

강원도 설악산의 식물상¹

홍문표^{2*} · 이호준³ · 전영문⁴ · 홍보람⁵

Flora of Mt. Seorak, Gangwon-do¹

Moon-Pyo Hong^{2*}, Ho-Joon Lee³, Young-Moon Chun⁴, Bo-Ram Hong⁵

요약

설악산에 자생하는 관속식물상을 1984년부터 2010년까지 조사한 결과, 총 109과 463속 814종 1아종 122변종 57품종 총 994분류군이 분포하는 것으로 확인되었다. 조사된 994분류군 중 한국특산식물은 53분류군, 희귀 및 멸종위기식물은 60분류군, 식물구계학적 특정종은 V등급 42분류군, IV등급 27분류군, III등급 58분류군, II등급 57분류군, I등급 64분류군 등 총 248분류군이 분포하였다. 그리고 귀화식물은 60분류군이 확인되었는데 국화과가 전체의 31.7%로 가장 높게 분포하였으며, 귀화율은 6.0%로 나타났다. 또한 생활형조성은 반지중식물(27.6%), 지중식물(25.0%), 지상식물(21.8%) 등이 높게 나타났다.

주요어: 관속식물, 특산식물, 희귀 및 멸종위기식물, 귀화식물, 생활형

ABSTRACT

The vascular flora of Mt. Seorak had been researched from 1984 to 2010, and this research revealed 994 taxa in total, including 814 species, 1 subspecies, 122 varieties and 57 forms in 463 genera, 109 families. Among them were 53 taxa of Korean endemic species, 60 taxa of rare and endangered species, and 248 taxa of specially designated species in view of floristics by the Ministry of Environment, which includes 42 taxa of grade V, 27 taxa of grade IV, 58 taxa of grade III, 57 taxa of grade II, and 64 taxa of grade I. With regard to the naturalized plants, 60 taxa were recognized, and Compositae taxa was distributed in highest ratio, accounting for 31.7%, and naturalization ratio was found to be 6.0%. Furthermore, hemicryptophytes (27.6%), geophytes (25.0%) and phanerophytes (21.8%) showed high proportional ratio in life form spectrum.

KEY WORDS: *VASCULAR PLANTS, ENDEMIC PLANTS, RARE & ENDANGERED PLANTS, NATURALIZED PLANTS, LIFE FORM*

1 접수 2010년 4월 19일, 수정(1차: 2010년 8월 28일, 2차: 2010년 8월 29일), 게재확정 2010년 8월 30일

Received 19 April 2010; Revised(1st: 28 August 2010, 2nd: 29 August 2010); Accepted 30 August 2010

2 강릉원주대학교 환경문제연구소 Center for Environmental Research, Gangneung-Wonju National University, Gangneung (210-702), Korea

3 건국대학교 생물학과 Dept. of Biology, Konkuk University, Seoul(143-701), Korea

4 순천대학교 기초과학연구소 Research Institute of Basic Sciences, Suncheon National University, Suncheon(540-742), Korea

5 강릉원주대학교 생물학과 Dept. of Biology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung(210-702), Korea

* 교신저자 Corresponding author(camillus718@hanmail.net)

서론

본 연구의 대상지역인 설악산은 한반도의 축을 이루는 백두대간의 중앙부에 위치하고 있어 북으로는 금강산을 거쳐 북한의 고원지대로 연결되고, 남으로는 오대산, 태백산을 거쳐 차령산맥, 소백산맥으로 이어지는 곳으로 지리적으로 중요한 지역이다. 설악산(1,708m)은 남한에서는 한라산(1,950m), 지리산(1,915m) 다음으로 높은 산으로 산세가 웅장하고 경관이 수려하며 자연의 보존상태가 양호하여 1965년에 천연보호구역 제171호로 지정되었고, 1970년에는 국립공원으로 지정되었으며, 1982년에는 UNESCO에 의해 우리나라 최초로 생물권보전지역으로 지정되는 등 학술적 가치가 큰 지역이다.

특히, 고도 변화에 따른 기온 감율(0.55℃/100m)을 고려한 설악산의 저지대와 산 정상과의 연평균기온의 차이는 약 9℃정도로 높은 편이어서 설악산에는 극지고산식물(arctic-alpine plant), 고산식물(alpine plant), 북방계식물(boreal plant), 온대성 상록침엽수와 낙엽활엽수, 그리고 난온대성(warm temperate) 식물까지 다양한 식물종이 분포하고 있다. 특히 내륙의 산악 지대와 접해 있는 내설악의 저지대에는 북방계 식물이 많은 편이며, 동해와 접해 있는 외설악의 저지대에는 남방계 식물을 많이 볼 수 있다.

설악산의 식물상 조사는 정태현과 Ishidoya(1923~1926)에 의해 수목의 수직분포가 조사된 뒤 Nakai가 자신의 조사와 정태현과 Ishidoya의 채집표본을 토대로 설악조팝나무를 비롯하여 6종류의 신종을 발표하였으며(Kangwon-do Office of Education, 1991), 이후 Chung and Lee(1959)가 설악산 식물상(제1보), Chung and Lee(1963)가 설악산 식물조사연구, Ministry of Education(1967)의 설악산 학술조사에서 식물상, Lee *et al.*(1973)이 외설악 식물상, Kangwon Province(1984)의 설악산학술조사에서 식물상, Yim and Baik(1985)이 설악산의 식생에서 식물상, Kangwon-do Office of Education(1991)의 강원도의 식물에서 식물목록, Kim *et al.*(1997a; 1997b)이 외설악지역에서 관속식물상과 멸종위기식물, Kim *et al.*(1998a; 1998b)이 내설악지역에서 관속식물과 희귀 및 멸종위기식물, 그리고 Hong(2001a)이 설악산자연자원조사에서 식물상을 각각 조사, 기재한 바 있다.

이와 같이 설악산에 대한 식물상은 많은 연구자들에 의하여 수행되었으나 단기간의 일회성 조사가 대부분이어서 식물상을 완전히 밝히는 데는 미진한 점이 많았다. 또한 1970년대 후반기부터 등산 인구나 관광객이 급격히 늘어나면서 자연 훼손의 속도가 빨라지고 있으며, 외래종이 인위적, 자연적으로 유입되어 종의 분포 상태와 식생의 구조가 급속히 변화하고 있다. 이에 설악산의 자연자원을 보호하고 관리하기 위해서는 전체 소산식물상에 대한 종합적인 파악이 필요

하다. 본 연구결과는 장기간(1984~2010)의 지속적이고 정기적인 조사를 통하여 확인된 자료를 토대로 설악산국립공원 내에 분포하고 있는 식물의 종류를 정확히 밝히고 기존의 연구내용들과 비교하여 그 변화 양상을 고찰하고자 한다.

재료 및 방법

1. 조사지 개황

본 조사지인 설악산국립공원은 북위 38°00′00″~38°16′15″, 동경 128°15′30″~128°34′30″의 범위에 있으며, 면적이 398.54km²에 달하는 광범위한 지역이다(<http://seorak.knps.or.kr/intro/intro.aspx>). 행정구역상으로는 강원도 속초시, 고성군, 양양군, 인제군에 걸쳐 있다.

설악산국립공원이 위치하고 있는 지역은 거의 남북의 방향을 갖는 백두대간의 일부분으로 대간령에서 점봉산에 이르는 설악주능선과 이에 거의 직교하는 안산에서 관모산에 이르는 북서서 방향의 능선이 교차되어 형성된 곳이다. 따라서 설악산국립공원은 설악주능선에 의하여 외설악과 내설악으로 구분되고 이들은 북서서 방향의 능선에 의해서 남북으로 갈린다.

설악산의 주요 능선은 국립공원의 북단인 대간령(641m)에서 신선봉(1,212m), 황철봉(1,381m), 마등령(1,326.7m)을 거쳐 대청봉에 이르는 설악주능, 대청봉에서 한계령(1,003.6m)으로 이르는 능선, 한계령에서 점봉산(1,424.2m)에 이르는 능선이 있고, 다음은 설악주능선에 거의 직교하여 설악산국립공원을 남북으로 구분하는 능선으로 대청봉에서 서쪽으로 중청(1,676m), 끝청(1,604m), 귀때기청봉(1,577.6m), 대승령(1,210.2m), 안산(1,430.4m)에 이르는 서북능선과 대청봉에서 동쪽으로 관모산(880m)에 이르는 관모능선이 있다. 그리고 북외설악에는 대청봉에서 화채봉(1,320m)으로 이르는 화채능선과 화채봉에서 소공원 방향 그리고 송암산(764.7m)에 이르는 능선이 있고, 설악주능의 북쪽에 있는 황철봉(1,381m) 북쪽에서 동쪽으로 1,092m봉을 거쳐 울산바위, 달마봉, 청대산에 이르는 능선이 있다 (Figure 1).

설악산의 지질은 대청봉 정상부와 외설악의 남부는 화강편마암, 반상변정편마암 및 우백질편마암 등 선캄브리아기의 편마암류, 내설악의 대부분과 외설악의 북부는 백악기에 관입한 화성암류로 이루어져 있으며 작은 면적의 중생대층이 분포한다(Cheong *et al.*, 1984).

본 조사지역은 식물구계지리학상 한반도 중부아구에 속하며 식물군계수준으로는 냉온대 중부에 해당된다. 설악산에 인접한 속초와 인제 지역의 기후에서 연평균 기온은 속

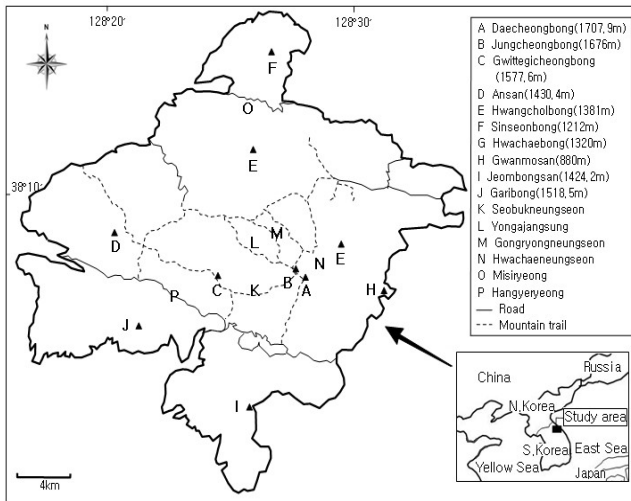


Figure 1. The topography and location of Mt. Seorak, Korea

초 12.1℃, 인제 9.9℃로 해안형인 속초가 내륙형인 인제보다 온난하며, 연간 강수량에 있어서는 속초 1,342.4mm, 인제 1,114.1mm로 6~8월의 강수량이 각각 46.0%와 58.8%를 차지하는 하계다우형의 강수 집중현상을 보이고 있다 (Korea Meteorological Administration, 2001).

2. 조사 방법

설악산의 식물상은 설악산국립공원지역을 1984년부터 2010년까지 정규 등산로뿐만 아니라 비정규 소로와 계곡부를 포함한 설악산 전 지역을 대상으로 조사하였다. 유관속 식물을 대상으로 한 식물목록은 기존에 보고된 식물상 (Chung and Lee, 1959; Chung and Lee, 1963; Ministry of Education, 1967; Lee and Yoo, 1984; Lee and Oh, 1984; Yim and Baik, 1985; Kangwon-do Office of Education, 1991; Hong, 2001a)을 종합하여 작성하고 조사에 의해 종의 분포 여부를 확인하였으며, 미기록 식물은 추가 기재하여 설악산의 식물목록을 작성하였다. 이 과정에서 확증표본은 조사지가 국립공원지역인 관계로 채집의 어려움이 있어 확보하지 못하는 대신에, 분포의 증거로 개화기 또는 결실기의 식물사진을 촬영하여 슬라이드로 제작하였다.

소산식물의 대상에는 삼림식생을 구성하는 조림수종은 포함하였으며, 과수와 농작물 등의 재배종, 정원수와 가로수로 식재된 종은 제외하였다. 그러나 재배종 또는 식재된 종이라도 재배지역을 벗어나 야생화한 것은 조사 대상에 포함시켰다. 식물의 동정과 학명의 기재는 한국식물명고 (Lee, 1996a)를 기준으로 Chung(1956; 1957), Lee(2003a; 2003b), Korean Fern Society(2005), Lee(2006a; 2006b),

Park(2009)의 도감을 참고하였다. 식물목록의 배열순서는 Engler's의 분류체계(Melchior and Werderman, 1954; Melchior, 1964)를 일부 보완하여 만든 Lee(1996a; 1996b)의 체계에 따랐으나, 속 이하는 Alphabet 순서로 배열하였다.

조사된 설악산의 소산식물에 대해서는 양치식물계수 (Pre-Q=25×양치식물 종수/현화식물 종수), 고유식물(Paik, 1994; Lee, 1996a), 희귀식물(Korea Forest Service, 1997; Ministry of Environment, 2006), 귀화식물(Ministry of Environment, 2006) 등으로 각각 정리하여 제시하였다. 그리고 식물의 생활형은 본 조사에서 확인된 993분류를 대상으로 Raunkiaer(1934)의 휴면형에 따른 생활형 조성비를 산출하였다(Lee, 1996b).

결과 및 고찰

1. 설악산의 관속식물

설악산의 식물상은 기존의 많은 연구자들에 의해 조사, 정리되었으나(Appendix 1) 보고된 자료들 중 종의 누락, 오동정, 동종이명의 중복기재, 불확실한 식물명, 식재종 및 재배종의 기재 등과 관련된 분류군이 포함되어 있어, 이에 대한 내용들을 재검토하여 설악산 소산식물 목록의 자료로 사용하였다(Appendix 2).

기존에 보고된 자료를 토대로 한 설악산의 관속식물은 양치식물 11과 27속 62분류군, 나자식물 3과 6속 15분류군, 피자식물 95과 452속 1,171분류군(쌍자엽식물 80과 343속 930분류군, 단자엽식물 15과 109속 241분류군)의 총 109과 486속 1,248분류군이 분포하는 것으로 정리되었으며, 본 조사에서는 양치식물 9과 22속 43분류군, 나자식물 3과 6속 15분류군, 피자식물 97과 436속 936분류군(쌍자엽식물 81과 334속 734분류군, 단자엽식물 15과 102속 201분류군)으로 총 109과 463속 994분류군(814종 1아종 122변종 57품종)의 식물이 확인되었다(Table 1). 이 중 2001년까지의 문헌에 기재되지 않은 분류군으로서 추가 기재된 식물은 4과 (아욱과, 마전과, 능소화과, 흑삼릉과) 31속 95분류군이다. 따라서 기존 문헌 자료와 새롭게 추가 기재된 식물을 합하면 설악산에는 양치식물 11과 27속 67분류군, 나자식물 3과 6속 15분류군, 쌍떡잎식물 83과 367속 999분류군, 외떡잎식물 16과 117속 262분류군으로 총 113과 517속 1,343분류군의 식물이 분포하는 것으로 밝혀졌다(Appendix 1). 그러나 설악산의 소산식물을 1,343분류군으로 단정하기에는 다소 무리가 있다. 즉 동종 이명과 통합되는 종, 오동정으로 확인된 종의 기재는 이미 제외하였지만 보문들을 비교하면 동일 식물을 다른 종명으로 분류한 흔적이 나타나기 때문이

Table 1. The number of vascular plants in Mt. Seorak, Korea (This study)

Class of tracheophyta	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total
Pteridophyta	9	22	36	-	6	1	43
Gymnospermae	3	6	12	-	1	2	15
Angiospermae	97	436	766	1	115	54	936
Dicotyledoneae	(81)	(334)	(601)	(1)	(86)	(46)	(734)
Monocotyledoneae	(16)	(102)	(165)	-	(29)	(8)	(202)
Total	109	464	814	1	122	57	994

며, 또한 유사종으로 분류한 것으로 추측되는 것도 발견되고 있다(예, 멧덕딸기와 나무딸기, 수까치개와 까치개, 참오동과 오동 등). 그러나 확증표본을 확인할 수 없어 그 분포 여부를 판단하기 어려우므로 제외하지 않고 목록에 기재하였다. 또한 한 종의 식물의 연속변이와 꽃색 변이를 여러 개의 변-품종으로 세분하여 분류군수가 늘어나게 된 것도 고려되어야 한다. 한편 일부 식물의 종은 통합 의견이 있는 것도 있다. 그리고 과거에는 조사되었지만 서식 환경의 변화로 사라진 식물도 있을 수 있지만 확인을 하기에는 어려움이 있다. 따라서 조사가 반복되면서 기재되는 종의 수는 증가하지만 실제 서식하는 종의 수는 그 보다 적을 것으로 생각된다.

한편 본 조사에서는 한계령 도로변에 해당화, 갯완두, 갯메꽃, 참골무꽃, 해란초, 쯤보리사초 등 해안 사구에서 자라는 염생식물이 작은 군락을 이루고 있는 것이 확인되었다. 이는 겨울철 한계령 도로에 제설용으로 뿌려지는 바다모래에 염생식물의 종자가 유입되고, 도로변의 높은 수광량, 도로 포장재의 영향에 따른 지열, 그리고 염분의 정기적인 공급 등 해안사구와 비슷한 환경이 유지된데 기인한 것으로 생각된다.

본 연구에서 파악된 소산식물 중 양치식물은 9과 22속 43분류군으로 조사되었으며, 설악산의 양치식물계수는 1.13로 산출되었다. 이는 강원도 민통선 북방지역 0.83(Kangwon Province, 1984), 향로봉 0.73(Kangwon Province, 1984)보다 높지만, 강원도 전체의 1.41(Kangwon-do Office of Education, 1991), 지리산 1.35(Yim and Kim, 1992), 오대산 1.33(Kangwon-do Office of Education, 1991), 치악산 1.24(Kangwon-do Office of Education, 1991) 보다 낮은 것이다. 이와 같이 설악산의 양치식물계수가 타 지역보다 상대적으로 낮게 나타난 것은 설악산의 식생 보존상태가 나쁜 것보다는 설악산의 지형적 특성 때문인 것으로 판단된다. 즉, 설악산은 산지의 경사가 급하고 암석 지형의 분포가 높아 전반적인 토양층이 빈약한 상태로 타 지역 산지에 비하여 건조한 편이다. 그러나 부분적으로 관광객과 등산객의 증가로 인한 인간의 간섭과 각종 편의시설 공사로 인한 자연 생태계의 교란 요인의 영향도 고려되어야 할 것

으로 생각된다.

2. 한국특산식물

설악산에서 기존의 문헌(Chung and Lee, 1959; Chung and Lee, 1963; Ministry of Education, 1967; Lee and Yoo, 1984; Lee and Oh, 1984; Yim and Baik, 1985; Kangwon-do Office of Education, 1991; Hong, 2001a)들을 토대로 파악된 한국특산식물은 35과 61속 89분류군이며 본 조사에서 총 25과 41속 56분류군이 확인되었다. 문헌과 본 조사결과를 종합하면 총 37과 65속 97분류군이다(Appendix 3). 이는 한국 특산식물(Paik, 1994)의 17.0%에 해당하며, 인근 향로봉산맥에 위치한 칠절봉과 매봉산(Hong, 2000)의 21분류군, 오대산(Yoo *et al.*, 2004)의 30분류군, 치악산(Yoo *et al.*, 2006)의 34분류군에 비해서는 매우 높은 분포이나 지리산(National Park Authority, 2003)의 107분류군보다는 다소 낮은 편이다. 이와 같이 특산식물이 설악산에 많이 분포하는 이유는 설악산의 중심축인 백두대간이 남북으로 뻗어 있어 과거 여러 차례 반복된 빙하기와 간빙기에 산맥을 따라 북방계 식물의 남하와 남방계 식물의 북상 통로로서의 역할을 하여 북방계 요소와 남방계 요소의 식물들이 서로 만나게 되었고, 빙하기가 끝나면서 기온의 상승으로 고산으로 이동한 북방계 식물의 지리적 격리가 일어나는 지형적인 특성 때문인 것으로 생각되고 있다.

