

## 경기도 축령산과 서리산 일대의 식물상<sup>1</sup>

이유미<sup>2</sup> · 김성식<sup>2</sup> · 조동광<sup>2</sup> · 정승선<sup>2</sup>

## The Flora in Chungnyeongsan and Seorisan<sup>1</sup>

You-Mi Lee<sup>2</sup>, Sung-Sik Kim<sup>2</sup>, Dong-Kwang Cho<sup>2</sup>, Seung-Sun Jung<sup>2</sup>

### 요 약

1998년 6월부터 2000년 4월까지 모두 총 6차례에 걸쳐 축령산과 서리산 일대의 관속식물조사를 수행한 결과 모두 112과 415속 688종 1아종 116변종 12품종으로 817종류의 식물이 조사되었다. 임상은 주로 신갈 나무를 비롯한 참나무류가 우점한 가운데 다양한 낙엽활엽수종이 분포하고, 잣나무, 낙엽송 조림지가 일부지역을 대표한다. 산림청 지정 희귀식물은 모두 16종류가 분포했는데, 그 중 10종류가 새롭게 확인되었으며 특히, 북방계 식물로 너도바람꽃의 분포와 주요 약용식물인 백부자, 백작약, 미치광이풀, 가시오갈피 등과 남부 지방에 주로 분포하는 것으로 알려진 개죽도리의 출현은 이 지역이 식물분포학상으로 매우 중요한 지역임을 알 수 있다. 특산식물은 모두 35종류로 왕느릅나무, 점현호색, 토현삼, 고려영경귀 등 22종류가 새롭게 추가되었다. 귀화식물은 모두 39종류로 확인되었는데, 이 중 30종류가 새롭게 출현한 종류이며, 주변지역에 비해 낮은 귀화율(NI)과 높은 자연파괴도(UI)가 나타나는 것으로 산출되었다. 대상지역은 보존가치가 많은 식물자원이 분포하고 있으나 많은 탐방객의 출입과 주변 개발 등으로 자연파괴가 가속화될 우려가 있으므로 방문객 수 제한이나 자연휴식년제를 통한 생태계 보존이 필요하다고 하겠다.

주요어 : 관속식물, 희귀식물, 특산식물, 귀화식물

### ABSTRACT

The flora survey on Chungnyeongsan and Seorisan was conducted 6 times from 1998 to 2000. 817 taxa such as 112 families 415 genera 688 species 1 subspecies 116 varieties 12 forma were recorded. Dominant species in investigated areas was *Quercus mongolica* and some deciduous broad-leaved species, such as *Quercus* sp., *Acer* sp., *Fraxinus* sp., *Carpinus* sp., etc. were codominant species in these areas. *Pinus koraiensis* and *Larix leptolepis* plantations were also found in these areas. The 16 taxa of rare plants protected by Forestry Service were found in these areas and among them 10 taxa were new populations which had not been recorded in these areas. Discovery of *Eranthis stellata*, *Aconitum koreanum*, *Paeonia japonica*, *Scopolia japonica* and *Acanthopanax senticosus* populations indicate that these areas could be regarded as very important one in a biogeographical aspect. Endemic plants were listed 35 taxa and among them 22 taxa including *Corydalis maculata*, *Ulmus macrocarpa*, *Scrophularia*

1 접수 2월 18일 Received on Feb. 18, 2002

2 산림청 국립수목원 Dept. of Plant Conservation, National Arboretum, Forest Service, Pocheon-gun, 487-821, Korea(tricyrtis@hanmail.net)

*koraiensis*, *Cirsium setidens*, etc. were new one. Naturalized plants were listed 39 taxa and among them 30 taxa were new one. Lower naturalized index(NI) and higher urbanized index(UI) were recorded compared to those of neighbored areas. There were many kinds of threatening factors for the plant resources in survey areas, so it is necessary to limit the number of visitors and to introduce the natural relaxation system.

**KEY WORDS : VASCULAR PLANT, RARE PLANT, ENDEMIC PLANT, NATURALIZED PLANT**

## 서론

축령산(879m)과 서리산(825m)은 한반도 중부 북동지역에 위치하며 인근에는 천마산(812m), 주금산(814m), 운악산(935.5m) 등이 위치해 있는데 이들 산은 산맥이 이어지면서 식생이 우수하고 많은 고산성 식물과 희귀 및 특산식물의 분포하고 있는 지역들이다.

아울러 축령산 일대도 고산식물들을 비롯해서 많은 희귀식물들이 분포할 것으로 예상되는 지역 중의 하나이다. 그러나 이들 지역 중 천마산(이남주와 임양재, 1988; 남양주시, 2001) 등은 식생조사 등의 연구가 여러 차례 진행되었으나 축령산에 대한 본격

적인 식물상 연구는 오용자(1981, 1982)에 의해 두 차례 조사되었을 뿐이다.

