 곳 이상에 분포해 관심대상으로 평가되나 일본에서는 취약으로, 북한에서는 준위협으로 평가해 한 단계 상향 조정했다. 산작약(*P. obovata*)과 동일한 종으로 간주하기도 했으나 최근 독립된 종으로 간주하는 것이 타당하다는 주장도 제기되었다. 분류학적 검토가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임창건. 2011. 한국산 작약속(*Paeonia*, Paeoniaceae) 식물의 유전적 다양성. 대구대학교 이학석사학위 논문.
Suh, Y. Paeoniaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

식물_적색목록_본문.indd 261 2012-10-10 오전 9:48:40

24. 붉은사철란 *Goodyera biflora* (Lindl.) Hook. f.

제주도와 전남 남해안 섬들에서 자라며, 사철란속 분류군 중 꽃이 가장 커서 관상용으로 남획되고 있다. 중국에서는 취약종으로 평가했으나 일본에서는 비멸종위기종으로 평가했고, 제주도 멸종위기 식물 목록에도 누락되어 있다. 기준 B2ab(iv)에 근접한다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이창숙, 엄상미, 이남숙. 2006. 로켓사철란(*Goodyera rosulacea*: Orchidaceae)의 분류학적 위치: ITS와 trnL 염기서열에 의한 분자적 증거. 식물분류학회지 36: 189-207.

25. 붓순나무 *Illicium anisatum* L.

제주, 전남, 경남 지방에 10여 곳 이상의 자생지가 있으며, 개체수는 안정적이다. 출현범위는 22,000㎢으로 기준 B1ab(iii)에 의해 취약에 근접한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

26. 비비추난초 *Tipularia japonica* Matsum.

제주도를 비롯해 전남의 해남과 완도, 그리고 충남 안면도 등지의 10여 곳 이상에 분포하며, 출현범위가 8,600㎢로 기준 B12ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 중국이나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
Lee, N.S. 2007. *Tipularia*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

27. 산닥나무 *Wikstroemia trichotoma* (Thunb.) Makino

경기, 경남, 전남, 제주 등지에 자생하는데, 자생지는 10곳 미만이고, 개체수는 많지 않아 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다. 일본에서 종이를 만들기 위해 들여온 식물로 알려져 있다.

식물_적색목록_본문.indd 262 2012-10-10 오전 9:48:40

● 참고문헌

김효정. 2009. 산닥나무 군락의 보전생물학적 연구. 충남대학교 농학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정은희. 2003. 한국산 팥꽃나무(Thymelaeaceae)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사 학위 논문.

28. 산마늘 *Allium microdictyon* Prokh.

강원을 비롯해 충북, 경북, 경남 등지의 높은 산 그늘진 곳 15여 곳에서 자라나, 산나물로 남획되고 있다. 중국에 널리 퍼져 자라며, 멸종위기종으로 평가되지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
최혁재. 2009. 한국 및 중국 동북부산 부추속(부추과)의 계통분류학적 연구. 충북대학교 이학박사학위 논문.

29. 선백미꽃 *Cynanchum inamoenum* (Maxim.) Loes.

산지의 능선 및 풀밭에 자라며 전국적으로 20여 자생지가 있다. 그러나 개체수는 많지 않으며, 일본에서는 위급으로 평가했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
황규진. 2006. 한국산 백미속(*Cynanchum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.

30. 섬사철란 *Goodyera maximowicziana* Makino

제주와 경북 울릉도에 분포하며, 제주에는 자생지가 비교적 많으나 울릉도에는 2-3곳에 불과하다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다. 제주도 멸종위기 식물 목록에도 누락되어 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이창숙, 엄상미, 이남숙. 2006. 로켓사철란(*Goodyera rosulacea*: Orchidaceae)의 분류학적 위치: ITS와 trnL 염기서열에 의한 분자적 증거. 식물분류학회지 36: 189-207.

식물_적색목록_본문.indd 263 2012-10-10 오전 9:48:40

31. 소귀나무 *Myrica rubra* Siebold & Zucc.

제주도 남쪽 해발 100-300m의 저지대 하천변에 자생하는데, 10여 곳의 자생지가 있으나 도로 건설과 같은 인위적인 간섭 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

고성준, 강훈, 지성한, 장전익. 1997. 제주도의 소귀나무 자생지 조사, 실생 및 삽목번식. 생물생산시절환경 6: 225-234.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

32. 손고비 *Colysis elliptica* (Thunb.) Ching

제주도와 전남 거문도에 분포하며 자생지 수도 적어, 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고, 제주도 희귀식물에서도 누락되어 있어 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

33. 쇠고사리 *Arachniodes amabilis* (Blume) Tindale

제주도 저지대 곶자왈 지대의 10여 곳 미만에서 자라, 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

34. 수거머리말 *Zostera caulescens* Miki

동해안과 남해안 일대에 분포하는 해수성 수생식물로 우리나라와 일본에만 분포한다. 동해안에서는 연속적으로 분포하나 남해안에서는 불연속적으로 분포하며, 연안 오염에 따라 개체군이 감소하는 것으로 추정되고 있다. 일본에서는 취약으로 평가했으나 IUCN에서는 준위협으로 평가했다.

● 참고문헌

이상용, 서영배, 김상태, 최청일. 2002. 한국산 수거머리말(*Zostera caulescens* Miki, Zosteraceae)의 형태 및 생태적 특성에 관한 연구. Ocean and Polar Research 24: 345-357.
이성미, 이상룡, 최청일. 2005. 한국산 해초 포기거머리말, 수거머리말, 애기거머리말과 거머리말의 생물계절학. Ocean and Polar

식물_적색목록_본문.indd 264 2012-10-10 오전 9:48:40

Research 27: 125-133.
Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera caulescens*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

35. 숲바람꽃 *Anemone umbrosa* C.A. Mey.

강원 일대 10여 곳에 분포하나 개체수가 많지 않으나 관상가치가 높아 남획 위협에 처해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 최근까지 북한 이북에만 분포하는 것으로 알려져 왔고, 북한, 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

곽한식, 이상태. 1995. 한국산 바람꽃속(*Anemone*) 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 논문집 46: 1-35.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

36. 쑥방망이 *Senecio argunensis* Turcz.

제주도를 포함해 전국적으로 분포하며, 출현범위도 60,000㎢가 넘어가서 관심대상으로 평가되나 일본에서는 위급으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
장진. 2011. 한국산 솜방망이속(*Senecio* L.) 및 근연 분류군의 분류학적 연구. 안동대학교 이학석사학위 논문.
Kim, K.-J. 2007. Senecioneae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

37. 애기물꽈리아재비 *Mimulus tenellus* Bunge

경기와 강원 등지의 산지 계곡가나 습지에 드물게 자라며, 자생지 수는 10곳 미만이다. 식물체가 연약해 부러지기 쉬워 생육지가 답압 등에 의해 훼손되는 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

38. 약난초 *Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino

남부 지방에서 자생하는 난초과 식물이다. 무분별한 채취로 자생지 및 개체수가 급감했다. 현재 자생지가 6곳 정도이며, 출현범위도 10,000㎢에 불과해 기준 B12ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

식물_적색목록_본문.indd 265 2012-10-10 오전 9:48:40

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실, 최병희. 2006. 한국산 해오라비난초속(*Habenaria*)의 분류와 분포. 식물분류학회지 36: 109-127.

39. 올챙이솔 *Blyxa japonica* (Miq.) Maxim. ex Asch. et Gürke

주로 경기와 경북에 분포하며, 개체수도 적은 편이다. 산지의 습지나 휴경 논과 수로 등에서 자라며, 자생지 개발 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 중국과 일본에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포특성. 순천향대학교 박사학위논문.
Seto, O. 1978. A list of water plants collected by Dr. S. Miki. Special Publication from the Osaka Museum. Nat. Hist. 10: 1-42.
Zhuang, X. 2011. *Blyxa japonica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

40. 왕거머리말 *Zostera asiatica* Miki

동해안과 남해안 일대에 분포하는 해수성 수생식물로 우리나라와 일본에만 분포한다. 동해안에서는 연속적으로 분포하나 연안 오염에 따라 개체군이 감소하고 있는 것으로 추정되는데, 국내에는 10여 장소 이상에서 생육하고 있다. 일본에서는 취약으로 평가했으나 IUCN에서는 준위협으로 평가했다.

● 참고문헌

이상용. 2001. 한국산 거머리말속(*Zostera*, Zosteraceae)의 생태 및 분류학적 특성에 관한 연구. 한양대학교 박사학위논문.
이상용, 권천중, 김태진, 서영배, 최청일. 1999. 서식지에 따른 왕거머리말(*Zostera asiatica* Miki, Zosteraceae)의 형태적 특성. 환경생물학회지 17: 503-512.
Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera asiatica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

41. 원지 *Polygala tenuifolia* Willd.

주로 경북 지방에만 분포하며, 자생지는 10여 곳이며, 개체수는 매우 적다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있어 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김재길, 오병운, 노재섭, 이경순. 1996. 한국산 원지속(*Polygala*) 약용식물의 분류학적 연구. 생약학회지 27: 316-322.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 266 2012-10-10 오전 9:48:41

42. 일엽아재비 *Haplopteris flexuosa* (Fée) E.H. Crane

제주의 10곳 미만의 장소에서 자라나, 무단 채취 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

43. 주걱일엽 *Loxogramme grammitoides* (Bak.) C. Chr.

제주도에만 분포하며, 자생지가 10곳이며, 무단 채취되는 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

44. 주름고사리 *Diplazium wichurae* (Mett.) Diels

제주와 전남에 자생하는 것으로 알려졌으나 전남 자생지는 확인되지 않고 있다. 제주도 내에서는 분포역이 협소하고 자생지 수가 적다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되지만, 일본과 중국 등지에는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

45. 차꼬리고사리 *Asplenium trichomanes* L.

제주를 비롯해 전남, 경북, 경기 지역에 분포하며, 자생지 수도 10여 곳에 이른다. 개체군 크기가 매우 작으나 무단 채취 등의 위협 요인이 있어 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본이나 중국 등지에서는 멸종위기로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

식물_적색목록_본문.indd 267 2012-10-10 오전 9:48:41

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

46. 참나무겨우살이 *Taxillus yadoriki* (Siebold ex Maxim.) Danser

제주도 내 10여 곳에서 자생하고 있으나 개체수는 적은 편이다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본이나 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다. 제주 멸종위기 식물 목록에도 누락되었다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

47. 채고추나물 *Hypericum attenuatum* Fisch. ex Choisy

경기, 충북, 경북 등지에 11곳에 자생지가 있으며, 출현범위가 거의 20,000㎢에 달한다. 낮은 산지의 물이 많은 곳에서 자란다. 꽃이 아름다워 남획 위협을 받고 있다.

● 참고문헌

이로영. 2012. 한국산 물레나물속(물레나물과)의 분류학적 연구. 충북대학교 이학석사학위 논문.

48. 청닭의난초 *Epipactis papillosa* Franch. & Sav.

강원, 경북, 경기 지방 등 10여 곳에만 분포하며, 자생지 및 개체수가 적은 편이다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

49. 층층둥굴레 *Polygonatum stenophyllum* Maxim.

경기와 강원 일대에 10여 개체군이 존재하며, 경기 일부 개체군에만 35,000여 개체가 분포하고 있다. 점유면적은 3,000㎢로 추정된다. 수해복구 공사나 도로정비 사업 등으로 개체군이 위험에 처한다.

● 참고문헌

송재모, 이기영, 이재선. 2009. 멸종위기식물 층층둥굴레의 자생지 생육환경 및 식생구조. 강원대학교 산림과학연구소 25: 187-194.

식물_적색목록_본문.indd 268 2012-10-10 오전 9:48:41

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

50. 큰방울새란 *Pogonia japonica* Rchb. f.

전국의 고산 및 내륙 습지에 분포하며, 자생지 수도 10곳 이상이며, 출현 범위가 40,000㎢에 달한다. 그러나 개체수가 많지 않고, 내륙 습지가 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있다. 중국에서는 멸종위기종을 평가하지 않았고, 일본에서는 취약으로 평가했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
Rho, J.-H. 2003. The study on flora and distribution characteristics of Orchidaceae on Moor. J. Environmental Sciences 12: 179-184.

51. 큰제비고깔 *Delphinium maackianum* Regel

백두대간 및 임도 주변의 노출된 지역에 10곳 미만의 자생지가 있으나 개체수는 많지 않다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

52. 큰처녀고사리 *Thelypteris quelpaertensis* (H. Christ) Ching

제주 한라산 해발 1,500m 이상 되는 곳에서 자라며, 자생지는 10곳 미만으로 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본 및 중국에서 멸종위기종으로 평가하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 269 2012-10-10 오전 9:48:41

53. 큰톱지네고사리 *Dryopteris dickinsii* (Franch. & Sav.) C. Chr.

제주도에만 분포하며, 자생지는 10곳 미만이나 자생지가 해발 150-250m로 대규모 개발 위협에 직면해 있다. 기준 B2ab(iii)에 의해 취약으로 평가되나 일본과 중국에서 멸종위기종으로 간주하지 않아 한 단계 하향 조정했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

54. 키큰산국 *Leucanthemella linearis* (Mastum.) Tzvelev = *Chrysanthemum linearis* Matsum.

경기와 경남 일대에 분포하며, 특히 경남 일대 산지 습지에 분포하나 개체수는 적은 편이다. 산지 습지 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있어 관심대상으로 평가되나 일본에서 취약종으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이미경. 2007. 울산 및 경남 지역의 산지습지 현황과 보전 대책. 경상대학교 교육학석사학위 논문.

55. 털사철란 *Goodyera velutina* Maxim.

제주도에서만 숲의 그늘에서 자라며, 자생지가 작고 개체수가 드물게 발견된다. 기준 B2ab(iv)에 의해 취약으로 평가되나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고, 중국에서는 준위협으로 평가했다. 제주도 멸종위기 식물 목록에도 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
Jung, Y.-H. and M.-Y. Oh. 2004. Genetic variations in *Goodyera velutina* (Orchidaceae) on Jeju Island, Korea, as determined by single stranded conformation polymorphism analysis. Korean J. Genetics 26: 345-350.

56. 흑삼릉 *Sparganium erectum* L.

전국의 연못가나 습지에 넓게 분포하며, 개체수도 풍부하다. 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다. 습지 개발에 따라 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

식물_적색목록_본문.indd 270 2012-10-10 오전 9:48:41

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 271 2012-10-10 오전 9:48:41

1. 가시딸기 *Rubus hongnoensis* Nakai

제주도 바닷가 계곡 일대에 분포하나 개체수는 많지 않다. 제주도 멸종위기 식물에 누락되어 있다.

● 참고문헌

김대신, 김찬수, 고정군, 도재화, 김철수. 2008. 제주특산 가시딸기의 분포와 자생지 특성. 한국자원식물학회 학술심포지엄 2008: 54.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
양지영. 2005. 한국산 산딸기속(*Rubus* L.)의 계통분류. 경북대학교 이학박사학위 논문.
태경환, 황승현, 양은재, 이재승. 2009. 가시딸기(*Rubus hongnoensis* Nakai)의 외부형태학적 형질에 기초한 분류학적 재검토. 한국자원식물학회지 22: 473-476.

2. 가침박달 *Exochorda serratifolia* S. Moore

한반도 중북부 지방 40여 곳에 분포하며, 전북 임실에도 500여 개체로 이루어진 군락이 발달하며, 경북 예천에도 약 3,000㎢를 점유하는 군락지가 발달하고 있다. 북한에서는 준위협으로 평가하고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Son, K.N.(ed.) 2005. Red Data Book of DPR Korea. MAB National Committee of DPR Korea.

3. 개쓴풀 *Swertia diluta* (Turcz.) Benth. & Hook. var. *tosaensis* (Makino) H. Hara

경기 지역을 중심으로 충남 및 제주 등지의 습지에 분포하며, 경상도에서도 발견되고 있으며, 전국에 걸쳐 분포하며, 습지 파괴에 따른 자생지 감소가 우려된다.

● 참고문헌

백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Paik, W.K. 2007. Gentianaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

4. 개잠자리난초 *Habenaria cruciformis* Ohwi

전국적으로 분포하나 자생지와 개체수는 많지 않다.

● 참고문헌

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 272 2012-10-10 오전 9:48:41

5. 개종용 *Lathraea japonica* Miq.

우리나라에서는 울릉도에서만 자생하는 기생식물로 너도밤나무를 숙주로 하고 있다. 개화시기에는 많은 개체들을 발견할 수 있지만, 몸 전체가 하얀색을 띠는 특이성으로 인해 남획 위협에 처해 있다. 최근 울릉도 멸종위기 식물에서 누락되었다.

● 참고문헌

안범철. 2003. 한국산 열당과(Orobancheae Vent.)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.

6. 개회향 *Ligusticum tachiroei* (Franchet & Sav.) M. Hiroe & Constance

거의 전국적으로 분포하며, 자생지 수가 20여 곳에 달하나 개체수가 많지 않다. 약용식물로 이용되어, 남획 위협에 직면하고 있다. 덕유산, 경북 문경에서도 자생하고 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
여경택. 2006. 한국산 *Cnidium*속과 *Ligusticum*속의 분류학적 연구. 강원대학교 농학석사학위 논문.
오현경, 한윤희, 최송현. 2011. 문경 봉암사 일대의 식물상 유형별 분류 및 보전방안. 한국환경생태학회지 25: 447-469.

7. 갯금불초 *Wedelia prostrata* Hemsl.

제주도 및 전남 완도 바닷가에서 흔히 자라나, 자생지와 개체수가 많지 않으며, 해안 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

8. 거지딸기 *Rubus sorbifolius* Maxim.

제주도를 비롯해 전남 신안과 완도, 충남 태안 등지 바닷가에 자생하나 개체수는 적은 편이다. 제주도 식물만을 대상으로 취약으로 평가되었다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
양지영. 2005. 한국산 산딸기속(*Rubus* L.)의 계통분류. 경북대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 273 2012-10-10 오전 9:48:42

9. 게바다말 *Phyllospadix japonica* Makino

IUCN에서는 위기종으로 평가했으나 우리나라와 일본이 분포 중심지로서 우리나라의 경우 동해안 일대에 연속적으로 분포하며, 남으로는 부산까지 내려온다. 국토해양부에서 해양보호대상생물로 지정 · 보호하고 있다. 일본과 중국에서도 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다.

● 참고문헌

신재덕, 안중관, 김영환. 2011. 한국 동해안 조하대 해산식물의 군집구조. 한국수산과학회지 44: 85-94.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
Shin, H., Oh, Y.S., Choi, G.H. 1993. Taxanomic examination of Korean seagrass I: Morphology and distribution of the genus *Phyllospadix* (Zosteraceae). Korean. J. Pants Taxon. 23: 189-199.
Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Phyllospadix* japonicus. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

10. 개박쥐나물 *Parasenecio adenostyloides* (Franch. & Sav. ex Maxim.) H. Koyama

경기, 강원, 경북, 제주 등에 많은 개체군이 분포하나 식용 또는 특이한 생김새로 인해 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

남기흠. 2004. 한국산 박쥐나물속(*Parasenecio*)의 분류학적 연구. 안동대학교 농학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

11. 골고사리 *Asplenium scolopendrium* L.

제주도와 울릉도를 비롯해 내륙 곳곳에서 발견되는 상록성 양치식물인데, 특이한 생김새로 인해 관엽식물로 남획되고 있다. 제주도에는 비교적 흔하게 발견되나 개체수는 많지 않다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

12. 구상난풀 *Monotropa hypopitys* L.

전국적으로 분포하나 부생식물이라는 특이성으로 인해 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신현철, 박종욱, 이현우. 1993. 울릉도산 관속식물의 재검토: 1. 수정난풀속(수정난풀과). 식물분류학회지 23: 1-10.

식물_적색목록_본문.indd 274 2012-10-10 오전 9:48:42

13. 구와말 *Limnophila sessiliflora* (Vahl.) Blume

얕은 물가에서 생육하는 여러해살이 침수성 수생식물로 하천 정비, 경작 및 매립 등에 의해 자생지가 위협에 직면해 있다. 거의 전국에 분포하며, IUCN에서는 관심대상으로 평가했으나 일본과 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
Lansdown, R. 2011. *Limnophila sessiliflora*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

14. 금강제비꽃 *Viola diamantiaca* Nakai

주로 우리나라 동북쪽 해발 1,000m 이상 지역에 광범위하게 분포하나 개체군들이 사라지면서 현재 개체군간 고립 현상이 나타나고 있다.

● 참고문헌

서원복, 유기억. 2011. 금강제비꽃(*Viola diamantiaca* Nakai) 자생지의 환경특성과 RAPD 분석. 식물분류학회지 41: 66-80.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

15. 금강초롱 *Hanabusaya asiatica* Nakai

우리나라 고유종으로 경기도와 강원도 일대 높은 산 23개 지역에서 자라며, 개체수도 풍부하다. 그러나 일반인들에게 널리 알려져 자생지에서 무분별 채취되고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
유기억. 1995. 한국산 초롱꽃과(Campanulaceae) 식물의 분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
장수길, 천경식, 정지희, 김진수, 유기억. 2010. 금강초롱꽃 자생지의 환경특성과 식생. 원예과학기술지 28: 497-506.

16. 금붓꽃 *Iris minutoaurea* Makino

남부 지방에서는 드물게 자라나, 중부 지방에서는 비교적 흔하게 자라며, 전국 20여 곳 이상에서 자라고 있다. 개체수는 적은 것으로 평가되며, 관상용 가치가 높아 남획에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 275 2012-10-10 오전 9:48:42

17. 꼬리겨우살이 *Loranthus tanakae* Franch. & Sav.

충북, 경북, 경남, 제주 등지에 분포하는 것으로 알려져 있으며, 강원도 일대에만 자생지가 7곳이 있으며, 전체 개체수는 1,270여 개체, 그리고 출현 면적도 23,000㎢에 달하는 것으로 보고되었다. 기생식물이라는 특이성 때문에 남획되고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이수광, 강호덕. 2011. 멸종위기식물 종 꼬리겨우살이의 기주선호성과 서식환경 특성. 한국임학회지 100: 441-448.

18. 끈끈이장구채 *Silene koreana* Kom.

강원도를 중심으로 널리 퍼져 자라며, 북한 및 중국 동북부 그리고 러시아 극동지방에까지 퍼져 자란다. 북한과 중국에서는 멸종위기 식물로 간주하고 있지 않은데, 특별한 위협 요인이 알려져 있지 않다.

● 참고문헌

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

19. 끈끈이주걱 *Drosera rotundifolia* L.

거의 전국적으로 분포하며 개체수도 많은 것으로 알려졌다. 대암산 용늪, 무제치 늪 등지에는 군락으로 존재한다. 식충식물이라는 독특한 특성을 가지고 있어 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

박성준, 안보람, 장순영, 박선주. 2011. 무제치늪 식물상의 다양성. 식물분류학회지 41: 370-382.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
조영준. 2012. 끈끈이주걱 자생지 복원에 관한 연구. 월출산국립공원 도갑습지를 중심으로. 목포대학교 이학석사학위 논문.

20. 나도국수나무 *Neillia uekii* Nakai

중부 지방에 널리 분포하며, 충남 예산 및 지리산에도 분포한다. 그러나 산기슭에 분포하고 있어 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있으며, 충남 예산 자생지는 도로 건설에 인해 사라졌다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
Oh, S.-H. 2002. A Systematic Study of Tribe Neillieae (Rosaceae). Ph.D. dissertation of University of California, Davis.

식물_적색목록_본문.indd 276 2012-10-10 오전 9:48:42

21. 나도수정초 *Monotropastrum humile* (D. Don) H. Hara

전국에 걸쳐 분포하나 부생식물이라는 특이성으로 인해 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신현철, 박종욱, 이현우. 1993. 울릉도산 관속식물의 재검토: 1. 수정난풀속(수정난풀과). 식물분류학회지 23: 1-10.

22. 나사미역고사리 *Polypodium fauriei* H. Christ

분포했던 역사적인 자료는 있으나 자생지를 찾지 못하다가, 최근 제주도 1,000m 이상 지대에서 널리 분포하고 있음이 확인되었다. 위협 요인에 대해서는 잘 알려져 있지 않다. 제주도 희귀식물 목록에도 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

23. 낙지다리 *Penthorum chinense* Pursh

전국의 습지에 분포하며, 개체군 및 개체수도 많은 편이다. 그러나 자생지 파괴 및 개발, 다른 식물과의 경쟁이 밀려서 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신화정. 2011. 낙지다리(*Penthorum chinense*)의 자연환경분석과 서식지 조성에 대한 생태학적 연구. 창원대학교 이학박사학위 논문.

24. 난장이붓꽃 *Iris uniflora* Pall. ex Link var. *caricina* Kitag.

강원도 산지에서부터 해안에 이르기까지 10여 장소 이상에서 자라고 있다. 북한, 일본, 중국 등지에도 분포하나 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다. 그러나 관상 가치가 높아 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
최혜진. 2009. 동위도상 동, 서해안 해안림의 식물상 및 임분구조에 관한 연구. 강원대학교 농학석사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 277 2012-10-10 오전 9:48:42

25. 노랑무늬붓꽃 *Iris odaesanensis* Y.N. Lee

강원, 경북, 충북 지역의 30여 지점에서 생육하며, 주왕산 개체수만 하더라도 50,000여 개체가 될 정도로 많다. 그럼에도 불구하고 관상가치가 높아 채취 위협과 등산객에 의한 피해가 발생하고 있다. 중국 길림성에도 분포한다.

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.

26. 눈향나무 *Juniperus chinensis* L. var. *sargentii* A. Henry

전국의 700m 이상 되는 고산지대에 자생하고 있으며, 일본, 타이완 사할린 등지에도 분포하며, 각 자생지 개체수가 적으며, 관상적 가치가 높아 남획 위협에 처해 있다. 중국에서는 정보부족으로 평가했고, 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

이기형. 2000. 한국산 눈향나무의 품종특성에 관한 연구. 건국대학교 농학석사학위 논문.
최순형, 홍경락, 정재민, 김원우. 2004. 희귀식물 눈향나무(*Juniperus chinensis* var. *sargentii*)의 공간 분포에 따른 유전구조 및 유전적 다양성. 한국생태학회지 27: 257-261.

27. 덩굴꽃마리 *Trigonotis icumae* (Maxim.) Makino

전남과 경남 일대에 분포하나 자생지 및 개체수가 많지 않은 편이다. 경기와 충남에서 발견되었다.

● 참고문헌

김윤식, 엄정숙, 박선주, 장창기, 박찬호. 1998. 운길산 경기의 식물상과 보전대책. 환경생물학회지 16: 197-214.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오현경, 최윤호, 김달호, 변무섭. 2008. 논산 쌍계사 주변의 식물상과 군락분류. 한국산림휴양학회지 12: 39-45.

28. 덩굴모밀 *Polygonum chinense* L. = *Persicaria chinensis* (L.) Nakai

제주도 남쪽 해안가 여러 장소에서 자라고 있으며, 도로 개설 등에 의해 자생지가 파괴되고 있다. 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있으며, 주 분포지는 동남아시아 일대다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 278 2012-10-10 오전 9:48:42

29. 덩굴용담 *Tripterospermum japonicum* (Siebold & Zucc.) Maxim.

제주도와 경북 울릉도에만 분포하는 덩굴성 식물로 자생지 및 개체수는 많은 편이나 원예용으로 남획 위협에 처해 있다. 제주도 멸종위기 식물 평가에서는 누락되었다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

30. 도깨비부채 *Rodgersia podophylla* A. Gray

강원도에 인접한 경기와 경북 지방에 널리 퍼져 비교적 흔히 자라지만, 개체수는 많지 않다. 독특하게 갈라진 커다란 잎을 지니고 있으며, 한약재로 사용되고 있어 남획이 되고 있다.

● 참고문헌

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
이원규. 2008. 한국산 범의귀과(Saxifragaceae)의 멸종위기종 개병풍과 희귀종 도깨비부채의 유전적 다양성. 성균관대학교 이학석사학위 논문.

31. 돌좀고사리 *Asplenium ruta-muraria* L.

강원과 충북 일대 석회암 지대에 분포하나 석회암 지대 개발에 따른 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.

32. 두메대극 *Euphorbia fauriei* H. Lév. & Vaniot

부산과 한라산에 분포하며, 바닷가가 강을 따라 넓게 분포하는 것으로 알려져 있으나 한라산 해발 1,000m 이상 되는 지역에 분포한다. 제주도 멸종위기식물 평가에서 누락되었으나 제주조릿대 등의 벼과식물과의 경쟁에서 밀려 개체수가 감소하고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진호. 2004. 한반도에 분포하는 대극속의 분류. 충북대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 279 2012-10-10 오전 9:48:43

33. 둥근잎꿩의비름 *Hylotelephium ussuriense* (Kom.) H. Ohba

경부 주왕산, 포항, 청송 등지에만 분포하며, 주왕산 개체군은 5,000여 개체로 이루어져 있다. 2012년까지 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받았으나 경사가 급하고, 사람의 손이 닿지 않는 절벽의 바위 또는 바위 부근의 토양에 생육하고 있어 개체군 감소 징후가 뚜렷하지가 않다.

● 참고문헌

서민환(외). 2002. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(II). 국립환경연구원.
현진오(외). 2008. 주왕산 멸종위기식물원 조성방안연구. 환경부.

34. 땅귀개 *Utricularia bifida* L.

산지 습지가 있는 지역에는 어느 정도 개체가 존재하며, 13여 곳에서 개체군이 확인되었다. 그러나 산지 습지가 감소하면서 개체수가 줄어들고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

35. 땅나리 *Lilium callosum* Siebold & Zucc.

제주도에서는 흔하게 관찰되며, 전국적으로 분포하고 있다. 꽃이 아름다워 남획이 우려되며, 또한 자생지가 산야지로 쉽게 개발되는 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이웅빈. 1989. 한국산 나리속(*Lilium*)의 계통분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

36. 만병초 *Rhododendron brachycarpum* D. Don ex G. Don

경남(지리산), 경북(울릉도)를 비롯해 강원에 널리 퍼져 분포하며, 약용식물로 남획되어 개체수가 감소 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이병철, 심이성. 2011. 만병초 자생지의 환경생태학적 특성. 한국환경과학회지 20: 1319-1328.
황환주. 1998. 한국 자생 진달래속 식물의 분류학적 연구. 서울대학교 농학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 280 2012-10-10 오전 9:48:43

37. 만주바람꽃 *Isopyrum manshuricum* Kom.

경기도 천마산에서 처음 발견된 이후, 제주도를 제외한 전국에서 분포가 확인되었으나 개체군별 개체수가 작으며, 이른 봄에 피어나는 꽃이 아름다워 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

이영노. 1974. 한국미기록식물종 만주바람꽃. 한국생활과학연구원논총 13: 83-86.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

38. 말나리 *Lilium distichum* Nakai ex Kamib.

제주도를 비롯해 지리산, 덕유산, 설악산, 오대산 등 우리나라 전역에 걸쳐 해발 1,000m를 넘는 지역에 분포하나 자생지 분포가 매우 제한적이며, 꽃이 관상 가치를 지니고 있어 개체군 감소가 예상된다.

● 참고문헌

송창민. 2011. 우리나라 자생 말나리의 형태 및 자생지 환경 분석. 경북대학교 농학석사학위 논문.
이웅빈. 1989. 한국산 나리속(*Lilium*)의 계통분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

39. 망개나무 *Berchemia berchemiifolia* (Makino) Koidz.

충북과 경북, 경남 지방 10장소에 30여 개체군이 분포하나 출현범위는 10,000㎢ 이하이다. 땔감을 위한 벌목, 산불 등이 위협요인이었으나 최근에는 이러한 위협요인이 사라진 것으로 알려졌다. 2012년까지 멸종위기야생동식물로 지정 · 보호하고 있었으나 2012년 해제되었다.

● 참고문헌

김은정. 2010. 망개나무 자생지의 군집구조. 경상북도 지역을 대상으로. 영남대학교 이학석사학위 논문.
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

40. 모새달 *Phacelurus latifolius* (Steud.) Ohwi

황해 이남의 바닷가 습지에서 자라며, 제주도에만 7개 군락이 있을 정도로 자생지 및 개체수가 풍부하다. 최근 바닷가 습지 개발에 따라 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

강명신. 2001. 제주도 해안의 염습지 식생 연구. 제주대학교 교육학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오현경, 변무섭, 이명우, 황보철. 2006. 부안댐 기수역 내부의 염생식물에 관한 생태적 주제성. 한국환경생태학회지 20: 311-318.

식물_적색목록_본문.indd 281 2012-10-10 오전 9:48:43

41. 목련 *Magnolia kobus* DC.

제주도에만 자생하나 제주도 식물을 대상으로 한 멸종위기 평가에서도 누락되었다. 관상 가치가 높아 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

42. 물잔디 *Pseudoraphis ukishiba* Ohwi

수변에 자라는 습지 식물로 전국적으로 분포하며, 지역적으로 군락을 이루고 있다. 그러나 수변 개발에 따라 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오현경, 변무섭. 2005. 전주 삼천천 일대의 수생식물 분류와 식물상에 관한 연구. 한국삼림휴양학회지 9: 17-30.