3. 희귀 및 멸종위기식물

자연생태계의 훼손과 무분별한 채취로 멸종위기에 처하거나 감소추세에 있고 개체수가 아주 희소하여 학술적으로 연구가치가 높은 희귀 및 멸종위기의 식물로서 환경부에서 야생동-식물보호법 시행령으로 지정된 멸종위기식물 중 I 급은 분포하지 않았으며 II 급은 12분류군이 분포하는 것으로 조사되었다(Ministry of Environment, 2009). 이 중 백부자와 노랑붓꽃을 제외한 10분류군이 본 조사에서 확인되었다. 그리고 Korea Forest Service(1997)에서 선정한 희귀 및 멸종위기식물 217종과 후보종 42종 중 기존조사를 통해

희귀 및 멸종위기식물 79종과 후보종 3종의 도합 82종이 설악산에 분포하는 것으로 조사된 바 있다(Appendix 4).

본 조사 결과 야생동식물보호법 시행령에서 지정한 식물종을 포괄적으로 지정할 필요가 있다고 판단되었다. 멸종 및 보호야생식물을 종으로 지정한 경우 그 종의 변·품종을 포함시켜야 하며, 일부 종은 속의 범위로 확대 지정하는 것이 바람직하다고 판단된다. 그 예로 에델바이스로 알려져 남획되어 멸종위기에 있는 솜다리의 경우 설악산에 분포하는 것을 보호할 목적으로 지정하였으나, 설악산의 솜다리는 산솜다리를 잘못 동정한 것으로 조사되었으므로(Ko, 1986) 왜솜다리를 포함하는 속의 범위로 지정하여 보호하는 것이 바람직하다.

4. 식물구계학적 특정종

식물구계학적 특정식물종은 분포지역의 범위에 따라 5등급으로 구분하고 있다. V등급은 국내에서 고립되어 분포하거나 불연속적으로 분포하는 분류군, IV등급은 북방계 또는 남방계식물로서 일반적으로 1개 아구에 분포하는 분류군, III등급은 북방계 또는 남방계식물로서 일반적으로 2개 아구에 분포하는 분류군, II등급은 비교적 전국적으로 분포하지만 일반적으로 1,000m 이상 지역에 분포하는 분류군, I등급은 북방계 또는 남방계식물로서 일반적으로 3개 아구에 분포하는 분류군이다(Ministry of Environment, 2006).

설악산국립공원 지역에서 출현한 관속식물(문헌 기재종 포함) 중 인위적으로 식재된 것을 제외하면 V등급 54분류군, IV등급 45분류군, III등급 88분류군, II등급 73분류군, I등급 90분류군으로 총 350분류군이 분포하는 것으로 조사되었다(Appendix 5). 따라서 설악산은 식물구계학적으로 의미가 있는 지역으로 판단할 수 있다.

5. 귀화식물

설악산에 분포하는 귀화식물은 19과 49속 61분류군이 확인되었다(Appendix 6). 이는 북한산국립공원의 64종보다는 적고, 서울 남산의 49종, 광릉 숲의 41종보다는 많은 것으로 나타났다(Park, 2000). 본 조사에서 확인된 전 식물의 종 수 994분류군에 대한 귀화식물 61분류군의 백분율인 귀화율은 6.1%이다. 이는 우리나라 산악지역의 평균 귀화율 16.7%(Koh *et al.*, 1996)에 비해 상당히 낮은 것으로 설악산이 인위적 간섭을 비교적 적게 받았으며, 식생이 비교적 잘 보존되고 있음을 나타내는 것이다.

설악산의 귀화식물을 과별, 생활형별로 구분하면, 국화과가 32.8%인 20종으로 가장 많았으며, 1, 2년생 초본이 62.3%인 38종으로 나타났다. 1, 2년생 초본 비율은 우리나라

의 평균값 68.5%(Park, 1996)에 비해 약간 적은 편인데 이는 설악산 지역에 1, 2년생 초본이 침입하여 생육할 수 있는 나대지가 비교적 적기 때문이며, 공사 시행 등으로 식생이 훼손된 지역이 적다는 것을 의미한다.

환경부고시 생태계교란 외래식물(Ministry of Environment, 2009)에는 *Rumex acetosella*(애기수영), *Ambrosia artemisiaefolia*(돼지풀), *Ambrosia trifida*(단풍잎돼지풀), *Aster pilosus*(미국쑥부쟁이) 4종이 분포한다.

최근 설악산에서 귀화식물의 분포는 급격히 증가하는 추세를 보이고 있는데, 이는 설악산이 관광지로서 본격 개발된 1970년대 말부터 꾸준히 증가하고 있는 관광객과 각종 시설물 공사로 인한 외부로부터의 자재 도입 등의 원인으로 판단된다. 특히 본 조사에서 발견된 귀화식물의 대부분이 설악산 소공원, 야영장, 도로변, 상가, 주택 단지, 사찰 주변 등 사람의 출현이 빈번한 곳과 훼손지 복원공사지 주변, 사찰 복원 및 증축 공사 지역과 계단 공사 지역 등으로 각종 건축 자재의 반입이 이루어진 지역에서 발견되며, 탐방로 이외의 등산로에서는 드물게 발견되고 숲 속에서는 거의 발견되지 않는 것으로도 알 수 있다. 한편, 2001년 Hong(2001b)의 37분류군에 비하여 본 조사에서 61분류군으로 귀화식물의 종수가 급격히 늘어난 것은 2001년 조사에서 누락된 종(큰김의털, 털립새귀리)이 추가 기록되었으며, 태풍 '루사' 이후 계속된 수해 복구공사로 각종 자재와 나대지 피복용 식물(자주개자리, 가는보리풀 등)의 도입에 기인한 것으로 추정된다.

인간 간섭에 따른 자연의 파괴도의 표시지수로 사용하는 도시화지수는 National Institute of Environmental Research (2004)에서 조사한 우리나라에 분포하는 귀화식물 287분류군에 대하여 21.3%에 해당한다.

6. 생활형 조성

본 조사에서 확인된 994분류군에 대한 생활형 조성은 반지중식물(H)이 27.6%로 가장 많았고, 다음으로 지중식물(G)이 25.0%, 지상식물(Ph)이 21.8%, 일년생식물(Th)이 16.1%, 수생식물(HH)이 5.1%, 지표식물(Ch)이 3.8%, 착생식물(E)이 0.6%순이었다(Table 2). 이는 Raunkiaer의 Normal spectrum(Cain, 1950)과 비교하면 반지중식물의 비율은 유사하지만 지중식물의 비율은 매우 높은 편이며 지상식물과 지표식물의 비율은 낮은 편이다. 그리고 한반도와 남한 전체(Yim *et al.* 1982), 대둔산(Cho and Kil, 1987), 내장산(Kim, 1986), 북한산(Lee, 1989), 그리고 지리산(Yim and Kim, 1992)과 비교해보면 반지중식물과 지상식물의 비율이 낮고 지중식물의 비율은 높게 나타나고 있다. 특히 본 조사지에서 지중식물의 분포비가 높게 나타났는데,

Table 2. Comparison of selected of Raunkiaerian life-form spectrum between in the study area and other region

Climate and locality	Life-form classes (%)							Data source
	Ph	Ch	H	G	Th	HH	E	
Temperate deciduous broad-leaved forest	15	2	49	22	12	.	.	Ennis (1928)
Raunkiaer's normal spectrum	43	9	26	4	13	2	3	Cain (1950)
Korean Peninsula	32.2	1.5	35.1	15.0	12.7	2.3	1.2	Yim <i>et al.</i> (1982)
South Korea	34.8	1.9	30.0	12.4	19.0	1.4	7.4	Yim <i>et al.</i> (1982)
Mt. Daedun	32.7	0.3	30.3	17.5	18.9	-	0.5	Cho & Kil (1987)
Mt. Naejang	34.1	1.0	34.2	12.5	16.7	-	1.5	Kim (1986)
Mt. Bukhan	27.5	1.4	42.3	13.9	14.1	0.2	0.7	Lee (1989)
Mt. Jiri	27.6	1.8	38.6	6.5	21.3	3.3	0.9	Yim & Kim (1992)
Mt. Seorak	21.8	3.8	27.6	25.0	16.1	5.1	0.6	Author's data (2010)

*Ph : phanerophytes, Ch : chamaephytes, H : hemicryptophytes, G : geophytes, Th : therophytes, HH : hydrophytes and helophytes, E : epiphytes

이는 타 조사지역들에 비하여 상대적으로 높은 위도와 해발 고의 영역에 위치하고 있는 입지의 낮은 온도 영향에 기인한 것으로 생각된다.

인용문헌

- Cain, S.A.(1950) Life-forms and phytoclimate. Bot. Rev. 16: 1-32.
- Cheong, C.H., J.Y. Kim and Y.Y. Lee(1984) Geology of the Soraksan district. In: Report of the Academic Survey of Mt. Sorak. Kangwon Province, Chuncheon, pp. 429-457.
- Cho, J.B. and B.S. Kil(1987) Floristic composition and vertical distribution of Mt. Daedun. Korean J. Ecol. 10: 53-62.
- Chung, T.H. and I.K. Lee(1959) The flora of Mt. Solak I. Bull. Kyunghee Univ. 2: 289-354.
- Chung, T.H. and W.T. Lee(1963) The flora of Mt. Sulak. Bull. Sungkyunkwan Univ. 8: 269-285.
- Chung, T.H.(1956) Korean Flora I. Shinzisa, Seoul, 1154pp.
- Chung, T.H.(1957) Korean Flora II. Shinzisa, Seoul, 589pp.
- Ennis, B.(1928) The life forms of Connecticut plants and their significance in relation to climate. Conn. State Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. 43: 1-100.
- Hong, M.P.(2000) A Phytosociological Study on the Forest Vegetation of the Mt. Maebong and Mt. Chiljeolbong. MS Thesis, Konkuk University, Seoul, 72pp.
- Hong, M.P.(2001a) Flora. In: Nature resource investigation of Seoraksan National Park. National Park Authority, Seoul, pp. 19-38, pp. 325-354.
- Hong, M.P.(2001b) Naturalized plant. In: Resource monitoring of Seoraksan National Park. National Park Authority, Seoul, pp. 421-458.
- <http://www.seorak.knps.or.kr/intro/intro.aspx>
- Kangwon Province(1984) SORAKSAN. Report of the academic survey of Mt. Sorak, Chuncheon, 457pp.
- Kangwon-do Office of Education(1991) Nature of Kangwon (Plant). Chuncheon, 443pp.
- Kim, Y.S.(1986) Flora of Mt. Naejang. Bull. Inst. Basic Sci., Wonkwang University 5: 35-56.
- Kim, Y.S., D.O. Lim, S.H. Chun, K.H. Kang and H.T. Shin(1998a) Flora of Naesörak in Söraksan National Park. Kor. J. Env. Eco. 11: 415-432.
- Kim, Y.S., K.H. Kang, J.K. Bae and H.T. Shin(1997a) Flora of Oesörak in Söraksan National Park. Kor. J. Env. Eco. 10: 211-239.
- Kim, Y.S., K.H. Kang, J.K. Bae and J.K. Kim(1998b) Rare and endangered plants of Naesörak in Söraksan National Park. Kor. J. Env. Eco. 11: 407-414.
- Kim, Y.S., S.H. Kim and K.H. Kang(1997b) Rare and endangered plants of Oesörak in Söraksan National Park. Kor. J. Env. Eco. 10: 205-210.
- Ko, S.J.(1986) On the Studies of Genus Leontopodium in Mt. Sorak. MS Thesis, Kangweon National University, Chuncheon, 18pp.
- Koh, K.S., I.K. Kang, M.H. Suh, J.H. Kim, K.D. Kim and J.H. Kil(1996) Survey for Ecological Impact by Naturalized Organism (II), National Institute of Environmental Research, 230pp.
- Korea Forest Service(1997) Illustrated Rare and Endangered Species in Korea. Pocheon, 255pp.
- Korea Meteorological Administration(2001) Climatological normals of Korea(1971-2000). Seoul, 632pp.
- Korean Fern Society(2005) Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook, Seoul, 399pp.
- Lee, E.B.(1989) Study on the forest vegetation of Pukhansan

- National Park. Ph. D. Thesis, Chung-Ang University, Seoul, 49pp.
- Lee, I.K., R.H. Robinson, H.J. Lee, K.H. Park and H.W. Kang(1973) A study of condition of plants in the Mt. Solak. Bull. Academy, Konkuk University 15: 499-524.
- Lee, T.B. and J.D. Yoo(1984) Endemic and Rare plants. In: Report of the academic survey of Mt. Sorak. Kangwon Province, Chuncheon, pp. 169-191.
- Lee, T.B.(2003a) Coloured Flora of Korea I. Hyangmunsa, Seoul, 901pp.
- Lee, T.B.(2003b) Coloured Flora of Korea II. Hyangmunsa, Seoul, 914pp.
- Lee, W.T.(1996a) Standard Illustrations of Korean Plants. Academy Press, Seoul, 624pp.
- Lee, W.T.(1996b) Lineamenta Florae Koreae. Academy Press, Seoul, 1688pp.
- Lee, Y.N. and Y.J. Oh(1984) An investigation for diversity of flora on Mt. Sorak. In: Report of the academic survey of Mt. Sorak. Kangwon Province, Chuncheon, pp. 192-215.
- Lee, Y.N.(2006a) New Flora of Korea I. Kyohak Publishing Co., Seoul, 975pp.
- Lee, Y.N.(2006b) New Flora of Korea II. Kyohak Publishing Co., Seoul, 885pp.
- Melchior, H. and E. Werderman(1954) A Engler's syllabus der pflanzenfamilien band I. Gebruder Borntraeger, Berlin, 367pp.
- Melchior, H.(1964) A Engler's syllabus der pflanzenfamilien band II. Gebruder Borntraeger, Berlin, 666pp.
- Ministry of Education(1967) SULAKSAN. Report of the Academic Survey of Mt. SULAK, Seoul, 230pp.
- Ministry of Environment(2006) The investigation guide for specially designated species by floristic region. 3rd. National Natural Environment Survey, Incheon, 76pp.
- Ministry of Environment(2009) Ordinance and Notice of the Ministry of Environment according to Wild Animal and Plant Protection Act, Article 2.
- National Institute of Environmental Research(2004) The research for influences and management plan of the naturalized plants. Incheon, 211pp.
- National Park Authority(2003) Nature resource investigation of Jirisan National Park. Seoul, 839pp.
- Paik, W.K.(1994) Substance of the Korean endemic plants and investigation of their distribution. Bulletin of the KACN ser. 13: 5-84.
- Park, S.H.(1996) Alien and naturalized plants of Korea. Daewonsa. Seoul, 143pp.
- Park, S.H.(2000) Present condition of naturalized plants in Korea and naturalized plants in the Kwangneung forest. In: Workshop for advancing of arboretum. National Arboretum. pp. 42-54.
- Park, S.H.(2009) Colored Illustrations of Naturalized Plants of Korea. Ilchogak, Seoul, 575pp.
- Raunkiaer, C.(1934) The life forms of plants and statistical plant geography. Oxford Univ. Press, London, 623pp.
- Yim, Y.J. and J.U. Kim(1992) The vegetation of Mt. Chiri National Park. Chung-Ang University Press, Seoul, 467pp.
- Yim, Y.J. and S.D. Baik(1985) The vegetation of Mt. Seolag. Chung-Ang University Press, Seoul, 199pp.
- Yim, Y.J., K.H. Park and J.K. Sim(1982) Biogeographic distribution of Raunkiaer life form in Korea. Bull. Inst. Techn. & Sci., Chung-Ang University 9: 5-20.
- Yoo, K.O., S.G. Jang and H.J. Lee(2006) Flora. In: Report of nature resource investigation of Chiaksan National Park. National Park Authority, Seoul, pp. 81-94.
- Yoo, K.O., S.G. Jang and M.N. Kim(2004) Flora. In: Report of nature resource investigation of Odaesan National Park. National Park Authority, Seoul, pp. 151-192.

Appendix 1. The list of vascular plants in Mt. Seorak, Korea

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
Lycopodiaceae 석송과										
<i>Lycopodium annotinum</i> Linnaeus	개석송	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lycopodium chinense</i> Christ	다람쥐꼬리	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lycopodium clavatum</i> var. <i>nipponicum</i> Nakai	석송	Ch	○	○	○	○	○	○		
<i>Lycopodium complanatum</i> Linnaeus	비늘석송	Ch				○	○	○		
<i>Lycopodium cryptomerinum</i> Maximowicz	왕다람쥐꼬리	Ch							○	
<i>Lycopodium obscurum</i> Linnaeus	만년석송	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lycopodium selago</i> Linnaeus	좀다람쥐꼬리	Ch				○	○			
<i>Lycopodium serratum</i> Thunberg	뱀톱	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
Selaginellaceae 부처손과										
<i>Selaginella rossii</i> (Baker) Warburg	구실사리	E	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauvois) Spring	부처손	Ch							○	○
Equisetaceae 속새과										
<i>Equisetum arvense</i> Linnaeus	쇠뜨기	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Equisetum hyemale</i> Linnaeus	속새	H			○	○	○		○	○
<i>Equisetum pratense</i> Ehrhart	물쇠뜨기	HH		○	○	○	○	○		
Ophioglossaceae 고사리삼과										
<i>Botrychium nipponicum</i> Makino	단풍고사리삼	H								★
<i>Botrychium ternatum</i> (Thunberg) Swartz	고사리삼	H	○	○	○	○	○	○		○
<i>Botrychium virginianum</i> (Linnaeus) Swartz	늦고사리삼	H							○	
Osmundaceae 고비과										
<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> Copel	평고비	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Osmunda claytoniana</i> Linnaeus	음양고비	G				○	○			
<i>Osmunda japonica</i> Thunberg	고비	G	○	○	○	○	○	○	○	○
Hymenophyllaceae 처녀이끼과										
<i>Gonocormus minutus</i> (Blume) Bosch	부채괴불이끼	E					○	○		
Pteridaceae 고사리과										
<i>Adiantum pedatum</i> Linnaeus	공작고사리	H					○	○		
<i>Coniogramme intermedia</i> Hieronymus	고비고사리	G			○	○	○			○
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Swartz) Mettenius	잔고사리	H			○	○	○	○		○
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Koidzumi	황고사리	H		○	○	○	○	○	○	○
<i>Pleurosoriopsis makinoi</i> (Maximowicz) Fomin	좀고사리	G				○	○			○
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underwood	고사리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
Davalliaceae 넉줄고사리과										
<i>Davallia mariesii</i> Moore	넉줄고사리	E	○	○	○	○	○	○		
Aspidiaceae 먼마과										
<i>Arachniodes standishii</i> (Moore) Ohwi	일색고사리	G		○					○	
<i>Athyrium brevifrons</i> Nakai	새발고사리	H			○	○	○			○
<i>Athyrium conilii</i> (Franchet et Savatier) Tagawa	좀진고사리	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Athyrium crenatum</i> (Summerf.) Ruprecht	두메고사리	G				○	○			
<i>Athyrium henryi</i> (Baker) Diels	곱새고사리	H			○		○			○
<i>Athyrium nipponicum</i> (Mettinius) Hance	개고사리	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Athyrium pterorachis</i> Christ	왕고사리	H		○					○	
<i>Athyrium pycnosorum</i> Christ	털고사리	H	○	○	○	○	○	○		○
<i>Athyrium yokoscense</i> (Franchet et Savatier) Christ	뱀고사리	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Dryopteris austriaca</i> (Jacquin) Woynar	퍼진고사리	H					○			○
<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidzumi	가는잎족제비고사리	H							○	○
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	관중	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Dryopteris fragrans</i> (Linnaeus) Schott.	주저리고사리	H								★
<i>Dryopteris lacera</i> (Thunberg) O. Kuntze	비늘고사리	H			○	○	○			
<i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C. Christesen	왕지네고사리	H								★
<i>Dryopteris tokyoensis</i> (Matsum.) C. Christesen	느리미고사리	HH			○	○	○			
<i>Dryopteris varia</i> (Linnaeus) O. Kuntze	족제비고사리	H			○	○	○			○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Dryopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i> (H. Ito) H. Ohba	바위족제비고사리	Ch								★
<i>Leptorumohra miqueliana</i> (Maximowicz) H. Ito	왓살고사리	G		○					○	
<i>Matteuccia orientalis</i> (Hooker) Treviranus	개면마	H		○	○	○	○	○		○
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (Linnaeus) Todaro	청나라고사리	H			○	○	○			○
<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Maximowicz	야산고사리	G			○	○	○	○	○	○
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michaux) Watt	가래고사리	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (Van Hall) Fee	설설고사리	H		○	○	○	○	○		
<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i> (Christ) Kurata	참나도히초미	H			○		○			
<i>Polystichum tripterum</i> (G. Kunze) Presl	십자고사리	H		○	○	○	○	○	○	○
<i>Polystichum tripterum</i> for. <i>subtripinnatum</i> H. Ito	큰십자고사리	H						○		
<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott	처녀고사리	G	○	○		○	○	○	○	○
<i>Thelypteris quelpaertensis</i> (Christ) Ching	큰처녀고사리	H		○						
<i>Woodsia manchuriensis</i> T.W. Hooker	만주우드풀	H			○	○	○	○	○	○
<i>Woodsia polystichoides</i> Eaton	우드풀	H			○	○	○	○		○
<i>Woodsia subcordata</i> Turczaninow	산우드풀	H		○					○	○
Aspleniaceae 꼬리고사리과										
<i>Asplenium incisum</i> Thunberg	꼬리고사리	H			○	○	○			○
<i>Camptosorus sibiricus</i> Ruprecht	거미일엽초	H		○	○	○	○	○		○
Polypodiaceae 고란초과										
<i>Lepisorus onoei</i> (Franchet et Savatier) Ching	애기일엽초	E	○	○	○	○	○	○		
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	일엽초	E	○	○	○	○	○	○		
<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel et Maack) Ching	산일엽초	E		○	○	○	○	○	○	○
<i>Polypodium virginianum</i> Linnaeus	좁나도우드풀	E	○	○	○	○	○	○		○
<i>Polypodium vulgare</i> Linnaeus	큰나도우드풀	E				○	○	○		
<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hooker) Ching	우단일엽	E			○	○	○	○	○	○
Pinaceae 소나무과										
<i>Abies holophylla</i> Maximowicz	전나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Abies nephrolepis</i> Maximowicz	분비나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Larix leptolepis</i> (Siebold et Zuccarini) Gordon	일본잎갈나무	MM						○	○	○
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zuccarini	소나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pinus densiflora</i> for. <i>erecta</i> Uyeki	금강소나무	MM					○	○		○
<i>Pinus densiflora</i> for. <i>multicaulis</i> Uyeki	반송	MM			○	○	○		○	○
<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zuccarini	잣나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무	MM								○
<i>Pinus pumila</i> (Pallas) Regal	눈잣나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	해송	MM		○	○	○	○	○	○	○
Cupressaceae 측백나무과										
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry	눈향나무	N			○	○	○		○	○
<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zuccarini	노간주나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Thuja koraiensis</i> Nakai	짚빵나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
Taxaceae 주목과										
<i>Taxus caespitosa</i> Nakai	눈주목	N	○	○	○	○			○	○
<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zuccarini	주목	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
Juglandaceae 가래나무과										
<i>Juglans mandshurica</i> Maximowicz	가래나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
Salicaceae 버드나무과										
<i>Chosenia arbutifolia</i> (Pallas) A. Skvortsov	새양버들	MM	○			○		○		○
<i>Populus davidiana</i> Dode	사시나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Populus koreana</i> Rehder	물향찰나무	MM		○						
<i>Populus maximowiczii</i> A. Henry	황찰나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. Lee	은사시나무	MM								○
<i>Salix caprea</i> Linnaeus	호랑버들	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Salix caprea</i> var. <i>elongata</i> (Nakai) Kitagawa	좁호랑버들	M	○	○		○			○	

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Salix graciliglans</i> Nakai	눈갯버들	N			○	○	○			
<i>Salix gracilistyla</i> Miquel	갯버들	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Salix hallaisanensis</i> Léveillè	떡버들	M	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Salix hallaisanensis</i> var. <i>longifolia</i> Nakai	긴잎떡버들	M				○				
<i>Salix koeensis</i> Andersson	버드나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Salix koriyanagi</i> Kimura	키버들	N	○	○	○	○	○	○		○
<i>Salix maximowiczii</i> Komarov	쪽버들	MM	○	○	○	○	○			
<i>Salix pseudo-lasiogyne</i> Léveillè	능수버들	MM	○	○	○	○	○	○		
<i>Salix rorida</i> Lachschewitz	분버들	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Salix siuzevii</i> O. Seemen	참오굴잎버들	M	○	○	○	○	○			
<i>Salix xerophila</i> Floderus	여우버들	M			○	○	○			
<i>Salix xerophila</i> var. <i>glabra</i> Kitagawa	산버들(유가래)	M	○	○	○	○	○	○		
Betulaceae 자작나무과										
<i>Alnus hirsuta</i> Turczaninow	물오리나무	MM						○		○ ○
<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i> (Fischer) C.K. Schneider	물갠나무	MM					○	○		
<i>Alnus japonica</i> Steudel	오리나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Alnus japonica</i> var. <i>rufa</i> Nakai	털오리나무	MM	○	○						
<i>Alnus mandshurica</i> (Callier) Handel-Mazzetti	딴불오리나무	M	○	○	○	○		○	○	○
<i>Alnus maximowiczii</i> Callier	두메오리나무	M	○	○	○	○	○	○		○
<i>Betula chinensis</i> Maximowicz	개박달나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Betula costata</i> Trautvetter	거제수나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Betula davurica</i> Pallas	물박달나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Betula ermanii</i> Chamisso	사스래나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Betula ermanii</i> var. <i>subcordata</i> (Regel) Koidzumi	고채목	MM	○	○	○		○	○		
<i>Betula ermanii</i> var. <i>subcordata</i> subvar. <i>saitoana</i> (Nakai) Schneider	좀고채목	MM				○	○			
<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miquel) Hara	자작나무	MM	○	○	○	○	○	○		○
<i>Betula schmidtii</i> Regel	박달나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Carpinus cordata</i> Blume	까치박달	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zuccarini) Blume	서어나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Carpinus tschonoskii</i> Maximowicz	개서나무	MM		○				○		
<i>Corylus hallaisanensis</i> Nakai	병개암나무	M						○		
<i>Corylus heterophylla</i> Fischer	난티잎개암나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Blume	개암나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Corylus sieboldiana</i> Blume	참개암나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maximowicz) Schneider	물개암나무	M		○	○	○	○	○	○	○
Fagaceae 참나무과										
<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zuccarini	밤나무	MM		○	○	○	○	○	○	○
<i>Castanea crenata</i> var. <i>kusakuri</i> (Blume) Nakai	산밤나무	MM	○		○		○			
<i>Quercus acutissima</i> Carruthers	상수리나무	MM		○	○	○	○	○		
<i>Quercus aliena</i> Blume	갈참나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Quercus aliena</i> var. <i>acuteserrata</i> Maximowicz	졸갈참나무	MM							○	
<i>Quercus dentata</i> Thunberg	떡갈나무	MM		○	○	○	○	○	○	○
<i>Quercus</i> × <i>dentata-mongolica</i> Nakai	떡신갈나무	MM			○	○	○			
<i>Quercus mccornickii</i> Carruthers	떡갈참나무	MM	○	○	○		○	○		
<i>Quercus mongolica</i> Fischer	신갈나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Quercus mongolica</i> var. <i>crispula</i> (Blume) Ohashi	물참나무	MM	○	○	○	○	○			○
<i>Quercus mongolica</i> var. <i>liaotungensis</i> (Koidzumi) Nakai	깃참나무(깃옷신갈)	MM		○						
<i>Quercus pontugensis</i> Uyeki.	봉동참나무	MM							○	
<i>Quercus serrata</i> Thunberg	졸참나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Quercus serrata</i> for. <i>donarium</i> (Nakai) Kitamura	속소리나무	MM	○	○						
<i>Quercus</i> × <i>urticaefolia</i> Blume	갈졸참나무	MM	○	○					○	
<i>Quercus variabilis</i> Blume	굴참나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
Ulmaceae 느릅나무과										

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII	
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
<i>Pleuropterus cilinervis</i> (Steward) Nakai	나도하수오	G		○					○	○	○
<i>Polygonum aviculare</i> Linnaeus	마디풀	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Reynoutria japonica</i> Houttuyn	호장근	G	○	○	○	○	○	○			
<i>Rumex acetosa</i> Linnaeus	수영	H	○	○					○	○	○
<i>Rumex acetosella</i> Linnaeus	애기수영	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rumex crispus</i> Linnaeus	소리쟁이	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rumex longifolius</i> De Candolle	개대황	H								○	○
<i>Rumex stenophyllus</i> Ledebour	가는잎소리쟁이	H	○	○	○			○			
Phytolaccaceae 자리공과											
<i>Phytolacca americana</i> Linnaeus	미국자리공	G									★
<i>Phytolacca esculenta</i> V. Hotte	자리공	G		○					○	○	○
Aizoaceae 석류풀과											
<i>Mollugo pentaphylla</i> Linnaeus	석류풀	Th							○		
Portulacaceae 쇠비름과											
<i>Portulaca oleracea</i> Linnaeus	쇠비름	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Caryophyllaceae 석죽과											
<i>Arenaria serpyllifolia</i> Linnaeus	벼룩이자리	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallisanense</i> (Nakai) Mizushima	점나도나물	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miquel	당굴별꽃	H	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Dianthus chinensis</i> Linnaeus	패랭이꽃	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (Maximowicz) Williams	솔패랭이꽃	H	○	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> for. <i>albiflorus</i> Y. Lee	흰솔패랭이꽃	H			○			○			
<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miquel	대나물	H	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Lychnis cognata</i> Maximowicz	동자꽃	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lychnis fulgens</i> Fischer	털동자꽃	H	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Melandryum firmum</i> (Siebold et Zuccarini) Rohrbach	장구채	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Melandryum firmum</i> for. <i>pubescens</i> (Makino) Makino	털장구채	H		○					○		
<i>Moehringia lateriflora</i> (Linnaeus) Fenzl.	개벼룩	H	○	○					○		
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Franchet) Pax	덩굴개별꽃	H	○	○	○	○	○	○	○		○
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miquel) Pax	개별꽃	H	○	○	○	○	○	○		○	○
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	큰개별꽃	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pseudostellaria sylvatica</i> (Maximowicz) Pax	가는잎개별꽃	H			○	○	○	○		○	○
<i>Sagina japonica</i> (Swartz) Ohwi	개미자리	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sagina maxima</i> A. Gray	큰개미자리	Th _(w)			○	○	○	○		○	○
<i>Silene armeria</i> Linnaeus	끈끈이대나물	Th _(w)									★
<i>Silene fasciculata</i> Nakai	한라장구채	H							○		
<i>Silene jensiseensis</i> Willdenow	가는다리장구채	H	○	○	○	○	○	○			○
<i>Silene koreana</i> Komarov	끈끈이장구채	Th	○	○		○				○	○
<i>Silene oliganthera</i> Nakai	흰장구채	H		○		○	○	○	○		
<i>Spergularia rubra</i> (Linnaeus) J. Presl et C. Presl	유럽개미자리	Th									★
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunberg) Ohwi	벼룩나물	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Stellaria aquatica</i> (Linnaeus) Scopoli	쇠별꽃	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Stellaria media</i> (Linnaeus) Villars	별꽃	Th _(w)		○					○	○	○
Chenopodiaceae 명아주과											
<i>Chenopodium acuminatum</i> Willdenow	버들명아주	Th	○	○					○		
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Chenopodium aristatum</i> Linnaeus	바늘명아주	Th	○	○					○		
<i>Chenopodium glaucum</i> Linnaeus	쥐명아주	Th	○	○					○		○
<i>Chenopodium koraiense</i> Nakai	참명아주	Th			○	○	○				
<i>Chenopodium serotinum</i> Linnaeus	좁명아주	Th	○	○					○		○
<i>Chenopodium virgatum</i> Thunberg	가는명아주	Th	○	○	○			○	○		
<i>Salsola collina</i> Pallas	솔장다리	Th									★
Amarantaceae 비름과											

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII	
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망	N	○	○	○				○	○	○
<i>Delphinium maackianum</i> Regel	큰제비꼬깔	G	○	○	○	○	○	○			
<i>Eranthis pinnatifida</i> Maximowicz	변산바람꽃	G									○
<i>Eranthis stellata</i> Maximowicz	너도바람꽃	G			○	○	○				○
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Isopyrum raddeanum</i> (Regel) Maximowicz	나도바람꽃	H				○	○			○	○
<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi	모데미풀	G			○	○	○	○	○	○	○
<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe) Nakai	할미꽃	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pulsatilla nivalis</i> Nakai	산할미꽃	G								○	
<i>Ranunculus acris</i> Linnaeus	애기미나리아재비	H	○	○	○			○	○		
<i>Ranunculus cantoniensis</i> De Candolle	털개구리미나리	H					○	○			
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	젓가락풀	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunberg	미나리아재비	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Ranunculus sceleratus</i> Linnaeus	개구리자리	HH	○	○	○	○	○	○			
<i>Ranunculus tachiroei</i> Franchet et Savatier	개구리미나리	Th _(w)									○
<i>Ranunculus ternatus</i> Thunberg	개구리갓	HH				○	○			○	○
<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	참평의다리	G								○	
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling	평의다리	G	○	○	○	○	○	○			
<i>Thalictrum coreanum</i> Léveillé	연잎평의다리	G					○		○		○
<i>Thalictrum filamentosum</i> Maximowicz	큰산평의다리	G		○	○			○	○	○	○
<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (H. Boiss.) Ohwi	산평의다리	G			○	○			○	○	○
<i>Thalictrum kemense</i> var. <i>hypoleucum</i> (Siebold et Zuccarini) Kitagawa	좁평의다리	G	○	○	○			○	○	○	○
<i>Thalictrum rochebrunianum</i> Franchet et Savatier	금평의다리	G	○	○			○		○	○	○
<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai	자주평의다리	G	○	○	○			○	○	○	○
Berberidaceae 매자나무과											
<i>Berberis amurensis</i> Ruprecht	매발톱나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Berberis amurensis</i> var. <i>latifolia</i> (Nakai) W. Lee	왕매발톱나무	N	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Berberis koreana</i> Palibin	매자나무	N	○	○	○	○	○	○			
<i>Caulophyllum robustum</i> Maximowicz	평의다리아재비	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Jeffersonia dubia</i> (Maxm.) Bentham	깽깽이풀	H									★
<i>Leontice microrrhincha</i> S. Moore	한계령풀	G					○	○		○	○
Lardizabalaceae 으름과											
<i>Akebia quinata</i> (Thunberg) Dencaisne	으름	N	○		○	○	○				
Menispermaceae 새모래덩굴과											
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunberg) De Candolle	맹맹이덩굴	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Menispermum dauricum</i> De Candolle	새모래덩굴	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Menispermum dauricum</i> for. <i>pilosum</i> (Schneier) Kitagawa	털새모래덩굴	N					○				
<i>Stephania japonica</i> (Thunberg) Miers	합박이	N	○	○						○	
Chloranthaceae 홀아비꽃대과											
<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold	홀아비꽃대	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과											
<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	쥐방울덩굴	H	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Aristolochia manshuriensis</i> Komarov	등취	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Asarum sieboldii</i> Miquel	족도리	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Asarum versicolor</i> (Yamaki) Y. Lee	무늬족도리	G									○
Paeoniaceae 작약과											
<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda	백작약	G	○	○			○		○	○	○
<i>Paeonia obovata</i> Maximowicz	산작약	G	○	○	○	○	○	○	○		○
Actinidiaceae 다래나무과											
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zuccarini) Planchon	다래나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Actinidia kolomikta</i> (Maximowicz) Maximowicz	취다래나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Actinidia polygama</i> (Siebold et Zuccarini) Planchon	개다래나무	M	○	○	○	○	○	○	○		○
Hypericaceae 물레나물과											