43. 미역고사리 *Polypodium vulgare* L.

우리나라에서는 경북 울릉도에만 분포하며, 자생지도 많고, 개체수도 풍부하다. 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았으나 일본에서는 위기종으로 평가했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

44. 바위솜나물 *Tephroseris phaeantha* (Nakai) C. Jeffrey & Y.L. Chen

90년대 이후 자생지가 발견되는 종으로 석회암 지대를 중심으로 분포하고 있다. 그러나 석회암 지대 개발로 인해 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
장진. 2011. 한국산 솜방망이속(*Senecio* L.) 및 근연 분류군의 분류학적 연구. 안동대학교 이학석사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 282 2012-10-10 오전 9:48:43

45. 백량금 *Ardisia crenata* Sims

제주를 비롯해 남해안 도서의 많은 자생지에 많은 개체들이 자라고 있다. 관상 가치가 뛰어나 현재에도 관상식물로 이용하고 있어 남획 위협에 직면하고 있다.

● 참고문헌

이경애. 1998. 한국 자생 *Aridisia*속 식물의 생태와 원예화에 관한 연구. 단국대학교 농학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

46. 범부채 *Belamcanda chinensis* (L.) DC.

전국적으로 분포하며, 해안에 인접한 산야에 분포하나 꽃이 아름다워 남획되고 자생지가 많이 남아 있지 않다. 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

47. 변산바람꽃 *Eranthis byunsanensis* B.-Y. Sun

전북 내변산에서 처음으로 발견되어, 신종으로 기재되었으나 이후 설악산, 내장산, 거제도, 제주도 등지에서 추가로 발견되었고, 최근에도 새로운 자생지가 발견되고 있으나 꽃이 아름다워 남획되고 있다.

● 참고문헌

선병윤, 김철환, 김태진. 1993. 한국산 너도바람꽃속의 1신종: 변산바람꽃. 식물분류학회지 23: 21-26.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

48. 보춘화 *Cymbidium goeringii* (Rchb. f.) Rchb. f.

주로 남부지방과 해안가에 분포하나 강원도에도 분포하며, 분포지가 넓고 개체수도 많지만, 관상용으로 남획되고 있다.

● 참고문헌

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 283 2012-10-10 오전 9:48:43

49. 뻐꾹나리 *Tricyrtis macropoda* Miq.

제주도를 제외한 거의 전국에 걸쳐 분포하며, 내장산 개체군만도 해도 3,500개체에 달하나 꽃의 생김새와 색깔이 독특해 등산객 등에 의한 인위적 훼손에 직면해 있다.

● 참고문헌

이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

50. 사철란 *Goodyera schlechtendaliana* Rchb. f.

전국적으로 분포하며, 개체군과 개체수가 많은 편이다. 그러나 꽃이 아름다워 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
태경환, 이은혜, 고성철. 1997. 한국산 사철란속의 형태학적 및 세포학적 형질에 의한 계통분류학적 연구. 식물분류학회지 27: 89-116.

51. 산고사리삼 *Botrychium robustum* (Rupr.) Underw.

경북 울릉도에만 분포하며, 울릉도 멸종위기 식물로 평가되지 않았으며, 일본이나 중국 등지에서도 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
백태규. 2003. 한국산 고사리삼과 식물의 계통학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.

52. 산토끼꽃 *Dipsacus japonicus* Miq.

경북, 충북, 강원 등지에 20여 자생지가 있으나 개체수는 많지 않다. 숲 가장자리에서 자라기 때문에 자생지 파괴가 일어났으며, 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 284 2012-10-10 오전 9:48:43

53. 삼지구엽초 *Epimedium koreanum* Nakai

우리나라 고유종으로 중부 이북 지방에 30여 곳에 자라고 있으나 90년대 이후 강장제로 알려져 개체수가 급격히 감소하기도 했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

54. 새박 *Melothria japonica* Maxim.

남부 지방의 저수지나 산지 가장자리, 또는 습지 근처 풀밭에 드물게 나타나며, 개체수는 많지 않다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

55. 새우난초 *Calanthe discolor* Lindl.

제주, 전남, 경남, 전북, 충남 등 전국 20여 곳 이상에서 자생하고 있으며, 개체수도 풍부하나 꽃이 아름다워 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

박혜림. 2010. 한국산 새우난초속(*Calanthe*)의 분자계통 및 생태학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

56. 새우말 *Phyllospadix iwatensis* Makino

IUCN에서는 취약으로 평가했지만, 우리나라와 일본이 분포 중심지로서, 우리나라의 경우 동해와 서해에 분포하며, 일부 기수역에서도 자란다. 일본에도 분포하며, 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
Shin, H., Oh, Y.S., Choi, G.H. 1993. Taxanomic examination of Korean seagrass I: Morphology and distribution of the genus *Phyllospadix* (Zosteraceae). Korean. J. Plants Taxon. 23: 189-199.
Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Phyllospadix iwatensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

식물_적색목록_본문.indd 285 2012-10-10 오전 9:48:43

57. 섬남성 *Arisaema takesimense* Nakai

울릉도에만 분포하는 고유종으로 20여 곳의 자생지에 비교적 적은 개체들이 자라고 있다. 특별한 위협 증후는 없지만, 출현범위가 좁기 때문에 위험에 처할 수가 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
양선규. 2009. 울릉도아구계의 식물분포학적 특성. 충북대학교 이학석사학위 논문.

58. 섬말나리 *Lilium hansonii* Leichtlin ex Baker

울릉도 해발 300-900m의 낙엽 및 상록성 활엽수목이 우거진 숲속, 배수 및 보수력이 좋은 토양에 자생하며, 서달령, 와달리, 태하령 등에 대규모 군락지가 있다. 그러나 꽃이 아름다워 관광객들이 무분별하게 채취를 해 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

김경림. 2011. 섬말나리의 인편배양 및 재분화 식물체의 토양 순화. 고려대학교 이학석사학위 논문.

59. 솔나리 *Lilium cernuum* Kom.

강원도를 비롯해 경북, 전북, 충북 지방에 50여 개체군이 존재하며, 주왕산 개체군만 5,000여 개체에 이르고 있으며, 분포역 감소도 인지되지 않고 있다. 단지 꽃이 아름다워 남획 위협에 따라 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받았으나 2012년 해제되었다.

● 참고문헌

신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
이희천, 황인천, 임동옥, 정철운. 2011. 주왕산국립공원의 특정식물과 보전방안. 한국환경생태학회지 25: 498-515.

60. 솔송나무 *Tsuga sieboldii* Carrière

경북 울릉도 300-800m 지점에서만 자라는 상록 교목으로 멸종위협에 처하지 않은 것으로 간주하고 있으나 산지 경사가 급하고 좁은 능선부에 자라고 있어 자연 교란에 의한 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

공우석. 2006. 한반도에 자생하는 소나무과 나무의 생물지리. 대한지리학회지 41: 73-93.
국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
조용찬, 홍진기, 조현제, 배관호, 김준수. 2011. 울릉도 섬잣나무-솔송나무림의 구조 및 하층식생의 종 다양성. 한국임학회지 100: 34-41.

식물_적색목록_본문.indd 286 2012-10-10 오전 9:48:44

61. 솜양지꽃 *Potentilla discolor* Bunge

전국에 걸쳐 분포하나 산이 울폐하면서 개체수가 점점 감소하고 있으며, 또한 약용식물로 채집되고 있어 위협에 직면해 있다. 그러나 아직은 개체군 간 분화 정도는 낮은 것으로 조사되었다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Huh, M.K. 2006. Population Genetic Structure of *Potentilla discolor* Bunge, Rosaceae in Korea. J. Life Sci. 16: 898-903.

62. 수수새 *Sorghum nitidum* (Vahl) Pers.

전남과 제주에 분포하는 여러해살이풀로 잡초로서 논이나 밭둑에서 자란다. 일본에서는 취약종으로 평가했다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 한국식물도해도감 1. 벼과. 개정증보판.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

63. 수정난풀 *Monotropa uniflora* L.

전국적으로 분포하나 부생식물이라는 특이성으로 인해 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신현철, 박종욱, 이현우. 1993. 울릉도산 관속식물의 재검토: 1. 수정난풀속(수정난풀과). 식물분류학회지 23: 1-10.

64. 실꽃풀 *Chionographis japonica* (Willd.) Maxim.

제주도에만 분포하는 여러해살이풀로 제주도 식물만을 대상으로 한 멸종위기 평가에서는 누락되었으나 자생지가 적고 개체수도 많지 않으며, 일본에서는 변종들과 함께 모두 멸종위기종으로 평가해, 관심대상으로 평가했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 287 2012-10-10 오전 9:48:44

65. 애기등 *Wisteria japonica* Siebold & Zucc.

남해안 일대와 서해안 전북지방 해안가에 폭넓게 분포하며, 새로운 개체군이 발견되고 있다. 그러나 해안가 해발 20-90m에 분포해 개발 위협에 항상 노출되어 있다. 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받았으나 2012년 해제되었다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
하강수. 2010. 희귀멸종식물 애기등의 특성과 식생구조에 관한 연구. 진주산업대학교 농학석사학위 논문.

66. 애기앉은부채 *Symplocarpus nipponicus* Makino

강원 이북에만 분포하는 것으로 알려져 있으나 충북, 경북 및 강원 일대에 분포해 생육지가 제한되어 있음에도 불구하고 약재 자원으로 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

67. 야고 *Aeginetia indica* L.

제주도 억새밭에서 자라는 기생식물로 제주 마라도, 전남 여수 등지에도 분포하고, 서울에서도 자란다. 서울에서 자란 개체는 제주도에 생육하던 억새들을 이식하면서 같이 옮겨온 것으로 추정하고 있다. 제주 희귀식물을 평가하면서 멸종위기종에서 누락되었으나 기생생활을 하며, 아름다운 꽃 때문에 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
안범철. 2003. 한국산 열당과(Orobancheae Vent.)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
오승환, 김혁진. 2008. 남해안 및 제주도 일대 해안사구의 자원식물상. 한국자원식물학회지 21: 374-387.

68. 어리병풍 *Parasenecio pseudotamingasa* (Nakai) B.U. Oh

우리나라 고유종으로 전북, 전남, 경남 등지의 높은 산 그늘지고 축축한 곳에서 자라며, 개체수가 풍부한 편이다, 식용으로 이용되어 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

김영화. 2010. 한반도 식물구계에 따른 자생 병풍쌈과 어리병풍의 분포와 개체군의 생태학적 특성. 중앙대학교 농학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 288 2012-10-10 오전 9:48:44

남기흠. 2004. 한국산 박쥐나물속(*Parasenecio*)의 분류학적 연구. 안동대학교 농학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

69. 연영초 *Trillium camschatcense* Ker Gawl. = *T. kamtschaticum* Pall. ex Pursh

제주를 제외한 전국에 걸쳐 분포하는 것으로 알려져 있으나 자생지 및 개체수는 많지 않다. 강원에 집중적으로 분포한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

70. 연화바위솔 *Orostachys iwarenge* (Makino) H. Hara

강원과 제주 그리고 경북 울릉도에 분포하는 다육식물로 사람들이 먹기 위해 개체수가 감소했으나 원예종으로 개발되어 시중에서 판매되기도 한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

71. 영주치자 *Gardenia insularis* Nakai

제주와 전남 일대 도서 지방(거문도, 소흑산도, 보길도, 주도)에 주로 분포하는 고유종이다. 덩굴성 상록식물로 빨강색의 아름다운 열매를 맺기 때문에 남획 위협에 처해 있다. 학명의 정당 공표 여부에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

72. 왕둥굴레 *Polygonatum robustum* (Korsh.) Nakai

경북 울릉도에만 분포하며, 중국과 일본 등지에도 분포하다. 울릉도 멸종위기 식물에 포함되지 않았으며, 일본과 중국 등지에서도 멸종위기종으로 평가하지 않았다. 그러나 약용식물로 사용되기 때문에 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 289 2012-10-10 오전 9:48:44

73. 왜구실사리 *Selaginella helvetica* (L.) Link

전국적으로 10여 곳 이상 분포하며, 출현면적도 52,000㎢이다. 일본이나 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

74. 위도상사화 *Lycoris uydoensis* M. Kim

전북 위도에서만 자생하는데, 많은 개체들이 해안선을 따라 민가 근처에서 자란다. 특별한 멸종위협 증후는 없으나 사람들이 나물로 먹기 위해 채취하고 있다. 새만금 사업지구에 약 3,000여 개체를 식재했다.

● 참고문헌

오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

75. 이삭귀개 *Utricularia racemosa* Wall. ex Walp. = *U. caerulea* L.

중부 이남 양지바른 습지에 분포하는 식충식물로 습지 파괴에 따라 개체군 및 개체수 감소 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

76. 이팝나무 *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton

전국적으로 분포하며, 개체군 수도 많아, 멸종위기종으로 평가할 수는 없으나 개체수가 많지 않고, 일본에서는 취약으로 평가하고 있어 한 단계 상향 조정했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
송준호, 공민정, 홍석표. 2011. 한국산 이팝나무(*Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton)의 형태학적 특징, 분포 및 분류학적 검토. 식물분류학회지 41: 156-163.

77. 자란 *Bletilla striata* (Thunb.) Rchb. f.

전남 목포에서부터 다도해해상 국립공원에 이르는 지역, 그리고 제주도 등지에 20여 자생지가 있으나 꽃이 아

식물_적색목록_본문.indd 290 2012-10-10 오전 9:48:44

름다워 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

78. 자주솜대 *Smilacina bicolor* Nakai

비교적 높은 산에 분포하며, 지리산에서부터 설악산까지 분포하고 있다. 설악산에 분포하는 개체수만도 130,000여 개체에 달하나 등산로 주변에 많이 생육하고 있어 인위적인 피해를 입고 있다. 멸종위기야생동식물로 지정되어 보호받았으나 2012년 해제되었다.

● 참고문헌

이철호, 신창호, 김규식. 2007. 자주솜대 집단의 개체군 동태 및 보전을 위한 모니터링. 한국자원식물학회 학술심포지엄.(초록)
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.

79. 주걱댕강나무 *Abelia spathulata* Siebold & Zucc.

일본 특산으로 알려져 있었는데, 2003년 경남 천성산 해발 600–700m의 양지바른 곳에서 수 백 그루가 처음으로 발견되었다. 관목으로서 남획 위협은 다소 떨어지나 지속적으로 멸종위기상태를 조사해야 할 것이다. 일본에서도 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

김태진. 1998. 인동과 린네풀족의 분류와 계통. 전북대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

80. 주걱비름 *Sedum tosaense* Makino

제주도 산굼부리와 서거문오름에서 2004년 발견되었으며 이들 지역이 천연기념물로 지정 · 보호되고 있다. 일본에서는 위기종으로 평가했고, 제주도 멸종위기 식물 평가 결과 위급종으로 평가했으나 아직까지 멸종위기 상태에 대한 정보는 없는 상태이다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
송관필, 송국만, 현화자, 김찬수, 김문홍. 2004. 한국산 미기록 식물 : 주걱비름(돌나물과). 식물분류학회지 34: 359-364.

식물_적색목록_본문.indd 291 2012-10-10 오전 9:48:44

81. 주름제비란 *Gymnadenia camtschatica* (Cham.) Miyabe & Kudô

경북 울릉도에서만 자라며, 강원에서도 자란다는 보고가 있으나 확인되지 않고 있다. 울릉도에서 비교적 흔하게 관찰되며, 최근 울릉도 멸종위기 식물로 평가되지 않았다. 중국과 일본에서도 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

82. 지리바꽃 *Aconitum chiisanense* Nakai

지리산과 설악산 등에만 소수의 개체가 자라고 있는 것으로 보고되었으나 최근 조사에서 전국 20여 곳에서 그 분포가 확인되었다. 그러나 투구꽃속(*Aconitum*) 식물의 경우 동정상의 어려움이 있어 이에 대한 검토가 필요하다. 서울 근교에서도 자라고 있는 것으로 최근 밝혀졌다.

● 참고문헌

고성철, 신영화. 2009. 경기도 중부지역의 식물상. 한국자원식물학회지 22: 49-70.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오상훈. 1995. *Acontium ychiyamai* Nakai complex(미나리아재비과)의 분류학적 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.

83. 지리산오갈피

Eleutherococcus divaricatus (Siebold & Zucc.) S.Y. Hu var. *chiisanensis* (Nakai) C.H. Kim & B.-Y. Sun.

한국 특산종으로 제주도를 비롯해 전남, 전북, 경북, 강원 등지의 해발 1,200m 이상 산지에 분포한다. 오갈피나무처럼 약재로 이용하기 때문에피해가 예상되는데, 지리산오갈피 재배 기술이 확립되어 있다.

● 참고문헌

구관효. 2005. 지리산오갈피나무 재배 기술. 산림 2005(10): 119-121.
김철환. 1997. 오갈피나무속 및 근연속(두릅나무과)의 분류. 전북대학교 이학박사학위 논문.

84. 지치 *Lithospermum erythrorhizon* Siebold & Zucc.

전국적으로 분포하며 재배하기도 하는데, 강원 영월과 정선, 충북 단양 등지에서 자생지가 확인되었다. 그러나 약용 및 염료식물로 사용하기 때문에 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
안영희, 김영화, 최창용, 이경미, 이상현. 2009. 지치(*Lithospermum erythrorhizon*) 개체군 자생지의 생태학적 특성. 생약학회지

식물_적색목록_본문.indd 292 2012-10-10 오전 9:48:44

40: 289-297.

85. 참좁쌀풀 *Lysimachia coreana* Nakai

경기, 경북, 충북, 강원 등지의 깊은 산에 분포하는 우리나라 고유종으로 자생지가 많은 편이나 북방계 식물로 간주되어, 지구 온난화에 따른 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

신영화. 2006. 한국산 참좁쌀풀속(Genus *Lysimachia*)의 분류학적 연구. 한남대학교 이학석사학위 논문.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

86. 창포 *Acorus calamus* L.

전국의 하천, 수로, 댐호, 저수지, 하구호, 석호, 늪, 묵논 등 거의 모든 습지에서 자라나, 하천변 개발 등으로 인해 자생지가 감소하고 있다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

87. 천마 *Gastrodia elata* Blume

전국적으로 50여 곳에서 분포하나 약용으로 채취되어 개체수가 급감했으나 재배 기술이 개발되어 일부 지역에서 재배하기도 한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

88. 초종용 *Orobanche coerulescens* Stephan

바닷가 근처 모래 땅에서 쑥속(*Artemisia*) 식물에 기생하며 살아가는데, 울릉도와 제주도를 포함해 해안가에 흔히 분포하나 개체군 별로 개체수는 많지가 않다. 바닷가 사구나 해안 개발로 인해 자생지 파괴 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
안범철. 2003. 한국산 열당과(Orobancheae Vent.)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
오승환, 김혁진. 2008. 남해안 및 제주도 일대 해안사구의 자원식물상. 한국자원식물학회지 21: 374-387.

식물_적색목록_본문.indd 293 2012-10-10 오전 9:48:44

89. 측백나무 *Platycladus orientalis* (L.) Franco = *Thuja orientals* L.

천연기념물 제1호인 대구 달성의 측백수림을 비롯해 개체군 및 개체수는 많으나 석회암 지대 개발로 인해 위협에 직면해 있다. 북한 및 중국 등지에 분포하나 북한에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았고, 중국에서는 관심대상으로 평가했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Sun, B.-Y. 2007. Cupressaceae, in The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

90. 한라개승마 *Aruncus aethusifolius* (H. Lév.) Nakai

한라산 해발 900m 이상의 냇가나 숲 가장자리에서부터 정상부까지 드물게 자라는 여러해살이풀이나 제주도 식물을 대상으로 멸종위기 상태를 평가한 자료에서는 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

91. 한라돌쩌귀 *Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *napiforme* (H. Lév. & Vaniot) Kadota

제주도와 한라산과 지리산 능선 부위 등 한반도 남부와 일본 남부에 분포하며, 최근 조사에서 이들 지역 20여 곳에서 분포를 확인했다. 일본에서도 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
서영배, 김상태, 박종욱. 1997. *Aconitum japonicum* ssp. *napiforme*와 *A. jaluense* ssp. *jaluense*의 잡종에 대한 분자유전학적 검증: Amplified Restriction Fragment Polymorphism. 식물분류학회지 27: 59-71.

92. 햇사초 *Carex pseudochinensis* H. Lév. & Vaniot

중부 이남과 제주도 산지의 습지에 분포하는 우리나라 고유종으로 알려져 있으며, 분포지로 수원 화산, 광릉, 태능, 서울 등 현재 개발된 지역과 경남 양산만이 보고되어 있어 상당수 사라졌을 것으로 추정된다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.

식물_적색목록_본문.indd 294 2012-10-10 오전 9:48:44

93. 호랑가시나무 *Ilex cornuta* Lindl. ex Paxton

제주, 전남 그리고 전북의 서해안을 따라 제한적으로 자생지가 20여 곳에 분포하고 있으나 조경 소재를 위한 남획 위협에 직면해 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
손성원, 김주환, 김용식, 박선주. 2007. 호랑가시나무(*Ilex cornuta*) 개체군의 ITS 염기서열 변이 분석. 식물분류학회지 37: 131-141.

94. 흰땃딸기 *Fragaria nipponica* Makino

강원과 제주에 분포하는 것으로 알려져 있으나 강원에서 확인되지 않았고, 제주 한라산 고산 지대에서 자라고 있으며, 최근 새로운 자생지가 발견되고 있다. 제주도 식물만을 대상으로 멸종위기 평가에서 누락되었다. 그러나 자생지에서 다른 식물과 경쟁에 직면해 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

95. 흰인가목 *Rosa koreana* Kom.

경기와 강원 그리고 북한 지방에서 자라며, 자생지가 지속적으로 새롭게 밝혀지고 있다. 그러나 관상 가치가 높아 남획 위협에 처해 있다.

● 참고문헌

김상용. 2001. 한국산 장미속의 계통분석. 전북대학교 농학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

96. 흰제비란 *Platanthera hologlottis* Maxim.

주로 중부 지방에 널리 퍼져 자라며, 산지의 조금 습하고 양지바른 풀밭이나 관목림에서 자란다.

● 참고문헌

이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 295 2012-10-10 오전 9:48:45

97. 흰참꽃나무 *Rhododendron tschonoskii* Maxim.

덕유산, 지리산, 가야산, 백운산 등 남부 고산 지역에 20여 미만의 자생지가 있으나 개체수는 많지 않다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
황환주. 1998. 한국 자생 진달래속 식물의 분류학적 연구. 서울대학교 농학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 296 2012-10-10 오전 9:48:45

1. 개제비란 *Coeloglossum viride* Hartm. var. *virescens* (Muhl. ex Willd.) Luer

제주와 전남, 그리고 경남에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 제주에서의 생육은 확인이 되었고 전남과 경남에서는 확인되지 않고 있다. 중국과 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
Lee, N.S. 2007. *Coeloglossum*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

2. 갯활량나물 *Thermopsis lupinoides* (L.) Link

강원 양양 낙산사에서 채집된 단 한 점의 표본만이 확인되었을 뿐 그 이상의 정보가 없는 상태이다. 국내에는 분포하지 않은 것으로 보는 견해도 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Choi, B.-H. 2007. Fabaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

3. 거미란 *Taeniophyllum aphyllum* (Makino) Makino

제주도에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 자생지가 확인되지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
Lee, N.S. 2007. *Taeniophyllum*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

4. 검정방동산이 *Fuirena ciliaris* (L.) Roxb.

IUCN에서는 관심대상으로 평가했고, 국내에서는 전남 구례에서만 분포하는 것으로 알려져 있을 뿐 국내 도감류에도 소개되어 있지 않다.

● 참고문헌

이우철. 1996. 한국식물명고. 아카데미서적.
Eastern Arc Mountains & Coastal Forests CEPF Plant Assessment Project Participants 2009. *Fuirena ciliaris*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

식물_적색목록_본문.indd 297 2012-10-10 오전 9:48:45

5. 고추냉이 *Cardamine pseudowasabi* H. Shin and Y.D. Kim = *Wasabia koreana* Nakai

광릉에서 채집된 표본을 근거로 설정된 분류군이나 울릉도에 분포하는 겨자냉이와 혼동되었었다. 현재 광릉에서도 생육이 확인되지 않고 있을 뿐만 아니라, 전국적으로 생육이 확인되지 않고 있다.

● 참고문헌

신현철, 김영동. 2008. *Wasabia koreana* Nakai(십자화과)의 분류학적 실체에 대한 고찰. 식물분류학회지 38: 223-231.
Nakai, T. 1935. Some noticeable Japanese Plants (I). Journ. Jap. Bot. 11: 147-156.

6. 구름송이풀 *Pedicularis verticillata* L.

강원도 설악산과 경남 가야산에 분포하는 것으로 알려져 왔으며, 위급종으로 간주되었으나 설악산 개체군을 이삭송이풀로 간주하거나, 구름송이풀 자체가 국내에는 분포하지 않은 것으로 간주하는 등 분류학적 의견이 일치하고 있지 않다. 이에 대한 자세한 정보가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
조원범. 2010. 한국산 송이풀속의 분포 및 애기송이풀의 계통학적 위치. 인하대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

7. 꽃대 *Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. & Schult.

전남과 제주에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 국내에서의 분포가 확인되지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
엄정애. 2007. 한국산 홀아비꽃대속(홀아비꽃대과)의 분류. 충북대하교 이학석사학위 논문.
Kim, C-H. 2007. Chloranthaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

8. 꿩고사리 *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett.

제주도에서 채집된 Taqeut의 표본 한 점이 동경대학교 표본관에 소장되어 있을 뿐이다. 최근까지 제주도에서 확인되지 않고 있으며, 전남 광양에서 분포하는 것으로 알려져 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 298 2012-10-10 오전 9:48:45

9. 끈적쥐꼬리풀 *Aletris foliata* (Maxim.) Makino & Nemoto

설악산 권금성에서 1984년 채집된 표본을 근거로 학계에 보고되었으나 여우꼬리풀(*A. fauriei*)과의 분류학적 실체 규명이 필요하다. 일본에만 분포하는 것으로 알려졌다.

● 참고문헌

이창복. 1986. 밝혀지는 식물자원(7). 서울대학교 농학연구지 11(2): 1-6.
Lee, N.S. 2007. *Aletris*, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

10. 낭독 *Euphorbia pallasii* Turcz.

백두산에 분포하는 것으로 알려졌으나 오대산 월정사에서 1964년 채집된 표본이 국내에서 분포했음을 보여주는 유일한 근거이다. 그러나 그 이후 최근까지 채집된 기록이 없다. 북한을 포함해 일본, 중국 등지에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진호. 2004. 한반도에 분포하는 대극속의 분류. 충북대학교 이학박사학위 논문.

11. 넷씀바귀 *Ixeris tamagawaensis* (Makino) Kitam.

전남 광양과 순천 등지에서 보고되었으나 국내에 분포 여부는 추후 확인해야 한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Pak, J.-H. 2007. Lactucinae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

12. 다시마고사리삼 *Ophioglossum pendulum* L.

전남 대둔산에서 처음으로 보고된 이후, 지금까지 채집되거나 관찰한 기록이 없으며, 처음으로 보고할 때 사용한 표본도 존재 여부가 불확실하다. 야생멸종으로 평가되기도 했으나 국내에 분포하지 않을 것이라는 의견이 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Sun, B.-Y. 2007. Ophioglossaceae C. Agradh., in The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

식물_적색목록_본문.indd 299 2012-10-10 오전 9:48:45

13. 매화오리나무 *Clethra barbinervis* Siebold & Zucc.

제주도 한라산에 드물게 자생하는 것으로 알려져 있으나 제주도 식물 목록과 제주지역 임목유전자원 목록 등에 모두 누락되어 있다. 원예작물로 판매되고 있으나 원산지는 불분명하다.

● 참고문헌

국립산림과학원. 2007. 제주지역의 임목유전자원.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이영노. 2001. 제주자생식물도감. 교학사. 서울.

14. 무등풀 *Scleria mutoensis* Nakai

광주 무등산에 채집된 표본을 근거로 1942년 신종으로 발표된 이후, 채집하거나 관찰한 기록이 없다. 정기준표본이 동경대학교 표본관에 소장되어 있으나 정확한 채집지에 대한 정보가 누락되어 있다. 야생멸종으로 평가되기도 했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Nakai, T. 1942. Notulae ad Plantas Asiae Orientalis(XXI). J. Jap. Bot. 18: 421-437.
Oh, Y.C. 2007. Cyperaceae Juss., in The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

15. 물석송 *Lycopodiella cernua* (L.) Pic. Serm. = *Lycopodium cernuum* L.

제주도 습지에 분포하는 것으로 알려졌으나 현재까지 이를 파악할 수 있는 그 어떠한 정보도 없다. 지역에서 절멸한 것으로 간주하기도 하나 국내 분포 여부가 의심스럽다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Sun, B.-Y. 2007. Lycopodiaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

16. 민구와말 *Limnophila indica* (L.) Druce

경남 물금에서 1902년 채집된 표본을 근거로 국내에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 최근까지 물금에서 생육이 확인되지 않고 있다. 이후 충남 부여에서 보고되었으나 확인되지 않고 있다.

식물_적색목록_본문.indd 300 2012-10-10 오전 9:48:45

● 참고문헌

이창복, T. Yamazaki. 1983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
환경부. 2009. 전국자연환경조사 보고서(부여).

17. 백운기름나물 *Peucedanum hakuunense* Nakai

전남 백운산에서 채집된 표본을 근거로 신종으로 발표되었고, 전남 진도, 경남 거제와 산청 등지에도 분포하는 것을 알려져 있으나 울릉도에만 분포하는 고유종으로 알려진 섬바디(*Dystaenia takesimensis*)와 같은 분류군으로 처리되기도 하고, 또는 가는기름나물(*P. elegans*)와 같은 분류군으로 처리하기도 해, 이에 대한 분류학적 검토가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이우철. 1996. 한국식물명고. 아카데미서적.
Hiroe, M. 1970. Umbelliferae of the World. Ariake Book Co., Tokyo.

18. 벌레먹이말 *Aldrovanda vesiculosa* L.

경북 영천에서 1935년 도봉섭 교수가 채집한 이후, 지금까지 발견되지 않고 있으며, 표본에 정확한 채집지에 대한 정보도 누락되어 있다. 야생멸종으로 평가되기도 했는데, 멸종위기상태를 평가할 자료가 없는 실정이다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

19. 붉은골풀아재비 *Rhynchospora rubra* (Lour.) Makino

전남 진도에 분포하는 것으로 알려졌으나 발견되지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오용자, 이창숙. 2003. 한국산 골풀아재비 3종의 분류학적 검토. 식물분류학회지 33: 393-409.

20. 비고사리 *Lindsaea odorata* Roxb. var. *japonica* (Baker) K.U. Kramer

제주 북부 동굴 입구에 자라는 것으로 알려져 있으나 최근까지 확인되지 않고 있다.

식물_적색목록_본문.indd 301 2012-10-10 오전 9:48:45

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

21. 산진달래 *Rhododendron dauricum* L.

제주 한라산 정상에서 채집된 표본을 근거로 1914년 Nakai가 우리나라에 자생하는 것으로 발표한 이후, 최근까지 한라산 인근 지역에서 채집하지 못했다. 표본의 분류학적 실체 규명이 멸종위기 상태 평가에 선행되어야 한다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
황환주. 1998. 한국 자생 진달래속 식물의 분류학적 연구. 서울대학교 농학박사학위 논문.
Nakai, T. 1914. Flora of Saishu and Kwan Islands.

22. 선녀고사리 *Asplenium tenerum* G. Forst.

제주도에만 분포하는 것으로 알려졌으나 제주도에는 분포하지 않을 것으로 추정되고 있고, 제주도 식물만을 대상으로 한 멸종위기상태 평가에서도 누락되어 있을 뿐만 아니라, 우리나라 양치식물 목록에도 누락되어 있다. 단지 Nakai가 제주도에서 채집한 표본을 근거로 제주도에 분포하고 있는 것으로 보고되었으나 이에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, C.-H. and B.-Y. Sun. 2007. Aspleniaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

23. 섬천남성 *Arisaema negishii* Makino

전남 추자도와 거문도 일대에서 자생하는 것으로 알려졌으나 과거 80여 년 동안 발견되지 않았다. 그러다가 전남 신안과 제주도에서 발견된 것으로 알려졌고, 전남 여수에서도 발견된 것으로 보고되었으나 한국산 천남성속 식물 목록에는 누락되어 있다. 거문도에 분포하는 종류들은 거문천남성(*A. thunbergii* sub. *geomnundoense*)로 알려져 있고, 일본 이즈제도에만 분포하는 것으로 알려져 있어 이에 대한 검토가 필요하다.