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder	아그배나무	M							○	
<i>Potentilla chinensis</i> Seringe	딱지꽃	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Potentilla chinensis</i> var. <i>concolor</i> Franchet et Savatier	털딱지꽃	Ch		○					○	
<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maximowicz	물양지꽃	Ch			○	○	○	○	○	○
<i>Potentilla dickinsii</i> Franchet et Savatier	돌양지꽃	Ch			○	○	○	○	○	○
<i>Potentilla dickinsii</i> var. <i>breviseta</i> Nakai	참양지꽃	Ch							○	
<i>Potentilla dickinsii</i> var. <i>glabrata</i> Nakai	섬양지꽃	Ch		○					○	
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maximowicz	양지꽃	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Potentilla freyniana</i> Bornmüller	세잎양지꽃	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Potentilla matsumurae</i> Wolf	좁양지꽃	Ch							○	
<i>Potentilla supina</i> Linnaeus	개소시랑개비	Ch								★
<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunberg) Decaisne	윤노리나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Prunus americana</i> var. <i>ansu</i> Maximowicz	살구나무	MM								★
<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (Léveillè) Rehder	이스라지	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Prunus maackii</i> Ruprecht	개벚지나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Prunus mandshurica</i> (Maximowicz) Koehne	개살구나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Prunus maximowiczii</i> Ruprecht	산개벚지나무	MM	○	○					○	○
<i>Prunus padus</i> Linnaeus	귀룽나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Prunus padus</i> for. <i>glauca</i> (Nakai) Kiragawa	흰귀룽나무	M	○		○	○	○	○		
<i>Prunus padus</i> for. <i>pubescens</i> (Regel) Kitagawa	흰털귀룽나무	M		○					○	
<i>Prunus padus</i> for. <i>seoulensis</i> (Léveillè) W. Lee	서울귀룽나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Prunus pendula</i> for. <i>ascendes</i> (Makino) Ohwi	울벚나무	MM			○	○	○			
<i>Prunus persica</i> (Linnaeus) Batsch	복숭아나무	M		○	○	○	○	○	○	○
<i>Prunus sargentii</i> Rehder	산벚나무	MM			○	○	○	○	○	○
<i>Prunus sibirica</i> Linnaeus	시베리아살구	M							○	
<i>Prunus sibirica</i> var. <i>pubescens</i> (Costina) Kitagawa	털시베리아살구	M		○						
<i>Prunus tomentosa</i> Thunberg	앵도나무	N								★
<i>Prunus verecunda</i> (Koidzumi) Koehne	개벚나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pyrus calleryana</i> Decne.	콩배나무	N			○	○	○			
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai	돌배나무	MM			○	○	○		○	○
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maximowicz	산돌배	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pyrus ussuriensis</i> var. <i>diamantica</i> Uyeki	금강산돌배	MM				○				
<i>Pyrus ussuriensis</i> var. <i>hakunensis</i> (Nakai) T. Lee	백운배나무	MM				○				
<i>Rosa davurica</i> Pallas	생열귀나무	N	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Rosa davurica</i> var. <i>ellipsoidea</i> Nakai	긴생열귀나무	N								○
<i>Rosa koreana</i> Komarov	흰인가목	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rosa maximowicziana</i> Regel	용가시나무	N	○	○	○		○	○		
<i>Rosa multiflora</i> Thunberg	절레나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rosa pimpinellifolia</i> Linnaeus	둥근인가목	N	○	○	○	○	○	○		
<i>Rosa rugosa</i> Thunberg	해당화	N	○	○	○	○	○		○	○
<i>Rosa suaveis</i> Willdenow	인가목	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rosa wichuraiana</i> Crepin	반들가시나무	N		○					○	
<i>Rubus coreanus</i> Miquel	복분자딸기	N						○		
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rubus matsumuranus</i> Léveillè & Vaniot	멍덕딸기	N						○	○	○
<i>Rubus matsumuranus</i> var. <i>concolor</i> (Komarov) Kitagawa	나무딸기	N	○	○						
<i>Rubus oldhami</i> Miquel	덩굴딸기	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rubus parvifolius</i> Linnaeus	멍석딸기	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maximowicz	붉은가시딸기	N		○	○	○	○	○	○	○
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> var. <i>coreana</i> Hara	산오이풀	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sanguisorba officinalis</i> Linnaeus	오이풀	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sanguisorba officinalis</i> var. <i>globularis</i> (Nakai) W. Lee	구슬오이풀	G	○	○	○		○	○		
<i>Sanguisorba stipulata</i> Rafinesque	큰오이풀	G						○		

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII		
			I	II	III	IV	V	VI	VII			
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> for. <i>alba</i> (Trautvetter et Mey.) Kitamura	흰오이풀	G								○	○	
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> for. <i>purpurea</i> (Trautvetter et Mey.) W. Lee	자주가는오이풀	G									○	○
<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maximowicz	쉬땅나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sorbaria sorbifolia</i> for. <i>glandulosa</i> (Nakai) T. Lee	점쉬땅나무	N			○		○					
<i>Sorbaria sorbifolia</i> for. <i>incerta</i> Kitagawa	청쉬땅나무	N		○	○		○	○				
<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold et Zuccarini) K. Koch	팔배나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sorbus alnifolia</i> var. <i>lobulata</i> (Koidzumi) Rehder	별배나무	MM	○	○	○		○	○				
<i>Sorbus amurensis</i> Koehne	당마가목	M	○	○	○	○	○	○	○			
<i>Sorbus commixta</i> Hedlund	마가목	M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Spiraea blumei</i> G. Don	산조팝나무	N			○	○	○					
<i>Spiraea chamaedryfolia</i> var. <i>pilosa</i> (Nakai.) Hara	인가목조팝나무	N	○	○	○		○					
<i>Spiraea fritschiana</i> Schneider	참조팝나무	N		○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Spiraea miyabei</i> Koidzumi	덤불조팝나무	N					○					
<i>Spiraea nervosa</i> Franch.	당조팝나무	N			○	○	○	○				
<i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Spiraea pubescens</i> Turczaninow	아구장나무	N	○	○	○		○	○	○	○	○	○
<i>Spiraea pubescens</i> var. <i>lasiocarpa</i> Nakai	설악조팝나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Spiraea salicifolia</i> Linnaeus	꼬리조팝나무	N	○	○	○	○	○	○				
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunberg) Zabel	국수나무	N		○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan.) Fritsch	나도양지꽃	H				○		○	○	○	○	○
Leguminosae 콩과												
<i>Aeschynomene indica</i> Linnaeus	자귀풀	Th	○	○	○	○	○	○				
<i>Amorpha fruticosa</i> Linnaeus	족제비싸리	N									○	○
<i>Amphicarpaea trisperma</i> (Miquel) Baker	새콩	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Astragalus sinicus</i> Linnaeus	자운영	Th _(w)										★
<i>Cassia nomame</i> (Sieb.) Honda	차풀	Th		○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Crotalaria sessiliflora</i> Linnaeus	활나물	Th	○	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Desmodium oldhami</i> Oliver	큰도둑놈의갈고리	H	○	○	○	○	○	○				
<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) Ohashi	도둑놈의갈고리	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Gleditsia japonica</i> var. <i>koraiensis</i> (Nakai) Nakai	주엽나무	MM				○	○					
<i>Glycine soja</i> Siebold & Zuccarini	돌콩	Th								○	○	○
<i>Indigofera kirilowi</i> Maximowicz	땅비싸리	N			○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsumura	낭아초	Ch									○	○
<i>Kummerowia stipulaceae</i> (Maximowicz) Makino	등근매듭풀	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Kummerowia striata</i> (Thunberg) Schindler	매듭풀	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lathyrus davidii</i> Hance	활랑나물	G									○	○
<i>Lathyrus japonica</i> Willdenow	갯완두	G									○	○
<i>Lathyrus vaniotii</i> Léveill�	산새콩	G										★
<i>Lespedeza bicolor</i> Truczaninow	싸리나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lespedeza bicolor</i> for. <i>alba</i> (Bean) Owhi	흰싸리	N			○	○	○					
<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>sericea</i> Nakai	털싸리	M				○	○					
<i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don	비수리	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miquel	참싸리	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> for. <i>alba</i> T. Lee	선녀싸리	N									○	○
<i>Lespedeza juncea</i> (L. fil.) Persoon	땅비수리	H										★
<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneider	조록싸리	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai	털조록싸리	N		○	○				○		○	○
<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunberg) Siebold et Zuccarini	괭이싸리	Ch			○	○	○					○
<i>Lespedeza</i> × <i>schindleri</i> T. Lee	잡싸리	N			○	○	○					
<i>Lespedeza thunbergii</i> for. <i>angustifolia</i> (Nakai) Ohwi	풀싸리	N	○	○	○	○	○	○	○			○
<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunberg) Siebold	개싸리	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel	벌노랑이	H								○	○	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Macckia amurensis</i> Ruprecht et Maximowicz	다릅나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Medicago sativa</i> Linnaeus	자주개자리	H								★
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	췌	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rhynchosia volubilis</i> Loureiro	여우콩	G	○	○				○		
<i>Robinia pseudo-acacia</i> Linnaeus	아까시나무	MM							○	○
<i>Sophora flavescens</i> Solander	고삼	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Trifolium pratense</i> Linnaeus	붉은토끼풀	H							○	○
<i>Trifolium repens</i> Linnaeus	토끼풀	Ch							○	○
<i>Vicia amoena</i> Fischer	갈퀴나물	G	○	○	○	○	○	○		
<i>Vicia amurensis</i> Oettingen	별완두	G				○	○			○
<i>Vicia bungei</i> Ohwi	들완두	G			○	○	○			
<i>Vicia japonica</i> A. Gray	넓은잎갈퀴	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Vicia nipponica</i> Matsumura	네잎갈퀴	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Vicia pseudo-orobus</i> Fischer et Meyer	큰등갈퀴	G		○					○	
<i>Vicia unijuga</i> Al. Braun.	나비나물	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Vicia unijuga</i> var. <i>albiflora</i> Nakai	흰꽃나비나물	G				○	○			○
<i>Vicia unijuga</i> var. <i>ouensanensis</i> Léville	큰나비나물	G		○						
<i>Vicia venosa</i> var. <i>albiflora</i> (Turcz.) Maximowicz	큰네잎갈퀴나물	G							○	
<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maximowicz	광릉갈퀴	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Vicia venosissima</i> Nakai	노랑갈퀴	G			○	○	○		○	○
<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi	새팥	Th								○
<i>Wistaria floribunda</i> (Willd.) De Candolle	등나무	MM								★
Oxalidaceae 팽이밥과										
<i>Oxalis acetosella</i> Linnaeus	애기팽이밥	G				○	○			
<i>Oxalis corniculata</i> Linnaeus	팽이밥	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Oxalis obtriangulata</i> Maximowicz	큰팽이밥	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Oxalis stricta</i> Linnaeus	선팽이밥	H	○	○	○	○	○		○	○
Geraniaceae 쥐손이풀과										
<i>Erodium stephanianum</i> Willdenow	국화쥐손이	H						○		
<i>Geranium davuricum</i> De Candolle	산쥐손이	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Geranium eriostemon</i> Fischer	털쥐손이	H			○	○	○	○		
<i>Geranium eriostemon</i> var. <i>megalanthum</i> Nakai	꽃쥐손이	H	○	○		○	○			
<i>Geranium koreanum</i> Komarov	둥근이질풀	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Geranium maximowiczii</i> Regel	분홍쥐손이	H						○		
<i>Geranium sibiricum</i> Linnaeus	쥐손이풀	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zuccarini	이질풀	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Geranium thunbergii</i> for. <i>pallidum</i> (Nakai) Murata	흰꽃이질풀	H								★
<i>Geranium wilfordii</i> Maximowicz	세잎쥐손이	H	○	○					○	○
Euphorbiaceae 대극과										
<i>Acalypha australis</i> Linnaeus	깨풀	Th	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Euphorbia ebracteolata</i> for. <i>magna</i> Y. Lee	설악대극	G								○
<i>Euphorbia pseudo-chamaesyce</i> Fischer	땅빈대	Th		○					○	○
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren et Decaisne	개감수	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Euphorbia supina</i> Rafinesque	애기땅빈대	Th								○
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Ruprecht et Maximowicz	여우주머니	Th								○
<i>Sapium japonicum</i> Pax et Hoffman	사람주나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pallas) Rehder	광대싸리	M	○	○	○	○	○	○	○	○
Rutaceae 운향과										
<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turczaninow	백선	G				○	○		○	○
<i>Phellodendron amurense</i> Ruprecht	황벽나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Phellodendron amurense</i> for. <i>molle</i> (Nakai) W. Lee	털황벽나무	MM			○	○	○	○		
<i>Phellodendron sachlinensis</i> Sargent	넓은잎황벽나무	MM							○	
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (Linnaeus) De Candolle	초피나무	N		○	○	○	○		○	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Epilobium angustifolium</i> Linnaeus	분홍바늘꽃	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Epilobium fastigiato-ramosum</i> Nakai	회령바늘꽃	G							○	
<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franchet et Savatier	바늘꽃	HH		○					○	○
<i>Oenothera lamarckiana</i> Seringe	큰달맞이꽃	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Oenothera biennis</i> Linnaeus	달맞이꽃	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○
Alangiaceae 박취나무과										
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miquel) Ohwi	박취나무	N	○	○	○	○	○	○	○	○
Cornaceae 층층나무과										
<i>Cornus controversa</i> Hemsley	층층나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cornus macrophylla</i> Wallich	곰의말채	MM	○	○	○	○	○	○		
<i>Cornus walteri</i> Wangerin	말채나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
Araliaceae 두릅나무과										
<i>Acanthopanax chiisanensis</i> Nakai	지리산오갈피	N					○			
<i>Acanthopanax senticosus</i> (Ruprecht et Maximowicz) Harms	가시오갈피	N			○	○	○			○
<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Ruprecht et Maximowicz) Seemann	오갈피	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Aralia cordata</i> Thunberg	독활	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Aralia elata</i> (Miquel) Seemann	두릅나무	M	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Kalopanax pictus</i> (Thunberg) Nakai	읍나무	MM	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Oplopanax elatus</i> (Nakai) Nakai	맛두릅나무	M		○	○	○	○	○	○	○
<i>Panax schinseng</i> Nees	인삼	H			○	○	○		○	○
Umbelliferae 산형과										
<i>Angelica anomala</i> Lallemand	개구릿대	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Angelica cartilagino-marginata</i> (Makino) Nakai	치녀바디	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Angelica czernevia</i> (Fischer et Meyer) Kitagawa	잔잎바디	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Angelica dahurica</i> (Fischer) Benthham et Hooker	구릿대	G			○	○	○	○	○	○
<i>Angelica decursiva</i> (Miquel) Franchet et Savatier	바디나무	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Angelica gigas</i> Nakai	참당귀	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Angelica polymorpha</i> Maximowicz	궁궁이	G	○							○
<i>Bupleurum euphorbioides</i> Nakai	등대시호	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Bupleurum falcatum</i> Linnaeus	시호	H	○	○	○	○	○	○		
<i>Bupleurum longiradiatum</i> Turczaninow	개시호	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cnidium japonicum</i> Miquel	갯사상자	Th _(w)	○	○						
<i>Cnidium monnieri</i> (Linnaeus) Cusson	별사상자	Th _(w)								★
<i>Cryptotaenia japonica</i> Hasskarl	반디나무	H							○	○
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance	어수리	H		○	○	○	○	○	○	○
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	선피막이	Ch								★
<i>Ligusticum melanotilingia</i> (Boiss) Kitagawa	큰참나물	H						○	○	○
<i>Ligusticum tenuissima</i> (Nakai) Kitagawa	고본	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) De Candolle	미나리	HH							○	○
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunberg) Makino et Yabe	긴사상자	G		○				○	○	○
<i>Ostericum grosseserrata</i> (Maximowicz) Kitagawa	신감채	H			○	○	○			○
<i>Ostericum praeteritum</i> Kitagawa	강활	H			○	○	○	○	○	○
<i>Ostericum sieboldii</i> (Miquel) Nakai	빛미나리	H		○	○	○	○	○		
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fischer	기름나물	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Komarov) Nakai	참나물	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Pimpinella brachycarpa</i> var. <i>uchiyamana</i> (Yabe) W. Lee & G. Jong	그늘참나물	G		○				○	○	○
<i>Pimpinella komarovii</i> (Kitagawa) T. Lee	노루참나물	G		○					○	○
<i>Pleurospermum camtschaticum</i> Hoffmann	왜우산풀(누룩치)	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	참반디	Th _(v)	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sanicula rubriflora</i> Fr. Schmidt	붉은참반디	H								○
<i>Sium suave</i> Walter	개발나물	HH						○	○	○
<i>Tilingia tachiroei</i> (Franchet et Savatier) Kitagawa	개회향	H			○	○	○			
<i>Torilis japonica</i> (Houttuyn) De Candolle	사상자	Th _(w)		○	○	○	○	○	○	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Gentiana triflora</i> for. <i>alboviolacea</i> W. Paik et W. Lee	연보라과남풀	H								★
<i>Gentiana zollingeri</i> Fawcett	큰구슬봉이	Th _(w)				○	○		○	○
<i>Halenia corniculata</i> (Linnaeus) Cornaz	닷꽃	Th _(w)	○	○					○	
<i>Swertia pseudo-chinensis</i> Hara	자주쓴풀	Th _(w)	○	○	○	○	○	○		
<i>Swertia tetrapetala</i> Pallas	네귀쓴풀	Th _(w)	○	○				○	○	○
<i>Tripterospermum japonicum</i> (Siebold et Zuccarini) Maximowicz	덩굴용담	Ch						○		
Asclepiadaceae 박주가리과										
<i>Cynanchum amplexicaule</i> (Siebold et Zuccarini) Hemsley	숨아마존	G	○	○	○			○	○	
<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franchet et Savatier) Matsumura	민백미꽃	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cynanchum atratum</i> Bunge	백미꽃	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cynanchum inamoenum</i> (Maximowicz) Loesener	선백미꽃	G						○		○
<i>Cynanchum nipponicum</i> Matsumura	덩굴박주가리	G								○
<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitagawa	산해박	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Cynanchum wilfordii</i> (Maximowicz) Hemsley	은조롱	G	○	○	○	○	○			○
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunberg) Makino	박주가리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Tylophora floribunda</i> Miquel	왜박주가리	G								★
Rubiaceae 꼭두선이과										
<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴아재비	H					○			
<i>Asperula odorata</i> Linnaeus	선갈퀴	H			○	○	○	○	○	○
<i>Diodia teres</i> Walter	백령풀	Th								○
<i>Galium dahuricum</i> Turczaninow	큰잎갈퀴	H			○					○
<i>Galium kamtshaticum</i> Steller	둥근갈퀴	H	○	○					○	○
<i>Galium kinuta</i> Nakai et Hara	민둥갈퀴	H	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Galium paradoxum</i> Maximowicz	두메갈퀴	H				○	○	○	○	○
<i>Galium pogonanthum</i> Franchet et Savatier	산갈퀴덩굴	H			○					○
<i>Galium pogonanthum</i> for. <i>nudiflorum</i> (Makino) Ohwi	민산갈퀴	H				○	○	○		
<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	갈퀴덩굴	Th _(w)	○	○	○	○	○			○
<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	네잎갈퀴	H	○	○	○	○	○	○		○
<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i> Regel	가는네잎갈퀴	H							○	○
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Galium verum</i> var. <i>trachycarpum</i> De Candolle	털솔나물	H				○	○	○		
<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두선이	G			○	○	○	○	○	○
<i>Rubia chinensis</i> Regel	큰꼭두선이	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maximowicz	갈퀴꼭두선이	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>sylvatica</i> Maximowicz	털불꼭두선이	G	○	○						
Convolvulaceae 메꽃과										
<i>Calystegia hederacea</i> Wallich	애기메꽃	G								★
<i>Calystegia japonica</i> Choisy	메꽃	G			○	○	○	○	○	○
<i>Calystegia soldanella</i> (Linnaeus) Roemer et Schultes	갯메꽃	G								○
<i>Cuscuta australis</i> R. Brown	실새삼	Th								○
<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	새삼	Th			○		○	○	○	○
<i>Ipomoea purpurea</i> Roth.	둥근잎나팔꽃	Th								★
Boraginaceae 지치과										
<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maximowicz	당개지치	H			○	○	○	○	○	○
<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zuccarini	지치	H	○	○	○	○	○	○		
<i>Symphytum officinale</i> Linnaeus	컴프리	H								★
<i>Trigonotis icumae</i> (Maximowicz) Makino	덩굴꽃마리	H			○	○	○	○	○	○
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Treviranus) Bentham	꽃마리	Th _(w)	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maximowicz) Hara	참꽃마리	H	○	○	○	○	○	○	○	○
Verbenaceae 마편초과										

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII	
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
<i>Erigeron canadensis</i> Linnaeus	망초	Th _(w)	○	○					○	○	○
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitamura	등골나물	G		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafinesque) Blake	털별꽃아재비	Th								○	○
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don.	떡쑥	Ch		○					○		○
<i>Gnaphalium hypoleucum</i> De Candolle	금떡쑥	Ch							○		
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunberg	풀솜나물	Ch									★
<i>Gymnaster koraiensis</i> (Nakai) Kitamura	별개미취	H								○	○
<i>Helianthus tuberosus</i> Linnaeus	동판지	G								○	○
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지칭개	Th _(w)			○	○	○	○	○	○	○
<i>Heteropappus hispidus</i> (Thunberg) Sess.	갯쑥부쟁이	Th _(w)			○		○				
<i>Hieracium umbellatum</i> Linnaeus	조밥나물	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Hololeion maximowiczii</i> Kitamura	계묵	Th _(w)			○	○	○				
<i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunberg) Franchet & Savatier	금불초	G			○	○	○	○	○	○	○
<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> (Léveillè et Vaniot) Ohwi	선씀바귀	H			○	○	○			○	○
<i>Ixeris dentata</i> (Thunberg) Nakai	씀바귀	H				○	○	○	○	○	○
<i>Ixeris polycephala</i> Cassini	벌씀바귀	H			○	○	○	○	○	○	○
<i>Ixeris stolonifera</i> A. Gray	좁씀바귀	Ch			○	○	○				○
<i>Kalimeris incisus</i> (Fischer) De Candolle	가새쑥부쟁이	Ch		○	○	○	○				
<i>Kalimeris integrifolia</i> Turczaninow	가는쑥부쟁이	Ch		○			○	○	○	○	○
<i>Kalimeris yomena</i> Kitamura	쑥부쟁이	Ch	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara	왕고들빼기	Th		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> for. <i>indivisa</i> (Makino) Hara	가는잎왕고들빼기	Th			○		○			○	○
<i>Lactuca raddeana</i> Maximowicz	산씀바귀	Th		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lactuca triangulata</i> Maximowicz	두메고들빼기	Th _(w)		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Leibnitzia anandria</i> (Linnaeus) Turczaninow	솜나물	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Leontopodium japonicum</i> Miquel	왜솜다리	H			○	○	○			○	○
<i>Leontopodium leiolepis</i> Nakai	산솜다리	H			○				○	○	○
<i>Leontopodium leontopoides</i> (Willd.) Beauvois	들떡쑥	H			○	○	○				
<i>Ligularia fischeri</i> (Ledebour) Turczaninow	곰취	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Matricaria matricarioides</i> (Lessing) Porter	죽제비쑥	Th									★
<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zuccarini) Maximowicz	머위	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>koreana</i> (Kitamura) Kitagawa	쇠서나물	Th _(w)		○					○	○	○
<i>Prenanthes blinii</i> (Léveillè) Kitagawa	왕씀배	G	○	○					○		○
<i>Rhapontica uniflora</i> (Linnaeus) De Candolle	뺨꼭채	H		○					○		
<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.	원추천인국	G								○	○
<i>Rudbeckia laciniata</i> Linnaeus	삼잎국화	G									★
<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey	겹삼잎국화	G									★
<i>Saussurea calcicola</i> Nakai	사창분취	H	○	○					○		○
<i>Saussurea diamantiaca</i> Nakai	금강분취	H	○	○	○	○	○			○	○
<i>Saussurea diamantiaca</i> var. <i>longifolia</i> Nakai	긴잎금강분취	H				○					
<i>Saussurea eriophylla</i> Nakai	솜분취	H	○	○					○		○
<i>Saussurea gracilis</i> Maximowicz	은분취	H	○	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Saussurea grandifolia</i> Maximowicz	서털취	H			○	○	○	○	○	○	○
<i>Saussurea macrolepis</i> (Nakai) Kitamura	각시서털취	H						○			
<i>Saussurea maximowiczii</i> Herd.	버들분취	H			○	○	○				
<i>Saussurea pseudo-gracilis</i> Kitamura	가야산은분취	H							○		○
<i>Saussurea pulchella</i> (Fischer) Fischer	각시취	Th _(w)			○	○	○	○	○	○	○
<i>Saussurea pulchella</i> for. <i>albiflora</i> (Kitamura) Kitamura	흰각시취	Th _(w)			○	○	○				
<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	분취	H						○	○	○	
<i>Saussurea tanake</i> Franchet et Savatier	당분취	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Saussurea triangulata</i> Trautvetter et Meyer	두메취	H				○					
<i>Saussurea triangulata</i> ssp. <i>manshurica</i> (Komarov) Kitamura	덤불취	H	○	○	○	○	○	○	○		
<i>Senecio argunensis</i> Turczaninow	쑥방망이	H				○	○				

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spatulatus</i> (Miquel) Hara	솜방망이	H					○	○	○	○
<i>Senecio koreanus</i> Komarov	국화방망이	H			○	○	○		○	○
<i>Senecio phaeanthus</i> Nakai	바위솜나물	H			○		○			○
<i>Senecio pierotii</i> Miquel	솜쑥방망이	H								★
<i>Senecio vulgaris</i> Linnaeus	개쑥갓	Th _(w)								★
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> (Iljin) Kitamura	산비장이	H			○	○	○		○	○
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	진득찰	Th		○					○	○
<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino	털진득찰	Th								★
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	미역취	H			○	○	○	○	○	○
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>coreana</i> Nakai	나래미역취	H		○				○		○
<i>Sonchus asper</i> (Linnaeus) Hill	큰방가지똥	Th _(w)							○	○
<i>Sonchus oleraceus</i> Linnaeus	방가지똥	Th _(w)							○	○
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunberg) Maximowicz	우산나물	Th _{(v)/G}	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Synurus deltooides</i> (Aiton) Nakai	수리취	G	○	○			○	○	○	○
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레	H			○	○	○	○	○	○
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레	H			○	○	○		○	○
<i>Taraxacum ohwianum</i> Kitamura	산민들레	H			○		○			○
<i>Taraxacum piatycarpum</i> Dahlstedt	민들레	H		○		○	○	○	○	○
<i>Youngia chelidoniifolia</i> (Makino) Kitamura	까치고들빼기	Th		○	○	○	○	○	○	○
<i>Youngia denticulata</i> (Houttuyn) Kitamura	이고들빼기	Th _(w)		○	○	○	○		○	○
<i>Youngia japonica</i> (Linnaeus) De Candolle	보리쟁이	Th _(w)							○	○
<i>Youngia sonchifolia</i> (Bunge) Maximowicz	고들빼기	Th _(w)	○	○	○	○	○		○	○
Alismataceae 택사과										
<i>Sagittaria aginashi</i> (Makino) Makino	보풀	HH							○	○
Hydrocharitaceae 자리풀과										
<i>Ottelia alismoides</i> (Linnaeus) Persoon	물질경이	HH							○	○
Potamogetonaceae 가래과										
<i>Potamogeton distinctus</i> A. Bennett	가래	HH		○	○	○	○		○	○
Liliaceae 백합과										
<i>Aletris sikkimensis</i> Hooker f.	여우꼬리풀	H			○	○	○	○	○	○
<i>Allium macrostemon</i> Bunge	산달래	G	○	○		○	○	○	○	○
<i>Allium monanthum</i> Maximowicz	달래	G	○	○	○	○	○		○	○
<i>Allium sacculiferum</i> Maximowicz	참산부추	G		○	○	○	○	○		
<i>Allium senescens</i> Linnaeus	두메부추	G				○	○			
<i>Allium thunbergii</i> G. Don	산부추	G	○		○	○	○		○	○
<i>Allium sacculiferum</i> for. <i>albiflora</i>	흰산부추	G								★
<i>Allium victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i> (Hulten) Makino	산마늘	G			○	○	○		○	○
<i>Asparagus oligoclonus</i> Maximowicz	방울비짜루	G		○					○	○
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루	G			○	○	○		○	○
<i>Chintonia udensis</i> Trautvetter et Meyer	나도옥잠화	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Convallaria keiskei</i> Miquel	은방울꽃	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Disporum ovale</i> Ohwi	금강애기나리	G			○	○	○	○	○	○
<i>Disporum ovale</i> for. <i>albus</i> Y. Lee	흰금강애기나리	G								★
<i>Disporum sessile</i> D. Don	윤판나물	G	○	○	○	○	○	○		
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	애기나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Disporum viridescens</i> (Maximowicz) Nakai	큰애기나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Erythronium japonicum</i> Decaisne	얼레지	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Gagea hiensis</i> Pascher	애기중의무릇	G							○	○
<i>Helontopsis orientalis</i> (Thunberg) C. Tanaka	치녀치마	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Hemerocallis fulva</i> (Linnaeus) Linnaeus	원추리	G	○	○	○	○	○	○		○
<i>Hemerocallis fulva</i> for. <i>kwanso</i> (Regel) Kitamura	왕원추리	G								★
<i>Hemerocallis middendorffii</i> Trautvetter et Meyer	큰원추리	G	○	○					○	○
<i>Hemerocallis minor</i> Miller	애기원추리	G	○	○			○	○	○	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Hosta capitata</i> (Kodiz.) Nakai	일월비비추	H			○		○			
<i>Hosta clausa</i> var. <i>normalis</i> F. Maekawa	참비비추	H	○	○					○	○
<i>Hosta longipes</i> (Franchet et Savatier) Matsumura	비비추	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Hosta longissima</i> Honda	산옥잠화	H	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lilium amabile</i> Palibin	털중나리	G		○				○	○	○
<i>Lilium callosum</i> Siebold & Zuccarini.	땅나리	G	○	○					○	
<i>Lilium cernuum</i> Komarov	솔나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lilium concolor</i> Salisbury	하늘나리	G	○	○	○	○	○	○		
<i>Lilium dauricum</i> Ker-Gawler	날개하늘나리	G								★
<i>Lilium lancifolium</i> Thunberg	참나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lilium leichdlinii</i> var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker	중나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lilium medeoloides</i> A. Gray	말나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	맥문동	G						○	○	○
<i>Liriope spicata</i> (Thunberg) Loureiro	개맥문동	G	○	○	○	○	○	○		
<i>Lloydia triflora</i> (Ledebour) Bakerr	나도개감채	G								★
<i>Majanthemum bifolium</i> (Linnaeus) F. W. Schmidt	두루미꽃	G	○	○	○			○	○	○
<i>Majanthemum dilatatum</i> (Wood) Nelson et Macbride	큰두루미꽃	G					○	○		
<i>Paris verticillata</i> M. v. Bieberstein	삿갓풀	G				○	○	○	○	○
<i>Polygonatum humile</i> Fischer	각시동굴레	G				○	○	○		○
<i>Polygonatum inflatum</i> Komarov	통동굴레	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Polygonatum involucreatum</i> (Franchet et Savatier) Maximowicz	용동굴레	G		○	○	○	○	○	○	○
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miquel) Ohwi	등굴레	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Polygonatum robustum</i> (Korsch.) Nakai	왕등굴레	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Scilla sinensis</i> (Loureiro) Merrill	무릇	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Smilacina bicolor</i> Nakai	자주솜때	G							○	○
<i>Smilacina davurica</i> Turczaninow	민솜때	G			○	○	○		○	○
<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	솜때	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Smilax china</i> Linnaeus	청미래덩굴	N	○		○	○	○	○	○	○
<i>Smilax nipponica</i> var. <i>manshurica</i> (Kitagawa) Kitagawa	선밀나물	G		○				○	○	○
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara et T. Koyama	밀나물	G						○	○	○
<i>Smilax sieboldii</i> Miquel	청가시덩굴	N	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Streptopus amplexifolius</i> var. <i>papillatus</i> Ohqi	죽대아재비	G							○	
<i>Streptopus streptopoides</i> var. <i>koreanus</i> (Komarov) Kitamura	왕죽대아재비	G		○						
<i>Trillium camtschaticense</i> Ker-Gawler	연영초	G			○	○	○	○	○	○
<i>Tulipa edulis</i> (Miquel) Baker	산자고	G								○
<i>Veratrum maackii</i> Regel	긴잎여로	G					○	○	○	○
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (Baker) T. Shimizu	여로	G	○	○	○			○	○	○
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>parviflorum</i> (Maximowicz) Hara	파란여로	G	○				○	○	○	○
<i>Veratrum nigrum</i> var. <i>ussuriense</i> Loes. fil.	참여로	G	○	○	○			○	○	○
<i>Veratrum oxysepalum</i> Truczaninow	박새	G	○	○	○	○	○	○	○	○
Dioscoreaceae 마과										
<i>Dioscorea japonica</i> Thunberg	참마	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	부채마	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunberg	국화마	G			○	○	○			
<i>Dioscorea septemloba</i> Thunberg	단풍마	G	○	○				○	○	○
<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	도꼬로마	G	○	○					○	○
Pontedericeae 물옥잠과										
<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i> (Roxburgh) Solms.-Laubach	물달개비	HH								○
Iridaceae 붓꽃과										
<i>Belamcanda chinensis</i> (Linnaeus) De Candolle	범부채	G								★
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai	꽃창포	G			○	○	○	○	○	○
<i>Iris koreana</i> Nakai	노랑붓꽃	G			○	○	○			

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII	
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
<i>Iris minutiaurea</i> Makino	금붓꽃	G				○	○		○	○	
<i>Iris pseudoaconus</i> Linnaeus	노랑꽃창포	G		○						○	
<i>Iris rossii</i> Baker	각시붓꽃	G				○	○		○	○	
<i>Iris sanguinea</i> Hornemann	붓꽃	G				○	○		○	○	
<i>Iris uniflora</i> var. <i>carinata</i> Kitagawa	난장이붓꽃	G				○	○		○	○	
Juncaceae 갈골과											
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decepiens</i> Buchenau	갈골	HH		○					○	○	○
<i>Juncus leschenaultii</i> Gay	참비녀갈골	HH		○					○	○	○
<i>Juncus papillosus</i> Franchet et Savatier	청비녀갈골	HH		○					○	○	○
<i>Luzula capitata</i> (Miquel) Miquel	평의밥	H				○	○	○	○	○	○
<i>Luzula oligantha</i> Samuelsson	구름평의밥	H				○	○				○
Commelinaceae 닭의장풀과											
<i>Aneilema keisak</i> Hassakarl	사마귀풀	HH/Th		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Commelina communis</i> Linnaeus	닭의장풀	Th	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Commelina communis</i> var. <i>angustifolia</i> Nakai	좁닭의장풀	Th		○		○	○	○	○	○	○
<i>Streptolirion volubile</i> Edgeworth	덩굴닭의장풀	Th							○		
Gramineae 벼과											
<i>Agropyron ciliae</i> (Trinius) Franchet	속털개밀	Th _(w)				○	○	○	○		○
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hackel) Ohwi	개밀	Th _(w)		○	○	○	○	○	○		○
<i>Agropyron yesoense</i> Honda	자주개밀	Th _(w)				○	○	○			○
<i>Agrostis clavata</i> Trinius	산겨이삭	H									★
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi	겨이삭	Th _(w)				○	○	○	○		○
<i>Agrostis scabra</i> Willdenow	긴겨이삭	H		○	○	○	○	○	○		○
<i>Agrostis trinii</i> Turczaninow	검정겨이삭	H				○	○	○			○
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobolewski	뚝새풀	Th _(w)				○	○	○		○	○
<i>Alopecurus japonica</i> Steudel	털뚝새풀	Th									★
<i>Andropogon brevifolius</i> Swartz	쇠풀	Th				○	○	○			○
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunberg) Makino	조개풀	Th		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Arundinella hirta</i> (Thunberg) C. Tanaka	새	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steudel) Fernald	개피	HH							○		
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (Linnaeus) Keng	바랭이새	H	○	○	○	○	○	○			
<i>Bromus japonicus</i> Thunberg	참새귀리	Th				○	○	○	○	○	○
<i>Bromus pauciflorus</i> (Thunberg) Hackel	꼬리새	G		○						○	○
<i>Bromus tectorum</i> Linnaeus	말귀리(털법새귀리)	H									★
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (Linnaeus) Roth	실새풀	G	○	○	○	○	○	○	○		○
<i>Calamagrostis epigeios</i> (Linnaeus) Roth	산조풀	G				○	○	○	○	○	○
<i>Calamagrostis heterogluma</i> (Nakai) Honda	들새풀	G				○	○	○	○		
<i>Calamagrostis langsdorffii</i> (Link) Trinius	산새풀	G	○	○		○	○	○	○		○
<i>Calamagrostis langsdorffii</i> var. <i>ramosa</i> Nakai	큰산새풀	G									★
<i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda	대새풀	H				○	○	○			
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steudel) Handel-Mazzetti	개솔새	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Dactylis glomerata</i> Linnaeus	오리새	H								○	○
<i>Diarrhrna japonica</i> Franchet et Savatier	용수염	H	○	○	○	○	○	○	○		○
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	바랭이	Th				○	○	○	○	○	○
<i>Digitaria radicata</i> (Presl) Miquel	좁바랭이	Th					○	○			
<i>Digitaria violascens</i> Link	민바랭이	Th		○	○	○	○	○			
<i>Eccoilopus cotulifer</i> (Thunberg) A. Camus	기름새	H				○	○	○		○	○
<i>Echinnochloa crus-galli</i> (Linnaeus) Beauvois	돌피	Th		○						○	○
<i>Echinnochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i> Honda	물피	Th									★
<i>Eleusine indica</i> (Linnaeus) Gaertner	왕바랭이	Th				○	○			○	○
<i>Elymus mollis</i> Trinius	갯그렁	G		○					○		
<i>Erageotis ferruginea</i> (Thunberg) Beauvois	그렁	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunberg) Kunth	나도개피	H		○	○	○	○	○			

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII	
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	큰김의털	H									★
<i>Festuca ovina</i> Linnaeus	김의털	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Festuca ovita</i> var. <i>koreano-alpina</i> Ohwi	두메김의털	H			○		○				
<i>Festuca parvigluma</i> Steudel	김의털아재비	H		○	○	○	○	○			
<i>Festuca rubra</i> Linnaeus	왕김의털	H			○	○	○				
<i>Glyceria acutiflora</i> Torrey	육절보리풀	HH			○	○	○				
<i>Glyceria leptolepis</i> Ohwi	왕미꾸리짚이	HH			○	○	○				○
<i>Hemarthria sibirica</i> (Gandoger) Ohwi	쇠치기풀	H		○	○		○	○			○
<i>Hierochloa odorata</i> var. <i>pubescens</i> Krylov	향모	G					○	○	○	○	○
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz	띠	G			○	○	○			○	○
<i>Isachne globosa</i> (Thunberg) O. Kuntze	기장대풀	H									★
<i>Koeleria cristata</i> (Linnaeus) Pers	도랭이피	H			○	○	○				
<i>Leersia japonica</i> Makino	나도겨풀	HH			○	○	○				○
<i>Lolium perenne</i> Linnaeus	가는보리풀	Th _(w)									★
<i>Melica nutans</i> Linnaeus	왕쌀새	H			○	○	○	○			○
<i>Melica onoei</i> Franchet et Savatier	쌀새	H			○	○	○			○	○
<i>Melica scabrosa</i> Trinius	참쌀새	H	○	○					○		
<i>Microstegium vimineum</i> (Trinius) A. Camus	나도바랭이새	Th			○	○	○				
<i>Milium effusum</i> Linnaeus	나도겨이삭	Th			○	○	○				○
<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.	참억새	H			○	○	○				
<i>Miscanthus sinensis</i> for. <i>purpurascens</i> (Andersson) Nakai	억새	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Molinia japonica</i> Hackel	진피리새	HH								○	○
<i>Muhlenbergia huegelii</i> Trinius	큰쥐꼬리새	H		○		○	○	○			
<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel	쥐꼬리새	H			○	○	○	○	○		○
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Arduino) Beauvois	주름조개풀	H		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Oplismenus undelatifolius</i> for. <i>elongatus</i> (Honda) Y. Lee	참주름조개풀	H			○	○	○				
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michaux	미국개기장	Th								○	○
<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	참새피	H									★
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (Linnaeus) Sprengel	수크령	H	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Phragmites communis</i> Trinius	갈대	HH		○	○	○	○	○	○		○
<i>Phragmites japonica</i> Steudel	달뿌리풀	HH	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Poa acroleuca</i> Steudel	실포아풀	Th			○	○	○			○	○
<i>Poa annua</i> Linnaeus	새포아풀	Th									★
<i>Poa nemoralis</i> Linnaeus	선포아풀	H			○	○	○				
<i>Poa pratensis</i> Linnaeus	왕포아풀	H			○	○	○				○
<i>Poa sphondylodes</i> Trinius	포아풀	H			○	○	○	○			○
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold et Zuccarini) Makino	이대	M	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Sasa borealis</i> (Hackel) Makino et Shibata	조릿대	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Setaria glauca</i> (Linnaeus) Beauvois	금강아지풀	Th		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Setaria viridis</i> (Linnaeus) Beauvois	강아지풀	Th		○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Setaria viridis</i> var. <i>major</i> (Gaudin) Petermann	가라지조	Th		○						○	○
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trinius	큰기름새	H		○	○	○	○	○			○
<i>Sporobolus elongatus</i> R. Brown	쥐꼬리새풀	H		○					○		
<i>Stipa pekinensis</i> Hance	나래새	H		○	○	○	○	○			
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willdenow) Makino	솔새	H			○	○	○				○
<i>Trisetum biridum</i> (Thunberg) Ohwi	잠자리피	H			○	○	○				○
<i>Zizania latifolia</i> Turczaninow	줄	HH								○	○
<i>Zoysia japonica</i> Steudel	잔디	H		○	○	○	○	○	○	○	○
Araceae 천남성과											
<i>Arisaema amurense</i> Maximowicz	둥근일천남성	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitagawa	천남성	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai	점박이천남성	G						○	○		
<i>Arisaema ringens</i> (Thunberg) Scholt et Endl.	큰천남성	G						○			