식물_적색목록_본문.indd 302 2012-10-10 오전 9:48:45

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Ko, S.-C., D.-B. Lee, Y.-H. Shin and K.-H. Tae. 2006. *Arisaema thunbergii* subsp. *geomundoense* S.C. Ko(Araceae), a new subspecies from Korea. Korean. J. Pl. Taxon. 36: 209-216.

24. 섬회나무 *Euonymus chibai* Makino

거문도(서도)에서 채집된 표본을 근거로 국내에 자생하는 것으로 보고되었으나 이후 거문도 및 인근 지역에서 자생 여부를 확인하지 못하고 있어 이에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

김주환. 1993. 한국산 화살나무속(*Euonymus*)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

25. 쇠하늘지기 *Fimbristylis ovata* (Burm. f.) Kern

IUCN에서 관심대상으로 평가했으며, 제주도에 분포하는 것으로 알려졌으나 하늘지기속(*Fimbristylis*) 목록에서는 누락되어 있어 분류학적 실체가 모호한 실정이다. 한국 속식물지에서는 쇠하늘지기라는 국명에 *F. monostachya*라는 학명을 부여했다.

● 참고문헌

오용자. 1998. 한국산 하늘지기속(*Fimbristylis* Vahl) 식물의 도보. 성신연구논문집 36: 659-712.
이우철. 1996. 한국식물명고. 아카데미서적.
Kumar, B. 2011. *Fimbristylis ovata*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2
Oh, Y.C. 2007. Cyperaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

26. 실통발 *Utricularia minor* L.

서울시 태릉에서 채집된 기록이 있으나 이후 발견되지 않고 있다. 북반구 온대와 아한대 지역에 널리 분포하기 때문에 국내에 분포할 가능성이 있다.

● 참고문헌

임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 303 2012-10-10 오전 9:48:46

27. 양뿔사초 *Carex capricornis* Meinsh. ex Maxim.

강원도 철원과 횡성군에 분포한다는 기록이 있으나 한반도 북부 호수 근처 모래땅이나 물기가 많은 땅에서만 분포한다는 주장도 있다. 국내 분포 여부를 확인해야 할 것이다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.
임록재. 1998. 조선식물지. 9권. 과학기술출판사.

28. 여뀌잎제비꽃 *Viola thibaudieri* Franch. & Sav.

경기도와 강원도에 분포하는 것으로 알려져 있으나 멸종위기상태를 평가할 만한 자료가 없다. 일본에서는 위급종으로 평가하고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

29. 여우꼬리풀 *Aletris fauriei* H. Lév. & Vaniot

설악산과 지리산, 가야산 등지에 분포하는 다년생식물로 알려졌으나 끈적쥐꼬리풀(*A. foliata*)와의 분류학적 차이가 규명되지 않고 있다. 일부에서는 여우꼬리풀이 끈적쥐꼬리풀과 매우 유사하다고 하며, 설악산에서는 끈적쥐꼬리풀과 혼생하는 것으로 알려져 있다.

● 참고문헌

이창복. 1986. 밝혀지는 식물자원(7). 서울대학교 농학연구지 11(2): 1-6.
Lee, N.S. 2007. *Aletris*, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.
Liang, S and N.J. Nurland. 2000. *Aletris*, In: Flora of China, Vol. 24. (Wu, Z. and P.H. Raven eds.) Science Press. Beiking.

30. 외잎쑥 *Artemisia viridissima* (Kom.) Pamp.

강원 설악산 및 가평, 인제 등지에 분포하는 것으로 알려졌으나 북한 지방에만 분포할 뿐 우리나라에는 분포하지 않을 것으로 파악되었다. 채집지가 설악산으로 된 표본이 있으나 자생지에서 확인되지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Park, M.S. 2012. A systematic study of the genus *Artemisia* (Asteraceae) in Korea. Ph.D. dissertation of Andong University.

식물_적색목록_본문.indd 304 2012-10-10 오전 9:48:46

31. 이삭봄맞이 *Stimpsonia chamaedroides* C. Wright ex A. Gray

전남, 경남 등지에 분포하는 것으로 알려졌고, 남쪽 지방에서 자란다고 알려졌으나 국내에는 분포하지 않은 것으로 처리되어 한국산 식물 목록에도 누락되어 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오수영. 1980. 한국산 앵초과. 경북대학교 논문집 29: 379-417.
Park, C.-W. 2007. The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

32. 이삭송이풀 *Pedicularis spicata* Pall.

경남 가야산에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 설악산에 분포한다고 알려진 구름송이풀과 함께 가야산 개체들도 이삭송이풀로 간주해야 한다는 최근 보고가 있다. 일부 제주도 개체군을 이삭송이풀로 간주하기도 해, 이에 대한 자세한 정보가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
조원범. 2010. 한국산 송이풀속의 분포 및 애기송이풀의 계통학적 위치. 인하대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

33. 제주하늘지기 *Fimbristylis schoenoides* (Retz.) Vahl

IUCN에서 관심대상으로 평가했고, 제주도에 분포하는 것으로 알려져 있으나 제주도에서 생육이 확인되지 않고 있다.

● 참고문헌

Kumar, B. 2011. *Fimbristylis schoenoides*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Oh, Y.C. 2007. Cyperaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

34. 좁은잎흑삼릉 *Sparganium hyperboreum* Laest. ex Beurl.

부엽 또는 정수식물로 강원 양구에서 분포가 확인되었으나 북한의 고산지역, 중국의 동북지방의 고산 호소에, 그리고 일본의 홋카이도 고산 호소 등 고위도 지방에만 분포하고 있어 국내 분포가 의심스럽다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 305 2012-10-10 오전 9:48:46

35. 줄석송 *Huperzia sieboldii* (Miq.) Holub. = *Lycopodium sieboldii* Miq.

제주도에 자생한다는 보고와 제주도에서 절멸했다는 보고가 상충되고 있다. 분류군에 대한 실체 규명이 선행되어야 할 것이다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Sun, B.-Y. 2007. Lycopodiaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

36. 지느러미고사리
Asplenium unilaterale Lam. 또는 *Hymenasplenium hondoense* (Murakami & Hatanaka) Nakaike

제주도에 분포하는 양치식물이나 분류군의 실체에 대해 통일된 의견이 없어, 이에 대한 검토가 필요하다. 이 두 분류군은 독립된 종임에도 불구하고, 국내에서는 학자들에 따라 한 종류의 학명만을 사용하고 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, C.H. and B.-Y. Sun. 2007. Aspleniaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

37. 참작약 *Paeonia lactiflora* Pall. var. *trichocarpa* (Bunge) Stern

경북 지방에서만 3장소에 생육이 최근 확인되었고, 과거에는 경기 광릉에서도 생육했으나 사라졌다. 기준 B2ab(iii, iv)에 의해 위기로 평가되나 북한에서는 재배하는 원예종으로 간주하고 있고, 중국에서는 작약(*P. lactiflora*)과 동일한 분류군으로 처리했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임록재. 1996. 조선식물지. 2권. 과학기술출판사.
Hong, D., K. Pan and N.J. Turland. 2001. Paeoniaceae. In: Flora of China, Vol. 6 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong eds.) Science Press. Beiking.

식물_적색목록_본문.indd 306 2012-10-10 오전 9:48:46

38. 가새잎꼬리풀(=큰구와꼬리풀)

Pseudolysimachion pyrethrina (Nakai) T. Yamaz. = *Veronica pyrethrina* Nakai

경북 대구와 경주에서 1970년대 이전에 표본이 채집된 기록이 있으나 그 이후부터 최근까지 보다 상세한 정보가 파악되지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이창복, T. Yamazaki. 1983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34-70.

39. 큰물개구리밥 *Azolla japonica* Franch. & Sav.

2004년 전남 무안에서, 2006년 전남 진도에서 보고되었으나 그 이후 같은 장소에서 생육을 확인하지 못했다. 일본 고유종으로 보는 견해도 있어 자세한 정보가 필요하다. 일본에서는 취약종으로 평가하고 있다.

● 참고문헌

국립환경과학원 영산강물환경연구소. 2006. 영산강, 섬진강 수계 호소 환경조사 보고서.
박훈. 2005. 수생 양치식물 큰물개구리밥(*Azolla japonica* Franch. et Savat.)의 일반 생장 특성과 수질 정화 능력 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

40. 한라산참꽃나무 *Rhododendron saisiuense* Nakai

국내에서 절멸한 종으로 간주하기도 하나 Nakai가 1935년 동경대학교 식물원의 고산식물 전시장에서 진열된 두 화분에서 채집된 표본을 근거로 설정된 종으로 제주도에서 채집된 것으로 기록되어 있으나 표본 확인과 함께 분류학적 재검토가 필요하다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Nakai, T. 1935. Notulae ad Plantase Japoniae & Koreae XLVIII. Bot. Mag. Tokyo 49: 579-587.

식물_적색목록_본문.indd 307 2012-10-10 오전 9:48:46

1. 가는대나물 *Gypsophila pacifica* Kom.

강원도 석회암 지대에서 90년대 이후 자생지가 발견되는 것으로 보고되었고, 일부 조사 보고서에서는 분포를 확인하고 있으나 북한에만 분포하며 이 지역에 분포하는 종류를 대나물(*G. oldhamiana*)로 동정하고 있다. 정확한 분류학적 실체 규명이 필요하다.

● 참고문헌

김진석, 이병천, 정재민, 박재홍. 2005. 석회암지대인 덕항산(강원)의 관속식물상과 식물지리. 식물분류학회지 35: 337-364.
남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11-38.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Hong, S.-P. 2007. *Gypsophila*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

2. 가는잎산들깨 *Mosla chinensis* Maxim.

중부 이남에 널리 분포하며, 자생지 및 개체수가 풍부한 것으로 알려졌으나 전남 해남과 화순에서만 분포가 확인되었다. 일본에서는 위기종으로 평가하고 있으나 국내에서는 멸종위기 상태를 평가할 수 있는 자료가 부족하다.

● 참고문헌

박규태. 2011. 한국산 쥐깨풀속(Genus *Mosla*)의 계통분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

3. 각시제비꽃 *Viola boissieuana* Makino

울릉도와 제주도에 분포하는 것으로 알려져 있으나 최근에 발간된 울릉도 식물조사서에는 누락되어 있다. 일본에서는 멸종위기상태에 처하지 않은 것으로 보고되었다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집. 국립수목원

4. 갈사초 *Carex ligulata* Nees var. *austrokoreensis* Ohwi

한반도 남부의 나무 아래 그늘진 숲 속이나 산록 길가에 분포하며, 지금까지 알려진 자생지는 전남 백양산, 무등산, 화순, 그리고 제주도 등지이다. 경북 상주에서도 분포가 확인되고 있어 멸종위기상태를 평가하기 위해서는 더 많은 자료가 필요하다.

● 참고문헌

오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.

식물_적색목록_본문.indd 308 2012-10-10 오전 9:48:46

5. 강부추

Allium thunbergii G. Don var. *longistylum* (Baker) H.J. Choi et B.U. Oh = *A. longistylum* Baker

경기도 한탄강, 북한강, 임진강 주변에서 발견되어 2003년 학계에 보고된 종이나 그 이후 강원, 충북 등지에도 분포가 확인되었다. 멸종위기상태를 평가하기 위해서는 더 많은 자료가 필요하다.

● 참고문헌

최혁재. 2009. 한국 및 중국 동북부산 부추속(부추과)의 계통분류학적 연구. 충북대학교 이학박사학위 논문.
최혁재, 오병운, 장창기. 2003. 부추속(부추과) 미기록 식물 1종 : 강부추. 식물분류학회지 33: 295-301.

6. 개대황 *Rumex longifolius* DC.

전국적으로 분포하는 것으로 알려져 있으나 강원과 경기에만 분포한다는 주장도 있으며, 실제로 채집된 장소는 강원 태백과 경북 영주에 불과하다. 일본에서는 취약종으로 평가되었다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
송진성. 2001. 한국산 소리쟁이속(마디풀과) 식물의 분류학적 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
Park, C.-W. 2007. *Rumex*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

7. 개박하 *Nepeta cataria* L.

전국적으로 분포하며, 자생지 및 개체수가 풍부했으나 감소하는 추세라는 주장도 있다. 강원 정선과 삼척에 분포하는 것으로 알려졌다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

8. 개벼룩 *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl

경기를 비롯해, 충북과 강원 일대에 분포하는 것으로 알려져 있으나 강원도 백덕산 인근에서 확인되었을 뿐 상세한 정보가 없다.

● 참고문헌

민웅기, 장진성, 전정일, 김휘, 최도열. 2002. 백덕산과 인근 산지의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고 22: 20-44.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 309 2012-10-10 오전 9:48:46

9. 개쇠뜨기 *Equisetum palustre* L.

한반도 중부 이북에 분포하며, 국내에는 분포하지 않은 것으로 알려졌으나 국내 전역에 걸쳐 분포한다고 최근에 보고되어 분류학적 실체 및 분포에 대한 정보가 필요하다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
박현기, 임용석, 현진오, 신현철. 2003. 한국산 쇠뜨기속(*Equisetum* L.) 식물의 분류학적 연구. 식물분류학회지 33: 17-46.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
Sun, B.-Y. 2007. *Equisetum*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

10. 개족도리풀 *Asarum maculatum* Nakai

제주도를 비롯해 전남북과 경남 지역에 널리 분포하는 고유종으로 알려졌으나 중국, 일본 등지에 널리 분포하는 족도리풀(*A. sieboldii*)과 동일한 종으로 간주하기도 한다.

● 참고문헌

소순구, 김무열. 2008. 한국산 족도리풀속(*Asarum*, 쥐방울덩굴과)의 분류학적 연구. 식물분류학회지 38: 121-149.
오병운. 2008. 한국산 족도리풀속의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 38: 251-270.

11. 개지치 *Lithospermum arvense* L.

전국적으로 분포한다고만 알려져 있을 뿐 멸종위기 상태를 평가할 자료가 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

12. 개차고사리 *Asplenium oligophlebium* Baker

제주도와 전남 일대에 분포하는 것으로 알려졌으나 경남 통영과 거제에도 분포하는 것으로 보고되었다. 제주도에는 분포하지 않을 것으로 추정되고 있고, 제주도 식물만을 대상으로 한 멸종위기상태 평가에서도 누락되어 있다. 다도해 청산도 바위틈에서 수십 개체가 자라고 있는 것이 확인되었을 뿐이다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.

식물_적색목록_본문.indd 310 2012-10-10 오전 9:48:47

Kim, C.-H. and B.-Y. Sun. 2007. Aspleniaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

13. 갯지치 *Mertensia asiatica* (Takeda) J.F. Macbr.

강원 고성, 경남과 전남 등지의 사구지역에 자라는 것으로 알려져 있으나 표본이나 사진 등으로 확인되지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, Y.-D. 2007. Boraginaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

14. 거제딸기 *Rubus longisepalus* Nakai var. *tozawai* (Nakai) T.B. Lee

전남 여수와 경남 거제, 그리고 제주 서귀포 일대에 분포하는 것으로 알려져 있으며, *R. longisepalus*라는 학명은 비합법명이기에, 거제딸기에 부여된 학명은 비합법명이다. 따라서 새로운 이름으로 *R. geojeensis*라는 이름이 학위논문에만 발표되었으나 이 역시 비합법명이다. 최근에는 *R. tozawai* var. *tozawai*라는 학명을 사용하면서, *R. tozawai* var. *longisepalus*라는 학명도 같이 사용하고 있어 분류학적 실체 규명이 우선되어야 한다.

● 참고문헌

김휘, 이흥수, 박하늘, 장진성. 2005. 이창복 교수가 발표한 비합법명. 식물분류학회지 35: 211-226.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
양지영. 2005. 한국산 산딸기속(*Rubus* L.)의 계통분류. 경북대학교 이학박사학위 논문.

15. 계곡고사리 *Dryopteris subexaltata* (H. Christ) C. Chr.

제주도 수악계곡에서 채집된 표본을 근거로 2002년 국내 미기록 식물로 보고되었으나 이후 제주시, 조천읍 등지에서도 추가로 발견되었다. 멸종위기 상태 분석에 필요한 자료가 부족하다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
문명옥, 김찬수, 강영제, 김철환, 선병윤. 2002. 한국산 미기록 양치식물: 검은별고사리(처녀고사리과)와 계곡고사리(관중과). 식물분류학회지 32: 481-489.

식물_적색목록_본문.indd 311 2012-10-10 오전 9:48:47

16. 검은도루박이 *Scirpus sylvaticus* L.

강원도 이북에 분포하는 습지 식물이나 종의 실체에 대해 두 가지 견해가 상충되고 있다. 즉 검은도루박이의 분류학적 실체로 *S. sylvaticus* L.로 간주하거나, *S. sylvaticus* var. *maximowiczii* (=*S. orientalis*)로 간주하고 있어 이에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

정종덕. 2010. 한국산 고랭이속(사초과)의 계통분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.
Oh, Y.C. 2007. Cyperaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

17. 검은별고사리 *Cyclosorus interruptus* (Willd.) H. Itô

제주도 북제주군 구좌읍에서 채집된 표본을 근거로 2002년 미기록 식물로 보고되었으나 이후 북제주군 덩개해안, 서귀포 등지에서 분포가 확인되고 있다. 멸종위기상태를 파악할 자료가 없는 실정이다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
문명옥, 김찬수, 강영제, 김철환, 선병윤. 2002. 한국산 미기록 양치식물: 검은별고사리(처녀고사리과)와 계곡고사리(관중과). 식물분류학회지 32: 481-489.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

18. 검팽나무 *Celtis choseniana* Nakai

전북 부안, 전남 여수, 그리고 경남 거제 등에 분포하는 고유종으로 알려졌으나 잎의 형태와 열매 색깔 등이 풍게나무와 유사해 같은 종으로 간주하기도 한다. 분류학적 실체 및 분포 양상에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
장진성, 장계선, 김휘. 2002. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본 식물의 분포지와 식별에 대해서(IX). 느릅나무과에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 22: 1-19.

19. 구슬개고사리 *Athyrium deltoidofrons* Makino

남부 지방과 제주도에 분포한다고 알려져 있으나 정확한 분포지가 확인되지 않으며, 제주도에서는 발견되지 않고 있다.

● 참고문헌

문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 312 2012-10-10 오전 9:48:47

Kim, C.-H. and B.-Y. Sun. 2007. Athyriaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

20. 긴갯금불초 *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.

제주도 해안가에 분포하는 것으로 알려져 있으나 멸종위기 상태를 평가할만한 자료가 전혀 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

21. 긴잎갈퀴 *Galium boreale* L.

강원 양양, 정선, 평창, 경기 연천 등지에 분포하는 것으로 알려졌으나 영월과 평창을 제외한 나머지 자생지 등에 대한 정보가 확실하지 않다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정금선. 2007. 한국산 갈퀴덩굴속(*Galium* L.)의 분류학적 연구. 경북대학교 이학석사학위 논문.
정금선. 2011. 한국, 일본산 갈퀴덩굴속(*Galium* L.)의 계통 분류 및 계통지리학적 연구. 경북대학교 이학박사학위 논문.

22. 긴잎별꽃 *Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd.

경기 수원시 또는 강원 원주 등지에 분포하는 것으로 알려져 있으나 우리나라에는 분포하지 않으며, 북한에만 분포한다는 주장도 있다.

● 참고문헌

김주미. 2009. 한국산 Alsinae DC.족(석죽과)의 분류학적 연구: 종자형태학. 경희대학교 교육학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Choi, K. 2007. *Stellaria*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

23. 깃고사리 *Asplenium normale* D. Don

제주도에만 분포하는 것으로 알려졌으나 경남 거제 및 통영 일대에도 분포하는 것으로 파악되었다. 제주도에는 분포하지 않을 것으로 추정되고 있고, 제주도 식물만을 대상으로 한 멸종위기상태 평가에서도 누락되어 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 313 2012-10-10 오전 9:48:47

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, C.-H. and B.-Y. Sun. 2007. Aspleniaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

24. 꼬마냉이 *Cardamine tanakae* Franch. & Sav.

제주도에서 2006년 미기록 식물로 보고되었는데, 멸종위기 상태를 평가할만한 자료가 없다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥, 도재화, 김철환, 김찬수, 김문홍. 2006. 한국 미기록 식물 : 빌레나무(빌레나무과)와 꼬마냉이(십자화과). 식물분류학회지 36: 153-161.

25. 꽃장포

Tofieldia yoshiiana Makino var. *kanwonensis* (T. Yamzaz.) M.N. Tamura & N.S. Lee = *T. nuda* Maxim.

*T. nuda*라는 학명으로 강원도 일대와 일본에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 최근 신분류군으로 새롭게 기재되면서, 우리나라 고유종으로 처리되었다. *T. nuda*는 중국과 일본에도 분포하는 것으로 알려져 있어 멸종위기상태에 대한 재평가가 필요하다.

● 참고문헌

Tamura, M.N., S. Fuse, N.S. Lee, J.O. Kim, J. Yamashita and T. Ishii. 2011. Biosystematic studies on the family Tofieldiaceae III. Classification *Tofieldia nuda* into three species and three varieties. Taxon 60: 1339-1348.
Yamazaki, I. 2002. On *Tofieldia nuda* Maxim. and *T. coccinea* Richardon. J. Jap. Bot. 77: 299-303.

26. 나도씨눈란 *Herminium monorchis* (L.) R. Br.

충북에서만 분포가 확인되었고, 강원에서는 소규모 군락이 발견되었다. 과거 전남과 경남, 경북에서도 분포한다고 알려졌으나 확인되지 않고 있다. 일본에서는 위급으로 중국에서는 준위협으로 평가하고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

27. 남흑삼릉 *Sparganium fallax* Graebn.

제주도 상록수림 1곳의 습지에서만 분포하는 것으로 2010년 밝혀졌다. 개체수도 50개체 미만으로 절멸 가능성이 높은 것으로 알려졌으나 이들에 대한 절멸위기상태를 분석한 자료는 아직 없는 실정이다. 일본에서는 취약종

식물_적색목록_본문.indd 314 2012-10-10 오전 9:48:47

으로 평가했다.

● 참고문헌

김찬수, 김수영, 문명옥. 2010. 우리나라 미기록 식물: 남흑삼릉(흑삼릉과). 한국식물분류학회지 40: 169-173.

28. 노란별수선 *Hypoxis aurea* Lour.

1935년 제주도에서 채집된 기록이 있을 뿐 실체가 파악되지 않다가 2008년 서귀포시 일대에서 재발견되었다. 멸종위기 상태 평가에 필요한 자료가 부족하다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
Kim, C.-S., J.-G. Koh, M.-O. Moon and S.-Y. Kim. 2008. *Hypoxis aurea* Lour. (Hypoxidaceae): a rare species from Jeju Island which is rediscovered seventy years after its first collection in Korea. Korean. J. Plant Res. 21: 226-229.

29. 노랑팽나무 *Celtis edulis* Nakai

강원 양양, 충북 단양, 경북 영주와 울릉 등지에 분포하는 고유종으로 알려졌으나 잎의 형태와 열매 색깔 등이 풍게나무와 유사해 같은 종으로 간주하기도 한다. 분류학적 실체 및 분포 양상에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
장진성, 장계선, 김휘. 2002. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본 식물의 분포지와 식별에 대해서(IX). 느릅나무과에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 22: 1-19.

30. 누른종덩굴 *Clematis chiisanensis* Nakai

전남 지리산을 비롯해 강원 일대에 분포하는 것으로 알려져 있으나 변이가 심한 종으로서 세잎종덩굴의 한 변종(*C. koreana* var. *acrunculosa*)과 같은 분류군으로 처리되었다. 좀 더 상세한 분류학적 검토 및 그에 따른 멸종위기 상태 평가가 필요하다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
Yang, W.J., L.Q. Li, and L. Xie. 2009. A revision of *Clematis* sect. *Atragene* (Ranunculaceae). J. Syst. Evol. 47: 552-580.

식물_적색목록_본문.indd 315 2012-10-10 오전 9:48:47

31. 늦둥굴레 *Polygonatum infundiflorum* Y.S. Kim, B.H. Oh & C.G. Jang

경기 풍도에서 채집된 표본을 근거로 1998년 신종 기재되었으나 그 이후 멸종위기 상태에 대한 상세한 정보가 수집되어 있지 않다. 단지 기준표본 채집지에 20–30개체들이 자라고 있는 것으로만 보고되었다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Jang, C.-G., B.-U. Oh and Y.-S. Kim. 1998. A new species of *Polygonatum* from Korea: *P. infundiflorum*. Korean. J. Pl. Taxon. 28: 209-215.

32. 단풍딸기 *Rubus palmatus* Thunb.

우리나라에서는 유일하게 충남 태안 안면도에서만 자생하는 것으로 알려져 있으나 식물상 조사에서 확인되지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
양지영. 2005. 한국산 산딸기속(*Rubus* L.)의 계통분류. 경북대학교 이학박사학위 논문.
이창영. 2008. 안면도(충남)의 관속식물상에 관한 연구. 목원대학교 이학석사학위 논문.

33. 단풍박쥐나무 *Alangium platanifolium* (Siebold & Zucc.) Harms

경남 거제도와 전남 백양산에만 분포하는 것으로 알려져 있으며, 박쥐나무(var. *trilobum*)는 전국적으로 분포하고 있다. 제주를 비롯해 내륙 곳곳에 분포한다고 보고되어 있어 이를 확인한 다음 평가해야 할 것이다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Ko, S.C. 2007. Alangiaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

34. 대구사초 *Carex paxii* Kük.

한반도 전역에 걸쳐 분포하는 여러해살이풀이나 대구, 경기 화성, 전남 구례 등지에서 분포하는 것만이 확인되었다. 멸종위기상태를 평가하기에는 자료가 부족하나 일본에서는 위급종으로 평가했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.

식물_적색목록_본문.indd 316 2012-10-10 오전 9:48:47

35. 도라지모시대 *Adenophora grandiflora* Nakai

강원 이북 10여 곳에 분포하는 것으로 알려져 있으나 근연종인 모시대(*A. remotiflora*)와 혼생하며 변이가 겹쳐, 분류군 실체가 명확하지 않다. 북한 지방에 분포하며, 북한에서도 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

유기억. 1995. 한국산 초롱꽃과(Campanulaceae) 식물의 분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
이중구, 이상태. 1994. 한국산 잔대속 식물의 분류학적 연구. 성대논문집(기초과학편) 45: 15-34.

36. 돌방풍 *Carlesia sinensis* Dunn

인천과 강원 동해시에 분포하는 것으로 알려져 있으나 우리나라에는 분포하지 않고, 북한 황해남도에만 분포한다는 주장도 있다. 또한, 중국의 돌방풍과 한반도에 분포하는 돌방풍은 형태적으로 차이가 조금 있다는 주장이 있어 이에 대한 검토가 선행되어야 한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Lee, B.-Y. 2007. *Carlesia*, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.
She, M. and M.F. Watson. 2005. *Carlesia*. In: Flora of China, Vol. 14 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong, eds.) Science Press. Beiking.

37. 들바람꽃 *Anemone amurensis* (Korsch.) Kom.

경기도 명지산에서 자생이 확인되었을 뿐 기타 정보는 없다.

● 참고문헌

곽한식, 이상태. 1995. 한국산 바람꽃속(*Anemone*) 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 논문집 46: 1-35.

38. 마키노국화 *Dendranthema makinoi* (Matsum.) Y.N. Lee

석회암 지대에서 분포하는 식물로 보고되었으나 지금까지 국내 도감류에 등재되어 있지 멸종위기상태를 분석할 수 있는 자료가 없는 실정이다. 단지 최근에 보고된 석회암 지대 식물 조사 보고서에 2001년에 보고되었다는 기록이 있을 뿐이다.

● 참고문헌

남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11-38.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이영노. 1975. 아세아산 흰 꽃 피는 들국화의 분류학적 연구. 한국생활과학연구원논총 14: 63-79.

식물_적색목록_본문.indd 317 2012-10-10 오전 9:48:48

39. 먹쇠채 *Scorzonera austriaca* Willd. susbsp. *glabra* (Rupr.) Lipsch. & Krasch. ex Lipsach.

섬지방 및 해안 산지에 드물게 자라는 것으로 알려져 있으나 다른 한편으로는 주로 북한에 분포하며, 경기에만 분포하는 것으로 보고되어 분류군 실체 규명이 선행되어야 한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Pak, J.-H. 2007. Cichorinae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

40. 물꼬리풀 *Dysophylla stellata* (Lour.) Benth.

남부 지방에 자생지가 있다고만 알려졌을 뿐 최근의 분포 상황을 파악할 수 있는 표본 조차도 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

41. 바늘까치밥나무 *Ribes burejense* F. Schmidt

강원 평창 1–2 곳에서 자생하는 것으로 알려졌으나 강원 발왕산에서 처음으로 보고되었다. 그 이후 멸종위기 상태에 대한 조사 자료가 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이창복. 1987. 밝혀지는 식물자원(8). 서울대학교 농대연구지 12:1-5

42. 바위틈고사리 *Dryopteris laeta* (Kom.) C. Chr.

강원도 대덕산과 자병산에서 1997년 보고되었고, 덕항산에서도 2005년 보고되었고, 이외 삼척, 정선, 태백, 평창 등에도 분포하는 것으로 알려졌으나 한국산 관중속(*Dryopteris*) 식물 목록에서 누락되어 있다. 석회암지대를 선호하는 식물로 알려졌을 뿐 멸종위기 상태를 평가할 자료는 없는 실정이다. 한반도 속식물지에서는 *D. goeringiana*의 국명으로 바위틈고사리를 사용하고 있어 이에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

김진석, 이병천, 정재민, 박재홍. 2005. 석회암지대인 덕항산(강원)의 관속식물상과 식물지리. 식물분류학회지 35: 337-364.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, C.H., B.-Y. Sun and C.-W. Park. 2007. *Dryopteris*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

식물_적색목록_본문.indd 318 2012-10-10 오전 9:48:48

43. 바이칼바람꽃 *Anemone glabrata* (Maxim.) Juz. = *A. baicalensis* Turcz.

강원도 대성산에서 처음 발견되었고, 강원도 인제에 분포하는 것으로 알려져 있으나 정확한 실태가 파악되지 않고 있다. 바람꽃속 종속지 연구에서도 누락되어 있으며, 북한 북부를 포함한 중국, 몽골, 러시아 등지에 분포한다.

● 참고문헌

곽한식, 이상태. 1995. 한국산 바람꽃속(*Anemone*) 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 논문집 46: 1-35.
이창복. 1986. 밝혀지는 식물자원(7). 서울대학교 농학연구지 11(2): 1-6.
임록재. 1996. 조선식물지. 2권. 과학기술출판사.

44. 백두사초 *Carex peiktusanii* Kom.

우리나라를 비롯해 일본, 중국, 러시아 지방에 분포하는 여러해살이풀로 경기 화악산과 경남 지리산을 비롯해 강원, 충북, 제주 등지에서 발견되었으나 멸종위기상태를 평가하기에는 자료가 부족한 실정이다. 일본에서는 위급으로 평가했다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.

45. 버들말즘 *Potamogeton oxyphyllus* Miq.

전국적으로 분포하는 것으로 알려져 있으나 동정상의 문제가 있어 실제 분포 양상은 확인되지 않고 있다. 일본과 중국에도 분포하나 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

김호준. 2002. 가래속(*Potamogeton* L.)의 분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.

46. 버들잎엉겅퀴 *Cirsium lineare* (Thunb.) Sch. Bip.

경기도 일원에만 분포하는 것으로 알려져 왔으나 경북과 경남에서도 자생지가 밝혀졌다. 추후 더 많은 조사가 필요하며, 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
송미장, 김현. 2005. 고려엉겅퀴, 정영엉겅퀴 및 동래엉겅퀴의 분류학적 실체 검토. 식물분류학회지 35: 227-245.

식물_적색목록_본문.indd 319 2012-10-10 오전 9:48:48

47. 벌깨풀 *Dracocephalum rupestre* Hance

석회암 지대에 100여 곳 미만의 자생지가 있는 것으로 알려졌을 뿐 멸종위기상태 분석에 필요한 자료는 없다. 석회암 지대 식물 조사 보고서에서도 분포를 확인한 경우와 그렇지 않은 경우가 있다.

● 참고문헌

김진석, 이병천, 정재민, 박재홍. 2005. 석회암지대인 덕항산(강원)의 관속식물상과 식물지리. 식물분류학회지 35: 337-364.
남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11-38.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

48. 벼룩아재비 *Mitrasacme alsinoides* R. Br.

강원과 전남 또는 경남과 전남북에 분포하는 것으로 알려져 있을 뿐 멸종위기 상태에 대한 정보는 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, Y.-D. 2007. Loganiaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

49. 병아리풀 *Polygala tatarinowii* Regel

석회암 지대에서 매우 드물게 발견되는 한해살이풀이나 멸종위기 상태를 평가할 자료가 없다.

● 참고문헌

남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11-38.