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Eleocharis acicularis</i> for. <i>longiseta</i> (Svenson) T. Koyama	쇠털골	HH			○	○	○			
<i>Eleocharis kuroguwai</i> Ohwi	올방개	HH			○		○		○	○
<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i> Kitagawa	물고챙이골	HH		○	○		○	○	○	○
<i>Eriophorum gracile</i> Koch	작은황새풀	H				○				
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	큰황새풀	H			○	○	○			
<i>Fimbristylis subbispicata</i> Nees et Meyer	꽃하늘지기	H		○				○		
<i>Scirpus fluviatilis</i> (Torrey) A. Gray.	매자기	HH			○		○		○	○
<i>Scirpus hudsonianus</i> (Michaux) Fernald	애기황새풀	HH			○		○			
<i>Scirpus juncooides</i> Roxburgh	올챙이고랭이	HH			○		○			○
<i>Scirpus karuizawensis</i> Makino	솔방울고랭이	HH		○	○	○	○	○	○	○
<i>Scirpus maximowiczii</i> C. B. Clarke	황새고랭이	HH							○	
<i>Scirpus tabernaemontani</i> Gmel.	큰고랭이	HH								○
<i>Scirpus triangulatus</i> Roxburgh	송이고랭이	HH			○		○		○	○
<i>Scirpus triqueter</i> Linnaeus	세모고랭이	HH			○		○			
<i>Scirpus wichurae</i> var. <i>asiaticus</i> (Beetle) T. Koyama	방울고랭이	HH			○	○	○		○	○
Orchidaceae 난초과										
<i>Amitostigma gracile</i> (Blume) Schlechter	병아리난초	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Amitostigma gracile</i> for. <i>manshuricum</i>	흰병아리난초	G								○
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunberg) Blume	은난초	H			○	○	○		○	○
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume	은대난초	H		○	○	○	○	○	○	○
<i>Cypripedium guttatum</i> var. <i>koreanum</i> Nakai	털개불알꽃	G							○	○
<i>Cypripedium macranthum</i> Swartz	개불알꽃	G								○
<i>Epipactis papillosa</i> Franchet et Savatier	청담의난초	G								★
<i>Gastrodia elata</i> Blume	천마	G	○	○					○	○
<i>Goodyera repens</i> (Linnaeus) R. Brown	애기사철난	H				○	○	○	○	○
<i>Gymnadenia conopsea</i> (Linnaeus) R. Brown	손바닥난초	G			○	○	○			
<i>Habenaria linearifolia</i> Maximowicz	잠자리난초	G			○	○	○		○	○
<i>Liparis japonica</i> Maximowicz	키다리난초	Ch			○	○	○		○	○
<i>Liparis krameri</i> Franchet et Savatier	나나니난초	Ch	○	○	○	○	○	○		
<i>Microstylis monophyllos</i> (Linnaeus) Lindley	이삭단엽란	Ch		○					○	○
<i>Orchis cyclochila</i> (Franchet et Savatier) Maximowicz	차일봉무엽란	G			○	○	○		○	○
<i>Oreorchis patens</i> (Lindley) Lindley	감자난초	G			○	○	○	○	○	○
<i>Platanthera freynii</i> Kränzlin	제비난초	G	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Platanthera mandarinorum</i> var. <i>brachycentron</i> (Franchet et Savatier) Koidzumi	산제비란	G	○	○	○	○	○			○
<i>Pogonia japonica</i> Reichbenbach fil.	큰방울새란	H								○
<i>Spiranthes sinensis</i> (Persoon) Ames	타래난초	G	○	○	○	○	○	○	○	○
113 Family 517 Genus 1,343 Taxa			579 746 798 861 933 869 754 994							

* I : Chung & Lee(1959), II : Chung & Lee(1963), III : Ministry of Education(1967), IV : Lee & Yoo(1984), Lee & Oh(1984), V : Yim & Baik(1985), VI : Kangwon-do Office of Education(1991), VII : Hong(2001a), VIII : This study,
○: Confirmed species, ★: Newly added species.

Appendix 2. Species excluded among the previously cited species list in Mt. Seorak, Korea

Scientific name	Korean name	Reference							Note
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Selegiella involvens</i>	바위손	○	○	○	○	○	○	○	misidentified of <i>S. tamariscina</i>
<i>Woodsia alpina</i> var. <i>minor</i>	산우드풀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>W. subcordata</i>
<i>Woodsia polystichoides</i> var. <i>mediuscula</i>	왜우드풀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>W. polystichoides</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	은행나무						○	○	planted
<i>Larix gmelini</i> var. <i>principis-ruprechtii</i>	잎갈나무						○	○	no distribution
<i>Pinus parviflora</i>	섬잣나무								planted
<i>Juniperus chinensis</i>	향나무						○	○	planted
<i>Sabina chinensis</i> var. <i>horizontalis</i>	목향나무	○	○	○	○	○	○	○	planted
<i>Thuja orientalis</i>	측백나무	○	○	○	○	○	○	○	planted
<i>Juglans sinensis</i>	호도나무							○	cultivated
<i>Carpinus coreana</i>	소사나무						○	○	no distribution
<i>Quercus mongolica</i> var. <i>manshurica</i>	물갈나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>Q. mongolica</i>
<i>Quercus neo-glandulifera</i>	섬속소리나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>Q. serrata</i>
<i>Zelkova serrata</i>	느티나무	○	○	○	○	○	○	○	planted
<i>Cannabis sativa</i>	삼	○	○	○	○	○	○	○	cultivated
<i>Morus alba</i>	뽕나무						○	○	cultivated
<i>Kochia scoparia</i>	땃싸리	○	○	○	○	○	○	○	planted
<i>Amaranthus retroflexus</i>	털벼름	○	○	○	○	○	○	○	misidentified of <i>A. patulus</i>
<i>Aconitum chiisanense</i>	지리바꽃	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. jaluense</i>
<i>Aconitum neotortuosum</i>	참줄바꽃	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. volubile</i>
<i>Aconitum paniculigerum</i> var. <i>lasiogynum</i>	털암술바꽃							○	included to <i>A. jaluense</i>
<i>Aconitum seoulense</i>	진돌찌귀						○	○	included to <i>A. jaluense</i>
<i>Aconitum uchiyamai</i>	그늘돌찌귀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. jaluense</i>
<i>Caltha palustris</i> var. <i>typica</i>	참동의나물	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>C. palustris</i> var. <i>membranacea</i>
<i>Clematis tanhina</i> var. <i>amurensis</i>	흰종덩굴	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>C. fusca</i>
<i>Clematis heracleaeifolia</i> var. <i>davidiana</i>	자주조희풀						○	○	included to <i>C. heracleaeifolia</i>
<i>Thalictrum coreanum</i> var. <i>minus</i>	돈잎평의다리	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>T. coreanum</i>
<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i>	큰평의다리	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>T. minus</i> var. <i>hypoleucum</i>
<i>Asarum heterotropoids</i> var. <i>mandsuricum</i>	민족도리	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. sieboldii</i>
<i>Asarum manculatum</i>	개족도리						○	○	misidentified of <i>A. versicolor</i>
<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>hortensis</i>	작약						○	○	cultivated
<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>trichocarpa</i>	참작약						○	○	cultivated
<i>Hypericum ascyron</i> var. <i>longistylum</i>	큰물레나물						○	○	included to <i>H. ascyron</i>
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i>	큰노루오줌	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. rubra</i>
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>paniculata</i>	통근노루오줌							○	unidentified sp.
<i>Deutzia triradiata</i>	삼지말발도리							○	included to <i>D. coreana</i>
<i>Hydrangea macrophylla</i>	수국						○	○	planted
<i>Malus baccata</i> var. <i>minor</i>	개야광나무						○	○	unidentified sp.
<i>Rosa acicularis</i>	민둥인가목	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>R. suavis</i>
<i>Rosa marretii</i>	붉은인가목						○	○	included to <i>R. davurica</i>
<i>Spiraea microgyna</i>	좁조팝나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>S. fritschiana</i>

Appendix 2. (Continued)

Scientific name	Korean name	Reference							Note	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
<i>Albizia julibrissin</i>	자귀나무	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Astragalus membranaceus</i>	황기	○	○	○	○	○	○	○	cultivated	
<i>Lathyrus komarovi</i>	선연리초	○	○	○	○	○	○	○	misidentified	
<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>typica</i>	좁쌀싸리	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>L. bicolor</i>	
<i>Sophora japonica</i>	회화나무	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Vicia heptajuga</i> Nakai	신동갈퀴	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>V. venosa</i> var. <i>cuspidata</i>	
<i>Vicia unijuga</i> var. <i>apoda</i>	꽃나비나물	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>V. unijuga</i>	
<i>Vicia unijuga</i> var. <i>ouensanensis</i>	큰나비나물	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>V. unijuga</i>	
<i>Ailanthus altissima</i>	가죽나무	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Rhus verniciflua</i>	옻나무	○	○	○	○	○	○	○	cultivated	
<i>Acer palmatum</i>	단풍나무	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Acer japonicum</i>	참단풍	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.	
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> var. <i>koreanum</i>	좁은단풍	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. pseudo-sieboldianum</i>	
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> var. <i>macrocarpum</i>	왕단풍나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. pseudo-sieboldianum</i>	
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i>	대추나무	○	○	○	○	○	○	○	cultivated	
<i>Tilia amurensis</i>	달피나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>T. amurensis</i>	
<i>Tilia miqueliana</i>	보리자나무	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Hibiscus syriacus</i>	무궁화	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Viola ishidoyana</i> Nakai	이시도야재비꽃	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>V. phalacrocarpa</i>	
<i>Circaea caulescens</i> var. <i>glabra</i>	큰취틸이슬	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>C. alpina</i>	
<i>Cornus officinalis</i>	산수유	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Angelica megaphylla</i> var. <i>sensu</i>	큰마디	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.	
<i>Bupleurum nipponicum</i>	산시호	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.	
<i>Cnidium officinale</i>	천궁	○	○	○	○	○	○	○	cultivated	
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> var. <i>deltoidum</i>	산기름나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>P. terebinthaceum</i>	
<i>Forsythia koreana</i>	개나리	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	취풍나무	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Syringa dilatata</i>	수수꽃다리	○	○	○	○	○	○	○	planted	
<i>Syringa palibiniana</i> var. <i>kamibayashii</i>	동근정향	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>S. velutina</i> var. <i>kamibayashii</i>	
<i>Gentiana uchiyamai</i> Nakai	칼잎용담	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>G. triflora</i> for. <i>japonica</i>	
<i>Gentiana uchiyamai</i> for. <i>albiflora</i>	흰칼잎용담	○	○	○	○	○	○	○	<i>G. triflora</i> for. <i>alboviolacea</i> 로 정정	
<i>Galium dahuricum</i> var. <i>leiocarpum</i>	큰네잎갈퀴	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>G. dahuricum</i>	
<i>Rubia mitis</i> for. <i>glabrescens</i>	?	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.	
<i>Rhododendron brachycarpum</i> var. <i>roseum</i>	홍만병초	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>R. brachycarpum</i>	
<i>Salvia miltiorrhiza</i>	단삼	○	○	○	○	○	○	○	cultivated	
<i>Scutellaria japonica</i>	큰골무꽃	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>S. strigillosa</i>	
<i>Scutellaria stachydifolia</i>	음달골무꽃	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.	
<i>Melampyrum setaceum</i> var. <i>latifolium</i>	큰애기머느리밤풀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>M. setaceum</i>	
<i>Pedicularis oederi</i>	노랑송이풀	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.	
<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>gigantea</i>	수송이풀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>P. resupinata</i>	
<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>oppositifolia</i>	마주송이풀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>P. resupinata</i>	

Appendix 2. (Continued)

Scientific name	Korean name	Reference							Note
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>oppositifolia</i> for. <i>ramosa</i>	가지송이풀	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.
<i>Pedicularis vaniotiana</i> Bontzi	그늘송이풀								included to <i>P. resupinata</i> var. <i>umbrosa</i>
<i>Rehmannia glutinosa</i>	지황								cultivated
<i>Lonicera caerulea</i> var. <i>longibracteata</i> for. <i>ovata</i>	넓은잎맹이나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>L. caerulea</i> var. <i>emphyllodyx</i>
<i>Lonicera coreana</i>	숫명다레나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>L. harai</i>
<i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>miquelii</i>	지령나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>S. sieboldiana</i> var. <i>miquelii</i>
<i>Viburnum sargentii</i> for. <i>intermedium</i>	민백당나무	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>V. opulus</i> var. <i>calvescens</i>
<i>Viburnum opulus</i> for. <i>hydrangeoides</i>	볼두화								planted
<i>Adenophora lamarckii</i> for. <i>albiflora</i>	흰두메잔대								unidentified sp.
<i>Adenophora radiatifolia</i>	충충잔대	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. triphylla</i> var. <i>japonica</i>
<i>Adenophora radiatifolia</i> var. <i>angustifolia</i>	가는충충잔대	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. triphylla</i> var. <i>japonica</i>
<i>Hanabusaya asiatica</i> for. <i>albescens</i>	설악금강초롱								continuous variation
<i>Hanabusaya asiatica</i> for. <i>rubescens</i>	오색금강초롱								continuous variation
<i>Hanabusaya asiatica</i> for. <i>rubropurpurea</i>	붉은금강초롱								continuous variation
<i>Aster ageratoides</i> for. <i>bucanthus</i>	?								unidentified sp.
<i>Aster rugulosus</i>	개울쑥부쟁이								unidentified sp.
<i>Cacalia hastata</i> ssp. <i>orientalis</i>	민박퀴나물	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>C. hastata</i> var. <i>orientalis</i>
<i>Cirsium setidens</i> for. <i>albiflorum</i>	흰고려엉겅퀴								misidentified of <i>C. chanroenicum</i>
<i>Leontopodium coreanum</i>	솜다리	○	○	○	○	○	○	○	misidentified of <i>L. leiolepis</i>
<i>Prenanthes acerifolia</i>	?								unidentified sp.
<i>Hosta japnica</i> var. <i>lancifolia</i>	주걱비비추	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>H. clausa</i> var. <i>normalis</i>
<i>Smilacina japonica</i> var. <i>mandshurica</i>	왕슴대	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>S. japonica</i>
<i>Trillium tschonoskii</i>	큰연영초								no distribution
<i>Veratrum maaekii</i> var. <i>macranthum</i> for. <i>viridiflorum</i>	?								unidentified sp.
<i>Dioscorea batatas</i>	마								cultivated
<i>Iris pallasi</i> var. <i>chinensis</i>	타래붓꽃								planted
<i>Calamagrostis epigeios</i> var. <i>densiflora</i>	가는산조플								included to <i>C. epigeios</i>
<i>Echinochloa hispidula</i>	강피	○	○	○	○	○	○	○	unidentified sp.
<i>Festuca ovina</i> var. <i>vaginata</i>	키다리김의털								unidentified sp.
<i>Phyllostachys bambusoides</i>	왕대	○	○	○	○	○	○	○	planted
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	솔대								planted
<i>Setaria viridis</i> var. <i>purpurascens</i>	자주강아지풀	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>S. viridis</i>
<i>Arisaema robustum</i> var. <i>purpureum</i>	자주친남성	○	○	○	○	○	○	○	included to <i>A. pensinsulae</i>
<i>Symplocarpus renifolius</i>	얇은부채								no distribution
<i>Carex aphandra</i>	두메사초								included to <i>C. breviculmis</i>

계

41 62 47 41 63 49 12

* I : Chung & Lee(1959), II : Chung & Lee(1963), III : Ministry of Education(1967), IV : Lee & Oh(1984), V : Yim & Baik(1985), VI : Kangwon-do Office of Education(1991), VII : Hong(2001a).

Appendix 3. The list of the endemic plants in Mt. Seorak, Korea

Scientific name	Korean name	Reference	Confirm	Note
<i>Taxus caespitosa</i>	설악눈주목	○	○	
<i>Salix hallaisanensis</i>	떡버들	○		
<i>Salix hallaisanensis</i> var. <i>longifolia</i>	긴잎떡버들	○		
<i>Salix koriyanagi</i>	키버들	○	○	
<i>Betula ermanii</i> var. <i>subcordata</i> subvar. <i>saitoana</i>	좁고채목	○		
<i>Corylus hallaisanensis</i>	병개암나무	○		
<i>Quercus</i> × <i>dentata-mongolica</i>	떡신갈나무	○		
<i>Aconogonum micraanthum</i>	개싱아	○		
<i>Silene fasciculata</i>	한라장구채	○		
<i>Aconitum pseudo-laeve</i> var. <i>erectum</i>	진범	○	○	
<i>Anemone koraiensis</i>	홀아비바람꽃	○	○	
<i>Clematis chiisanensis</i>	누른종덩굴	○		
<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i>	요강나무	○	○	
<i>Clematis koreana</i> var. <i>biternata</i>	왕세잎종덩굴	○		
<i>Clematis subtritermata</i>	고려종덩굴		○	
<i>Clematis trichotoma</i>	할미밀망	○	○	
<i>Megaleranthis saniculifolia</i>	모데미풀	○	○	
<i>Pulsatilla nivalis</i>	산할미꽃	○		
<i>Thalictrum actaeofolium</i> var. <i>brevistylum</i>	참팽의다리	○		
<i>Thalictrum coreanum</i>	연잎팽의다리	○	○	
<i>Thalictrum rochebrunianum</i>	금팽의다리	○	○	
<i>Thalictrum uchiyamai</i>	자주팽의다리	○	○	
<i>Berberis amurensis</i> var. <i>latifolia</i>	왕매발톱나무	○		
<i>Berberis koreana</i>	매자나무	○		
<i>Asarum versicolor</i>	무늬족도리		○	
<i>Corydalis grandicalyx</i>	갈퀴현호색		○	
<i>Corydalis maculata</i>	점현호색	○	○	
<i>Arabis columnalis</i>	참장대나무	○		
<i>Orostachys filifera</i>	애기바위솔	○		Distribution doubt
<i>Chrysosplenium barbatum</i>	현괭이눈	○	○	
<i>Deutzia parviflora</i> var. <i>pilosa</i>	털말발도리	○		
<i>Mukdenia rossii</i> var. <i>multiloba</i>	큰돌단풍	○		
<i>Saxifraga octopetala</i>	구실바위취	○	○	
<i>Filipendula palmata</i> var. <i>glabra</i>	teri풀		○	
<i>Potentilla dickinsii</i> var. <i>breviseta</i>	참양지꽃	○		
<i>Potentilla dickinsii</i> var. <i>glabrata</i>	섬양지꽃	○		
<i>Prunus padus</i> var. <i>seoulensis</i>	서울귀룽나무	○		
<i>Rosa davurica</i> var. <i>ellipsoidea</i>	긴생열귀나무	○	○	
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> var. <i>coreana</i>	산오이풀	○	○	
<i>Sorbaria sorbifolia</i> for. <i>glandulosa</i>	점취땅나무	○		
<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>sericea</i>	털싸리	○		
<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i>	털조록싸리	○	○	
<i>Vicia nipponica</i>	네잎갈퀴나무	○		
<i>Vicia venosissima</i>	노랑갈퀴	○	○	
<i>Euphorbia ebracteolata</i> for. <i>magna</i>	설악대극	○	○	
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>inermis</i>	민산초나무	○		
<i>Acer palmatum</i> var. <i>pilosum</i>	털단풍	○		
<i>Tilia koreana</i>	연밭피나무	○		
<i>Viola diamantica</i>	금강계비꽃	○	○	

Appendix 3. (Continued)

Scientific name	Korean name	Reference	Confirm	Note
<i>Viola orientalis</i> for. <i>pallida</i>	미색노랑제비꽃	○	○	
<i>Acanthopanax chiisanensis</i>	지이오갈피	○		
<i>Pimpinella brachycarpa</i> var. <i>uchiyamana</i>	그늘참나물		○	
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> for. <i>albiflorum</i>	흰철쭉	○	○	
<i>Androsace cortusaefolia</i>	금강봄맞이꽃	○	○	
<i>Lysimachia coreana</i>	참좁쌀풀		○	
<i>Forsythia ovata</i>	만리화	○	○	
<i>Syringa fauriei</i>	버들개회나무	○		
<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i>	정향나무	○	○	
<i>Syringa velutina</i> for. <i>lactea</i>	흰정향나무	○	○	
<i>Gentiana squarrosa</i> var. <i>microphylla</i>	좁구슬봉이	○		
<i>Gentiana triflora</i> for. <i>alboviolacea</i>	연보라과남풀		○	
<i>Asperula lasiantha</i>	갈퀴아재비	○		
<i>Meehania urticifolia</i> var. <i>rubra</i>	붉은별깨덩굴	○		
<i>Salvia chanroenica</i>	참배암차즈기	○	○	
<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>albiflorum</i>	흰머느리밥풀	○		
<i>Melampyrum setaceum</i> var. <i>nakaianum</i>	새머느리밥풀	○	○	
<i>Paulownia coreana</i>	오동나무	○		Possibility of misidentification
<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>umbrosa</i>	그늘송이풀	○	○	
<i>Pedicularis verticillata</i> var. <i>hallaisanensis</i>	한라송이풀		○	
<i>Veronica kiusiana</i> var. <i>diamantica</i>	봉래꼬리풀	○	○	
<i>Lonicera maximowiczii</i> var. <i>latifolia</i>	흰등괴불나무	○		
<i>Lonicera subsessilis</i>	청괴불나무	○	○	
<i>Weigela subsessilis</i>	병꽃나무	○	○	
<i>Patrinia saniculaefolia</i>	금마타리	○	○	
<i>Scabiosa mansenensis</i> for. <i>pinnata</i>	채꽃	○		
<i>Adenophora grandiflora</i> for. <i>alba</i>	흰도라지모시대	○	○	
<i>Adenophora liliifolia</i>	나리잔대	○		
<i>Hanabusaya asiatica</i>	금강초롱꽃	○	○	
<i>Hanabusaya asiatica</i> for. <i>alba</i>	흰금강초롱	○	○	
<i>Cirsium chanroenicum</i>	정영영경귀	○	○	
<i>Cirsium setidens</i>	고려영경귀	○	○	
<i>Leontopodium leiolepis</i>	산솜다리	○	○	
<i>Saussurea calcicola</i>	사창분취	○	○	
<i>Saussurea diamantiaca</i>	금강분취	○	○	
<i>Saussurea diamantiaca</i> var. <i>longifolia</i>	긴잎금강분취	○		
<i>Saussurea eriophylla</i>	솜분취	○	○	
<i>Saussurea macrolepis</i>	각시서털취	○		
<i>Saussurea pseudo-gracilis</i>	가야산은분취	○	○	
<i>Saussurea seoulensis</i>	분취	○		
<i>Senecio koreanus</i>	국화방방이	○	○	
<i>Smilacina bicolor</i>	자주솜대	○	○	
<i>Festuca ovina</i> var. <i>koreanoalpina</i>	두메감의털	○		
<i>Oplismenus undelatifolius</i> for. <i>elongatus</i>	참주름조개풀	○		
<i>Carex usanensis</i>	애기감동사초	○	○	
<i>Carex holotrica</i>	난사초	○	○	
<i>Carex okamotoi</i>	지리대사초	○	○	
<i>Cypripedium guttatum</i> var. <i>koreanum</i>	털개불알꽃	○	○	3 indiv.

Appendix 4. The list of the rare plants in Mt. Seorak, Korea

Species name		I	II	Confirm	Habitat & Individual No.
Scientific name	Korean name	Level (Endangered plant)	Preservation order		
<i>Taxus caespitosa</i>	눈주목		4	○	Above 1,600m
<i>Pinus pumila</i>	눈잣나무		32	○	Above 1,500m
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i>	눈향나무		41	○	
<i>Thuja koraiensis</i>	짚뽕나무		123	○	
<i>Betula ermanii</i> var. <i>subcordata</i> subvar. <i>saitoana</i>	좁고채목		175		
<i>Loranthus tanakae</i>	꼬리겨우살이		170		
<i>Silene fasciculata</i>	한라장구채		95		
<i>Silene koreana</i>	끈끈이장구채		143	○	
<i>Aconitum chiisanense</i>	지리바꽃		167		
<i>Aconitum koreanum</i>	백부자	II	86		
<i>Aconitum napiforme</i>	한라바꽃		177		
<i>Anemone glabrata</i>	바이칼바람꽃		200		
<i>Anemone koraiensis</i>	홀아비바람꽃		126	○	
<i>Anemone narcissiflora</i>	바람꽃		79	○	
<i>Clematis chiisanensis</i>	누른종덩굴		114		
<i>Eranthis stellata</i>	너도바람꽃		127	○	
<i>Megaleranthis saniculifolia</i>	모데미풀		7	○	
<i>Thalictrum coreanum</i>	연잎평의다리		89	○	
<i>Jeffersonia dubia</i>	깽깽이풀	II	3	○	Around 20 indiv.
<i>Leontice microrhyncha</i>	한계령풀	II	26	○	Large scale
<i>Aristolochia contorta</i>	취방울덩굴		151		
<i>Aristolochia manshuriensis</i>	등뿔		57	○	
<i>Paeonia japonica</i>	백작약		151	○	
<i>Paeonia obovata</i>	산작약	II	30	○	
<i>Penthorum chinensis</i>	낙지다리		144		
<i>Rodgersia podophylla</i>	도깨비부채		171	○	
<i>Saxifraga punctata</i>	톱바위취		20		
<i>Crataegus komarovii</i>	이노리나무		161	○	
<i>Rosa koreana</i>	흰인가목		152	○	
<i>Viola albida</i>	태백제비꽃		202	○	
<i>Viola diamantica</i>	금강제비꽃		27	○	
<i>Acanthopanax chiisanensis</i>	지리산오갈피		58		
<i>Acanthopanax senticosus</i>	가시오갈피	II	38	○	Above 100 indiv.
<i>Oplopanax elatus</i>	땃두릅나무		35	○	
<i>Bupleurum euphorbioides</i>	등대시호		50	○	Large scale
<i>Cnidium tachiroei</i>	개회향		180		
<i>Monotropastrum globosum</i>	수정란풀		143	○	
<i>Arctous ruber</i>	홍월굴	II	74	○	3×5m size
<i>Rhododendron aureum</i>	노랑만병초	II	87	○	Around 50 indiv.
<i>Rhododendron brachycarpum</i>	만병초		167	○	
<i>Vaccinium uliginosum</i>	들쭉나무		96	○	20~30 indiv.
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	월굴		80	○	Very small scale

Appendix 4. (Continued)

Species name		I	II	Confirm	Habitat & Individual No.
Scientific name	Korean name	Level (Endangered plant)	Preservation order		
<i>Androsace cortusaefolia</i>	금강봄맞이꽃		135	○	
<i>Lysimachia coreana</i>	참좁쌀풀		181	○	
<i>Trientalis europaea</i>	기생꽃	II	88	○	Above 1,400m (ridgeline)
<i>Forsythia ovata</i>	만리화		215	○	
<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i>	정향나무		204	○	
<i>Syringa wolfi</i>	꽃개회나무		205	○	
<i>Halenia corniculata</i>	달꽃		182		
<i>Tripterospermum japonicum</i>	덩굴용담		153		
<i>Thymus quinquecosyatus</i>	백리향		132	○	Seobukneungseon (ridgeline)
<i>Scopolia japonica</i>	미치광이풀		208	○	
<i>Pedicularis manshurica</i>	만주송이풀		136	○	
<i>Pedicularis verticillata</i>	구름송이풀		98		Several indiv. (Seobukneungseon)
<i>Scrophularia koraiensis</i>	토현삼		212	○	
<i>Patrinia saniculaefolia</i>	금마타리		122	○	
<i>Adenophora grandiflora</i>	도라지모시대		216	○	
<i>Hanabusaya asiatica</i>	금강초롱꽃		51	○	
<i>Leontopodium leirolepis</i>	산솜다리		134	○	
<i>Senecio koreanus</i>	국화방망이		133	○	Small scale (Namseorak)
<i>Aletris fauriei</i>	여우꼬리풀		213	○	
<i>Allium senescens</i>	두메부추		148		
<i>Allium victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i>	산마늘		155	○	
<i>Disporum ovale</i>	금강애기나리		12	○	
<i>Lilium callosum</i>	땅나리		191		
<i>Lilium cernum</i>	솔나리	II	37	○	Sporadically (ridgeline)
<i>Lilium dauricum</i>	날개하늘나리		65	○	
<i>Lilium distichum</i>	말나리		159	○	
<i>Lloydia triflora</i>	나도개감채		169	○	
<i>Majanthemum dilatatum</i>	큰두루미꽃		124		
<i>Smilacina bicolor</i>	자주솜때	II	137	○	Large scale
<i>Trillium kamschaticum</i>	연영초		112	○	
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	꽃창포		197	○	
<i>Iris koreana</i>	노랑붓꽃	II	68		Several indiv. (ridgeline)
<i>Iris uniflora</i> var. <i>carinata</i>	난장이붓꽃		214	○	
<i>Sparganium stoloniferum</i>	흑삼릉		42	○	
<i>Eriophorum gracile</i>	작은황새풀		186		
<i>Cypripedium guttatum</i> var. <i>koreanum</i>	털개불알꽃	II	Proposed sp.	○	3 indiv.
<i>Cypripedium macranthum</i>	개불알꽃		29	○	
<i>Gastrodia elata</i>	천마		9	○	
<i>Eranthis pinnatifida</i>	변산바람꽃		Proposed sp.	○	
<i>Polygonatum robustum</i>	왕둥굴레		Proposed sp.		

* I: Categorized by the Ministry of Environment(2009) II: Categorized by the Korea Forest Service(1997)

Appendix 5. The special plants based on floral region in Mt. Seorak, Korea

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm
V	<i>Equisetum pratense</i>	물쇠뜨기	○	
	<i>Polypodium virginianum</i>	좁나도우드풀	○	○
	<i>Pinus pumila</i>	눈잣나무	○	○
	<i>Thuja koraiensis</i>	집빵나무	○	○
	<i>Taxus caespitosa</i>	설악눈주목	○	○
	<i>Phytolacca esculenta</i>	자리공	○	○
	<i>Pseudostellaria sylvatica</i>	가는잎개별꽃	○	○
	<i>Silene fasciculata</i>	한라장구채	○	
	<i>Silene jensiseensis</i>	가는다리장구채	○	○
	<i>Aconitum koreanum</i>	백부자	○	
	<i>Aconitum napiforme</i>	한라바꽃	○	
	<i>Cimicifuga heracleifolia</i>	승마	○	○
	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i>	세잎승마		★
	<i>Megaleranthis saniculifolia</i>	모데미풀	○	○
	<i>Thalictrum coreanum</i>	연잎평의다리	○	○
	<i>Jeffersonia dubia</i>	깽깽이풀		★
	<i>Leontice microrhyncha</i>	한계령풀	○	○
	<i>Paeonia obovata</i>	산작약	○	
	<i>Penthorum chinense</i>	낙지다리	○	
	<i>Crataegus komarovii</i>	이노리나무	○	○
	<i>Rosa koreana</i>	흰인가목	○	○
	<i>Viola biflora</i>	장백제비꽃		★
	<i>Epilobium angustifolium</i>	분홍바늘꽃	○	○
	<i>Acanthopanax senticosus</i>	가시오갈피나무	○	○
	<i>Oplopanax elatus</i>	맛두릅나무	○	○
	<i>Panax schinseng</i>	인삼	○	○
	<i>Bupleurum euphorbioides</i>	등대시호	○	○
	<i>Arctous ruber</i>	홍월굴	○	○
	<i>Rhododendron aureum</i>	노랑만병초	○	○
	<i>Vaccinium uliginosum</i>	들쭉나무	○	○
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	월굴	○	○
	<i>Androsace cortusaefolia</i>	금강봄맞이	○	○
	<i>Trientalis europaea</i>	기생꽃	○	○
	<i>Forsythia ovata</i>	만리화	○	○
	<i>Halenia corniculata</i>	닷꽃	○	
	<i>Tripterospermum japonicum</i>	덩굴용담	○	
	<i>Pedicularis manshurica</i>	만주송이풀	○	○
	<i>Pedicularis verticillata</i>	구름송이풀	○	
	<i>Pedicularis verticillata</i> var. <i>hallaisanensis</i>	한라송이풀		★
	<i>Hanabusaya asiatica</i>	금강초롱꽃	○	○
	<i>Leontopodium leiolepis</i>	산솜다리	○	○
	<i>Senecio koreanus</i>	국화방방이	○	○
	<i>Senecio phaeanthus</i>	바위솜나물		
	<i>Aletris fauriei</i>	여우꼬리풀	○	○
	<i>Allium victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i>	산마늘	○	○
	<i>Lilium cernuum</i>	솔나리	○	○
	<i>Lilium davuricum</i>	날개하늘나리		★
	<i>Smilacina bicolor</i>	자주솜때	○	○
	<i>Iris koreana</i>	노랑붓꽃	○	
	<i>Sparganium stoloniferum</i>	흑삼릉		★

Appendix 5. (Continued)

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm
V	<i>Eriophorum gracile</i>	작은황새풀	○	
	<i>Cypripedium guttatum</i> var. <i>koreanum</i>	털개불알꽃	○	○
	<i>Gastrodia elata</i>	천마	○	○
IV	<i>Lycopodium annotinum</i>	개석송	○	○
	<i>Lycopodium selago</i>	좁다람쥐꼬리	○	
	<i>Populus maximowiczii</i>	황철나무	○	○
	<i>Salix maximowiczii</i>	족버들	○	
	<i>Alnus fruticosa</i> var. <i>mandshurica</i>	덤불오리나무	○	○
	<i>Alnus maximowiczii</i>	두메오리나무	○	○
	<i>Moehringia lateriflora</i>	개벼룩	○	
	<i>Silene koreana</i>	끈끈이장구채	○	○
	<i>Anemone koraiensis</i>	홀아비바람꽃	○	○
	<i>Anemone narcissiflora</i>	바람꽃	○	○
	<i>Anemone reflexa</i>	회리바람꽃	○	○
	<i>Anemone rossii</i>	쌍둥이바람꽃	○	○
	<i>Delphinium maackianum</i>	큰제비꼬갈	○	
	<i>Corydalis grandicalyx</i>	갈퀴현호색		★
	<i>Corydalis maculata</i>	점현호색	○	○
	<i>Cardamine yezeensis</i>	왜갓냉이	○	
	<i>Sedum middendorffianum</i>	애기기린초	○	○
	<i>Rodgersia podophylla</i>	도깨비부채	○	○
	<i>Saxifraga punctata</i>	툼바위취	○	
	<i>Prunus sibirica</i>	시베리아살구	○	
	<i>Rosa davurica</i>	생열귀나무	○	
	<i>Rosa spinosissima</i> var. <i>pimpinellifolia</i>	둥근인가목	○	
	<i>Sorbus amurensis</i>	당마가목	○	
	<i>Spiraea miyabei</i>	덤불조팝나무	○	
	<i>Waldsteinia ternata</i>	나도양지꽃	○	○
	<i>Vicia bungei</i>	들완두	○	
	<i>Acer tegmentosum</i>	산겨릅나무	○	○
	<i>Rhamnus parvifolia</i>	돌갈매나무	○	
	<i>Lysimachiacoreana</i>	참좁쌀풀		★
	<i>Syringa wolfi</i>	꽃개회나무	○	○
	<i>Mimulus tenellus</i>	애기물파리아재비	○	○
	<i>Abelia coreana</i>	털맹강나무		○
	<i>Lonicera chrysantha</i>	각시괴불나무	○	
	<i>Patrinia rupestris</i>	돌마타리	○	○
	<i>Dipsacus japonicus</i>	산토끼꽃	○	
	<i>Leontopodium japonicum</i>	왜솔다리	○	○
	<i>Saussurea calcicola</i>	사창분취	○	○
	<i>Saussurea diamantiaca</i>	금강분취	○	○
	<i>Hemerocallis middendorffii</i>	큰원추리	○	○
	<i>Trillium kamschaticum</i>	연영초	○	○
<i>Festuca rubra</i>	왕김의털	○		
<i>Poa nemoralis</i>	선포아풀	○		
<i>Symplocarpus nipponicus</i>	애기얇은부채	○	○	
<i>Carex remotiuscula</i>	충실사초	○		
<i>Epipactis papillosa</i>	청담의난초		★	
III	<i>Lycopodium complanatum</i>	비늘석송	○	
	<i>Lycopodium cryptomerinum</i>	왕다람쥐꼬리	○	

Appendix 5. (Continued)