50. 복사앵도나무 *Prunus choreiana* Nakai ex Im

북한에서만 분포하는 것으로 알려졌으나 1993년 면산에서, 2006년 강원도 자병산에서 발견되었다. 석회암 지대를 선호하는 것으로 알려졌으나 멸종위기 상태를 평가할 자료는 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집
Hong, H.-H., W.-G. Kim and H.-T. Im. 2006. Validation of *Prunus choreiana* (Rosaceae). Korean J. Pl. Taoxn. 36: 257-262.

51. 부산꼬리풀 *Veronica pusanensis* Y. Lee

부산 월전에서 채집된 표본을 근거로 2004년 신종으로 발표되었으나 멸종위기 상태에 대한 정보는 없다.

식물_적색목록_본문.indd 320 2012-10-10 오전 9:48:48

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Lee, Y.N. 2004. *Veronica pusanensis* Y. Lee, sp. nov. Bull. Korea Pl. Res. 4: 16-17.

52. 복천물통이 *Elatostema densiflorum* Franch. & Sav.

충북과 제주에서만 분포하는 것으로 알려져 있으나 제주도 식물만을 대상으로 한 멸종위기식물 목록에는 누락되어 있다. 일본에서는 취약으로 평가하고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

53. 빌레나무 *Maesa japonica* Moritzi ex Zoll.

제주도에서 2006년 미기록 식물로 보고되었는데, 멸종위기 상태를 평가할만한 자료가 없다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥, 도재화, 김철환, 김찬수, 김문홍. 2006. 한국 미기록 식물 : 빌레나무(빌레나무과)와 꼬마냉이(십자화과). 식물분류학회지 36: 153-161.

54. 산국수나무 *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim.

강원도 일부 지역에서 2006년도 처음 발견되었으나 학계에 보고되지 않은 북방계 식물로 멸종위기 상태에 대한 정보는 없다.

● 참고문헌

Oh, S.-H. 2002. A Systematic Study of Tribe Neillieae (Rosaceae). Ph.D. dissertation of University of California, Davis.

55. 산들깨 *Mosla japonica* (Benth. ex Oliv.) Maxim.

전국에 걸쳐 분포하며, 경북 울진, 경남 양산, 제주 등지에 분포하는 것으로 알려졌고, 경기 포천, 경북 청도, 전남 강진과 장성, 그리고 충남 보령 등지에서 자생하고 있는 것만이 확인되었다. 일본에서는 취약종으로 평가했다.

● 참고문헌

박규태. 2011. 한국산 쥐깨풀속(Genus *Mosla*)의 계통분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

식물_적색목록_본문.indd 321 2012-10-10 오전 9:48:48

56. 산부싯깃고사리 *Cheilanthes kuhnii* Milde

전국적으로 분포하며, 강원과 경남에 분포한다고 하나 이와는 달리 북한 지방에만 분포하는 주장도 있다. 제주도에는 분포하지 않는다는 주장도 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

57. 산분꽃나무 *Viburnum burejaeticum* Regel & Herd.

강원과 제주, 또는 경기 지방에 분포하는 것으로 알려져 있지만, 자생지에 대한 정확한 정보가 부족하다. 제주 식물 목록에는 누락되어 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이영노. 2001. 제주자생식물도감. 교학사. 서울.
Kim, T.J. 2007. Viburnaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

58. 산중개고사리 *Athyrium epirachis* (H. Christ) Ching

제주도 해발 400–500m 부근의 붉가시나무(*Quercus acuta*) 숲 내에서 자라고 있는 10여 개체에 근거해 2005년 한국산 미기록식물로 보고되었으나 이후 멸종위기 상태에 대한 정보는 축적되지 않고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김철환, 문명옥, 강영제, 김찬수, 안집갑, 선병윤. 2005. 한국산 미기록 양치식물: 줄고사리(줄고사리과), 산중개고사리(개고사리과), 거미꼬리고사리(꼬리고사리과). 식물분류학회지 35: 287-294.

59. 산흰쑥 *Artemisia sieversiana* Ehrh. ex Willd.

강원, 경기 그리고 경북 지방에 분포하며, 서울 마포 하늘공원에서도 자라고 있다. 멸종위험에 대한 증후가 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
Park, M.S. 2012. A systematic study of the genus *Artemisia* (Asteraceae) in Korea. Dissertation for PhD at Andong University.

식물_적색목록_본문.indd 322 2012-10-10 오전 9:48:48

60. 선둥굴레 *Polygonatum grandicaule* Y.S. Kim, B.H. Oh & C.G. Jang

충북 각호산에서 채집된 표본을 근거로 1998년 신종 기재되었으나 그 이후 멸종위기 상태에 대한 상세한 정보가 수집되어 있지 않다. 단지 기준표본 채집지에 20-30개체들이 자라고 있었다고 보고되었다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Jang, C.-G., B.-U. Oh and Y.-S. Kim. 1998. A new species of *Polygonatum* from Korea: *P. grandicaule* Y.S. Kim, B.H. Oh and C.G. Jang. Korean. J. Pl. Taxon. 28: 41-47.

61. 선투구꽃 *Aconitum umbrosum* (Korsh.) Kom.

북부지방에서만 분포하는 종으로 알려져 왔으나 강원 정선 일대에서 보고가 되었다. 멸종위기상태에 대한 파악이 되지 않고 있으나 북한이나 중국에서는 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임록재. 1996. 조선식물지. 2권. 과학기술출판사.

62. 설앵초 *Primula modesta* Bisset & S. Moore var. *hannasanensis* T. Yamaz.

경남북 및 제주 지역에 분포하며, 특히 제주 지역에 약 20,000여 개체가 널리 분포하며, 분류군의 실체에 대한 논란이 있다. 학자에 따라 var. *fauirae*로 간주하거나, 또는 *P. farinosa* subsp. *modesta*로 간주하고 있어 분류군의 실체 규명이 필요하다.

● 참고문헌

김태희. 2001. 한국산 설앵초의 유전적 다양성과 공간적 유전구조. 서울대학교 이학석사학위 논문.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
정재민, 김상용, 이병천, 김진석. 2006. I-SSR 표지자를 이용한 멸종위기 특산식물 설앵초의 유전적 다양성과 구조 분석. 한국임학회 정기총회 학술발표회 초록, 334-336.
정재민, 김상용, 이병천, 김진석, 배운익. 2005. 멸종위기 식물종 설앵초의 보존전략. 1. 이화주성 꽃의 장주화와 단주화. 한국임학회 정기총회 학술발표회 초록, 158-159.
Park, C.-W. 2007. *Primula*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

63. 섬꽃마리 *Cynoglossum zeylanicum* (Vahl. ex Hornem.) Thunb. ex Lehm.

전북 정읍, 전남 진도와 완도 그리고 장성, 제주 중문 등지에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 최근에 발표된 이들 지역 식물 조사 보고서에서 이들의 분포가 확인되지 않고 있다.

식물_적색목록_본문.indd 323 2012-10-10 오전 9:48:48

● 참고문헌

박양규. 2003. 서남해안 도서지역의 식물상. 호남대학교 이학석사학위 논문.
이영노. 2001. 제주자생식물도감. 교학사, 서울.
이우성. 2012. 진도의 식물상 연구. 순천대학교 이학석사학위 논문.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.

64. 섬매발톱나무 *Berberis amurensis* Rupr. var. *quelpaertensis* Nakai

제주도 한라산 1,000m 이상에서 자라는 고유종으로 매발톱나무(*B. amurensis* var. *amurensis*)와는 뚜렷하게 구분이 되는 분류군으로 확인되었으나 멸종위기상태에 대한 정보는 없다. 제주도 식물만을 대상으로 평가한 멸종위기식물 목록에도 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
현창우, 김영동. 2008. *Berberis amurensis* complex의 형태 변이 분석. 식물분류학회지 38: 93-109.

65. 섬백리향 *Thymus quinquecostatus* Celak. var. *magnus* (Nakai) Kitamura

울릉도에만 분포하는 고유종으로 울릉도 전역에 분포했으나 지금은 2–3개 개체군만 발견되고 있다. 한국 식물 목록에는 누락되어 있어 변종으로 인정하지 않고 있으나 백리향(*T. quinquecostatus*)와는 다소 구분되는 분류군으로 파악하기도 한다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
신현철, 최홍근. 1997. 한국산 백리향속 식물의 분류학적 연구: 수리분류학적 접근. 식물분류학회지 27: 117-135.
임용석, 김영동, 신현철. 2006. 섬백리향(꿀풀과)에 대한 선정기준표본 설정과 분류학적 검토. 식물분류학회지 36: 129-136.
Suh, Y. 2007. *Thymus*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

66. 섬잔대 *Adenophora taquetii* H. Lév.

제주도에만 분포하는 고유종으로 알려졌으나 분류학적 실체에 대한 논의가 일치하지 않고 있다. 최근 발표된 제주도 희귀식물 목록에는 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
유기억. 1995. 한국산 초롱꽃과(Campanulaceae) 식물의 분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
이중구, 이상태. 1994. 한국산 잔대속 식물의 분류학적 연구. 성대논문집(기초과학편) 45: 15-34.

식물_적색목록_본문.indd 324 2012-10-10 오전 9:48:48

67. 섬쥐깨풀 *Mosla japonica* (Benth. ex Oliv.) Maxim. var. *thymolifera* (Makino) Kitam.

전남 완도, 경북 포항, 부산 기장 그리고 제주 표선 등지에 분포하는 것으로만 알려져 있을 뿐 멸종위기 상태를 평가할 자료는 없다.

● 참고문헌

박규태. 2011. 한국산 쥐깨풀속(Genus *Mosla*)의 계통분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

68. 섬향나무 *Juniperus procumbens* (Siebold ex Endl.) Miq.

전남 대흑산도에만 분포하는 것으로 알려져 있으나 남해 해안가 또는 서해안 해안에도 분포하는 것으로 보고하고 있어 상세한 멸종위기상태에 대한 조사가 필요하다. 중국, 일본에도 분포하나 멸종위기종으로 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

임록재. 1996. 조선식물지. 1권. 과학기술출판사.
Sun, B.-Y. 2007. Cupressaceae, in The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

69. 성널수국 *Hydrangea luteovenosa* Koidz.

제주도에서 2004년 미기록 식물로 밝혀졌으나 멸종위기 상태에 대한 정보가 없다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥, 강영제, 김철환, 김찬수. 2004. 한국산 미기록 식물 : 성널수국(수국과). 식물분류학회지 34: 1-7.

70. 소란 *Cymbidium ensifolium* (L.) Sw. 또는 *C. koran* Makino

한라산 남쪽 사면에 드물게 자라는 식물로 알려져 있으나 학자들 사이에 분류학적 실체에 대한 차이를 보이고 있다. 1984년 처음 *C. koran*이라는 학명으로 보고되었고 분류학적 검토를 통해 *C. ensifolium*로 확인되었다는 주장과, 2003년 제주도에서 *C. koran*을 처음으로 보고한다는 기록이 상충되고 있다. 분류학적 실체 규명이 필요하다.

● 참고문헌

이종석. 1984. 한국 야생란의 종류와 지리적 분포에 관한 연구. 제주대학교 논문집 19: 31-54.
이종석. 2003. 한국 미기록 제주자생 소란의 특성. 원예과학기술지 21: 459-461.
이진실, 최병희. 1996. 한국산 보춘화속의 분류학적 검토. 식물분류학회지 26: 141-154.

식물_적색목록_본문.indd 325 2012-10-10 오전 9:48:49

71. 시베리아살구나무 *Prunus sibirica* L.

광릉 및 충북 북부 지방에 분포하는 북방계 식물로 알려졌으나 국내에는 분포하지 않고, 북한 지방에만 분포한다는 주장도 있다. 최근 석회암지대에서 발견되었으나 멸종위기 상태를 파악할 정보는 없다.

● 참고문헌

남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11-38.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
Lee, S. and C.-S. Kim. *Prunus*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

72. 신안새우난초 *Calanthe aristulifera* Rchb. f.

전남에서 1980년대 초에 자생하는 것으로 알려졌다가, 2009년 생육이 확인되었다. 처음 발견되었을 때에는 30여 개체가 생존했으나 무분별한 채취로 인해 개체수가 급감한 것으로 알려졌다. 멸종위기상태에 대한 지속적인 조사가 필요하다.

● 참고문헌

홍행화, 임형탁, 장길훈, 고경남, 이영일, 정종권, 김종선. 2009. 신안새우난초(난초과): 한반도 미기록종. 식물분류학회지 39: 292-295.

73. 쑥부지깽이 *Erysimum cheiranthoides* L.

경북 안동과 대구 등지에서 분포하고 있다고 보고되었을 뿐 멸종위기상태를 평가할만한 자료가 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

74. 씨눈난초 *Herminium lanceum* (Thunb. ex Sw.) Vuijk var. *longicrure* (Wright ex A. Gray) H. Hara

제주도외 전국적으로 분포하는 것으로 알려졌으나 확인되지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 326 2012-10-10 오전 9:48:49

75. 애기가물고사리 *Woodsia hancockii* Baker

북한의 함북에서만 분포하는 종으로 알려져 왔으나 2005년 강원도 삼척에서 생육이 확인되어 보고되었다. 삼척 개체군을 우리나라에서 발견된 유일한 잔존 개체군으로 판단하고 있으며, 멸종위기 상태에 대한 조사가 필요하다.

● 참고문헌

김진석, 이병천, 정재민, 박재홍. 2005. 석회암지대인 덕항산(강원)의 관속식물상과 식물지리. 식물분류학회지 35: 337-364.

76. 애기담배풀 *Carpesium rosulatum* Miq.

전남 완도와 진도, 제주도에 분포하는 것으로 알려졌으나 제주도에서만 생육이 확인되고 있고, 근연종인 천일담배풀(*C. glossyphyllum*)과도 분류학적 차이가 명확하지가 않다. 제주도 멸종위기식물 평가 결과에도 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
유광필. 2012. 한국산 담배풀속(*Carpesium*) 식물의 계통분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
Hong, K.N. 2011. A taxonomic study on the genus *Carpesium* L. in Korea. Dissertation for MS at Andong University.

77. 염주사초 *Carex ischnostachya* Steud.

전국 각처의 산과 들에서 자라는 여러해살이풀로 알려져 있으나 생육이 확인된 지역은 제주도를 비롯해 서울, 경기 가평, 동두천, 강원 평창, 전북 부안, 전남 장흥 정도에 불과하다. 일본이나 중국에도 분포하는데 멸종위기종으로는 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

78. 영아리난초 *Nervilia nipponica* Makino

제주도 남원에서 발견된 식물로 2008년 처음 보고된 이후, 2009년 상세한 자생지 정보가 발표되었다. 멸종위기 상태를 평가하는데 필요한 시간과 정보가 부족하다.

● 참고문헌

김찬수, 문명옥, 고정군. 2009. 우리나라 미기록 식물: 영아리난초(난초과). 식물분류학회지 39: 229-232.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

식물_적색목록_본문.indd 327 2012-10-10 오전 9:48:49

79. 옹굿나물 *Aster fastigiatus* Fisch.

우리나라 해안지역 풀밭에 자라며, 중국과 일본 등지에도 분포하는 것으로 알려졌다. 그러나 해안지역이 아닌 냇가나 산지 사면에 분포하는 것으로 보고되어 있고, 중국 식물목록에는 누락되어 있다. 분류학적 실체 규명이 선행되어야 한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
정규영. 1991. 한국산 개미취속(*Aster*) 및 근연 분류군의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

80. 왕고사리 *Deparia pterorachis* (H. Christ) M. Kato

강원에만 분포하는 것으로 알려졌으나 경북 울릉도 및 한반도 중북부지역의 습한 개울가에서도 분포하는 것으로 보고되었다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
한국양치식물연구회. 2005. 한국양치식물도감. 지오북.

81. 왕과 *Thladiantha dubia* Bunge

인천과 경북에 분포하는 것으로 알려져 있으나 지리적으로 중국과 러시아에만 분포하며, 일본에는 도입된 종으로 알려져 있다. 또한 북한에서도 널리 재배하고 있을 뿐 자생지에 대한 설명이 없다. 국내에서도 인가 부근에서만 발견되고 있으며, 우리나라 식물 목록에는 누락되어 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
임록재. 1999. 조선식물지. 6권. 과학기술출판사.
Choi, H.-K. 2007. Cucurbitaceeae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

82. 왜박주가리 *Tylophora floribunda* Miq.

중부지방 또는 소요산과 광릉에 분포하는 것으로 알려져 있으나 전국적으로 널리 분포함에도 불구하고, 상세한 정보는 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Lee, W.-B. 2007. Asclepiadaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

식물_적색목록_본문.indd 328 2012-10-10 오전 9:48:49

83. 우단석위 *Pyrrosia davidii* (Baker) Ching

제주 한경면에서 채집된 표본을 근거로 2000년 국내 미기록종으로 보고되었으나 이후 확인되지 않고 있었는데, 제주도 남쪽 산효동에서도 발견되었다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
양영환, 송창길, 김정근. 2000. 한국 미기록 양치식물(1). 제주대학교 아열대농업연구소 17: 5-10.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

84. 이른범꼬리 *Polygonum tenuicaule* Bisset & S. Moore

제주도에만 분포하는 북방계 식물로서 멸종위기에 처한 것으로 보고되었으나 제주도 식물을 대상으로 한 멸종위기종 평가에서는 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.

85. 이삭마디풀 *Polygonum polyneuron* Franch. & Sav.

전남 구례에만 또는 인천에만 분포하는 것으로 알려졌는데, 중국에서는 이 종을 *P. arenastrum* Boreua와 동일한 종으로 간주하고 있는 반면, 일본에서는 이삭마디풀과 *P. arenastrum*은 별개의 종이며, 특히 *P. arenastrum*을 *P. aviculare* subsp. *depressum* (Meism.) Arcang.과 같은 종으로 간주하고 있어 분류학적 실체가 명확하지 않다. 이러한 혼동을 반영하듯, 일부 멸종위기종 관련 자료의 본문에서는 *P. polyneuron*을, 색인에서는 *P. arenastrum*을 사용하고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Li, A., A.E. Gravovskya-Borodina, S.-P. Hong, J. McNeill, H. Ohba, C.-W. Park. 2003. *Polygonun*. In: Flora of China, Vol. 5 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong eds.) Science Press. Beiking.
Park, C.-W. and S.-P. Hong. 2007. Polygonaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Yonekura, K. 2006. Polygonaceae. In: Flora of Japan, IIa. (Iwatsuki, K., D.E. Boufford and H. Ohba eds.) Kodansha Ltd. Tokyo.

식물_적색목록_본문.indd 329 2012-10-10 오전 9:48:49

86. 이삭바꽃 *Aconitum kusnezoffii* Rchb.

우리나라 중북부 이상 산악지역에서만 분포하는 것으로 알려져 왔으나 소백산 일대에도 분포하는 것으로 보고되었다. 그러나 소백산 이외 지역에도 분포한다는 주장도 있어 분류학적 검토가 필요하다. 중국, 러시아 일대에도 분포하는데 멸종위기종으로는 간주하지 않고 있다.

● 참고문헌

임채은, 박종욱. 2001. 소백산 초오속 초오아속(미나리아재비과) 식물의 잡종 형성. 식물분류학회지 31: 343-358.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

87. 인삼 *Panax ginseng* C.A. Mey

야생 개체들이 강원, 충북, 전북 지방에서 지속적으로 매우 드물게 발견되지만, 우리나라 대표적인 약용식물이기에, 멸종위기 상태 평가를 하지 않았다. 단지 재배 품종들을 널리 재배하고 있다.

● 참고문헌

임순영. 2009. 국내 인삼(Panax ginseng C.A. Meyer) 수집 자원의 주요 특성 및 유연관계 분석. 경북대학교 농학박사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.

88. 자반풀 *Omphalodes krameri* Franch. & Sav.

전남 구례에서 자생한다고 알려졌으나 최근까지 확인되지 않고 있다. 지리산에서 발견되어 연구 재료로 사용된 적은 있으나 분포가 불확실하며, 더 조사가 필요하다는 견해도 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
안영미. 1985. 한국산 지치과의 화분분류학적 연구. 성균관대학교 이학석사학위 논문.
Kim, Y.-D. 2007. Boraginaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

89. 작은황새풀 *Eriophorum gracile* W.D.J. Koch ex Roth

강원 양구와 인제군, 그리고 대관령에 분포하는 것으로 알려졌고, 북한 지방의 고층 습원에 분포하는 것으로 보고되었는데, 경남 무제치늪에서 새로운 개체군이 발견되었다. 추후 멸종위기상태에 대한 조사가 필요하다.

● 참고문헌

박성준, 안보람, 장순영, 박선주. 2011. 무제치늪 식물상의 다양성. 식물분류학회지 41: 370-382.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Oh, Y.-C. 2007. Cyperaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

식물_적색목록_본문.indd 330 2012-10-10 오전 9:48:49

90. 정선황기(=강화황기) *Astragalus sikokianus* Nakai = *A. koraiensis* Y.N. Lee

석회암 지대와 바닷가에 분포하며, 10여 곳의 자생지가 있으며, 우리나라 고유종으로 보고된 정선황기를 일본 등지에 분포하는 강화황기에 포함시켰기에, 멸종위기상태에 대한 재평가가 필요하다. 일본에서는 야생에서 절멸한 것으로 간주하고 있다.

● 참고문헌

김소영. 2004. 한국산 콩과 황기속의 분류학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.

91. 제주물부추 *Isoetes jejuensis* Choi, H.-K, C.K, Kim & J. Jung

제주도에 분포하는 것으로 알려진 물부추속(*Isoetes*)의 일부 개체들을 대상으로 2009년 신종으로 보고되었다. 멸종위기상태에 대한 재평가가 필요하다.

● 참고문헌

정종덕, 김창균, 김호준, 최홍근. 2009. 우리나라 물부추속(물부추과)에 대한 분류학적 고찰. 식물분류학회지 39: 63-73.
최홍근(외). 2009. 멸종위기 수생식물인 순채와 물부추속에 대한 대량증식 및 복원기술개발에 관한 연구. 환경부.

92. 제주방울란 *Habenaria chejuensis* Y.N. Lee & K.S. Lee

1998년 신종으로 발표된 종으로 제주도에만 분포하는 것으로 알려져 있는 고유종이다. 제주도 희귀식물을 평가하면서 제외된 분류군으로 멸종위기상태를 평가할 만한 자료가 없다.

● 참고문헌

이진실, 최병희. 2006. 한국산 해오라비난초속(*Habenaria*)의 분류와 분포. 식물분류학회지 36: 109-127.

93. 조도만두나무 *Glochidion chodoense* C.S. Lee & Im

전남 진도군 조도섬에서 발견되어 1994년 신종으로 기재되었는데, 그 이후 진도 본섬에서도 발견되었다. 멸종위기상태 평가에 필요한 자료가 없다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
이정석, 임형탁. 1994. 조도만두나무, 만두나무속의 일신종. 식물분류학회지 24: 13-16.

식물_적색목록_본문.indd 331 2012-10-10 오전 9:48:49

94. 좀도깨비사초 *Carex idzuroei* Franch. & Sav.

중부 이남의 강가나 도랑 근처에 자라는 여러해살이풀로 알려져 있으나 분포가 확인된 장소는 경기 고양과 주안, 강원 양양과 인제 그리고 춘천, 충북 청주, 충남 천안, 전남 영광, 광주, 경남 합천 등지에 불과하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.

95. 좀미역고사리 *Polypodium virginianum* L.

국내에는 분포하지 않은 것으로 보고되었으나 강원 및 경북 일대에 분포한다는 보고도 있다. 분류학적 실체에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.

96. 좀향유 *Elsholtzia minima* Nakai

제주도 한라산에서만 자생하는 고유종이나 한때 향유(*E. ciliata*)와 동일한 종으로 간주되었다. 그러나 형태적으로 분자생물학적으로 명확하게 구분되는 종으로 확인되었다. 제주도 멸종위기 식물 목록에는 누락되어 있다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
전윤창. 2005. 향유속(*Elsholtzia* Willd.) 및 근연분류군(향유족-꿀풀과)의 계통분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
황경애. 2005. 한국산 향유속(*Elsholtzia* Willd.) 식물의 형태와 분자적 계통 분류. 이화여자대학교 이학석사학위 논문.

97. 주름나도고사리삼 *Ophioglossum petiolatum* Hook.

전남 해남군에만 분포하는 양치식물로 1999년 처음 발견되었다. 해발 20m에서 50개체가 2m x 3m 면적에 작은 개체군을 이루고 있다. 제주도에서도 분포하는 것이 밝혀졌다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
정정채, 임형탁. 2000. 나도고사리삼속(*Ophiglossum*) 4종의 국명과 자루나도고사리삼(*O. petiolatum*)의 생육지. 식물분류학회지 30: 155-162.

식물_적색목록_본문.indd 332 2012-10-10 오전 9:48:50

98. 줄고사리 *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl

온실에서 재배하는 외래식물로 알려졌으나 제주도 한 오름의 작은 동굴 입구에서 무리지어 생육하는 개체들을 근거로 2005년 한국산 미기록식물로 보고되었다. 이후 멸종위기 상태에 대한 정보는 축적되지 않고 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.

김철환, 문명옥, 강영제, 김찬수, 안집갑, 선병윤. 2005. 한국산 미기록 양치식물: 줄고사리(줄고사리과), 산중개고사리(개고사리과), 거미꼬리고사리(꼬리고사리과). 식물분류학회지 35: 287-294.

99. 지리산개별꽃 *Pseudostellaria okamotoi* Ohwi

경남 지리산 일대에만 분포하는 한국 특산종임에도 불구하고 잘 알려져 있지 않다가 1993년 분류학적 실체가 규명되었다. 멸종위기상태를 평가할 만한 자료가 없다.

● 참고문헌

최경. 1993. 한국산 개별꽃(*Pseudostellaria*)속의 분류학적 연구. 경북대학교 이학석사학위 논문.

100. 진퍼리까치수염 *Lysimachia fortunei* Maxim.

남부 지방의 습지에서 자라는 것으로 알려져 있었으나 부산과 장성의 습지에서만 군락으로 확인되었을 뿐 다른 장소에서는 확인되지 않았다. 표본관에 소장된 진퍼리까치수염 표본 대부분이 큰까치수염(*L. clethroides*)으로 확인되어, 추후 멸종위기상태에 대한 조사가 진행되어야 할 것이다.

● 참고문헌

김진만, 태경환, 김주환. 2007. 형태학적 형질에 의한 까치수염속(*Lysimachia*) *Spicatae*절 식물의 분류학적 연구. 식물분류학회지 37: 61-78.

신영화. 2006. 한국산 참좁쌀풀속(Genus *Lysimachia*)의 분류학적 연구. 한남대학교 이학석사학위 논문.

101. 큰닭의장풀 *Commelina diffusa* Burm.f.

IUCN에서는 2011년 관심대상으로 평가하고, 국내에서는 2011년 처음 자생지가 보고되었다. 전 세계적으로 위협이 없는 것으로 간주되지만, 국내에서는 멸종위기상태를 판단하기에는 조사 기간이 부족하다.

● 참고문헌

김찬수, 김수영. 2011. 우리나라 미기록 식물: 고깔닭의장풀(*Commelina benghalensis* L.)과 큰닭의장풀(*C. diffusa* Burm.f.). 식물분류학회지 41: 58-65.

Kumar, B. 2011. *Commelina diffusa*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

식물_적색목록_본문.indd 333 2012-10-10 오전 9:48:50

102. 큰솔나리 *Lilium tenuifolium* Fisch.

충북 괴산, 제천, 충주 등지에 분포하는 것으로 알려졌으나 *L. pumilum*과 같은 종으로 간주되었다. 이후 소요산에서도 채집되었으나 멸종위기 상태를 파악할 수 있는 정보는 없는 실정이다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이웅빈. 1989. 한국산 나리속(*Lilium*)의 계통분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.

103. 큰옥매듭풀 *Polygonum bellardii* All.

경기와 전남에 분포하는 것으로 알려졌으나 유럽과 북미에만 분포한다. 그 대신 var. *effusum Meisner*가 경기 주안에 분포하고 있는 것으로 보고되었으나 중국과 일본에서 이 변종을 분류학적으로 처리한 기록을 찾을 수가 없다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이우철. 1996. 한국식물명고. 아카데미서적.
Li, A., A.E. Gravovskya-Borodina, S.-P. Hong, J. McNeill, H. Ohba, C.-W. Park. 2003. *Polygonun*. In: Flora of China, Vol. 5 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong eds.) Science Press. Beiking.
Park, C.-W. and S.-P. Hong. 2007. Polygonaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Yonekura, K. 2006. Polygonaceae. In: Flora of Japan, IIa. (Iwatsuki, K., D.E. Boufford and H. Ohba eds.) Kodansha Ltd. Tokyo.

104. 큰절굿대 *Echinops latifolius* Tausch

강원, 경기 그리고 제주 등지에 분포하는 것으로 알려졌으며, 강원 계방산에서도 채집한 기록이 있으나 북한에만 분포하는 것으로 보고되어 이에 대한 검토가 필요하다.

● 참고문헌

박종희, 이유진, 배지영, 김성룡. 2009. 누로의 생약학적 연구. 생약학회지 40: 161-164.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Im, H.-T. 2007. *Echinops*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

105. 탐라벚나무 *Prunus longistylus* C. S. Kim & M. Kim

제주도 해발 500–600m의 낙엽활엽수림내에서 자라며, 개체수가 극히 한정되어 있는 것으로 알려져 있으나 멸종위기상태 분석에 필요한 자료가 없다.

식물_적색목록_본문.indd 334 2012-10-10 오전 9:48:50

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
Lee, S. and C.-S. Kim. *Prunus*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

106. 탐라별고사리 *Cyclosorus dentatus* (Forssk.) Ching

최근에 제주도에서 분포가 확인된 양치식물로 온실에서 흔히 관찰되며, 시설 재배하는 감귤원의 돌담 등지에서도 관찰된다. 야생에서 관찰이 어려운 점, 온실 내에서의 급격한 번식 속도 등을 고려할 때 최근 이입된 종으로 간주하기도 한다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.

107. 털비늘고사리 *Arachniodes mutica* (Franch. & Sav.) Ohwi

경북 울릉도에만 분포하나 울릉도 식물 목록에는 누락되어 있고, 일본과 중국에서도 멸종위기종으로 평가하지 않고 있다.

● 참고문헌

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
울릉군. 2002. 울릉군 원색 식물도감.

108. 털연리초 *Lathyrus palustris* L. subsp. *pilosus* (Cham.) Hultén

우리나라에서는 경기 제물포에서 처음 채집된 것으로 알려졌고, 강원 고성에서 채집되었으나 정확한 분류학적 실체에 대해서는 추후 연구가 필요할 것으로 보고되었다. 강원 인제, 정선에서도 자생하고 있는 것으로 보고되었다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이지연. 2003. 한국산 연리초속(콩과)의 분류학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.

109. 토끼고사리 *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman

강원도 일대, 특히 석회암지대에 분포하는 것으로 보고되었으나 이들 지역에는 산토끼고사리(*G. robertianum*)가 분포하며, 토끼고사리는 북한 지역에만 분포한다는 주장이 있다. 그런가 하면, 전남 내장산 지역에도 분포한다는 주장도 있어 토끼고사리의 분류학적 실체 규명이 필요하다.

식물_적색목록_본문.indd 335 2012-10-10 오전 9:48:50

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11-38.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이희천, 제갈은기, 임동옥. 2011. 내장산국립공원 일대의 특정식물과 귀화식물. 한국환경생태학회지 25: 267-283.

110. 톱바위취 *Saxifraga punctata* L.

강원도 이북에 분포하는 북방계 식물로 멸종위기에 처한 것으로 알려져 있으며, 오대산에는 군락을 이루고 있는 것으로 알려져 있으나 중국 사천지방과 네팔에 자생하는 것으로 보고되기도 한다. 국내에 분포하는 분류군에 대해 *S. nelsoniana*라는 학명을 사용하기도 한다.

● 참고문헌

선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
이선. 2000. 오대산의 산림식생과 입지 특성에 관한 연구(II). 한국임학회지 89 552-563.
Kim, Y.-D. 2007. Saxifragaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

111. 톱지네고사리 *Dryopteris cycadina* (Franch. & Sav.) C. Chr.

전남 무등산에서 분포하는 것만 알려졌을 뿐 멸종위기 상태를 평가할 수 있는 상세한 정보는 없는 상태이다. 한때 제주도에도 분포하는 것으로 알려졌으나 지금은 전남에만 분포하는 것으로 보고되었다. 일본과 중국에서는 멸종위기종으로 평가하지 않았다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
박만규. 1961. 한국양치식물지. 교학사, 서울.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Kim, C.H., B.-Y. Sun and C.-W. Park. 2007. *Dryopteris*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

112. 통발 *Utricularia japonica* Makino

우리나라 전역에 분포하는 종으로 알려져 왔으나 최근 우리나라 전역에 광범위하게 분포하는 종이 참통발(*U. tenuicaulis*)로 밝혀짐에 따라, 이 종에 대한 멸종위기상태는 재평가되어야 한다.

● 참고문헌

나성태, 최홍근, 김영동, 신현철. 2008. 한국산 통발(*Utricularia japonica*)과 참통발(*U. tenuicaulis*)의 분류학적 실체 및 분포. 식물분류학회지 38: 111-120.

식물_적색목록_본문.indd 336 2012-10-10 오전 9:48:50

113. 푸른하늘지기 *Fimbristylis verrucifera* (Maxim.) Makino = *F. dipsacea* (Rottb.) C.B. Clarke

IUCN에서 관심대상으로 평가했고, 한반도 남부 축축한 곳에서 자라는 것으로 알려져 있으나 지금까지 보고된 자생지는 경북 경주 보문호에 불과한 실정이다.

● 참고문헌

오용자. 1998. 한국산 하늘지기속(*Fimbristylis* Vahl) 식물의 도보. 성신연구논문집 36: 659-712.
Kumar, B. 2011. *Fimbristylis dipsacea*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

114. 풍도둥굴레 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce var. *odoratum*

경기 풍도에서 채집된 표본을 근거로 2002년 맨 처음 국내에서 보고되었으나 그 이후 멸종위기 상태에 대한 상세한 정보가 수집되어 있지 않다.

● 참고문헌

장창기. 2002. 한국산 둥굴레속(*Polygonatum*, Ruscaceae)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 32: 417-447.

115. 피뿌리풀 *Stellera chamaejasme* L.

제주도 내 자생지는 5곳 미만이며, 개체수는 적은 편으로 현재는 제주에서만 분포하며, 몽고가 침입할 때 말 치료용 식물로 들여와 재배하던 것이 야생상태로 퍼진 것으로 알려져 있다. 이에 대한 추가적인 정보가 필요하다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
장장식. 문화비교로 본 제주와 몽골의 민속. 제주의 정체성 탐구를 위한 시론. 동아시아 문화와 예술 7: 35-67.

116. 한들고사리 *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

호석회암 식물로 보고되었는데, 경북 의성에서 채집된 표본이 있을 뿐 더 이상의 정보가 없는 실정이다.

● 참고문헌

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.
최두문. 1966. 한국 염기성암지대의 식물상 식물군락. 공주대학교 논문집 4: 133-155.

식물_적색목록_본문.indd 337 2012-10-10 오전 9:48:50

117. 한라꽃장포 *Tofieldia fauriei* H. Lév. & Vaniot

제주도 한라산 1,700m 이상 되는 곳에서만 자생하으며, 학자들에 따라 *T. coccinea* var. *kondoi*와 동일한 종으로 또는 숙은꽃장포(*T. coccinea*)와 동일한 종으로 간주하기도 한다. 그런데, 최근 *T. coccinea* var. *kondoi*의 분포지에서 제주도를 제외해, 숙은꽃장포와의 분류학적 비교 연구가 필요하다. 숙은꽃장포는 국내에는 분포하지 않고, 북한 및 중국 일대에 분포한다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
Chen, X., S. Liang, J. Xu and M.N. Tamur. 2000. Liliaceae. In: Flora of China, Vol. 24. (Wu, Z. and P.H. Raven eds.) Science Press. Beiking.
Yamazaki, I. 2002. On *Tofieldia nuda* Maxim. and *T. coccinea* Richardon. J. Jap. Bot. 77: 299-303.

118. 한라물부추 *Isoetes hallasanensis* Choi, H.-K, C.K, Kim & J. Jung

제주도에 분포하는 것으로 알려진 물부추(*Isoetes*)의 일부 개체를 대상으로 2009년 신종으로 보고되었다. 멸종위기상태에 대한 재평가가 필요하다.

● 참고문헌

정종덕, 김창균, 김호준, 최홍근. 2009. 우리나라 물부추속(물부추과)에 대한 분류학적 고찰. 식물분류학회지 39: 63-73.
최홍근(외). 2009. 멸종위기 수생식물인 순채와 물부추속에 대한 대량증식 및 복원기술개발에 관한 연구. 환경부.

119. 한라벚나무 *Prunus hallasanensis* C.S. Kim & M. Kim

제주도 낙엽활엽수림 내 극히 한정된 지역에 분포하는 희귀식물로 알려져 있으나 멸종위기상태 분석에 필요한 자료가 없다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
Lee, S. and C.-S. Kim. *Prunus*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

120. 한라새둥지란 *Neottia hypocastanoptica* Y.N. Lee

제주도 해발 250-400m에서 자라는 무엽성 난초로서, 2002년 신종으로 발표되었다. 분류군의 실체가 모호하다는 지적이 있으며, 멸종위기 상태를 평가할 자료가 부족하다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 338 2012-10-10 오전 9:48:50

121. 한라천마 *Gastrodia verrucosa* Blume 또는 *G. pubilabiata* Sawa

제주도에서만 낙엽활엽수림에서 자라는 것으로 보고된 부생식물로 국내에 분포하는 분류군의 실체가 모호한 상태이다. 중국에는 *G. pubilabiata* 만이 대나무 숲에서 자라는 것으로 알려져 있으나 일본에서는 두 종 모두 분포하는 것으로 알려져 있다. 이 중 *G. pubilabiata*를 일본과 중국에서 위기종으로 평가하고 있다. 국내에서도 분류군의 실체를 규명한 다음 멸종위기종으로 평가해야 할 것이다. 제주도 식물 멸종위기 평가에서는 *G. pubilabiata*를 위급으로 평가했다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이영노. 2001. 제주자생식물도감. 교학사. 서울.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
Chen, X., S.W. Gale and P.J. Cribb. 2009. *Gastrodia*. In: Flora of China, Vol. 25. Science Press. Beiking. http://flora.huh.harvard.edu/china/pdf/PDF25/Gastrodia.pdf

122. 해변노간주 *Juniperus rigida* Siebold & Zucc. var. *conferta* (Parl.) Patschke

해안가에 주로 분포하는 것으로 알려져 있으나 정확한 정보가 수집되어 있지 않다. 국내에서는 해안가에 분포하는 노간주(*J. rigida* complex; *J. rigida* var. rigida, *J. rigida* var. *koreana*, *J. rigida* var. *conferta*) 종류를 대부분 변종 수준에서 분류하지 않기 때문으로 풀이된다. 따라서 멸종위기 상태를 파악할 수 있는 정보가 없다. 일본과 중국에도 분포하며, 멸종위기종으로는 평가하지 않고 있다.

● 참고문헌

산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
이창복. 1983. 우리나라의 나자식물. 서울대학교 농학연구지 8: 1-22.

123. 해호말 *Halophila nipponica* J. Kuo

2009년 국내 분포가 확인된 종으로 남해안 일대에서 분포지가 확대되고 있다. 얕은 바다에 자라기 때문에 해안가 개발 및 해양 오염 위협에 직면해 있다. 일본에 분포하나 일본에서는 멸종위기종으로 평가하지 않고 있으며, IUCN에서는 준위협으로 평가했다.

● 참고문헌

김정배, 박정임, 정창수, 이상용, 이필용, 이근섭. 2009. 해호말(자라풀과): 최근 한반도 연안에서 발견된 해초류 *Halophila nipponica*의 국명. 한국식물분류학회지 39: 55-57.
Carruthers, T.J.B., F,T. Short, M. Waycott, G.A. Kendrick, J.W. Fourqurean, A. Callabine, W.J. Kenworthy, and W.C. Dennison. 2010. *Halophila nipponica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <www.iucnredlist.org>.
Son, B. 2011. Marine algal flora of the south-west coast, Korea. Ph.D. dissertation at Jeonnam National University.

식물_적색목록_본문.indd 339 2012-10-10 오전 9:48:51

124. 홍노족제비고사리 *Dryopteris formosana* (H. Christ) C. Chr.

최근에 국내에서의 분포가 확인되었다. 제주도 남쪽 해발 150–250m 지점의 저지대 계곡 사면에 분포하고 있으나 멸종위기 상태 분석에 필요한 자료가 없다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
Kim, C.H., B.-Y. Sun and C.-W. Park. 2007. *Dryopteris*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

125. 흑산도비비추 *Hosta yingeri* S.B. Jones

대흑산도, 홍도, 소흑산도에서는 풍부한 식물 중 하나로 알려졌으며, 도서 지역에 자생지도 10여 곳으로 알려졌다. 그러나 서남해안 도서지역 식물상 목록에 누락되어 있고, 다도해 멸종위기 식물 조사의 후보종으로도 누락되어, 멸종위기상태를 평가할 자료는 없다.

● 참고문헌

박양규. 2003. 서남해안 도서지역의 식물상. 호남대학교 이학석사학위 논문.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
Chung, M.G. and H.G. Chung. 1994. Allozyme Diversity and Population Genetic Structure in Korean endemic plant species. II. *Hosta yingeri* (Liliaceae). J. Plant Biol. 37: 141-149.

126. 흑오미자 *Schisandra repanda* (Siebold & Zucc.) Radlk.

제주도에만 분포하는 것으로 알려져 있으나 전남 완도 및 강원 태백산에도 분포하는 것으로 보고되어 있다. 확인 후 멸종위기 상태에 대한 평가가 필요하다. 제주도 멸종위기 식물에는 누락되어 있다.

● 참고문헌

김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.

식물_적색목록_본문.indd 340 2012-10-10 오전 9:48:51

5. 연구진

5.1. 참여 연구진

성명	소속	참여 업무
신현철	순천향대학교	총괄
김영동	한림대학교	집필
임용석	순천향대학교	집필
김용인	한림대학교	집필

5.2. 자문진

성명	소속	참여 업무
현진오	동북아식물연구소	자문위원
선병윤	전북대학교	자문위원
임형탁	전남대학교	자문위원
이병천	국립수목원	자문위원
김찬수	산림과학원	자문위원

식물_적색목록_본문.indd 341 2012-10-10 오전 9:48:51

6. 적색목록 분류체계

학명	국명	범주
Pteridophyte 양치식물		
Lycopodiaceae 석송과		
Huperzia cryptomeriana	왕다람쥐꼬리	EN
Huperzia selago	좀다람쥐꼬리	VU
Huperzia sieboldii	줄석송	DD
Lycopodium annotinum	개석송	VU
Lycopodiella cernua	물석송	DD
Lycopodium complanatum	비늘석송	EN
Selaginellaceae 부처손과		
Selaginella helvetica	왜구실사리	LC
Selaginella sibirica	실사리	EN
Isoetaceae 물부추과		
Isoetes coreana	참물부추	VU
Isoetes hallasanensis	한라물부추	NE
Isoetes jejuensis	제주물부추	NE
Psilotaceae 솔잎난과		
Psilotum nudum	솔잎란	EN
Equisetaceae 속새과		
Equisetum palustre	개쇠뜨기	NE
Ophioglossaceae 고사리삼과		
Botrychium robustum	산고사리삼	LC
Botrychium strictum	긴꽃고사리삼	NT
Mankyua chejuense	제주고사리삼	CR
Ophioglossum pendulum	다시마고사리삼	DD
Ophioglossum petiolatum	주름나도고사리삼	NE
Hymenophyllaceae 처녀이끼과		
Crepidomanes amabile	난장이이끼	NT
Azollaceae 물개구리밥과		
Azolla japonica	큰물개구리밥	DD
Plagiogyriaceae 꿩고사리과		
Plagiogyria euphlebia	꿩고사리	DD
Plagiogyria japonica	섬꿩고사리	VU
Lindsaeaceae 비고사리과		
Lindsaea odorata var. *japonica*	비고사리	DD

식물_적색목록_본문.indd 342 2012-10-10 오전 9:48:51

Parkeriaceae 물고사리과		
Ceratopteris thalictroides	물고사리	VU
Adiantaceae 공작고사리과		
Adiantum capillus-junonis	암공작고사리	EN
Vittariaceae 일엽아잽과		
Haplopteris flexuosa	일엽아재비	NT
Pteridaceae 봉의꼬리과		
Cheilanthes chusana	개부싯깃고사리	VU
Cheilanthes kuhnii	산부싯깃고사리	NE
Pteris cretica var. *albolineata*	알록큰봉의꼬리	VU
Aspleniaceae 꼬리고사리과		
Asplenium antiquum	파초일엽	EN
Asplenium normale	깃고사리	NE
Asplenium oligophlebium	개차고사리	NE
Asplenium prolongatum	숫돌담고사리	VU
Asplenium ruta-muraria	돌좀고사리	LC
Asplenium scolopendrium	골고사리	LC
Asplenium tenerum	선녀고사리	DD
Asplenium trichomanes	차꼬리고사리	NT
Asplenium wrightii	눈썹고사리	CR
Asplenium unilaterale	지느러미고사리	DD
Blechnaceae 새깃아재비과		
Woodwardia japonica	새깃아재비	VU
Woodsiaceae 우드풀과		
Woodsia glabella	큰솜털고사리	VU
Woodsia hancockii	애기가물고사리	NE
Athyriaceae 개고사리과		
Athyrium deltoidofrons	구슬개고사리	NE
Athyrium epirachis	산중개고사리	NE
Athyrium sheareri	개톱날고사리	VU
Athyrium spinulosum	두메개고사리	VU
Cystopteris fragilis	한들고사리	NE
Deparia okuboana	진퍼리개고사리	VU
Deparia pterorachis	왕고사리	NE
Diplazium hachijoense	섬잔고사리	VU
Diplazium nipponicum	곶섬잔고사리	NT

식물_적색목록_본문.indd 343 2012-10-10 오전 9:48:51

Diplazium wichurae	주름고사리	NT
Gymnocarpium dryopteris	토끼고사리	NE
Thelypteridaceae 처녀고사리과		
Cyclosorus dentatus	탐라별고사리	NE
Pseudocyclosorus subochthodes	제비꼬리고사리	VU
Cyclosorus interrupta	검은별고사리	NE
Thelypteris quelpaertensis	큰처녀고사리	NT
Hypodematiaceae		
Hypodematium glanduloso-pilosum	금털고사리	NT
Dryopteridaceae 관중과		
Arachniodes amabilis	쇠고사리	NT
Arachniodes mutica	털비늘고사리	NE
Dryopteris cycadina	톱지네고사리	NE
Dryopteris dickinsii	큰톱지네고사리	NT
Dryopteris formosana	홍노족제비고사리	NE
Dryopteris laeta	바위틈고사리	NE
Dryopteris subexaltata	계곡고사리	NE
Dryopteris tokyoensis	느리미고사리	VU
Nephrolepidaceae 줄고사리과		
Nephrolepis cordifolia	줄고사리	NE
Loxogrammaceae 주걱일엽과		
Loxogramme grammitoides	주걱일엽	NT
Loxogramme salicifolia	버들일엽	VU
Loxogramme duclouxii	숟갈일엽	VU
Polypodiaceae 고란초과		
Colysis elliptica	손고비	NT
Colysis simplicifrons	창고사리	EN
Crypsinus veitchii	층층고란초	VU
Microsorum buergerianum	밤일엽아재비	EN
Polypodium fauriei	나사미역고사리	LC
Polypodium virginianum	좀미역고사리	NE
Polypodium vulgare	미역고사리	LC
Pyrrosia davidii	우단석위	NE
Gymnosperms 나자식물		
Pinaceae 소나무과		
Abies koreana	구상나무	EN

식물_적색목록_본문.indd 344 2012-10-10 오전 9:48:51

Picea jezoensis	가문비나무	VU
Pinus pumila	눈잣나무	VU
Tsuga sieboldii	솔송나무	LC
Cupressaceae 측백나무과		
Juniperus chinensis var. *sargentii*	눈향나무	LC
Juniperus chinensis var. *chinensis*	향나무	VU
Juniperus procumbens	섬향나무	NE
Juniperus rigida var. *conferta*	해변노간주	NE
Thuja koraiensis	눈측백나무	VU
Platycladus orientalis	측백나무	LC
Angiosperms 피자식물		
Magnoliaceae 목련과		
Magnolia kobus	목련	LC
Michelia compressa	초령목	EN
Chloranthaceae 홀아비꽃대과		
Chloranthus serratus	꽃대	DD
Sarcandra glabra	죽절초	EN
Saururaceae 삼백초과		
Saururus chinensis	삼백초	EN
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과		
Asarum maculatum	개족도리풀	NE
Illiciaceae 붓순나무과		
Illicium anisatum	붓순나무	NT
Schisandraceae 오미자과		
Schisandra repanda	흑오미자	NE
Nelumbonaceae 연과		
Euryale ferox	가시연꽃	VU
Nuphar pumila var. *pumila*	왜개연	VU
Nuphar pumila var. *ozeense*	남개연	VU
Nymphaea minima	각시수련	CR
Cabombaceae 어항마름과		
Brasenia schreberi	순채	VU
Ranunculaceae 미나리아재비과		
Aconitum austrokoreense	세뿔투구꽃	VU
Aconitum chiisanense	지리바꽃	LC
Aconitum japonicum subsp. *napiforme*	한라돌쩌뀌	LC

식물_적색목록_본문.indd 345 2012-10-10 오전 9:48:51

Aconitum coreanum	백부자	VU
Aconitum kusnezoffii	이삭바꽃	NE
Aconitum sibiricum	노랑투구꽃	VU
Aconitum umbrosum	선투구꽃	NE
Anemone amurensis	들바람꽃	NE
Anemone flaccida	남방바람꽃	VU
Anemone glabrata	바이칼바람꽃	NE
Anemone narcissiflora	바람꽃	VU
Anemone umbrosa	숲바람꽃	NT
Cimicifuga heracleifolia	승마	EN
Clematis chiisanensis	누른종덩굴	NE
Delphinium maackianum	큰제비고깔	NT
Eranthis byunsanensis	변산바람꽃	LC
Isopyrum manshuricum	만주바람꽃	LC
Megaleranthis saniculifolia	모데미풀	VU
Pulsatilla tongkangensis	동강할미꽃	VU
Ranunculus trichophyllus var. *kazusensis*	매화마름	VU
Thalictrum coreanum	연잎꿩의다리	EN
Thalictrum ichangense	꼭지연잎꿩의다리	NT
Thalictrum petaloideum	꽃꿩의다리	VU
Thalictrum simplex var. *brevipes*	긴잎꿩의다리	VU
Berberidaceae 매자나무과		
Berberis amurensis var. *quelpaertensis*	섬매발톱나무	NE
Epimedium koreanum	삼지구엽초	LC
Jeffersonia dubia	깽깽이풀	NT
Gymnospermium microrrhynchum	한계령풀	VU
Fumariaceae 현호색과		
Corydalis filistipes	섬현호색	EN
Celtidaceae 팽나무과		
Celtis choseniana	검팽나무	NE
Celtis edulis	노랑팽나무	NE
Urticaceae 쐐기풀과		
Elatostema densiflorum	복천물통이	NE
Oreocnide frutescens	비양나무	EN
Myricaceae 소귀나무과		
Myrica rubra	소귀나무	NT

식물_적색목록_본문.indd 346 2012-10-10 오전 9:48:52

Fagaceae 참나무과		
Quercus gilva	개가시나무	VU
Phytolaccaceae 자리공과		
Phytolacca insularis	섬자리공	EN
Chenopodiaceae 명아주과		
Chenopodium aristatum	바늘명아주	NT
Caryophyllaceae 석죽과		
Gypsophila pacifica	가는대나물	NE
Lychnis wilfordii	제비동자꽃	EN
Moehringia lateriflora	개벼룩	NE
Pseudostellaria okamotoi	지리산개별꽃	NE
Pseudostellaria sylvatica	가는잎개별꽃	VU
Silene capitata	분홍장구채	VU
Silene fasciculata	한라장구채	CR
Silene jenisseensis	가는다리장구채	VU
Silene koreana	끈끈이장구채	LC
Stellaria longifolia	긴잎별꽃	NE
Polygonaceae 마디풀과		
Polygonum amphibium	물여뀌	VU
Polygonum chinense	덩굴모밀	LC
Polygonum bellardii	큰옥매듭풀	NE
Polygonum polyneuron	이삭마디풀	NE
Polygonum tenuicaule	이른범꼬리	NE
Rumex longifolius	개대황	NE
Paeoniaceae 작약과		
Paeonia obovata	산작약	CR
Paeonia japonica	백작약	NT
Paeonia lactiflora var. *trichocarpa*	참작약	DD
Actinidiaceae 다래나무과		
Actinidia rufa	섬다래	VU
Clusiaceae 물레나물과		
Hypericum attenuatum	채고추나물	NT
Hypericum oliganthum	진주고추나물	EN
Elaeocarpaceae 담팔수과		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus*	담팔수	NT
Malvaceae 아욱과		

식물_적색목록_본문.indd 347 2012-10-10 오전 9:48:52

Hibiscus hamabo	황근	VU
Droseraceae 끈끈이귀개과		
Aldrovanda vesiculosa	벌레먹이말	DD
Drosera peltata var. *nipponica*	끈끈이귀개	VU
Drosera rotundifolia	끈끈이주걱	LC
Violaceae 제비꽃과		
Viola biflora	장백제비꽃	EN
Viola boissieuana	각시제비꽃	NE
Viola diamantiaca	금강제비꽃	LC
Viola mirabilis	넓은잎제비꽃	EN
Viola raddeana	선제비꽃	CR
Viola thibaudieri	여뀌잎제비꽃	DD
Viola websteri	왕제비꽃	EN
Cucurbitaceae 박과		
Melothria japonica	새박	LC
Thladiantha dubia	왕과	NE
Salicaceae 버드나무과		
Salix blinii	제주산버들	EN
Brassicaceae 십자화과		
Arabis serrata var. *hallaisanensis*	섬바위장대	CR
Cardamine pseudowasabi	고추냉이	DD
Cardamine tanakae	꼬마냉이	NE
Erysimum cheiranthoides	쑥부지깽이	NE
Clethraceae 매화오리과		
Clethra barbinervis	매화오리나무	DD
Empetraceae 시로미과		
Empetrum nigrum var. *japonicum*	시로미	VU
Ericaceae 진달래과		
Arctous alpinus var. *japonicus*	홍월귤	VU
Rhododendron aureum	노랑만병초	EN
Rhododendron brachycarpum	만병초	LC
Rhododendron dauricum	산진달래	DD
Rhododendron saisiuense	한라산참꽃나무	DD
Rhododendron tschonoskii	흰참꽃나무	LC
Vaccinium uliginosum	들쭉나무	VU
Vaccinium vitis-idaea	월귤	VU

식물_적색목록_본문.indd 348 2012-10-10 오전 9:48:52

Pyrolaceae 노루발과		
Pyrola renifolia	콩팥노루발	VU
Monotropaceae 수정난풀과		
Monotropa hypopitys	구상난풀	LC
Monotropa uniflora	수정난풀	LC
Monotropastrum humile	나도수정초	LC
Diapensiaceae 암매과		
Diapensia lapponica var. *obovata*	암매	CR
Myrsinaceae 자금우과		
Ardisia crenata	백량금	LC
Maesa japonica	빌레나무	NE
Primulaceae 앵초과		
Androsace cortusifolia	금강봄맞이	EN
Glaux maritima var. *obtusifolia*	갯봄맞이	VU
Lysimachia coreana	참좁쌀풀	LC
Lysimachia fortunei	진퍼리까치수염	NE
Lysimachia leucantha	물까치수염	EN
Lysimachia pentapetala	홍도까치수염	EN
Primula modesta var. *hannasanensis*	설앵초	NE
Stimpsonia chamaedroides	이삭봄맞이	DD
Trientalis europaea subsp. *arctica*	기생꽃	VU
Hydrangeaceae 수국과		
Deutzia paniculata	꼬리말발도리	VU
Hydrangea luteovenosa	성널수국	NE
Kirengeshoma koreana	나도승마	EN
Grossulariaceae 까치밥나무과		
Ribes burejense	바늘까치밥나무	NE
Crassulaceae 돌나물과		
Hylotelephium ussuriense	둥근잎꿩의비름	LC
Orostachys iwarenge	연화바위솔	LC
Penthorum chinense	낙지다리	LC
Sedum tosaense	주걱비름	LC
Tillaea aquatica	대구돌나물	VU
Saxifragaceae 범의귀과		
Astilboides tabularis	개병풍	VU
Mitella nuda	나도범의귀	EN

식물_적색목록_본문.indd 349 2012-10-10 오전 9:48:52

Rodgersia podophylla	도깨비부채	LC
Saxifraga punctata	톱바위취	NE
Rosaceae 장미과		
Amelanchier asiatica	채진목	EN
Aruncus aethusifolius	한라개승마	LC
Cotoneaster wilsonii	섬개야광나무	CR
Crataegus komarovii	이노리나무	EN
Exochorda serratifolia	가침박달	LC
Fragaria nipponica	흰땃딸기	LC
Neillia uekii	나도국수나무	LC
Physocarpus amurensis	산국수나무	NE
Potentilla discolor	솜양지꽃	LC
Prunus choreiana	복사앵도나무	NE
Prunus hallasanensis	한라벚나무	NE
Prunus longistylus	탐라벚나무	NE
Prunus sibirica	시베리아살구나무	NE
Prunus yedoensis	왕벚나무	EN
Rosa koreana	흰인가목	LC
Rubus hongnoensis	가시딸기	LC
Rubus longisepalus var. *tozawai*	거제딸기	NE
Rubus palmatus	단풍딸기	NE
Rubus sorbifolius	거지딸기	LC
Spiraea chartacea	떡조팝나무	EN
Spiraea insularis	섬국수나무	CR
Fabaceae 콩과		
Albizia kalkora	왕자귀나무	VU
Astragalus davuricus	자주황기	VU
Astragalus sikokianus	정선황기	NE
Astragalus membranaceus var. *alpinus*	제주황기	CR
Canavalia lineata	해녀콩	VU
Sophora koreensis	개느삼	VU
Euchresta japonica	만년콩	CR
Lathyrus palustris subsp. *pilosus*	털연리초	NE
Wisteria japonica	애기등	LC
Thermopsis lupinoides	갯활량나물	DD
Thymelaeaceae 팥꽃나무과		

식물_적색목록_본문.indd 350 2012-10-10 오전 9:48:52

Daphne kiusiana	백서향	NT
Daphne pseudomezereum var. *korean*a	두메닥나무	VU
Wikstroemia ganpi	거문도닥나무	NT
Wikstroemia trichotoma	산닥나무	NT
Diarthron linifolium	아마풀	VU
Stellera chamaejasme	피뿌리풀	NE
Onagraceae 바늘꽃과		
Chamerion angustifolium	분홍바늘꽃	VU
Epilobium hirsutum	큰바늘꽃	VU
Alangiaceae 박쥐나무과		
Alangium platanifolium	단풍박쥐나무	NE
Loranthaceae 꼬리겨우살이과		
Loranthus tanakae	꼬리겨우살이	LC
Taxillus yadoriki	참나무겨우살이	NT
Celastraceae 노박덩굴과		
Euonymus chibai	섬회나무	DD
Aquifoliaceae 감탕나무과		
Ilex cornuta	호랑가시나무	LC
Euphorbiaceae 대극과		
Euphorbia fauriei	두메대극	LC
Euphorbia pallasii	낭독	DD
Glochidion chodoense	조도만두나무	NE
Rhamnaceae 갈매나무과		
Berchemia berchemiifolia	망개나무	LC
Berchemia floribunda	먹넌출	EN
Berchemia racemosa	청사조	EN
Paliurus ramosissimus	갯대추나무	EN
Rhamnus taquetii	좀갈매나무	CR
Polygalaceae 원지과		
Polygala tatarinowii	병아리풀	NE
Polygala tenuifolia	원지	NT
Salomonia oblongifolia	병아리다리	VU
Anacardiaceae 옻나무과		
Rhus ambigua	덩굴옻나무	VU
Zygophyllaceae 남가새과		
Tribulus terrestris	남가새	EN

식물_적색목록_본문.indd 351 2012-10-10 오전 9:48:52

Balsaminaceae 봉선화과		
Impatiens furcillata	산물봉선	VU
Araliaceae 두릅나무과		
Eleutherococcus divaricatus var. *chiisanensis*	지리산오갈피	LC
Eleutherococcus gracilistylus	섬오갈피	VU
Eleutherococcus senticosus	가시오갈피	VU
Oplopanax elatus	땃두릅나무	VU
Panax ginseng	인삼	NE
Apiaceae 미나리과		
Bupleurum latissimum	섬시호	EN
Carlesia sinensis	돌방풍	NE
Cicuta virosa	독미나리	VU
Ligusticum tachiroei	개회향	LC
Peucedanum hakuunense	백운기름나물	DD
Pterygopleurum neurophyllum	서울개발나물	CR
Loganiaceae 마전과		
Mitrasacme alsinoides	벼룩아재비	NE
Gentianaceae 용담과		
Anagallidium dichotomum	대성쓴풀	EN
Gentiana jamesii	비로용담	EN
Halenia corniculata	닻꽃	VU
Pterygocalyx volubilis	좁은잎덩굴용담	VU
Swertia diluta var. *tosaensis*	개쓴풀	LC
Swertia wilfordii	큰잎쓴풀	VU
Tripterospermum japonicum	덩굴용담	LC
Menyanthaceae 조름나물과		
Nymphoides coreana	좀어리연꽃	EN
Menyanthes trifoliata	조름나물	VU
Apocynaceae 협죽도과		
Amsonia elliptica	정향풀	EN
Apocynum lancifolium	개정향풀	VU
Asclepiadaceae 박주가리과		
Cynanchum amplexicaule	솜아마존	EN
Cynanchum inamoenum	선백미꽃	NT
Cynanchum japonicum	덩굴민백미꽃	NT
Marsdenia tomentosa	나도은조롱	NT

식물_적색목록_본문.indd 352 2012-10-10 오전 9:48:53

Tylophora floribunda	왜박주가리	NE
Boraginaceae 지치과		
Cynoglossum zeylanicium	섬꽃마리	NE
Lithospermum arvense	개지치	NE
Lithospermum erythrorhizon	지치	LC
Mertensia asiatica	갯지치	NE
Omphalodes krameri	자반풀	NE
Trigonotis icumae	덩굴꽃마리	LC
Lamiaceae 꿀풀과		
Dracocephalum rupestre	벌깨풀	NE
Dysophylla stellata	물꼬리풀	NE
Dysophylla yatabeana	전주물꼬리풀	EN
Elsholtzia angustifolia	가는잎향유	VU
Elsholtzia minima	좀향유	NE
Lamium takeshimense	섬광대수염	EN
Mosla chinensis	가는잎산들깨	NE
Mosla japonica var. *thymolifera*	섬쥐깨풀	NE
Mosla japonica	산들깨	NE
Nepeta cataria	개박하	NE
Thymus quinquecostatus var. *magnus*	섬백리향	NE
Oleaceae 물푸레나무과		
Abeliophyllum distichum	미선나무	VU
Chionanthus retusus	이팝나무	LC
Forsythia ovata	만리화	VU
Forsythia saxatilis	산개나리	VU
Osmanthus insularis	박달목서	VU
Scrophulariaceae 현삼과		
Limnophila aromatica	소엽풀	VU
Limnophila indica	민구와말	DD
Limnophila sessiliflora	구와말	LC
Limosella aquatica	등포풀	EN
Mimulus tenellus	애기물꽈리아재비	NT
Scrophularia takesimensis	섬현삼	EN
Pseudolysimachion kiusianum var. *diamantiacum*	봉래꼬리풀	EN
Pseudolysimachion pyrethrina	가새잎꼬리풀	DD
Veronica pusanensis	부산꼬리풀	NE

식물_적색목록_본문.indd 353 2012-10-10 오전 9:48:53

Centranthera cochinchinensis var. *lutea*	성주풀	EN
Euphrasia coreana	깔끔좁쌀풀	VU
Pedicularis hallaisanensis	한라송이풀	EN
Pedicularis ishidoyana	애기송이풀	VU
Pedicularis mandshurica	만주송이풀	EN
Pedicularis spicata	이삭송이풀	DD
Pedicularis verticillata	구름송이풀	DD
Orobanchaceae 열당과		
Aeginetia indica	야고	LC
Lathraea japonica	개종용	LC
Orobanche coerulescens	초종용	LC
Orobanche filicicola	백양더부살이	EN
Pedaliaceae 참깨과		
Trapella sinensis var. *antennifera*	수염마름	VU
Lentibulariaceae 통발과		
Utricularia bifida	땅귀개	LC
Utricularia intermedia	개통발	EN
Utricularia minor	실통발	DD
Utricularia racemosa	이삭귀개	LC
Utricularia japonica	통발	NE
Utricularia yakusimensis	자주땅귀개	VU
Utricularia pilosa	들통발	VU
Campanulaceae 초롱꽃과		
Adenophora grandiflora	도라지모시대	NE
Adenophora palustris	진퍼리잔대	EN
Adenophora taquetii	섬잔대	NE
Codonopsis minima	애기더덕	CR
Hanabusaya asiatica	금강초롱꽃	LC
Rubiaceae 꼭두선이과		
Gardenia insularis	영주치자	LC
Galium boreale	긴잎갈퀴	NE
Lasianthus japonicus	무주나무	EN
Linnaeaceae 린네풀과		
Abelia spathulata	주걱댕강나무	LC
Zabelia tyaihyonii	줄댕강나무	EN
Viburnaceae 산분꽃나무과		