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm	
III	<i>Osmunda claytoniana</i>	음양고비	○		
	<i>Arachniodes stanbdishii</i>	일색고사리	○		
	<i>Athyrium crenatum</i>	두메고사리	○		
	<i>Dryopteris tokyoensis</i>	느리미고사리	○		
	<i>Polypodium vulgare</i>	큰나도우드풀	○		
	<i>Abies nephrolepis</i>	분비나무	○	○	
	<i>Salix rorida</i>	분버들	○	○	
	<i>Salix siuzevii</i>	참오굴잎버들	○		
	<i>Salix xerophila</i>	여우버들	○		
	<i>Betula chinensis</i>	개박달나무	○	○	
	<i>Betula costata</i>	거제수나무	○	○	
	<i>Betula davurica</i>	물박달나무	○	○	
	<i>Lychnis fulgens</i>	털동자꽃	○		
	<i>Salsola collina</i>	솔장다리			★
	<i>Aconitum longecassidatum</i>	회진범	○		○
	<i>Anemone amurensis</i>	들바람꽃	○		
	<i>Clematis fusca</i>	검은종덩굴	○		○
	<i>Clematis serratifolia</i>	개버무리	○		○
	<i>Eranthis stellata</i>	너도바람꽃	○		○
	<i>Berberis koreana</i>	매자나무	○		
	<i>Stephania japonica</i>	함박이	○		
	<i>Aristolochia manshuriensis</i>	등침	○		○
	<i>Arabis pendula</i>	느리진장대	○		
	<i>Cardamine amareformis</i>	꽃황새냉이	○		○
	<i>Chrysosplenium trachyspermum</i>	선괘이눈	○		○
	<i>Mukdenia rossii</i>	돌단풍	○		○
	<i>Prunus maackii</i>	개벚나무	○		○
	<i>Prunus mandshurica</i> var. <i>glabra</i>	개살구	○		○
	<i>Sanguisorba hakusanensis</i>	산오이풀	○		○
	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i>	쉬땅나무	○		○
	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> var. <i>ulmifolia</i>	인가목조팝나무	○		
	<i>Spiraea chinensis</i>	당조팝나무	○		
	<i>Spiraea fritschiana</i>	참조팝나무	○		○
	<i>Spiraea microgyna</i>	좁조팝나무	○		○
	<i>Spiraea salicifolia</i>	꼬리조팝나무	○		
	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i>	낭아초	○		○
	<i>Lespedeza juncea</i> var. <i>inschanica</i>	땅비수리			★
	<i>Vicia venosissima</i>	노랑갈퀴	○		○
	<i>Acer barbinerve</i>	청시닥나무	○		○
	<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i>	시닥나무	○		○
	<i>Acer ukurunduense</i>	부계꽃나무	○		○
	<i>Viola diamantiaca</i>	금강계비꽃	○		○
	<i>Angelica gigas</i>	참당귀	○		○
	<i>Cnidium monnieri</i>	별사상자			★
	<i>Rhododendron brachycarpum</i>	만병초	○		○
	<i>Vaccinium koreanum</i>	산앵도나무	○		○
	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i>	개회나무	○		○
	<i>Cynanchum inamoenum</i>	선백미꽃	○		○
	<i>Cynanchum nipponicum</i>	덩굴박주가리	○		○
	<i>Asperula lasiantha</i>	갈퀴아재비	○		

Appendix 5. (Continued)

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm
III	<i>Asperula odorata</i>	선갈퀴	○	○
	<i>Brachybotrys paridiformis</i>	당개지치	○	○
	<i>Salvia chanroenica</i>	참배암차즈기	○	○
	<i>Thymus quinquecostatus</i>	백리향		★
	<i>Scopolia japonica</i>	미치광이풀	○	○
	<i>Linaria japonica</i>	해란초	○	○
	<i>Scrophularia koraiensis</i>	토현삼	○	○
	<i>Lonicera coerulea</i> var. <i>edulis</i>	댕댕이나무	○	
	<i>Lonicera subhispidia</i>	털괴불나무	○	
	<i>Lonicera subsessilis</i>	청괴불나무	○	○
	<i>Viburnum koreanum</i>	배암나무	○	○
	<i>Viburnum furcatum</i>	분단나무	○	
	<i>Adoxa moschatellina</i>	연복초	○	○
	<i>Scabiosa tschiliensis</i>	솔채꽃	○	○
	<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i>	자주꽃방망이	○	
	<i>Codonopsis pilosula</i>	만삼	○	○
	<i>Anaphalis sinica</i>	다북떡쑥	○	
	<i>Artemisia viridissima</i>	외잎쑥	○	
	<i>Aster maackii</i>	좁개미취	○	○
	<i>Cacalia adenostyloides</i>	계박쥐나물		★
	<i>Cacalia firma</i>	병풍쌈	○	○
	<i>Cirsium setidens</i>	고려영경취	○	○
	<i>Saussurea eriophylla</i>	숨분취	○	○
	<i>Saussurea pseudo-gracilis</i>	가야산은분취	○	○
	<i>Allium senescens</i>	두메부추	○	
	<i>Asparagus oligoclomus</i>	방울비짜루	○	○
	<i>Hosta clausa</i> var. <i>normalis</i>	참비비추	○	
	<i>Lilium leichdtlinii</i> var. <i>tigrinum</i>	중나리	○	○
	<i>Lloydia triflora</i>	나도개감채		★
	<i>Majanthemum dilatatum</i>	큰두루미꽃	○	
	<i>Smilacina davurica</i>	민솔대	○	○
	<i>Streptopus streptopoides</i> var. <i>koreanus</i>	왕죽대아재비	○	
	<i>Veratrum maackii</i>	긴잎여로	○	○
	<i>Glyceria acutiflora</i>	육절보리풀	○	
<i>Carex fusanensis</i>	애기감동사초	○	○	
<i>Microstylis monophyllos</i>	이삭단엽란	○	○	
II	<i>Lycopodium chinense</i>	다람쥐꼬리	○	○
	<i>Lycopodium obscurum</i>	만년석송	○	○
	<i>Gonocormus minutus</i>	부채괴불이끼	○	
	<i>Adiantum pedatum</i>	공작고사리	○	
	<i>Pleurosoriopsis makinoi</i>	좁고사리	○	
	<i>Dryopteris austriaca</i>	퍼진고사리	○	○
	<i>Phegopteris polypodioides</i>	가래고사리	○	○
	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i>	눈향나무	○	○
	<i>Taxus cuspidata</i>	주목	○	○
	<i>Ulmus laciniata</i>	난티나무	○	○
	<i>Loranthus tanakae</i>	꼬리겨우살이	○	
	<i>Lychnis cognata</i>	동자꽃	○	○
	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i>	매발톱꽃	○	○
	<i>Caltha palustris</i> var. <i>membranacea</i>	동의나물	○	○

Appendix 5. (Continued)

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm
II	<i>Cimicifuga foetida</i>	황새승마	○	
	<i>Isopyrum raddeanum</i>	나도바람꽃	○	○
	<i>Berberis amurensis</i>	매발톱나무	○	○
	<i>Paeonia japonica</i>	백작약	○	○
	<i>Orostachys sikokianus</i>	난장이바위솔	○	○
	<i>Saxifraga oblongifolia</i>	참바위취	○	○
	<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i>	눈개승마	○	○
	<i>Potentilla dickinsii</i>	돌양지꽃	○	○
	<i>Prunus maximowiczii</i>	산개벚치나무	○	○
	<i>Rosa suavis</i>	인가목	○	○
	<i>Oxalis acetosella</i>	애기괭이밥	○	
	<i>Oxalis obtriangulata</i>	큰괭이밥	○	○
	<i>Geranium davuricum</i>	산쥐손이	○	○
	<i>Geranium eriostemon</i>	털쥐손이	○	
	<i>Phellodendron amurense</i>	황벽나무	○	○
	<i>Acer mandshuricum</i>	복장나무	○	○
	<i>Acer triflorum</i>	복자기	○	○
	<i>Euonymus pauciflorus</i>	회목나무	○	○
	<i>Viola orientalis</i>	노랑제비꽃	○	○
	<i>Circaea alpina</i>	쥐털이솔	○	○
	<i>Acanthopanax chiisanensis</i>	지리산오갈피나무	○	
	<i>Bupleurum longiradiatum</i>	개시호	○	○
	<i>Ligusticum melanotilingia</i>	큰참나물	○	○
	<i>Ligusticum tenuissima</i>	고본	○	○
	<i>Sanicula rubriflora</i>	붉은참반디	○	○
	<i>Tilingia tachiroei</i>	개회향	○	
	<i>Primula jesoana</i>	큰앵초	○	○
	<i>Swertia tetrapetala</i>	네귀쓴풀	○	○
	<i>Galium kamtschaticum</i>	둥근갈퀴	○	○
	<i>Galium paradoxum</i>	두메갈퀴	○	○
	<i>Euphrasia pectinata</i> var. <i>simplex</i>	좁쌀풀	○	
	<i>Melampyrum setaceum</i>	애기머느리밥풀	○	○
	<i>Lonicera maximowiczii</i> var. <i>latifolia</i>	흰등괴불나무	○	
	<i>Lonicera sachalinensis</i>	홍괴불나무	○	○
	<i>Viburnum burejaeticum</i>	산분꽃나무	○	
	<i>Weigela florida</i>	붉은병꽃나무	○	○
	<i>Patrinia saniculaefolia</i>	금마타리	○	○
	<i>Achillea sibirica</i>	톱풀	○	○
	<i>Cacalia auriculata</i>	귀박쥐나물	○	○
	<i>Cacalia hastata</i> subsp. <i>orientalis</i>	박쥐나물	○	○
	<i>Cirsium chanroenicum</i>	정영영경귀	○	○
	<i>Ligularia fischeri</i>	곰취	○	○
	<i>Saussurea macrolepis</i>	각시서덜취	○	
	<i>Senecio pierotii</i>	숨썩방망이		★
	<i>Ottelia alismoides</i>	물질경이	○	○
	<i>Clintomia udensis</i>	나도옥잠화	○	○
	<i>Disporum ovale</i>	금강애기나리	○	○
	<i>Gagea japonica</i>	애기중의무릇	○	○
	<i>Heloniopsis orientalis</i>	치녀치마	○	○
	<i>Lilium distichum</i>	말나리	○	○

Appendix 5. (Continued)

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm
II	<i>Majanthemum bifolium</i>	두루미꽃	○	○
	<i>Veratrum patulum</i>	박새	○	○
	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	꽃창포	○	○
	<i>Luzula oligantha</i>	구름평의밥	○	○
	<i>Melica nutans</i>	왕쌀새	○	○
	<i>Cypripedium macranthum</i>	개불알꽃	○	○
	<i>Goodyera repens</i>	애기사철난	○	○
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	손바닥난초	○	○
	<i>Orchis cyclochila</i>	차일봉무엽란	○	○
I	<i>Equisetum hyemale</i>	속새	○	○
	<i>Botrychium virginianum</i>	늦고사리삼	○	
	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	청나래고사리	○	○
	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>	참나도히초미	○	
	<i>Camptosorus sibiricus</i>	거미일엽초	○	○
	<i>Abies holophylla</i>	전나무	○	○
	<i>Pinus koraiensis</i>	잣나무	○	○
	<i>Juglans mandshurica</i>	가래나무	○	○
	<i>Populus davidiana</i>	사시나무	○	○
	<i>Betula schmidtii</i>	박달나무	○	○
	<i>Quercus variabilis</i>	굴참나무	○	○
	<i>Hemiptelea davidii</i>	시무나무	○	
	<i>Urtica angustifolia</i>	가는잎췌기풀	○	○
	<i>Bistorta manshuriensis</i>	범고리	○	○
	<i>Rumex longifolius</i>	개대황	○	○
	<i>Pseudostellaria davidii</i>	덩굴개별꽃	○	○
	<i>Aconitum jaluense</i>	투구꽃	○	○
	<i>Anemone raddeana</i>	평의바람꽃	○	○
	<i>Cimicifuga simplex</i>	췌대승마	○	○
	<i>Clematis brachyura</i>	외대으아리	○	
	<i>Clematis patens</i>	큰꽃으아리	○	
	<i>Eranthis pinnatifida</i>	변산바람꽃	○	○
	<i>Ranunculus ternatus</i>	개구리갓	○	○
	<i>Thalictrum rochebrunianum</i>	금평의다리	○	○
	<i>Caulophyllum robustum</i>	평의다리아재비	○	○
	<i>Chloranthus japonicus</i>	홀아비꽃대	○	○
	<i>Aristolochia contorta</i>	쥐방울	○	
	<i>Triadenum japonicum</i>	물고추나물	○	
	<i>Corydalis ambigua</i>	왜현호색	○	○
	<i>Dicentra spectabilis</i>	금낭화	○	○
	<i>Hylomecon vernale</i>	피나물	○	○
	<i>Arabis columnalis</i>	참장대나물	○	
	<i>Cardamine komarovi</i>	느쟁이냉이	○	○
	<i>Sisymbrium luteum</i>	노랑장대	○	○
	<i>Sedum verticillatum</i>	세잎평의비름	○	
	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	애기괭이눈	○	○
	<i>Ribes mandshuricum</i>	까치밥나무	○	○
	<i>Malus baccata</i>	야광나무	○	○
	<i>Potentilla cryptotaeniae</i>	물양지꽃	○	○
	<i>Prunus pendula</i> for. <i>ascendes</i>	올벚나무	○	
	<i>Pyrus ussuriensis</i>	산돌배	○	○

Appendix 5. (Continued)

Division	Scientific name	Korean name	Reference	Confirm
I	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>alba</i>	흰오이풀	○	○
	<i>Spiraea blumei</i>	산조팝나무	○	
	<i>Spiraea pubescens</i>	아구장나무	○	○
	<i>Vicia pseudo-orobus</i>	큰등갈퀴	○	
	<i>Dictamnus dasycarpus</i>	백선	○	○
	<i>Impatiens noli-tangere</i>	노랑물봉선	○	○
	<i>Euonymus macroptera</i>	나래회나무	○	○
	<i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i>	장구밥나무	○	
	<i>Tilia amurensis</i>	피나무	○	○
	<i>Tilia mandshurica</i>	찰피나무	○	○
	<i>Schizopepon bryoniaefolia</i>	산외	○	○
	<i>Circaea cordata</i>	쇠털이슬	○	○
	<i>Circaea quadrisulcata</i>	말털이슬	○	
	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i>	오갈피나무	○	○
	<i>Angelica anomala</i>	개구릿대	○	○
	<i>Monotropastrum globosum</i>	수정란풀	○	○
	<i>Lysimachia barystachys</i>	까치수영	○	○
	<i>Primula sieboldii</i>	앵초	○	○
	<i>Fraxinus mandshurica</i>	들메나무	○	○
	<i>Cynanchum amplexicaule</i>	숨아마존	○	
	<i>Tylophora floribunda</i>	왜박주加里		★
	<i>Calystegia soldanella</i>	갯메꽃	○	○
	<i>Trigonotis icumae</i>	덩굴꽃마리	○	○
	<i>Ajuga multiflora</i>	조개나물	○	○
	<i>Dracocephalum argunense</i>	용머리	○	○
	<i>Lycopus maackianus</i>	애기십싸리	○	
	<i>Scutellaria dependens</i>	애기골무꽃	○	○
	<i>Scutellaria strigillosa</i>	참골무꽃	○	○
	<i>Veronicastrum sibiricum</i>	냉초	○	○
	<i>Lonicera praeflorens</i>	울괴불나무	○	○
	<i>Sambucus latipinna</i>	넓은잎딱총나무	○	○
	<i>Weigela praecox</i>	소영도리나무	○	
	<i>Campanula punctata</i>	초롱꽃	○	○
	<i>Artemisia rubripes</i>	덤불쑥	○	
	<i>Artemisia selengensis</i>	물쑥	○	
	<i>Carpesium macrocephalum</i>	여우오줌		★
	<i>Cirsium pendulum</i>	큰엉경귀	○	○
	<i>Leontopodium leontopoioides</i>	들떡쑥	○	
	<i>Rhapontica uniflora</i>	빼꼭채	○	
	<i>Sagittaria aginashi</i>	보풀	○	○
	<i>Erythronium japonicum</i>	얼레지	○	○
	<i>Hosta capitata</i>	일월비비추	○	
	<i>Lilium callosum</i>	땅나리	○	
	<i>Polygonatum inflatum</i>	통둥굴레	○	○
	<i>Iris minutiaurea</i>	금붓꽃	○	○
	<i>Glyceria leptolepis</i>	왕미꾸리짱이	○	○
	<i>Arisaema ringens</i>	큰천남성	○	
	<i>Carex conica</i>	애기사초	○	
	<i>Platanthera metabifolia</i>	제비난	○	○

Appendix 6. (Continued)

Scientific name	Korean name	Life form	Reference							VIII
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
Scrophulariaceae 현삼과										
<i>Veronica arvensis</i> Linnaeus	선개불알풀	Th							○	○
Plantaginaceae 질경이과										
<i>Plantago lanceolats</i> Linnaeus	창질경이	H								★
Compositae 국화과										
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> Linnaeus	돼지풀	Th						○	○	○
<i>Ambrosia trifida</i> Linnaeus	단풍잎돼지풀	Th								★
<i>Aster pilosus</i> Willdenow	미국쑥부쟁이	H							○	○
<i>Bidens frondosa</i> Linnaeus	미국가막사리	Th						○	○	○
<i>Carduus crispus</i> Linnaeus	지느러미영경귀	Th		○					○	○
<i>Coreopsis lanceolata</i> Linnaeus	큰금계국	H							○	○
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth) S. Moore	주홍서나물	Th								★
<i>Erechtites hieracifolia</i> Rafinesque	붉은서나물	Th							○	○
<i>Erigeron annuus</i> (Linnaeus) Persoon	개망초	Th	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Erigeron canadensis</i> Linnaeus	망초	Th	○	○				○	○	○
<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake	털별꽃아재비	Th							○	○
<i>Helianthus tuberosus</i> Linnaeus	풍만지	H							○	○
<i>Matricaria matricarioides</i> (Less.) Porter	죽제비쑥	Th								★
<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.	원추천인국	H							○	○
<i>Rudbeckia laciniata</i> Linnaeus	삼잎국화	H								★
<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey	겹삼잎국화	H							○	○
<i>Senecio vulgaris</i> Linnaeus	개쑥갓	Th								★
<i>Sonchus asper</i> (Linnaeus) Hill	큰방가지뚥	Th							○	○
<i>Sonchus oleraceus</i> Linnaeus	방가지뚥	Th							○	○
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레	H			○	○	○	○	○	○
Gramineae 벼과										
<i>Alopecurus japonica</i> Steudel	털뚝새풀	Th								★
<i>Bromus tectorum</i> Linnaeus	털빚새귀리	Th								★
<i>Dactylis glomerata</i> Linnaeus	오리새	H							○	○
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	큰김의털	H								★
<i>Lolium perenne</i> Linnaeus	가는보리풀	H								★
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michaux	미국개기장	Th							○	○
<i>Poa pratensis</i> Linnaeus	왕포아풀	H			○	○	○		○	○
			13	13	10	11	11	18	36	61

* I : Chung & Lee(1959), II : Chung & Lee(1963), III : Ministry of Education(1967), IV : Lee & Oh(1984),
 V : Yim & Baik(1985), VI : Kangwon-do Office of Education(1991), VII : Hong(2001a), VIII : This study,
 ○: Confirmed species, ★: Newly added species