식물_적색목록_본문.indd 354 2012-10-10 오전 9:48:53

Viburnum burejaeticum	산분꽃나무	NE
Dipsacaceae 산토끼꽃		
Dipsacus japonicus	산토끼꽃	LC
Asteraceae 국화과		
Anaphalis sinica var. *morii*	구름떡쑥	EN
Anaphalis sinica var. *sinica*	다북떡쑥	EN
Artemisia sieversiana	산흰쑥	NE
Artemisia viridissima	외잎쑥	DD
Aster altaicus var. *uchiyamae*	단양쑥부쟁이	EN
Aster fastigiatus	옹굿나물	NE
Carpesium rosulatum	애기담배풀	NE
Cirsium lineare	버들잎엉겅퀴	NE
Cirsium nipponicum	물엉겅퀴	NT
Cirsium rhinoceros	바늘엉겅퀴	NT
Dendranthema coreanum	한라구절초	EN
Dendranthema zawadskii var. *lucidum*	울릉국화	EN
Dendranthema makinoi	마키노국화(흰감국)	NE
Echinops latifolius	큰절굿대	NE
Hololeion maximowiczii	께묵	NT
Ixeris tamagawaensis	냇씀바귀	DD
Leontopodium hallaisanense	한라솜다리	CR
Leucanthemella linearis	키큰산국	NT
Ligularia taquetii	갯취	VU
Parasenecio adenostyloides	개박쥐나물	LC
Parasenecio pseudotamingasa	어리병풍	LC
Saussurea polylepis	홍도서덜취	VU
Scorzonera austriaca subsp. *glabra*	먹쇠채	NE
Senecio argunensis	쑥방망이	NT
Sinosenecio koreanus	국화방망이	NT
Tephroseris phaeantha	바위솜나물	LC
Wedelia chinensis	긴갯금불초	NE
Wedelia prostrata	갯금불초	LC
Alismataceae 택사과		
Caldesia parnassifolia	둥근잎택사	VU
Hydrocharitaceae 자라풀과		
Blyxa aubertii	올챙이자리	VU

식물_적색목록_본문.indd 355 2012-10-10 오전 9:48:53

Blyxa japonica	올챙이솔	NT
Halophila nipponica	해호말	NE
Potamogetonaceae 가래과		
Potamogeton alpinus	좁은잎말	EN
Potamogeton oxyphyllus	버들말즘	NE
Potamogeton pectinatus	솔잎가래	VU
Potamogeton perfoliatus	넓은잎말	VU
Zosteraceae 거머리말과		
Phyllospadix iwatensis	새우말	LC
Phyllospadix japonicus	게바다말	LC
Zostera asiatica	왕거머리말	NT
Zostera caespitosa	포기거머리말	VU
Zostera caulescens	수거머리말	NT
Zostera geojeensis	좀마디거머리말	EN
Zostera japonica	애기거머리말	VU
Araceae 천남성과		
Arisaema negishii	섬천남성	DD
Arisaema takesimense	섬남성	LC
Symplocarpus nipponicus	애기앉은부채	LC
Acoraceae 창포과		
Acorus calamus	창포	LC
Commelinaceae 닭의장풀과		
Commelina diffusa	큰닭의장풀	NE
Cyperaceae 사초과		
Carex capricornis	양뿔사초	DD
Carex chordorrhiza	대암사초	EN
Carex idzuroei	좀도깨비사초	NE
Carex ischnostachya	염주사초	NE
Carex ligulata var. *austrokoreensis*	갈사초	NE
Carex paxii	대구사초	NE
Carex peiktusani	백두사초	NE
Carex pseudochinensis	햇사초	LC
Eriophorum gracile	작은황새풀	NE
Fimbristylis verrucifera	푸른하늘지기	NE
Fimbristylis ovata	쇠하늘지기	DD
Fimbristylis schoenoides	제주하늘지기	DD

식물_적색목록_본문.indd 356 2012-10-10 오전 9:48:53

Fuirena ciliaris	검정방동산이	DD
Rhynchospora rubra	붉은골풀아재비	DD
Scirpus nipponicus	물고랭이	NT
Scirpus sylvaticus	검은도루박이	NE
Scleria mutoensis	무등풀	DD
Poaceae 벼과		
Phacelurus latifolius	모새달	LC
Pseudoraphis ukishiba	물잔디	LC
Sorghum nitidum	수수새	LC
Sparganiaceae 흑삼릉과		
Sparganium erectum	흑삼릉	NT
Sparganium fallax	남흑삼릉(개흑삼릉)	NE
Sparganium hyperboreum	좁은잎흑삼릉	DD
Sparganium japonicum	긴흑삼릉	NT
Liliaceae 백합과		
Aletris fauriei	여우꼬리풀	DD
Aletris foliata	끈적쥐꼬리풀	DD
Allium thunbergii var. *longistylum*	강부추	NE
Allium microdictyon	산마늘	NT
Allium senescens	두메부추	NT
Chionographis japonica	실꽃풀	LC
Hosta yingeri	흑산도비비추	NE
Hypoxis aurea	노란별수선	NE
Lilium callosum	땅나리	LC
Lilium cernuum	솔나리	LC
Lilium dauricum	날개하늘나리	EN
Lilium distichum	말나리	LC
Lilium hansonii	섬말나리	LC
Lilium tenuifolium	큰솔나리	NE
Metanarthecium luteo-viride	칠보치마	EN
Polygonatum grandicaule	선둥굴레	NE
Polygonatum infundiflorum	늦둥굴레	NE
Polygonatum odoratum var. *odoratum*	풍도둥굴레	NE
Polygonatum robustum	왕둥굴레	LC
Polygonatum stenophyllum	층층둥굴레	NT
Smilacina bicolor	자주솜대	LC

식물_적색목록_본문.indd 357 2012-10-10 오전 9:48:53

Tofieldia fauriei	한라꽃장포	NE
Tofieldia yoshiiana var. *kanwonensis*	꽃장포	NE
Tricyrtis macropoda	뻐꾹나리	LC
Trillium camschatcense	연영초	LC
Trillium tschonoskii	큰연영초	EN
Zygadenus sibiricus	나도여로	CR
Amaryllidaceae 수선화과		
Lycoris chejuensis	제주상사화	EN
Lycoris chinensis var. *sinuolata*	진노랑상사화	EN
Lycoris sanguinea var. *koreana*	백양꽃	VU
Lycoris uydoensis	위도상사화	LC
Iridaceae 붓꽃과		
Belamcanda chinensis	범부채	LC
Iris dichotoma	대청부채	EN
Iris koreana	노랑붓꽃	VU
Iris laevigata	제비붓꽃	VU
Iris minutoaurea	금붓꽃	LC
Iris odaesanensis	노랑무늬붓꽃	LC
Iris ruthenica	솔붓꽃	VU
Iris setosa	부채붓꽃	EN
Iris uniflora var. *caricina*	난장이붓꽃	LC
Orchidaceae 난초과		
Burmannia championii	애기버어먼초	EN
Burmannia cryptopetala	버어먼초	EN
Cypripedium guttatum	털복주머니란	CR
Cypripedium japonicum	광릉요강꽃	CR
Cypripedium macranthon	복주머니란	EN
Habenaria chejuensis	제주방울란	NE
Habenaria cruciformis	개잠자리난초	LC
Habenaria falgellifera	방울난초	CR
Habenaria radiata	해오라비난초	EN
Galearis cyclochila	나도제비란	NT
Gymnadenia camtschatica	주름제비란	LC
Gymnadenia conopsea	손바닥난초	VU
Gymnadenia cucullata	구름병아리난초	VU
Coeloglossum viride var. *virescens*	개제비란	DD

식물_적색목록_본문.indd 358 2012-10-10 오전 9:48:53

Herminium monorchis	나도씨눈란	NE
Herminium lanceum var. *longicrure*	씨눈난초	NE
Platanthera hologlottis	흰제비란	LC
Platanthera japonica	갈매기란	NT
Platanthera minor	한라제비란	EN
Gastrodia elata	천마	LC
Gastrodia verrucosa	한라천마	NE
Cephalanthera erecta for. *subaphylla*	꼬마은난초	VU
Epipactis papillosa	청닭의난초	NT
Cyrtosia septentrionalis	으름난초	VU
Lecanorchis japonica	무엽란	EN
Lecanorchis kiusiana	제주무엽란	EN
Pogonia japonica	큰방울새란	NT
Pogonia minor	방울새란	NT
Neottia hypocastanoptica	한라새둥지란	NE
Goodyera biflora	붉은사철란	NT
Goodyera maximowicziana	섬사철란	NT
Goodyera repens	애기사철란	VU
Goodyera schlechtendaliana	사철란	LC
Goodyera velutina	털사철란	NT
Chamaegastroidia shikokiana	애기천마	EN
Vexillabium yakushimense var. *nakaianum*	백운란	CR
Oberonia japonica	차걸이란	CR
Oreorchis coreana	두잎감자난초	EN
Tipularia japonica	비비추난초	NT
Liparis auriculata	한라옥잠난초	EN
Liparis nervosa	흑난초	VU
Malaxis monophyllos	이삭단엽란	VU
Bletilla striata	자란	LC
Calanthe reflexa	여름새우난초	VU
Calanthe aristulifera	신안새우난초	NE
Calanthe discolor	새우난초	LC
Calanthe striata for. *sieboldii*	금새우난초	VU
Cremastra unguiculata	두잎약난초	CR
Cremastra appendiculata	약난초	NT
Bulbophyllum drymoglossum	콩짜개란	VU

식물_적색목록_본문.indd 359 2012-10-10 오전 9:48:54

Bulbophyllum inconspicuum	혹난초	VU
Dendrobium moniliforme	석곡	EN
Cymbidium ensifolium	소란	NE
Cymbidium goeringii	보춘화	LC
Cymbidium kanran	한란	CR
Cymbidium lancifolium	죽백란	CR
Cymbidium macrorhizon	대흥란	EN
Aerides japonicum	나도풍란	CR
Neofinetia falcata	풍란	CR
Thrixspermum japonicum	비자란	EN
Cleisostoma scolopendrifolium	지네발란	EN
Gastrochilus japonicus	탐라란	CR
Gastrochilus fuscopunctatus	금자란	EN
Taeniophyllum aphyllum	거미란	DD
Nervilia nipponica	영아리난초	NE

식물_적색목록_본문.indd 360 2012-10-10 오전 9:48:54

7. 참고문헌

강기호, 김수승. 2010. 울릉도 섬시호 분포현황 및 보전방안. 한국환경생태학회 학술대회논문집 20: 52-54.

강기호, 김수승. 2010. 울릉도 섬현삼 분포현황 및 보전방안. 한국환경생태학회 학술대회논문집 20: 55-58.

강명신. 2001. 제주도 해안의 염습지 습생 연구. 제주대학교 교육학석사학위 논문.

강신호, 김건래, 김진기, 박상홍, 이원귤, 이중구. 2007. 한반도 희귀식물 나도승마(범의귀과)에 관한 생태학적 연구. 한국자원식물학회지 20: 1-6.

강영식. 2009. 제주도 섶섬의 양치식물상. 제주대학교 농학석사학위 논문.

고성준, 강훈, 지성한, 장전익. 1997. 제주도의 소귀나무 자생지 조사, 실생 및 삽목번식. 생물생산시절환경 6: 225-234.

고성철, 신영화. 2009. 경기도 중부지역의 식물상. 한국자원식물학회지 22: 49-70.

공영삼. 1984. 애기잘피의 생장양식에 대하여. 통영수대 논문집 19: 13-15.

공우석, 임종환. 2008. 극지, 고산식물 월귤의 격리 분포와 기온 요인. 대한지리학회지 43: 495-510.

공우석. 2006. 한반도에 자생하는 소나무과 나무의 생물지리. 대한지리학회지 41: 73-93.

곽한식, 이상태. 1995. 한국산 바람꽃속(*Anemone*) 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 논문집 46: 1-35.

구관효. 2005. 지리산오갈피나무 재배 기술. 산림 2005(10): 119-121.

국립수목원. 2008. 한국식물도해도감 2. 양치식물.

국립수목원. 2011. 울릉도 자생 관속식물 목록집.

권미정. 2005. 한라산 구상나무군락의 쇠퇴원인에 관한 연구. 서울시립대학교 이학석사학위 논문.

김경림. 2011. 섬말나리의 인편배양 및 재분화 식물체의 토양 순화. 고려대학교 이학석사학위 논문.

김경아, 장수길, 천경식, 서원복, 유기억. 2010. 줄댕강나무 자생지의 환경 및 생태 특성. 식물분류학회지 40: 135-144.

김귀순. 2008. 보호식물 산개나리(*Forsythia saxatilis*)의 자생지 환경 조사 및 삽목증식. 한국식물인간환경학회지 11: 27-34.

김대신, 김찬수, 강영제, 문명옥, 김철수. 2008. 한국 특산 갯취의 제주도내 분포와 자생지 특성. 한국자원식물학회 학술심포지엄 No. 4(초록).

김대신, 김찬수, 고정군, 도재화, 김철수. 2008. 제주특산 가시딸기의 분포와 자생지 특성. 한국자원식물학회 학술심포지엄 2008: 54.

김도균. 2010. 한국 서해안의 내염성 및 내조성 자생수종. 한국환경생태학회지 24: 209-221.

김동갑, 김주환. 2008. 미선나무(*Abeiliophyllum distichum* Nakai)의 새로운 자생지 보고. 식물분류학회지 38: 573-582.

김동환. 1999. 영양지역 자생 복주머니란(*Cypripedium macranthum* Sw.)의 분포 및 생육환경. 최고농업경영자과정논문집 3: 219-224.

김무열. 2004. 한국산 상사화속(*Lycoris*, 수선화과)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 34: 9-26.

김상용, 김영동, 김진석, 양병훈, 김성희, 이병천. 2009. ISSR 자료에 기초한 만리화(물푸레나무과)의 유전적 다양성. 식물분류학회지 39: 48-54.

김상용. 2001. 한국산 장미속의 계통분석. 전북대학교 농학박사학위 논문.

김소영. 2004. 한국산 콩과 황기속의 분류학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.

김수남, 이종석. 2003. 한국산 수생식물의 생육 환경과 생태적 특성. 원예학회지 11: 21-35.

식물_적색목록_본문.indd 361 2012-10-10 오전 9:48:54

김영동, 김기중, 김성희, 김형태. 2007. 제주도 황근(*Hibiscus hamabo*) 집단의 유전적 다양성. 식물분류학회지 37: 115–129.
김영설, 2006. 땃두릅나무의 외부형태학적 변이 및 자생지 식생구조. 강원대학교 농학석사학위 논문.
김영화. 2010. 한반도 식물구계에 따른 자생 병풍쌈과 어리병풍의 분포와 개체군의 생태학적 특성. 중앙대학교 농학박사학위 논문.
김용식, 강기호, 배준규, 김종근. 1998. 설악산 국립공원 내설악지역의 희귀 및 멸종위기식물. 환경생태학회지 11: 407–414.
김용식, 장진성, 신현탁, 김휘, 최도열. 2002. 울릉도 섬개야광나무의 보전학적 고려. 식물분류학회지 32: 159–175.
김용현. 2010. 조팝나무족(장미과)의 계통분류학적 연구. 대전대학교 이학박사학위 논문.
김윤식, 엄정숙, 박선주, 장창기, 박찬호. 1998. 운길산 경기의 식물상과 보전대책. 환경생물학회지 16: 197–214.
김은정. 2010. 망개나무 자생지의 군집구조. 경상북도 지역을 대상으로. 영남대학교 이학석사학위 논문.
김재길, 오병운, 노재섭, 이경순. 1996. 한국산 원지속(*Polygala*) 약용식물의 분류학적 연구. 생약학회지 27: 316–322.
김정배, 박정임, 정창수, 이상용, 이필용, 이근섭. 2009. 해호말(자라풀과): 최근 한반도 연안에서 발견된 해초류 *Halophila nipponica*의 국명. 한국식물분류학회지 39: 55–57.
김정배, 박정임, 최우정, 이재성, 이근섭. 2010. 섬진강 하구에 자생하는 잘피의 분포 현황 및 생태적 특성. 한국수산과학회지 43: 351–361.
김주미. 2009. 한국산 Alsinae DC.족(석죽과)의 분류학적 연구: 종자형태학. 경희대학교 교육학석사학위 논문.
김주환, 김윤식. 1997. 제주도 숲섬 파초일엽(*Asplenium antiquum* Makino)의 보존 현황에 관한 조사 연구. 한국자연보전협회 연구보고서 16: 21–26.
김주환. 1993. 한국산 화살나무속(*Euonymus*)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
김주환. 2011. 한국 가시연의 엽록체 유전적 다양성. 대구대학교 석사학위논문.
김지연, 이종석. 1998. 복주머니란(*Cypripedium macranthum* Sw.) 자생지의 생육환경에 대하여. 원예과학기술지 16: 30–32.
김지은, 강영제, 김진, 변광옥, 김찬수. 2002. 희귀식물 갯대추(*Paliurus ramosissimus* (Lour.) Poiret)의 자생지 분포 현황 및 생육 상황. 한국자원식물학회지 15, 별책2.
김진만, 태경환, 김주환. 2007. 형태학적 형질에 의한 까치수염속(*Lysimachia*) *Spicatae*절 식물의 분류학적 연구. 식물분류학회지 37: 61–78.
김진석, 양병훈, 정재민, 이병천, 이재천. 2006. 울릉도 희귀 특산 식물 섬현호색의 유전적 다양성과 구조. J. Ecol. Field Biol 29: 247–252.
김진석, 이병천, 정재민, 박재홍. 2005. 석회암지대인 덕항산(강원)의 관속식물상과 식물지리. 식물분류학회지 35: 337–364.
김진수, 조동광, 정지희, 김영희, 유기억, 천경식. 2010. ISSR 표지자에 의한 동강할미꽃(*Pulsatilla tongkangensis*)의 유전다양성과 구조. 한국자원식물학회지 23: 360–367.
김찬수(외). 2008. 제주지역의 희귀식물. 국립산림과학원.
김찬수, 김수영, 문명옥. 2010. 우리나라 미기록 식물: 남흑삼릉(흑삼릉과). 한국식물분류학회지 40: 169–173.
김찬수, 김수영. 2011. 우리나라 미기록 식물: 고깔닭의장풀(*Commelina benghalensis* L.)과 큰닭의장풀(*C. diffusa* Burm.f.). 식물분류학회지 41: 58–65.
김찬수, 문명옥, 고정군. 2009. 우리나라 미기록 식물: 영아리난초(난초과). 식물분류학회지 39: 229–232.
김찬수, 한심희, 고정군, 변광옥. 2005. 한라산 주극고산식물 시로미의 분류 및 식물지리학적 특성. 산림과학논문집

식물_적색목록_본문.indd 362 2012-10-10 오전 9:48:54

68: 128–136.
김찬수. 1998. 왕벚나무의 분포 및 분류학적 연구. 제주대학교 이학박사학위 논문.
김창균, 김호준, 최홍근. 2011. AFLP 마커를 이용한 단양쑥부쟁이 개체군의 유전다양성 보전을 위한 최소개체군의 크기 산정. 한국환경생태학회지 25: 470–478.
김철수. 1986. 홍도의 식물상과 식생에 관한 연구. 목포대학교 연안생물연구 3: 1–36.
김철수. 2006. 제주도내 멸종위기야생식물의 분포와 식생. 제주대학교 이학박사학위 논문.
김철환. 1997. 오갈피나무속 및 근연속(두릅나무과)의 분류. 전북대학교 이학박사학위 논문.
김철환, 문명옥, 강영제, 김찬수, 안집갑, 선병윤. 2005. 한국산 미기록 양치식물: 줄고사리(줄고사리과), 산중개고사리(개고사리과), 거미꼬리고사리(꼬리고사리과). 식물분류학회지 35: 287–294.
김태진. 1998. 인동과 린네풀족의 분류와 계통. 전북대학교 이학박사학위 논문.
김태호. 2002. 한라산 아고산대의 초지 박리현상. 한국지형학회지 9: 71–81.
김태희. 2001. 한국산 설앵초의 유전적 다양성과 공간적 유전구조. 서울대학교 이학석사학위 논문.
김호준. 2002. 가래속(*Potamogeton* L.)의 분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문.
김효정. 2009. 산닥나무 군락의 보전생물학적 연구. 충남대학교 농학박사학위 논문.
김휘, 이홍수, 박하늘, 장진성. 2005. 이창복 교수가 발표한 비합법명. 식물분류학회지 35: 211–226.
나성태, 최홍근, 김영동, 신현철. 2008. 한국산 통발(*Utricularia japonica*)과 참통발(*U. tenuicaulis*)의 분류학적 실체 및 분포. 식물분류학회지 38: 111–120.
남기흠, 김중현, 김영철, 김진석, 이병윤. 2012. 평창, 영월(강원도)의 석회암 지역 식물상. 한국환경생태학회지 26: 11–38.
남기흠. 2004. 한국산 박쥐나물속(*Parasenecio*)의 분류학적 연구. 안동대학교 농학석사학위 논문.
문명옥, 강영제, 김철환, 김찬수. 2004. 한국산 미기록 식물 : 성널수국(수국과). 식물분류학회지 34: 1–7.
문명옥, 도재화, 김철환, 김찬수, 김문홍. 2006. 한국 미기록 식물 : 빌레나무(빌레나무과)와 꼬마냉이(십자화과). 식물분류학회지 36: 153–161.
문명옥. 2007. 제주도의 양치식물상. 제주대학교 이학박사학위 논문.
문명옥, 김찬수, 강영제, 김철환, 선병윤. 2002. 한국산 미기록 양치식물: 검은별고사리(처녀고사리과)와 계곡고사리(관중과). 식물분류학회지 32: 481–489.
민웅기, 장진성, 전정일, 김휘, 최도열. 2002. 백덕산과 인근 산지의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고 22: 20–44.
박규태. 2011. 한국산 쥐깨풀속(Genus *Mosla*)의 계통분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
박만규. 1961. 한국양치식물지. 교학사.
박문수, 김영진, 박호기, 김선, 김규성, 장영선. 1996. 덕유산 가시오갈피 자생지의 생육 환경. 한국작물학회지 41: 710–717.
박성준, 안보람, 장순영, 박선주. 2011. 무제치늪 식물상의 다양성. 식물분류학회지 41: 370–382.
박성준. 2006. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
박소영. 2005. 약이 되는 나무–섬오갈피나무. 산림 2005(7): 112–114.
박양규. 2003. 서남해안 도서지역의 식물상. 호남대학교 이학석사학위 논문.
박유진. 2004. 한국산 제비꽃속 4종의 유전변이. 고려대학교 이학석사학위 논문.
박종희, 이유진, 배지영, 김성룡. 2009. 누로의 생약학적 연구. 생약학회지 40: 161–164.
박현기, 임용석, 현진오, 신현철. 2003. 한국산 쇠뜨기속(*Equisetum* L.) 식물의 분류학적 연구. 식물분류학회지 33: 17–46.

식물_적색목록_본문.indd 363 2012-10-10 오전 9:48:54

박혜림. 2010. 한국산 새우난초속(*Calanthe*)의 분자계통 및 생태학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
박훈. 2005. 수생 양치식물 큰물개구리밥(*Azolla japonica* Franch. et Savat.)의 일반 생장 특성과 수질 정화 능력 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
백원기. 1993. 한국산 용담과 식물의 계통분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
백태규. 2003. 한국산 고사리삼과 식물의 계통학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
변무섭, 김영하. 2008. 청사조(*Berchemia racemosa*) 자생지의 식생구조 및 개체군 동태 분석. 한국환경생태학회지 22: 679–690.
산림청 국립수목원. 2008. 한국 희귀식물 목록집.
서민환(외). 2001. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(I). 국립환경연구원.
서민환(외). 2002. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(II). 국립환경연구원.
서민환(외). 2003. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(III). 국립환경연구원.
서민환(외). 2004. 생태, 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(IV). 국립환경연구원.
서영배, 김상태, 박종욱. 1997. *Aconitum japonicum* ssp. *napiforme*와 *A. jaluense* ssp. *jaluense*의 잡종에 대한 분자유전학적 검증: Amplified Restriction Fragment Polymorphism. 식물분류학회지 27: 59–71.
서원복, 유기억. 2011. 금강제비꽃(*Viola diamantiaca* Nakai) 자생지의 환경특성과 RAPD 분석. 식물분류학회지 41: 66–80.
선병윤(외). 2008. 다도해 멸종위기식물원 조성방안 수립에 관한 연구. 환경부.
선병윤(외). 2011. 한반도 북방계식물 적색자료집. 한반도 고등식물 보전, 관리기술 개발 연구 보고서 별책 II.
선병윤, 김창렬, 최용의, 김철환. 2010. 멸종위기종인 광릉요강꽃과 털복주머니란의 증식, 복원 및 서식지보전기술 개발. 환경부.
선병윤, 김철환, 김태진. 1993. 한국산 너도바람꽃속의 1신종: 변산바람꽃. 식물분류학회지 23: 21–26.
선병윤, 현진오, 김철환. 2006. 소백산, 덕유산 멸종위기식물원 조성방안에 관한 연구. 환경부.
소순구, 김무열. 2008. 한국산 족도리풀속(*Asarum*, 쥐방울덩굴과)의 분류학적 연구. 식물분류학회지 38: 121–149.
손성원, 김주환, 김용식, 박선주. 2007. 호랑가시나무(*Ilex cornuta*) 개체군의 ITS 염기서열 변이 분석. 식물분류학회지 37: 131–141.
손현덕, 김동현, 임형탁. 2008. 희귀식물 4종의 신분포지 보고. 식물분류학회지 38: 565–571.
송관필, 송국만, 현화자, 김찬수, 김문홍. 2004. 한국산 미기록 식물 : 주걱비름(돌나물과). 식물분류학회지 34: 359–364.
송미장. 2003. 동북아 엉겅퀴속(국화과) 식물의 분류학적 연구. 전주대학교 이학박사학위 논문.
송미장, 김현. 2005. 고려엉겅퀴, 정영엉겅퀴 및 동래엉겅퀴의 분류학적 실체 검토. 식물분류학회지 35: 227–245.
송재모, 이기영, 김남영, 이재선. 2010. 멸종위기 식물 왕제비꽃 자생지의 식생구조 및 입지환경. 한국임학회지 99: 267–276.
송재모, 이기영, 이재선. 2009. 멸종위기식물 층층둥굴레의 자생지 생육환경 및 식생구조. 강원대학교 산림과학연구소 25: 187–194.
송정호. 2009. 희귀 및 멸종위기수종 먹넌출의 유전자원 보존. 월간 산림 2009(5): 88–89.
송준호, 공민정, 홍석표. 2011. 한국산 이팝나무(*Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton)의 형태학적 특징, 분포 및 분류학적 검토. 식물분류학회지 41: 156–163.
송진성. 2001. 한국산 소리쟁이속(마디풀과) 식물의 분류학적 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
송창민. 2011. 우리나라 자생 말나리의 형태 및 자생지 환경 분석. 경북대학교 농학석사학위 논문.

식물_적색목록_본문.indd 364 2012-10-10 오전 9:48:54

송환준. 2004. 남해도 금산의 초본 자생식물 연구. 경상대학교 농학석사학위 논문.
신영화. 2006. 한국산 참좁쌀풀속(Genus *Lysimachia*)의 분류학적 연구. 한남대학교 이학석사학위 논문.
신정훈. 2012. 제주고사리삼(고사리삼과) 서식지의 환경 특성, 개체군 동태와 환경 처리에 따른 지상부와 지하부의 생태학적 반응. 공주대학교 이학석사학위 논문.
신재덕, 안중관, 김영환. 2011. 한국 동해안 조하대 해산식물의 군집구조. 한국수산과학회지 44: 85–94.
신현철(외). 2006. 멸종위기종인 풍란의 자생지내외 보전과 지역사회 협력모델 개발. 환경부.
신현철(외). 2011. 멸종위기야생동식물 지정, 관리 기준 마련 및 적색목록집 발간 최종보고서. 부록. 법정보호종(해제후보종 포함), 해제종, 그리고 지정후보종 종명세서. 국립생물자원관.
신현철, 김영동. 2008. *Wasabia koreana* Nakai(십자화과)의 분류학적 실체에 대한 고찰. 식물분류학회지 38: 223–231.
신현철, 박종욱, 이현우. 1993. 울릉도산 관속식물의 재검토: 1. 수정난풀속(수정난풀과). 식물분류학회지 23: 1–10.
신현철, 최홍근. 1997. 한국산 백리향속 식물의 분류학적 연구: 수리분류학적 접근. 식물분류학회지 27: 117–135.
신현탁, 김용식. 유지현. 2003. 울릉도의 보전지역 설정 및 보전전략(II). 섬개야광나무 서식처현황 및 형태적 특성. 한국환경생태학회지 17: 133–143.
신현탁, 이명훈, 김용식, 이병천, 윤정원. 2010. 개나리와 미선나무의 새로운 자생지 보고. 식물분류학회지 40: 274–277.
신화정. 2011. 낙지다리(*Penthorum chinense*)의 자연환경분석과 서식지 조성에 대한 생태학적 연구. 창원대학교 이학박사학위 논문.
심경구, 하유미, 손창진, 한두석, 이선아. 2006. 조경용 향토수종 이용을 위한 소재개발에 관한 연구. 한국전통조경학회지 24: 32–42.
심정기. 1988. 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
안범철. 2003. 한국산 열당과(Orobancheae Vent.)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
안영미. 1985. 한국산 지치과의 화분분류학적 연구. 성균관대학교 이학석사학위 논문.
안영희, 김영화, 최창용, 이경미, 이상현. 2009. 지치(*Lithospermum erythrorhizon*) 개체군 자생지의 생태학적 특성. 생약학회지 40: 289–297.
안영희, 이상현. 2007. 울릉도의 섬자리공 분포와 자생지의 생태적 특성. 생약학회지 38: 1–9.
안진갑, 이희천, 김철환, 임동옥, 선병윤. 2008. 울릉도 고유종인 섬시호를 중심으로 동북아시아 시호속 식물의 계통과 보전생물학. 한국환경생태학회지 22: 18–34.
안치호. 2003. 팥꽃나무과 서향속 식물의 분류, 생태학적 연구. 강원대학교 농학석사학위 논문.
양선규. 2009. 울릉도아구계의 식물분포학적 특성. 충북대학교 이학석사학위 논문.
양영환, 송창길, 김정근. 2000. 한국 미기록 양치식물(1). 제주대학교 아열대농업연구소 17: 5–10.
양영환, 신용만, 한봉석. 2007. 제주 미기록 식물: 남방바람꽃. 제주아열대농업생명과학연구지 23: 11–12.
양지영. 2005. 한국산 산딸기속(*Rubus* L.)의 계통분류. 경북대학교 이학박사학위 논문.
엄상미. 2003. Phylogenetic status of *Oreorchis coreana* Finet(Orchidaceae) implied by morphological and molecular data. 이화여자대학교 이학석사학위 논문.
엄정애. 2007. 한국산 홀아비꽃대속(홀아비꽃대과)의 분류. 충북대하교 이학석사학위 논문.
엄현주, 임효인, 장진성. 2009. 경상북도/충청북도 속리 지역의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고 27: 1–28.
여경택. 2006. 한국산 *Cnidium*속과 *Ligusticum*속의 분류학적 연구. 강원대학교 농학석사학위 논문.
오경환, 김철수, 이팔홍, 손성곤. 2004. 우포늪과 토평천의 식물상. 한국습지학회지 6: 107–118.

식물_적색목록_본문.indd 365 2012-10-10 오전 9:48:54

오구균, 김용식. 1997. 완도의 식물상. 호남대학교 산업기술연구논문집 5: 51–66.
오병운(외). 2010. 한반도 기후변화 적응 대상식물 300. 산림청, 국립수목원.
오병운. 2008. 한국산 족도리풀속의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 38: 251–270.
오상훈. 1995. *Aconitum uchiyamai* Nakai complex(미나리아재비과)의 분류학적 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
오수영. 1980. 한국산 앵초과. 경북대학교 논문집 29: 379–417.
오승환, 김혁진. 2008. 남해안 및 제주도 일대 해안사구의 자원식물상. 한국자원식물학회지 21: 374–387.
오용자. 1998. 한국산 하늘지기속(*Fimbristylis* Vahl) 식물의 도보. 성신연구논문집 36: 659–712.
오용자. 2006. 한국산 사초아과 식물. 성신여자대학교 출판부.
오용자, 이창숙. 2003. 한국산 골풀아재비 3종의 분류학적 검토. 식물분류학회지 33: 393–409.
오현경, 변무섭, 이명우, 황보철. 2006. 부안댐 기수역 내부의 염생식물에 관한 생태적 주제성. 한국환경생태학회지 20: 311–318.
오현경, 변무섭. 2005. 전주 삼천천 일대의 수생식물 분류와 식물상에 관한 연구. 한국삼림휴향학회지 9: 17–30.
오현경, 최윤호, 김달호, 변무섭. 2008. 논산 쌍계사 주변의 식물상과 군락분류. 한국산림휴양학회지 12: 39–45.
오현경, 한윤희, 최송현. 2011. 문경 봉암사 일대의 식물상 유형별 분류 및 보전방안. 한국환경생태학회지 25: 447–469.
오현경. 2010. 하동 구재봉 생태숲 조성부지의 관속식물상 유형별 분류. 한국환경복원기술학회지 13: 18–29.
울릉군. 2002. 울릉군 원색 식물도감.
유광필. 2012. 한국산 담배풀속(*Carpesium*) 식물의 계통분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
유기억, 천경식, 장수길. 2009. 동강할미꽃 자생지의 환경 및 생태적 특성. 한국환경생태학회지 23: 439–446.
유기억. 1995. 한국산 초롱꽃과(Campanulaceae) 식물의 분류학적 연구. 강원대학교 이학박사학위 논문.
유영한, 김해란. 2010. 멸종위기 부엽식물 가시연꽃 개체군의 분포, 멸종 원인 key factor에 대한 실험과 보전을 위한 관리전략. 한국습지학회지 12(3): 49–56.
윤광희, 공우석. 2011. 한반도 아고산대에 자생하는 가문비나무의 분포와 기후요인. 대한지리학회 학술대회논문집 5: 68–72.
이경애. 1998. 한국 자생 *Aridisia*속 식물의 생태와 원예화에 관한 연구. 단국대학교 농학박사학위 논문.
이기형. 2000. 한국산 눈향나무의 품종특성에 관한 연구. 건국대학교 농학석사학위 논문.
이동혁. 2011. 한국산 솜다리속의 염색체수, 형태 및 분자계통학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.
이로영. 2012. 한국산 물레나물속(물레나물과)의 분류학적 연구. 충북대학교 이학석사학위 논문.
이미경. 2007. 울산 및 경남 지역의 산지습지 현황과 보전 대책. 경상대학교 교육학석사학위 논문.
이미현. 2005. ITS 염기서열에 기초한 바람꽃속(미나리아재비과)의 분자 계통. 한림대학교 이학석사학위 논문.
이병철, 심이성. 2011. 만병초 자생지의 환경생태학적 특성. 한국환경과학회지 20: 1319–1328.
이상룡. 2007. 한국산 바늘꽃과(Onagraceae)의 분류학적 연구. 성균관대학교 이학석사학위 논문.
이상용. 2001. 한국산 거머리말속(*Zostera*, Zosteraceae)의 생태 및 분류학적 특성에 관한 연구. 한양대학교 박사학위논문.
이상용, 권천중, 김태진, 서영배, 최청일. 1999. 서식지에 따른 왕거머리말(*Zostera asiatica* Miki, Zosteraceae)의 형태적 특성. 환경생물학회지 17: 503–512.
이상용, 김태진, 허승, 최청일. 2001. 한국산 거머리말속(*Zostera*, Zosteraceae)의 생태 및 분류학적 특성에 대한 연구: I. 포기거머리말(*Zostera caespitosa* Miki)의 서식 환경 및 형태적인 특징. 한국생태학회지 24: 149–156.

식물_적색목록_본문.indd 366 2012-10-10 오전 9:48:54

이상용, 서영배, 김상태, 최청일. 2002. 한국산 수거머리말(*Zostera caulescens* Miki, Zosteraceae)의 형태 및 생태적 특성에 관한 연구. Ocean and Polar Research 24: 345–357.
이상혁. 2011. 기후변화에 따른 우리나라 특산속 식물 분포 예측. 충남대학교 농학석사학위 논문.
이상훈, 연명훈, 심재국. 2011. 멸종위기종 한계령풀(*Leontice microrhyncha* S. Moore)의 서식지 및 분포 특성. 한국환경생태학회지 25: 819–827.
이선. 2000. 오대산의 산림식생과 입지 특성에 관한 연구(II). 한국임학회지 89 552–563.
이성미, 이상룡, 최청일. 2005. 한국산 해초 포기거머리말, 수거머리말, 애기거머리말과 거머리말의 생물계절학. Ocean and Polar Research 27: 125–133.
이성제. 2007. 울릉도의 희귀 및 멸종위기 식물에 대한 생태학적 연구 및 인공 증식. 중앙대학교 이학석사학위 논문.
이수광, 강호덕. 2011. 멸종위기식물 종 꼬리겨우살이의 기주선호성과 서식환경 특성. 한국임학회지 100: 441–448.
이승은. 2009. 경남지역의 낙동강 잠재범람습지의 식생유형분류와 군락. 계명대학교 석사학위논문.
이영노. 1974. 한국미기록식물종 만주바람꽃. 한국생활과학연구원논총 13: 83–86.
이영노. 2001. 제주자생식물도감. 교학사. 서울.
이영노. 1975. 아세아산 흰꽃피는 들국화의 분류학적 연구. 한국생활과학연구원논총 14: 63–79.
이우성. 2012. 진도의 식물상 연구. 순천대학교 이학석사학위 논문.
이우철. 1996. 한국식물명고. 아카데미서적.
이웅빈. 1989. 한국산 나리속(*Lilium*)의 계통분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
이원규. 2008. 한국산 범의귀과(Saxifragaceae)의 멸종위기종 개병풍과 희귀종 도깨비부채의 유전적 다양성. 성균관대학교 이학석사학위 논문.
이유미, 전승훈, 김태욱. 1990. 강원도 명주군 옥녀봉의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고. 10: 8–21.
이은주, 문명옥, 강영제, 김문홍. 2002. 희귀식물 무주나무(*Lasianthus japonicus* Miq.)의 특성과 자생지. 한국자원식물학회지 15, 별책2.
이정석, 임형탁. 1994. 조도만두나무, 만두나무속의 일신종. 식물분류학회지 24: 13–16.
이종석. 1984. 한국 야생란의 종류와 지리적 분포에 관한 연구. 제주대학교 논문집 19: 31–54.
이종석. 2003. 한국 미기록 제주자생 소란의 특성. 원예과학기술지 21: 459–461.
이중구, 이상태. 1994. 한국산 잔대속 식물의 분류학적 연구. 성대논문집(기초과학편) 45: 15–34.
이중효. 2005. 울릉도 산림식생의 보전 및 관리를 위한 군락생태학적 접근. 경북대학교 농학박사학위 논문.
이지연. 2003. 한국산 연리초속(콩과)의 분류학적 연구. 인하대학교 이학석사학위 논문.
이지혜. 2009. 박달목서(*Osmanthus insularis* Koidzumi)의 생태적 특성에 관한 연구. 충남대학교 농학석사학위 논문.
이진실. 2007. 한국산 난초족의 계통 분류 및 난초과 식물의 분포. 인하대학교 이학박사학위 논문.
이진실, 최병희. 1996. 한국산 보춘화속의 분류학적 검토. 식물분류학회지 26: 141–154.
이진실, 최병희. 2005. 한국산 제비난초속(*Platanthera*)의 분류학적 검토: 외부형태학적 형질을 중심으로. 식물분류학회지 35: 25–46.
이진실, 최병희. 2006. 한국산 해오라비난초속(*Habenaria*)의 분류와 분포. 식물분류학회지 36: 109–127.
이진호. 2004. 한반도에 분포하는 대극속의 분류. 충북대학교 이학박사학위 논문.
이창규. 2010. 연잎꿩의다리와 꼭지연잎꿩의다리 집단의 유전적 다양성. 한림대학교 이학석사학위 논문.
이창복, T. Yamazaki. 1983. 한국산 현삼과 식물의 학명 정정. 서울대학교 수목원 연구보고 4: 34–70.
이창복. 1980. 설악산지역의 희귀종 및 멸종위기식물. 서울대학교 수목원 연구보고 3: 197–201.
이창복. 1983. 우리나라의 나자식물. 서울대학교 농학연구지 8: 1–22.

식물_적색목록_본문.indd 367 2012-10-10 오전 9:48:54

이창복. 1986. 밝혀지는 식물자원(7). 서울대학교 농학연구지 11(2): 1-6.
이창복. 1987. 밝혀지는 식물자원(8). 서울대학교 농대연구지 12:1-5
이창숙, 엄상미, 이남숙. 2006. 로켓사철란(*Goodyera rosulacea*: Orchidaceae)의 분류학적 위치: ITS와 trnL 염기서열에 의한 분자적 증거. 식물분류학회지 36: 189-207.
이창영. 2008. 안면도(충남)의 관속식물상에 관한 연구. 목원대학교 이학석사학위 논문.
이철호, 신창호, 김규식. 2007. 자주솜대 집단의 개체군 동태 및 보전을 위한 모니터링. 한국자원식물학회 학술심포지엄.(초록)
이현우. 1994. *Cimicifuga foetida* L. complex(미나리아재비과)에 대한 분류학적 연구. 서울대학교 이학석사학위 논문.
이희천, 제갈은기, 임동옥. 2011. 내장산국립공원 일대의 특정식물과 귀화식물. 한국환경생태학회지 25: 267-283.
이희천, 황인천, 임동옥, 정철운. 2011. 주왕산국립공원의 특정식물과 보전방안. 한국환경생태학회지 25: 498-515.
이희천. 2008. 내장산국립공원 보전우선대상식물 선정에 관한 연구. 전북대학교 이학박사 학위 논문.
임동옥, 김용식, 이희천. 2008. 북한산국립공원의 특정식물과 그 보전 대책. 한국환경생태학회지 22: 138-144.
임록재. 1996. 조선식물지. 1권. 과학기술출판사.
임록재. 1996. 조선식물지. 2권. 과학기술출판사.
임록재. 1998. 조선식물지. 5권. 과학기술출판사.
임록재. 1998. 조선식물지. 9권. 과학기술출판사.
임록재. 1999. 조선식물지. 6권. 과학기술출판사.
임병선, 김하송, 이점숙, 임현빈, 김명화. 1994. 영산강 유역의 수생식물상과 분포에 관한 연구. 목포대학교 연안환경연구 11: 1-14.
임병선, 이점숙, 김하송. 1999. 지리산오갈피와 섬오갈피의 생육특성 및 자생지 식생조사. 한국자원식물학회지 12: 125-132.
임순영. 2009. 국내 인삼(*Panax ginseng* C.A. Meyer) 수집 자원의 주요 특성 및 유연관계 분석. 경북대학교 농학박사학위 논문.
임영득, 김수남. 1992. 무엽란의 분포와 생태에 관한 연구. 인천교육대학교 논문집 26: 449-455.
임영득, 김수남. 1995. 백운란속(*Vexillabium* F. Maekawa)의 분포와 생태에 관한 연구. 인천교육대학교 논문집 29: 271-275.
임영득, 김수남. 1997. 한라산과 백두산의 난초과 식물 비교. 인천교육대학교 과학교육논총 9: 101-115.
임용석, 김영동, 신현철. 2006. 섬백리향(꿀풀과)에 대한 선정기준표본 설정과 분류학적 검토. 식물분류학회지 36: 129-136.
임용석. 2009. 한국산 수생식물의 분포 특성. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
임진아. 2004. 한국산 고란초과 식물의 분류학적 연구. 전북대학교 이학석사학위 논문.
임창건. 2011. 한국산 작약속(*Paeonia*, Paeoniaceae) 식물의 유전적 다양성. 대구대학교 이학석사학위 논문.
임채은, 박종욱. 2001. 소백산 초오속 초오아속(미나리아재비과) 식물의 잡종 형성. 식물분류학회지 31: 343-358.
장계선. 2004. 벚나무분류군(*Prunus serrulata* complex)의 형태형질 분석을 통한 분류학적 제고. 서울대학교 농학석사학위 논문.
장수길, 천경식, 김경아, 장진환, 유기억. 2010. 왕제비꽃 자생지의 생태특성. 한국자원식물학회지 23: 261-273.
장수길, 천경식, 정지희, 김진수, 유기억. 2009. 모데미풀 자생지의 환경특성과 식생. 환경생물학회지 27: 314-322.
장수길, 천경식, 정지희, 김진수, 유기억. 2010. 금강초롱꽃 자생지의 환경특성과 식생. 원예과학기술지 28: 497-506.

식물_적색목록_본문.indd 368 2012-10-10 오전 9:48:54

장진. 2011. 한국산 솜방망이속(*Senecio* L.) 및 근연 분류군의 분류학적 연구. 안동대학교 이학석사학위 논문.
장진성, 김휘, 김용식. 2001. 국내 희귀 및 멸종위기식물 평가에 대한 제고. 식물분류학회지 31: 107–142.
장진성, 이홍수, 박태윤, 김휘. 2005. IUCN 적색목록 기준에 의한 환경부 멸종위기 야생식물종에 대한 평가. 한국생태학회지 28: 305–320.
장진성, 장계선, 김휘. 2002. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본 식물의 분포지와 식별에 대해서(IX). 느릅나무과에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 22: 1–19.
장진성, 장계선. 2005. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본 식물의 분포지와 식별에 대해서(XII). 장미과 사과나무아과에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 25: 1–27.
장창기. 2002. 한국산 둥구레속(*Polygonatum*, Ruscaceae)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 32: 417–447.
전경숙, 허경인, 이상태. 2007. 한국산 꿩의다리속(*Thalictrum* L.) 식물의 화분학적 연구와 분류학적 재검토. 식물분류학회지 37: 447–476.
전윤창. 2005. 향유속(*Elsholtzia* Willd.) 및 근연분류군(향유족–꿀풀과)의 계통분류학적 연구. 경희대학교 이학석사학위 논문.
정규영, 박명순, 남보미, 홍기남, 장진, 정형진, 유기억. 2010. 갈라산(경북 안동시, 의성군) 관속식물의 분포. 한국자원식물학회지 23: 99–114.
정규영. 1991. 한국산 개미취속(*Aster*) 및 근연 분류군의 분류학적 연구. 고려대학교 이학박사학위 논문.
정금선. 2007. 한국산 갈퀴덩굴속(*Galium* L.)의 분류학적 연구. 경북대학교 이학석사학위 논문.
정금선. 2011. 한국, 일본산 갈퀴덩굴속(*Galium* L.)의 계통 분류 및 계통지리학적 연구. 경북대학교 이학박사학위 논문.
정연숙, 이우철, 주광영, 이지선, 서형수, 이경은, 서안나. 2009. 대암산 큰용늪의 초본 식물상에 관한 고찰. 강원대학교 기초과학연구 20: 205–227.
정영재. 1992. 한국산 명아주과 식물의 분류학적 연구. 성균관대학교 이학박사학위 논문.
정영호, 이은주. 1988. 한국 고유식물의 종속지 IX. 장구채속식물의 분류와 종간유연관계. 식물학회지 31: 51–68.
정은희. 2003. 한국산 팥꽃나무(Thymelaeaceae)의 분류학적 연구. 경희대학교 이학석사 학위 논문.
정재민, 김상용, 이병천, 김진석, 배운익. 2005. 멸종위기 식물종 설앵초의 보존전략. 1. 이화주성 꽃의 장주화와 단주화. 한국임학회 정기총회 학술발표회 초록, 158–159.
정재민, 김상용, 이병천, 김진석. 2006. I–SSR 표지자를 이용한 멸종위기 특산식물 설앵초의 유전적 다양성과 구조 분석. 한국임학회 정기총회 학술발표회 초록, 334–336.
정재민, 신재권, 최혜진, 이병천, 김명수. 2010. 희귀식물 향나무 자연집단의 분포와 개체군 동태. 한국임학회 학술발표연구집 pp.161–162.
정정채, 임형탁. 2000. 나도고사리삼속(*Ophiglossum*) 4종의 국명과 자루나도고사리삼(*O. petiolatum*)의 생육지. 식물분류학회지 30: 155–162.
정종덕, 김창균, 김호준, 최홍근. 2009. 우리나라 물부추속(물부추과)에 대한 분류학적 고찰. 식물분류학회지 39: 63–73.
정종덕. 2010. 한국산 고랭이속(사초과)의 계통분류학적 연구. 아주대학교 이학박사학위 논문
정지현, 장채민, 김근홍, 오영주, 백원기. 2011. 신안군의 식물상. 한국자연보호학회지 5: 107–134.
정지희, 김규식, 이철호, 김진수. 2007. 줄댕강나무(*Abelia tyaihyonii*) 집단의 유전다양성 및 공간구조. 한국임학회지 96: 667–6675.
조영준. 2012. 끈끈이주걱 자생지 복원에 관한 연구. 월출산국립공원 도갑습지를 중심으로. 목포대학교 이학석사학위

식물_적색목록_본문.indd 369 2012-10-10 오전 9:48:54

논문.
조용찬, 홍진기, 조현제, 배관호, 김준수. 2011. 울릉도 섬잣나무-솔송나무림의 구조 및 하층식생의 종 다양성. 한국임학회지 100: 34-41.
조원범, 최병희. 2011. 한라산 고유 한라송이풀의 분류학적 위치. 식물분류학회지 41: 130-137.
조원범. 2010. 한국산 송이풀속의 분포 및 애기송이풀의 계통학적 위치. 인하대학교 이학석사학위 논문.
지성진, 김윤영, 오병운. 2010. *Impatiens furcillata* Hemsl. (봉선화과)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 40: 43-49.
채승희, 소순구, 한경숙, 김무열, 박상홍, 이중구. 2007. 섬자리공(*Phytolacca insularis*, 자리공과)의 분류학적 재검토. 식물분류학회지 37: 431-446.
천경식. 2010. 개느삼[*Echinosophora koreensis* (Nakai) Nakai]의 분포와 자생지 환경특성 및 유전다양성. 강원대학교 이학석사학위 논문.
최경. 1993. 한국산 개별꽃(*Pseudostellaria*)속의 분류학적 연구. 경북대학교 이학석사학위 논문.
최두문. 1966. 한국 염기성암지대의 식물상 식물군락. 공주대학교 논문집 4: 133-155.
최순형, 홍경락, 정재민, 강범용, 김원우. 2004. 한라산 시로미(*Empetrum nigrum* var. *japonicum*)의 유전적 다양성 및 공간적 유전구조. 한국임학회지 93: 175-180.
최순형, 홍경락, 정재민, 김원우. 2004. 희귀식물 눈향나무(*Juniperus chinensis* var. *sargentii*)의 공간 분포에 따른 유전구조 및 유전적 다양성. 한국생태학회지 27: 257-261.
최혁재, 오병운, 장창기. 2003. 부추속(부추과) 미기록 식물 1종 : 강부추. 식물분류학회지 33: 295-301.
최혁재. 2009. 한국 및 중국 동북부산 부추속(부추과)의 계통분류학적 연구. 충북대학교 이학박사학위 논문.
최혜진. 2009. 동위도상 동, 서해안 해안림의 식물상 및 임분구조에 관한 연구. 강원대학교 농학석사학위 논문.
최홍근(외). 2009. 멸종위기 수생식물인 순채와 물부추속에 대한 대량증식 및 복원기술개발에 관한 연구. 환경부.
태경환, 이은혜, 고성철. 1997. 한국산 사철란속의 형태학적 및 세포학적 형질에 의한 계통분류학적 연구. 식물분류학회지 27: 89-116.
태경환, 황승현, 양은재, 이재승. 2009. 가시딸기(*Rubus hongnoensis* Nakai)의 외부형태학적 형질에 기초한 분류학적 재검토. 한국자원식물학회지 22: 473-476.
하강수. 2010. 희귀멸종식물 애기등의 특성과 식생구조에 관한 연구. 진주산업대학교 농학석사학위 논문.
한국양치식물연구회. 2005. 한국양치식물도감. 지오북.
한무석, 변광옥. 2003. 제주 특산식물인 제주황기의 기내 증식. 산림 2003(9): 113-115.
한무석. 2011. 조직배양을 통한 희귀, 멸종위기 보호수종 시로미 증식기술. 산림 2011(6): 64-66
한상돈, 홍용표, 권해연, 양병훈, 김찬수. 2005. 들쭉나무 격리잔존 2개 집단의 유전변이. 한국임학회지 94: 209-213.
허성두, 이갑연, 박완근, 이석우, 문흥규, 김찬수, 홍용표, 권해연, 양병훈. 2008. 희귀 산림유전자원 보존 연구. 함백산 땃두릅나무 등 소멸위기 유전자원을 중심으로. 국립산림과학원.
현진오(외). 2006. 소백산, 덕유산 멸종위기식물원 조성방안에 관한 연구. 환경부.
현진오(외). 2007. 설악산, 속리산 멸종위기식물원 조성방안 수립을 위한 연구. 환경부.
현진오(외). 2008. 주왕산 멸종위기식물원 조성방안연구. 환경부.
현진오. 1988. 한국산 산앵도나무속 식물의 분류. 서울대학교 이학석사학위 논문.
현진오. 2002. 한반도 보호식물의 선정과 사례연구. 순천향대학교 이학박사학위 논문.
현진오. 2009. 새로 발견된 북방계 식물. 나도여로, 장백제비꽃, 큰잎쓴풀. 월간 산림 2009(9): 51-53.
현진오. 2010. 사라져가는 우리꽃. 자연과생태.

식물_적색목록_본문.indd 370 2012-10-10 오전 9:48:54

현창우, 김영동. 2008. *Berberis amurensis* complex의 형태 변이 분석. 식물분류학회지 38: 93–109.
현화자. 2011. 제주고사리삼의 생장 특성 및 식생 구조. 제주대학교 이학박사학위 논문.
홍경락, 조경진, 박유헌, 허성두, 홍영표, 강범용. 2000. 국내 가시오갈피 군락의 유전변이 분석. 한국임학회지 89: 645–654.
홍문표. 2004. 설악산 삼림식생의 생태학적 연구. 건국대학교 이학박사학위 논문.
홍행화, 임형탁, 장길훈, 고경남, 이영일, 정종권, 김종선. 2009. 신안새우난초(난초과): 한반도 미기록종. 식물분류학회지 39: 292–295.
홍행화, 임형탁, 홍성각. 1999. 산닥나무속 1종(팥꽃나무과): 거문도닥나무. 식물분류학회지 29: 391–396.
환경부. 2009. 전국자연환경조사 보고서(부여).
환경부, 국립환경연구원. 2002. 동강 유역 생태계조사 보고서.
황경애. 2005. 한국산 향유속(*Elshotzia* Willd.) 식물의 형태 및 분자적 계통 분류. 이화여자대학교 이학석사학위 논문.
황규진. 2006. 한국산 백미속(*Cynanchum*) 식물의 분류학적 연구. 영남대학교 이학석사학위 논문.
황환주. 1998. 한국 자생 진달래속 식물의 분류학적 연구. 서울대학교 농학박사학위 논문.
Allen, D. 2011. *Limnophila aromatica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Carruthers, T.J.B., F.T. Short, M. Waycott, G.A. Kendrick, J.W. Fourqurean, A. Callabine, W.J. Kenworthy, and W.C. Dennison. 2010. *Halophila nipponica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Carruthers, T.J.B., F.T. Short, M. Waycott, G.A. Kendrick, J.W. Fourqurean, A. Callabine, W.J. Kenworthy and Dennison, W.C. 2010. *Zostera japonica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Chang, C.–S. 2007. Rhamnaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul, seoul.
Chen, X., S. Liang, J. Xu and M.N. Tamur. 2000. Liliaceae. In: Flora of China, Vol. 24. (Wu, Z. and P.H. Raven eds.) Science Press. Beiking.
Chen, X., S.W. Gale and P.J. Cribb. 2009. *Gastrodia.* In: Flora of China, Vol. 25. Science Press. Beiking. http://flora.huh.harvard.edu/china/pdf/PDF25/Gastrodia.pdf
Choi, B.–H. 2007. Fabaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Choi, H.–K. 2007. Cucurbitaceeae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Choi, H.–K., J. Jung and C. Kim. 2008. Two new species of *Isoetes* (Isoetaceae) from Jeju Island, South Korea. J. Pl. Biol. 51: 354–358.
Choi, K. 2007. *Stellaria*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Chung, M.G. and H.G. Chung. 1994. Allozyme Diversity and Population Genetic Structure in Korean endemic plant species. II. *Hosta yingeri* (Liliaceae). J. Plant Biol. 37: 141–149.
Conifer Specialist Group 1998. *Picea jezoensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2
Conifer Specialist Group 1998. *Pinus koraiensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

식물_적색목록_본문.indd 371 2012-10-10 오전 9:48:54

Conifer Specialist Group 1998. *Pinus pumila*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Eastern Arc Mountains and Coastal Forests CEPF Plant Assessment Project Participants 2009. *Fuirena ciliaris*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Gupta, A.K. 2011. *Blyxa aubertii*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Hiroe, M. 1970. Umbelliferae of the World. Ariake Book Co., Tokyo.

Hong, D., K. Pan and N.J. Turland. 2001. Paeoniaceae. In: Flora of China, Vol. 6 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong eds.) Science Press. Beiking.

Hong, H.-H., W.-G. Kim and H.-T. Im. 2006. Validation of *Prunus choreiana* (Rosaceae). Korean J. Pl. Taoxn. 36: 257-262.

Hong, K.N. 2011. A taxonomic study on the genus *Carpesium* L. in Korea. Dissertation for MS at Andong University.

Hong, S.-P. 2007. *Gypsophila*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Huh, M.K. 2006. Population Genetic Structure of *Potentilla discolor* Bunge, Rosaceae in Korea. J. Life Sci. 16: 898-903.

Hyun, J.-O., Y. Lim and H. Shin. 2003. Validation of *Orobanche filicicola* (Orobanchaceae) from Korea. Novon 13: 64-67.

Im, H.-T. 2007. *Echinops*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Jang, C.-G., B.-U. Oh and Y.-S. Kim. 1998. A new species of *Polygonatum* from Korea: *P. grandicaule* Y.S. Kim, B.H. Oh and C.G. Jang. Korean. J. Pl. Taxon. 28: 41-47.

Jang, C.-G., B.-U. Oh and Y.-S. Kim. 1998. A new species of *Polygonatum* from Korea: *P. infundiflorum*. Korean. J. Pl. Taxon. 28: 209-215.

Jung, Y.-H. and M.-Y. Oh. 2004. Genetic variations in *Goodyera velutina* (Orchidaceae) on Jeju Island, Korea, as determined by single stranded conformation polymorphism analysis. Korean J. Genetics 26: 345-350.

Kim, C., J. Jung, H.R. Na, S.W. Kim, W. Li, Y. Kadono, H. Shin and H.-K. Choi. 2011. Population Genetic Structures of the Endangered *Brasenia schreberi* in South Korea Based on Nuclear Ribosomal Spacer and Chloroplast DNA sequences. J. Plant Biol. 55: 81-91.

Kim, C.-H. 2007. Chloranthaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.

Kim, C.-H. and B.-Y. Sun. 2007. Aspleniaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Kim, C.-H. and B.-Y. Sun. 2007. Athyriaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Kim, C.H., B.-Y. Sun and C.-W. Park. 2007. *Dryopteris*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Kim, C.-S., J.-G. Koh, M.-O. Moon and S.-Y. Kim. 2008. *Hypoxis aurea* Lour. (Hypoxidaceae): a rare species from Jeju Island which is rediscovered seventy years after its first collection in Korea. Korean. J. Plant

식물_적색목록_본문.indd 372 2012-10-10 오전 9:48:55

Res. 21: 226–229.
Kim, K.–J. 2007. Senecioneae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Kim, T.J. 2007. Viburnaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Kim, Y., C.S. Chang, C.S. Kim and M. Gardner. 2011. *Abies koreana*. In; IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2(http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/31244/0)
Kim, Y., C.S. Chang, H. Lee and M. Gardner. 2011. *Thuja koraiensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2(http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/31245/0)
Kim, Y.–D. 2007. Boraginaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Kim, Y.–D. 2007. Loganiaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Kim, Y.–D. 2007. Saxifragaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Ko, S.C. 2007. Alangiaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee.
Ko, S.–C., D.–B. Lee, Y.–H. Shin and K.–H. Tae. 2006. *Arisaema thunbergii* subsp. *geomundoense* S.C. Ko(Araceae), a new subspecies from Korea. Korean. J. Pl. Taxon. 36: 209–216.
Kumar, B. 2011. *Commelina diffusa*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Kumar, B. 2011. *Fimbristylis dipsacea*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Kumar, B. 2011. *Fimbristylis schoenoides*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Lansdown, R. 2011. *Limnophila sessiliflora*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.
Lee, B.–Y. 2007. *Carlesia*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Lee, N.S. 2007. *Aletris*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Lee, N.S. 2007. *Taeniophyllum*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Lee, N.S. 2007. *Tipularia*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Lee, S. and C.–S. Kim. *Prunus*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Lee, W.–B. 2007. Asclepiadaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.
Lee, Y.N. 1998. New taxa on Korean flora(6). Korean. J. Plant Taxon. 28: 25–39.
Lee, Y.N. 2004. *Veronica pusanensis* Y. Lee, sp. nov. Bull. Korea Pl. Res. 4: 16–17.
Li, A., A.E. Gravovskya–Borodina, S.–P. Hong, J. McNeill, H. Ohba, C.–W. Park. 2003. *Polygonun*. In: Flora of China, Vol. 5 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong eds.) Science Press. Beiking.
Liang, S and N.J. Nurland. 2000. *Aletris*. In: Flora of China, Vol. 24. (Wu, Z. and P.H. Raven eds.) Science Press. Beiking.
Lim, Y., S.–T. Na, S.–J. Lee, K.H. Cho and H. Shin. 2008. Spatial distribution patterns and implications for

식물_적색목록_본문.indd 373 2012-10-10 오전 9:48:55

conservation of Scrophularia takesimensis (Scrophularaceae), an Endangered Endemic species on Ulleung Island, Korea. J. Pl. Biol. 51: 213–220.

Nakai, T. 1914. Flora of Saishu and Kwan Islands.

Nakai, T. 1935. Notulae ad Plantase Japoniae & Koreae XLVIII. Bot. Mag. Tokyo 49: 579–587.

Nakai, T. 1942. Notulae ad Plantas Asiae Orientalis(XXI). J. Jap. Bot. 18: 421–437.

Oh, S.–H. 2002. A Systematic Study of Tribe Neillieae (Rosaceae). Ph.D. dissertation of University of California, Davis.

Oh, S.–H., L. Chen, S.–H. Kim, Y.–D. Kim and H. Shin. 2010. Phylogenetic relationship of *Physocarpus insularis* (Rosaceae) endemic on Ulleung Island: Implications for conservation biology. J. Plant Biol. 53: 94–105.

Oh, Y.C. 2007. Cyperaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Paik, W.K. 2007. Gentianaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Pak, J.–H. 2007. Cichorinae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Park, C.–W. 2007. *Primula*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Park, C.–W. 2007. *Rumex*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Park, C.–W. and S.–P. Hong. 2007. Polygonaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Park, C.–W. 2007. The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Park, M.S. 2012. A systematic study of the genus *Artemisia* (Asteraceae) in Korea. Ph.D dissertation of Andong University.

Rho, J.–H. 2003. The study on flora and distribution characteristics of Orchidaceae on Moor. J. Environmental Sciences 12: 179–184.

Seto, O. 1978. A list of water plants collected by Dr. S. Miki. Special Publication from the Osaka Museum. Nat. Hist. 10: 1–42.

She, M. and M.F. Watson. 2005. *Carlesia*. In: Flora of China, Vol. 14 (Wu, Z., P.H. Raven and D. Hong, eds.) Science Press. Beiking.

Shin, H. K.–H. Cho and Y.S. Oh. 2002. *Zostera geogeensis*, a new species of seagrass from Korea. Algae 17: 71–74.

Shin, H., Oh, Y.S., Choi, G.H. 1993. Taxanomic examination of Korean seagrass I: Morphology and distribution of the genus *Phyllospadix* (Zosteraceae). K. J. Pants Tax. 23: 189–199.

Shin, H., Y.–D. Kim and S.–H. Oh. 2011. A new combination in *Spiraea* (Rosaceae) from Ulleung Island, Korea. Novon 21: 373–374.

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Phyllospadix iwatensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

식물_적색목록_본문.indd 374 2012-10-10 오전 9:48:55

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Phyllospadix japonicus*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera asiatica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera caespitosa*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera caulescens*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Short, F.T. and M. Waycott. 2010. *Zostera geojeensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

Son, B. 2011. Marine algal flora of the south-west coast, Korea. Ph.D. dissertation of Jeonnam National University.

Son, K.N.(ed.) 2005. Red Data Book of DPR Korea. MAB National Committee of DPR Korea.

Son, S.-W, B.-C, Lee, H.-H. Yang and Y.-J Seol. 2011. Distribution of five rare plants in Korea. Korean. J. Pl. Taxon 41: 280-286.

Suh, Y. 2007. Paeoniaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Suh, Y. 2007. *Thymus*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Sun, B.-Y. 2007. Cupressaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Sun, B.-Y. 2007. *Equisetum*. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Sun, B.-Y. 2007. Lycopodiaceae. In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Sun, B.-Y. 2007. Ophioglossaceae, In: The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee, Seoul.

Tamura, M.N., S. Fuse, N.S. Lee, J.O. Kim, J. Yamashita and T. Ishii. 2011. Biosystematic studies on the family Tofieldiaceae III. Classification *Tofieldia nuda* into three species and three varieties. Taxon 60: 1339-1348.

Yamazaki, I. 2002. On *Tofieldia nuda* Maxim. and *T. coccinea* Richardon. J. Jap. Bot. 77: 299-303.

Yang, W.J., L.Q. Li, and L. Xie. 2009. A revision of *Clematis* sect. *Atragene* (Ranunculaceae). J. Syst. Evol. 47: 552-580.

Yonekura, K. 2006. Polygonaceae. In: Flora of Japan, IIa. (Iwatsuki, K., D.E. Boufford and H. Ohba eds.) Kodansha Ltd. Tokyo.

Zhuang, X. 2011. *Blyxa japonica*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2.

식물_적색목록_본문.indd 375 2012-10-10 오전 9:48:55

8. 찾아보기

8.1. 국명 찾아보기

가는다리장구채 146
가는대나물 308
가는잎개별꽃 147
가는잎산들깨 308
가는잎향유 148
가문비나무 149
가새잎꼬리풀 307
가시딸기 272
가시연꽃 150
가시오갈피 151
가침박달 272
각시수련 32
각시제비꽃 308
갈매기란 256
갈사초 308
강부추 309
강화황기 331
개가시나무 152
개느삼 153
개대황 309
개박쥐나물 274
개박하 309
개벼룩 309
개병풍 154
개부싯깃고사리 155
개불알꽃 89
개석송 156
개쇠뜨기 310
개쓴풀 272
개잠자리난초 272
개정향풀 157
개제비란 297
개족도리풀 310
개종용 273
개지치 310
개차고사리 310
개톱날고사리 158
개통발 60
개회향 273
갯금불초 273
갯대추나무 61
갯봄맞이 159
갯지치 311
갯취 160
갯활량나물 297
거문도닥나무 256
거미란 297
거제딸기 311
거제물봉선 161
거지딸기 273
검은도루박이 312
검은별고사리 312
검정방동산이 297
검팽나무 312
게바다말 274
계곡고사리 311
고추냉이 298
골고사리 274
곶섬잔고사리 256
광릉요강꽃 33
구름나리란 142
구름떡쑥 62
구름병아리난초 162
구름송이풀 298
구상나무 63
구상난풀 274
구슬개고사리 312
구와말 275
국화방망이 256
금강봄맞이 64

식물_적색목록_본문.indd 376 2012-10-10 오전 9:48:55

금강제비꽃 275
금강초롱꽃 275
금붓꽃 275
금새우난초 163
금자란 65
금털고사리 257
기생꽃 164
긴갯금불초 313
긴꽃고사리삼 257
긴잎갈퀴 313
긴잎꿩의다리 165
긴잎별꽃 313
긴흑삼릉 257
깃고사리 313
깔끔좁쌀풀 166
깽깽이풀 257
께묵 258
꼬리겨우살이 276
꼬리말발도리 167
꼬마냉이 314
꼬마은난초 168
꼭지연잎꿩의다리 258
꽃꿩의다리 169
꽃대 298
꽃장포 314
꿩고사리 298
끈끈이귀개 170
끈끈이장구채 276
끈끈이주걱 276
끈적쥐꼬리풀 299
나도국수나무 276
나도범의귀 66
나도수정초 277
나도승마 67
나도씨눈란 314
나도여로 34
나도은조롱 258
나도제비란 258
나도풍란 35
나사미역고사리 277
낙지다리 277
난장이붓꽃 277
난장이이끼 259
날개하늘나리 68
남가새 69
남개연 171
남방바람꽃 172
남흑삼릉 314
낭독 299
냇씀바귀 299
넓은잎말 173
넓은잎제비꽃 70
노란별수선 315
노랑돌쩌귀 198
노랑만병초 71
노랑무늬붓꽃 278
노랑붓꽃 174
노랑투구꽃 175
노랑팽나무 315
누른종덩굴 315
눈썹고사리 36
눈잣나무 176
눈측백나무 177
눈향나무 278
느리미고사리 178
늦둥굴레 316
다북떡쑥 72
다시마고사리삼 299
단양쑥부쟁이 73
단풍딸기 316
단풍박쥐나무 316
담팔수 259
닻꽃 179
대구돌나물 180
대구사초 316
대성쓴풀 74
대암사초 75
대청부채 76

식물_적색목록_본문.indd 377 2012-10-10 오전 9:48:55

대흥란 77
덩굴꽃마리 278
덩굴모밀 278
덩굴민백미꽃 259
덩굴옻나무 181
덩굴용담 279
도깨비부채 279
도라지모시대 317
독미나리 182
돌방풍 317
돌좀고사리 279
동강할미꽃 183
두메개고사리 184
두메닥나무 185
두메대극 279
두메부추 259
두잎감자난초 78
두잎약난초 37
둥근잎꿩의비름 280
둥근잎택사 186
들바람꽃 317
들쭉나무 187
들통발 188
등포풀 79
땃두릅나무 189
땅귀개 280
땅나리 280
떡조팝나무 80
마키노국화 317
만년콩 38
만리화 190
만병초 280
만주바람꽃 281
만주송이풀 81
말나리 281
망개나무 281
매화마름 191
매화오리나무 300
먹넌출 82
먹쇠채 318
모데미풀 192
모새달 281
목련 282
무등풀 300
무엽란 83
무주나무 84
물고랭이 260
물고사리 193
물까치수염 85
물꼬리풀 318
물석송 300
물엉겅퀴 260
물여뀌 194
물잔디 282
미선나무 195
미역고사리 282
민구와말 300
바늘까치밥나무 318
바늘명아주 260
바늘엉겅퀴 260
바람꽃 196
바위솜나물 282
바위틈고사리 318
바이칼바람꽃 319
박달목서 197
밤일엽아재비 86
방울난초 39
방울새란 261
백두사초 319
백량금 283
백부자 198
백서향 261
백양꽃 199
백양더부살이 87
백운기름나물 301
백운란 40
백작약 261
버들말즘 319

식물_적색목록_본문.indd 378 2012-10-10 오전 9:48:55

버들일엽 200
버들잎엉겅퀴 319
버어먼초 88
벌깨풀 320
벌레먹이말 301
범부채 283
벼룩아재비 320
변산바람꽃 283
병아리다리 201
병아리풀 320
보춘화 283
복사앵도나무 320
복주머니란 89
복천물통이 321
봉래꼬리풀 90
부산꼬리풀 320
부채붓꽃 91
분홍바늘꽃 202
분홍장구채 203
붉은골풀아재비 301
붉은사철란 262
붓순나무 262
비고사리 301
비늘석송 92
비로용담 93
비비추난초 262
비양나무 94
비자란 95
빌레나무 321
뻐꾹나리 284
사철란 284
산개나리 204
산고사리삼 284
산국수나무 321
산닥나무 262
산들깨 321
산마늘 263
산물봉선 161
산부싯깃고사리 322
산분꽃나무 322
산작약 41
산중개고사리 322
산진달래 302
산토끼꽃 284
산흰쑥 322
삼백초 96
삼지구엽초 285
새깃아재비 205
새박 285
새우난초 285
새우말 285
서울개발나물 42
석곡 97
석장풀 88
선녀고사리 302
선둥굴레 323
선백미꽃 263
선제비꽃 43
선투구꽃 323
설앵초 323
섬개야광나무 44
섬광대수염 98
섬국수나무 45
섬꽃마리 323
섬꿩고사리 206
섬남성 286
섬다래 207
섬말나리 286
섬매발톱나무 324
섬바위장대 46
섬백리향 324
섬사철란 263
섬시호 99
섬오갈피 208
섬자리공 100
섬잔고사리 209
섬잔대 324
섬쥐깨풀 325

식물_적색목록_본문.indd 379 2012-10-10 오전 9:48:55

섬천남성 302
섬향나무 325
섬현삼 101
섬현호색 102
섬회나무 303
성널수국 325
성주풀 103
세뿔투구꽃 210
소귀나무 264
소란 325
소엽풀 211
손고비 264
손바닥난초 212
솔나리 286
솔붓꽃 213
솔송나무 286
솔잎가래 214
솔잎란 104
솜아마존 105
솜양지꽃 287
쇠고사리 264
쇠하늘지기 303
수거머리말 264
수수새 287
수염마름 215
수정난풀 287
순채 216
숟갈일엽 217
숫돌담고사리 218
숲바람꽃 265
승마 106
시로미 219
시베리아살구나무 326
신안새우난초 326
실꽃풀 287
실사리 107
실통발 303
쑥방망이 265
쑥부지깽이 326
씨눈난초 326
아마풀 220
알록큰봉의꼬리 221
암공작고사리 108
암매 47
애기가물고사리 327
애기거머리말 222
애기담배풀 327
애기더덕 48
애기등 288
애기물꽈리아재비 265
애기버어먼초 109
애기사철란 223
애기석장풀 109
애기송이풀 224
애기앉은부채 288
애기천마 110
야고 288
약난초 265
양뿔사초 304
어리병풍 288
여뀌잎제비꽃 304
여름새우난초 225
여우꼬리풀 304
연영초 289
연잎꿩의다리 111
연화바위솔 289
염주사초 327
영아리난초 327
영주치자 289
올챙이솔 266
올챙이자리 226
옹굿나물 328
왕거머리말 266
왕고사리 328
왕과 328
왕다람쥐꼬리 112
왕둥굴레 289
왕벚나무 113

식물_적색목록_본문.indd 380 2012-10-10 오전 9:48:55

왕자귀나무 227
왕제비꽃 114
왜개연 228
왜구실사리 290
왜박주가리 328
외잎쑥 304
우단석위 329
울릉국화 115
원지 266
월귤 229
위도상사화 290
으름난초 230
이노리나무 116
이른범꼬리 329
이삭귀개 290
이삭단엽란 231
이삭마디풀 329
이삭바꽃 330
이삭봄맞이 305
이삭송이풀 305
이팝나무 290
인삼 330
일엽아재비 267
자란 290
자반풀 330
자주땅귀개 232
자주솜대 291
자주황기 233
작은황새풀 330
장백제비꽃 117
전주물꼬리풀 118
정선황기 331
정향풀 119
제비꼬리고사리 234
제비동자꽃 120
제비붓꽃 235
제주고사리삼 49
제주무엽란 121
제주물부추 331
제주방울란 331
제주산버들 122
제주상사화 123
제주하늘지기 305
제주황기 50
조도만두나무 331
조름나물 236
좀갈매나무 51
좀다람쥐꼬리 237
좀도깨비사초 332
좀마디거머리말 124
좀미역고사리 332
좀어리연꽃 125
좀향유 332
좁은잎덩굴용담 238
좁은잎말 126
좁은잎흑삼릉 305
주걱댕강나무 291
주걱비름 291
주걱일엽 267
주름고사리 267
주름나도고사리삼 332
주름제비란 292
죽백란 52
죽절초 127
줄고사리 333
줄댕강나무 128
줄석송 306
지네발란 129
지느러미고사리 306
지리바꽃 292
지리산개별꽃 333
지리산오갈피 292
지치 292
진노랑상사화 130
진주고추나물 131
진퍼리개고사리 239
진퍼리까치수염 333
진퍼리잔대 132

식물_적색목록_본문.indd 381 2012-10-10 오전 9:48:55

차걸이란 53
차꼬리고사리 267
참나무겨우살이 268
참물부추 240
참작약 306
참좁쌀풀 293
창고사리 133
창포 293
채고추나물 268
채진목 134
처진물봉선 161
천마 293
청닭의난초 268
청사조 135
초령목 136
초종용 293
측백나무 294
층층고란초 241
층층둥굴레 268
칠보치마 137
콩짜개란 242
콩팥노루발 243
큰구와꼬리풀 307
큰닭의장풀 333
큰물개구리밥 307
큰바늘꽃 244
큰방울새란 269
큰솔나리 334
큰솜털고사리 245
큰연영초 138
큰옥매듭풀 334
큰잎쓴풀 246
큰절굿대 334
큰제비고깔 269
큰처녀고사리 269
큰톱지네고사리 270
키큰산국 270
탐라란 54
탐라벚나무 334
탐라별고사리 335
털개불알꽃 55
털복주머니란 55
털비늘고사리 335
털사철란 270
털연리초 335
토끼고사리 335
톱바위취 336
톱지네고사리 336
통발 336
파초일엽 139
포기거머리말 247
푸른하늘지기 337
풍도둥굴레 337
풍란 56
피뿌리풀 337
한계령풀 248
한들고사리 337
한라개승마 294
한라구절초 140
한라꽃장포 338
한라돌쩌뀌 294
한라물부추 338
한라벚나무 338
한라산참꽃나무 307
한라새둥지란 338
한라솜다리 57
한라송이풀 141
한라옥잠난초 142
한라장구채 58
한라제비란 143
한라천마 339
한란 59
해녀콩 249
해변노간주 339
해오라비난초 144
해호말 339
햇사초 294
향나무 250

식물_적색목록_본문.indd 382 2012-10-10 오전 9:48:55

호랑가시나무 295
혹난초 251
홍노족제비고사리 340
홍도까치수염 145
홍도서덜취 252
홍월귤 253
황근 254
흑난초 255
흑산도비비추 340
흑삼릉 270
흑오미자 340
흰땃딸기 295
흰인가목 295
흰제비란 295
흰참꽃나무 296

8.2. 학명 찾아보기

Abelia spathulata 291
Abelia tyaihyonii 128
Abeliophyllum distichum 195
Abies koreana 63
Aconitum austrokoreense 210
Aconitum chiisanense 292
Aconitum coreanum 198
Aconitum japonicum subsp. *napiforme* 294
Aconitum kusnezoffii 330
Aconitum sibiricum 175
Aconitum umbrosum 323
Acorus calamus 293
Actinidia rufa 207
Adenophora grandiflora 317
Adenophora palustris 132
Adenophora taquetii 324
Adiantum capillus-junonis 108
Aeginetia indica 288
Aerides japonicum 35
Alangium platanifolium 316
Albizia kalkora 227
Aldrovanda vesiculosa 301
Aletris fauriei 304
Aletris foliata 299
Allium longistylum 309
Allium microdictyon 263
Allium senescens 259
Allium thunbergii var. longistylum 309
Amelanchier asiatica 134
Amsonia elliptica 119
Anagallidium dichotomum 74
Anaphalis sinica var. *morii* 62
Anaphalis sinica var. *sinica* 72
Androsace cortusifolia 64
Anemone amurensis 317
Anemone baicalensis 319
Anemone flaccida 172
Anemone glabrata 319
Anemone narcissiflora 196
Anemone umbrosa 265
Apocynum lancifolium 157
Arabis serrata var. *hallaisanensis* 46
Arachniodes amabilis 264
Arachniodes mutica 335
Arctous alpinus var. *japonicus* 253
Ardisia crenata 283
Arisaema negishii 302
Arisaema takesimense 286
Artemisia sieversiana 322
Artemisia viridissima 304
Aruncus aethusifolius 294
Asarum maculatum 310
Asplenium antiquum 139
Asplenium normale 313

식물_적색목록_본문.indd 383 2012-10-10 오전 9:48:55

Asplenium oligophlebium 310
Asplenium prolongatum 218
Asplenium ruta-muraria 279
Asplenium scolopendrium 274
Asplenium tenerum 302
Asplenium trichomanes 267
Asplenium unilaterale 306
Asplenium wrightii 36
Aster altaicus var. *uchiyamae* 73
Aster fastigiatus 328
Astilboides tabularis 154
Astragalus davuricus 233
Astragalus koraiensis 331
Astragalus membranaceus var. *alpinus* 50
Astragalus sikokianus 331
Athyrium deltoidofrons 312
Athyrium epirachis 322
Athyrium sheareri 158
Athyrium spinulosum 184
Azolla japonica 307
Belamcanda chinensis 283
Berberis amurensis var. *quelpaertensis* 324
Berchemia berchemiifolia 281
Berchemia floribunda 82
Berchemia racemosa 135
Berchemia racemosa 82
Bletilla striata 290
Blyxa aubertii 226
Blyxa japonica 266
Botrychium robustum 284
Botrychium strictum 257
Brasenia schreberi 216
Bulbophyllum drymoglossum 242
Bulbophyllum inconspicuum 251
Bupleurum latissimum 99
Burmannia championii 109
Burmannia cryptopetala 88
Calanthe aristulifera 326
Calanthe discolor 285
Calanthe reflexa 225
Calanthe striata for. *sieboldii* 163
Caldesia parnassifolia 186
Canavalia lineata 249
Cardamine pseudowasabi 298
Cardamine tanakae 314
Carex capricornis 304
Carex chordorrhiza 75
Carex idzuroei 332
Carex ischnostachya 327
Carex ligulata var. *austrokoreensis* 308
Carex paxii 316
Carex peiktusani 319
Carex pseudochinensis 294
Carlesia sinensis 317
Carpesium rosulatum 327
Celtis choseniana 312
Celtis edulis 315
Centranthera cochinchinensis var. *lutea* 103
Cephalanthera erecta for. *subaphylla* 168
Ceratopteris thalictroides 193
Chamaegastrodia shikokiana 110
Chamerion angustifolium 202
Cheilanthes chusana 155
Cheilanthes fordii 155
Cheilanthes kuhnii 322
Chenopodium aristatum 260
Chionanthus retusus 290
Chionographis japonica 287
Chloranthus serratus 298
Chrysanthemum linearis 270
Cicuta virosa 182
Cimicifuga heracleifolia 106
Cirsium lineare 319
Cirsium nipponicum 260
Cirsium rhinoceros 260
Cleisostoma scolopendrifolium 129
Clematis chiisanensis 315
Clethra barbinervis 300

Codonopsis minima 48
Coeloglossum viride var. *virescens* 297
Colysis elliptica 264
Colysis simplicifrons 133
Commelina diffusa 333
Corydalis filistipes 102
Cotoneaster wilsonii 44
Crataegus komarovii 116
Cremastra appendiculata 265
Cremastra unguiculata 37
Crepidomanes amabile 259
Crypsinus veitchii 241
Cyclosorus dentatus 335
Cyclosorus interrupta 312
Cymbidium ensifolium 325
Cymbidium goeringii 283
Cymbidium kanran 59
Cymbidium lancifolium 52
Cymbidium macrorhizon 77
Cymbidium nipponicum 77
Cynanchum amplexicaule 105
Cynanchum inamoenum 263
Cynanchum japonicum 259
Cynoglossum zeylanicium 323
Cypripedium guttatum 55
Cypripedium japonicum 33
Cypripedium macranthon 89
Cyrtosia septentrionalis 230
Cystopteris fragilis 337
Daphne kiusiana 261
Daphne pseudomezereum var. *koreana* 185
Delphinium maackianum 269
Dendranthema coreanum 140
Dendranthema makinoi 317
Dendranthema zawadskii var. *lucidum* 115
Dendrobium moniliforme 97
Deparia okuboana 239
Deparia pterorachis 328
Deutzia paniculata 167
Diapensia lapponica var. *obovata* 47
Diarthron linifolium 220
Diplazium hachijoense 209
Diplazium nipponicum 256
Diplazium wichurae 267
Dipsacus japonicus 284
Dracocephalum rupestre 320
Drosera peltata var. *nipponica* 170
Drosera rotundifolia 276
Dryopteris cycadina 336
Dryopteris dickinsii 270
Dryopteris formosana 340
Dryopteris laeta 318
Dryopteris subexaltata 311
Dryopteris tokyoensis 178
Dysophylla stellata 318
Dysophylla yatabeana 118
Echinops latifolius 334
Echinosophora koreensis 153
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* 259
Elatostema densiflorum 321
Eleutherococcus divaricatus var. *chiisanensis* 292
Eleutherococcus gracilistylus 208
Eleutherococcus senticosus 151
Elsholtzia angustifolia 148
Elsholtzia minima 332
Empetrum nigrum var. *japonicum* 219
Epilobium angustifolium 202
Epilobium hirsutum 244
Epimedium koreanum 285
Epipactis papillosa 268
Equisetum palustre 310
Eranthis byunsanensis 283
Eriophorum gracile 330
Erysimum cheiranthoides 326
Euchresta japonica 38
Euonymus chibai 303
Euphorbia fauriei 279
Euphorbia pallasii 299

식물_적색목록_본문.indd 385 2012-10-10 오전 9:48:56

Euphrasia coreana 166
Euryale ferox 150
Exochorda serratifolia 272
Fimbristylis dipsacea 337
Fimbristylis ovata 303
Fimbristylis schoenoides 305
Fimbristylis verrucifera 337
Forsythia ovata 190
Forsythia saxatilis 204
Fragaria nipponica 295
Fuirena ciliaris 297
Galearis cyclochila 258
Galeola septentrionalis 230
Galium boreale 313
Gardenia insularis 289
Gastrochilus fuscopunctatus 65
Gastrochilus japonicus 54
Gastrodia elata 293
Gastrodia pubilabiata 339
Gastrodia verrucosa 339
Gentiana jamesii 93
Glaux maritima var. *obtusifolia* 159
Glochidion chodoense 331
Goodyera biflora 262
Goodyera maximowicziana 263
Goodyera repens 223
Goodyera schlechtendaliana 284
Goodyera velutina 270
Gymnadenia camtschatica 292
Gymnadenia conopsea 212
Gymnadenia cucullata 162
Gymnocarpium dryopteris 335
Gymnospermium microrrhynchum 248
Gypsophila pacifica 308
Habenaria chejuensis 331
Habenaria cruciformis 272
Habenaria flagellifera 39
Habenaria radiata 144
Halenia corniculata 179
Halophila nipponica 339
Hanabusaya asiatica 275
Haplopteris flexuosa 267
Herminium lanceum var. *longicrure* 326
Herminium monorchis 314
Hibiscus hamabo 254
Hololeion maximowiczii 258
Hosta yingeri 340
Huperzia cryptomeriana 112
Huperzia selago 237
Huperzia sieboldii 306
Hydrangea luteovenosa 325
Hylotelephium ussuriense 280
Hypericum attenuatum 268
Hypericum oliganthum 131
Hypodematium glanduloso-pilosum 257
Hypoxis aurea 315
Ilex cornuta 295
Illicium anisatum 262
Impatiens furcillata 161
Impatiens kojeensis 161
Iris dichotoma 76
Iris koreana 174
Iris laevigata 235
Iris minutoaurea 275
Iris odaesanensis 278
Iris ruthenica 213
Iris setosa 91
Iris uniflora var. *caricina* 277
Isoetes coreana 240
Isoetes hallasanensis 338
Isoetes jejuensis 331
Isopyrum manshuricum 281
Ixeris tamagawaensis 299
Jeffersonia dubia 257
Juniperus chinensis var. *chinensis* 250
Juniperus chinensis var. *sargentii* 278
Juniperus procumbens 325
Juniperus rigida var. *conferta* 339

식물_적색목록_본문.indd 386 2012-10-10 오전 9:48:56

Kirengeshoma koreana 67
Lamium takeshimense 98
Lasianthus japonicus 84
Lathraea japonica 273
Lathyrus palustris subsp. *pilosus* 335
Lecanorchis japonica 83
Lecanorchis kiusiana 121
Leontopodium hallaisanense 57
Leucanthemella linearis 270
Ligularia taquetii 160
Ligusticum tachiroei 273
Lilium callosum 280
Lilium cernuum 286
Lilium dauricum 68
Lilium distichum 281
Lilium hansonii 286
Lilium tenuifolium 334
Limnophila aromatica 211
Limnophila indica 300
Limnophila sessiliflora 275
Limosella aquatica 79
Lindsaea odorata var. *japonica* 301
Liparis auriculata 142
Liparis nervosa 255
Lithospermum arvense 310
Lithospermum erythrorhizon 292
Loranthus tanakae 276
Loxogramme duclouxii 217
Loxogramme grammitoides 267
Loxogramme salicifolia 200
Loxogramme saziran 217
Lychnis wilfordii 120
Lycopodiella cernua 300
Lycopodium annotinum 156
Lycopodium cernuum 300
Lycopodium complanatum 92
Lycopodium cryptomeriaum 112
Lycopodium selago 237
Lycopodium sieboldii 306
Lycoris chejuensis 123
Lycoris chinensis var. *sinuolata* 130
Lycoris sanguinea var. *koreana* 199
Lycoris uydoensis 290
Lysimachia coreana 293
Lysimachia fortunei 333
Lysimachia leucantha 85
Lysimachia pentapetala 145
Maesa japonica 321
Magnolia kobus 282
Malaxis monophyllos 231
Mankyua chejuense 49
Marsdenia tomentosa 258
Megaleranthis saniculifolia 192
Melothria japonica 285
Menyanthes trifoliata 236
Mertensia asiatica 311
Metanarthecium luteo-viride 137
Michelia compressa 136
Microsorum buergerianum 86
Microstylis monophylla 231
Mimulus tenellus 265
Mitella nuda 66
Mitrasacme alsinoides 320
Moehringia lateriflora 309
Monotropa hypopitys 274
Monotropa uniflora 287
Monotropastrum humile 277
Mosla chinensis 308
Mosla japonica 321
Mosla japonica var. *thymolifera* 325
Myrica rubra 264
Neillia uekii 276
Neofinetia falcata 56
Neottia hypocastanoptica 338
Neottianthe cucullata 162
Nepeta cataria 309
Nephrolepis cordifolia 333
Nervilia nipponica 327

식물_적색목록_본문.indd 387 2012-10-10 오전 9:48:56

Nuphar pumila var. *ozeense* 171
Nuphar pumila var. *pumila* 228
Nymphaea minima 32
Nymphoides coreana 125
Oberonia japonica 53
Omphalodes krameri 330
Ophioglossum pendulum 299
Ophioglossum petiolatum 332
Oplopanax elatus 189
Opulaster insularis 45
Oreocnide frutescens 94
Oreorchis coreana 78
Orobanche coerulescens 293
Orobanche filicicola 87
Orostachys iwarenge 289
Osmanthus insularis 197
Paeonia japonica 261
Paeonia lactiflora var. *trichocarpa* 306
Paeonia obovata 41
Paliurus ramosissimus 61
Panax ginseng 330
Parasenecio adenostyloides 274
Parasenecio pseudotamingasa 288
Pedicularis hallaisanensis 141
Pedicularis ishidoyana 224
Pedicularis mandshurica 81
Pedicularis spicata 305
Pedicularis verticillata 298
Penthorum chinense 277
Persicaria chinensis 278
Peucedanum hakuunense 301
Phacelurus latifolius 281
Phyllospadix iwatensis 285
Phyllospadix japonicus 274
Physocarpus amurensis 321
Phytolacca insularis 100
Picea jezoensis 149
Pinus pumila 176
Plagiogyria euphlebia 298
Plagiogyria japonica 206
Platanthera hologlottis 295
Platanthera japonica 256
Platanthera minor 143
Platycladus orientalis 294
Pogonia japonica 269
Pogonia minor 261
Polygala tatarinowii 320
Polygala tenuifolia 266
Polygonatum grandicaule 323
Polygonatum infundiflorum 316
Polygonatum odoratum var. *odoratum* 337
Polygonatum robustum 289
Polygonatum stenophyllum 268
Polygonum amphibium 194
Polygonum bellardii 334
Polygonum chinense 278
Polygonum polyneuron 329
Polygonum tenuicaule 329
Polypodium fauriei 277
Polypodium virginianum 332
Polypodium vulgare 282
Potamogeton alpinus 126
Potamogeton oxyphyllus 319
Potamogeton pectinatus 214
Potamogeton perfoliatus 173
Potentilla discolor 287
Primula modesta var. *hannasanensis* 323
Prunus choreiana 320
Prunus hallasanensis 338
Prunus longistylus 334
Prunus sibirica 326
Prunus yedoensis 113
Pseudocyclosorus subochthodes 234
Pseudolysimachion kiusianum var. *diamantiacum* 90
Pseudolysimachion pyrethrina 307
Pseudoraphis ukishiba 282
Pseudostellaria okamotoi 333

식물_적색목록_본문.indd 388 2012-10-10 오전 9:48:56

Pseudostellaria sylvatica 147
Psilotum nudum 104
Pteris cretica var. *albolineata* 221
Pterygocalyx volubilis 238
Pterygopleurum neurophyllum 42
Pulsatilla tongkangensis 183
Pyrola renifolia 243
Pyrrosia davidii 329
Quercus gilva 152
Ranunculus trichophyllus var. *kazusensis* 191
Rhamnus taquetii 51
Rhododendron aureum 71
Rhododendron brachycarpum 280
Rhododendron dauricum 302
Rhododendron saisiuense 307
Rhododendron tschonoskii 296
Rhus ambigua 181
Rhynchospora rubra 301
Ribes burejense 318
Rodgersia podophylla 279
Rosa koreana 295
Rubus hongnoensis 272
Rubus longisepalus var. *tozawai* 311
Rubus palmatus 316
Rubus sorbifolius 273
Rumex longifolius 309
Saccolabium matssuran 65
Salix blinii 122
Salomonia oblongifolia 201
Sarcandra glabra 127
Saururus chinensis 96
Saussurea polylepis 252
Saxifraga punctata 336
Schisandra repanda 340
Scirpus nipponicus 260
Scirpus sylvaticus 312
Scleria mutoensis 300
Scorzonera austriaca subsp. *glabra* 318
Scrophularia takesimensis 101
Sedum tosaense 291
Selaginella helvetica 290
Selaginella sibirica 107
Senecio argunensis 265
Silene capitata 203
Silene fasciculata 58
Silene jenisseensis 146
Silene koreana 276
Sinosenecio koreanus 256
Smilacina bicolor 291
Sophora koreensis 153
Sorghum nitidum 287
Sparganium erectum 270
Sparganium fallax 314
Sparganium hyperboreum 305
Sparganium japonicum 257
Spiraea chartacea 80
Spiraea insularis 45
Stellaria longifolia 313
Stellera chamaejasme 337
Stimpsonia chamaedroides 305
Stuckenia pectinata 214
Swertia diluta var. *tosaensis* 272
Swertia wilfordii 246
Symplocarpus nipponicus 288
Taeniophyllum aphyllum 297
Taxillus yadoriki 268
Tephroseris phaeantha 282
Thalictrum coreanum 111
Thalictrum ichangense 258
Thalictrum petaloideum 169
Thalictrum simplex var. *brevipes* 165
Thelypteris quelpaertensis 269
Thermopsis lupinoides 297
Thladiantha dubia 328
Thrixspermum japonicum 95
Thuja koraiensis 177
Thuja orientalis 294
Thymus quinquecostatus var. *magnus* 324

식물_적색목록_본문.indd 389 2012-10-10 오전 9:48:56

Tillaea aquatica 180
Tipularia japonica 262
Tofieldia fauriei 338
Tofieldia nuda 314
Tofieldia yoshiiana var. *kanwonensis* 314
Trachomitum lancifolium 157
Trapella sinensis var. *antennifera* 215
Tribulus terrestris 69
Tricyrtis macropoda 284
Trientalis europaea subsp. *arctica* 164
Trigonotis icumae 278
Trillium camschatcense 289
Trillium kamtschaticum 289
Trillium tschonoskii 138
Tripterospermum japonicum 279
Tsuga sieboldii 286
Tylophora floribunda 328
Utricularia bifida 280
Utricularia caerulea 290
Utricularia intermedia 60
Utricularia japonica 336
Utricularia minor 303
Utricularia pilosa 188
Utricularia racemosa 290
Utricularia uliginosa 232
Utricularia yakusimensis 232
Vaccinium uliginosum 187
Vaccinium vitis-idaea 229
Veronica kiusiana var. *diamantica* 90
Veronica pusanensis 320
Veronica pyrethrina 307
Vexillabium yakushimense var. *nakaianum* 40
Viburnum burejaeticum 322
Viola biflora 117
Viola boissieuana 308
Viola diamantiaca 275
Viola mirabilis 70
Viola raddeana 43
Viola thibaudieri 304
Viola websteri 114
Wasabia koreana 298
Wedelia chinensis 313
Wedelia prostrata 273
Wikstroemia ganpi 256
Wikstroemia trichotoma 262
Wisteria japonica 288
Woodsia glabella 245
Woodsia hancockii 327
Woodwardia japonica 205
Zabelia tyaihyonii 128
Zostera asiatica 266
Zostera caespitosa 247
Zostera caulescens 264
Zostera geojeensis 124
Zostera japonica 222
Zygadenus sibiricus 34

식물_적색목록_본문.indd 390 2012-10-10 오전 9:48:56

식물_적색목록_본문.indd 391 2012-10-10 오전 9:48:56

Red Data Book 5

한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집
관속식물
Red Data Book of
Endangered Vascular Plants in Korea

발행일 | 2012년 6월
발행인 | 국립생물자원관장 안연순
발행처 | 국립생물자원관

주소 | 인천 서구 경서동 종합환경연구단지(우편번호 404-170)
전화 | 032)590-7118
팩스 | 032)590-7040
편집·제작 | 자연과생태

ⓒ국립생물자원관 2012

정부간행물번호 11-1480592-000295-01

ISBN 978-89-94555-68-3 94470(세트)
978-89-97462-44-5 93400

식물_적색목록_본문.indd 392 2012-10-10 오전 9:48:56