오용자(1981)는 비금리, 내방리, 외방리 일대 및 축령산을 집중적으로 조사하여 이 지역식물을 모두 203과 627종류로 보고하였으며, 다음해에는 서리산(상산) 일대 및 축령산 지역을 조사하여 서리산의 식물을 모두 89과 423종류로, 축령산의 식물을 403과 649종류로 정리한 바 있다. 오용자(1981, 1982)에 의한 식물상 목록에 따르면, 이 지역에는 약 620여종의 식물이 분포하고 모데미풀, 만주바람꽃, 천마, 금강제비꽃, 병풍삼, 뽕나무꽃 등의 야생 식물들이 분포하고 있어 식물지리학상 중요한 위치를 차지하고 있는 것으로 보고되었다.

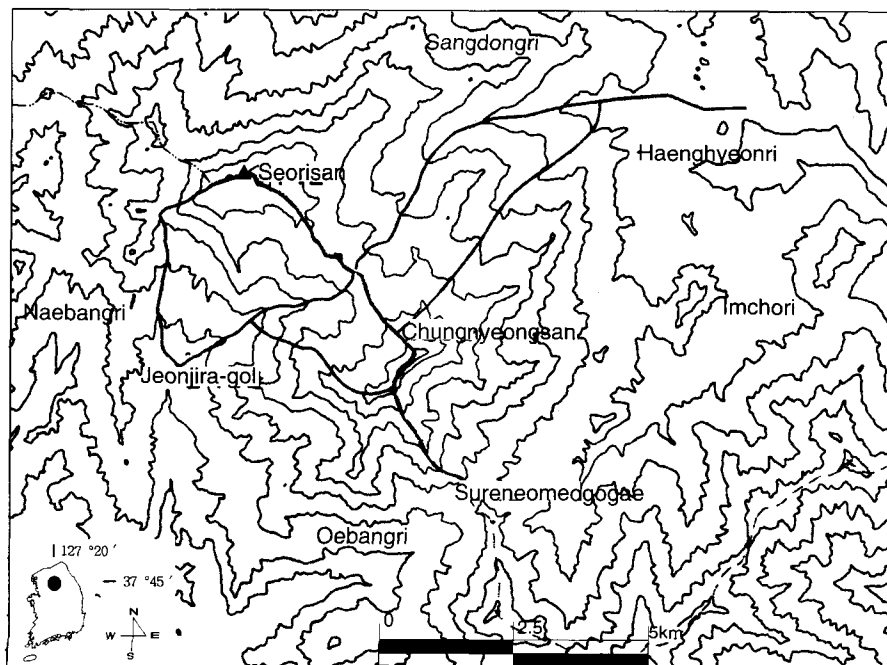


Figure 1. The locations of study sites in Chungnyeongsan and Seorisan

현재, 축령산의 남서사면에는 자연휴양림이 개설되어 있고, 뛰어난 경관으로 인해서 8개 경기지역 휴양림 중 유명한 다음으로 가장 많은 연중 7만 2천 여명(산림청, 1998)의 인파가 드나들고 있어서 인간활동에 의한 생태계 교란이 심해지고 있다. 따라서 본 조사는 축령산과 서리산 일대의 새로운 식물상을 밝히고 희귀 및 특산식물자원의 분포와 현황을 조사하여 이들 식물을 중심으로 한 생태계 보전대책 수립에 기초자료를 제공하고자 실시하였다.

## 재료 및 방법

### 1. 조사대상지 개황

축령산은 행정구역상 경기도 가평군 상면과 남양주시 수동면의 경계에 위치해 있으며 북서쪽으로 서리산이 위치해 있다. 축령산과 서리산은 지리적으로는 동경 127° 19'에서 127° 21', 북위 37° 44'에서 37° 46'의 범위에 있으며(Figure 1), 남서쪽으로는 수동천을 끼고 북동쪽으로는 조종천을 끼고 있으며 남쪽으로 북한강을 끼고 있다. 산의 전체적 식생은 참나무류 및 기타 낙엽활엽수가 우점인 지역과 일부 지역에서 잣나무 조림지가 나타나고 있으며, 비교적 식생이 양호한 지역이다.

### 2. 식물상 조사

1998년 6월부터 2000년 4월까지 모두 총 6차례에 걸쳐 축령산과 서리산 일대의 식물상을 조사하였다. 조사지역은 가평군 상면 행현리 및 수동면 내·외방리의 농가지역을 포함하는 일대로 이 지역에 식재·재배된 종을 포함하여 축령·서리산의 등산로 및 비등산로를 중심으로 수행되었다. 조사경로를 따

라 분포하는 모든 출현종을 기록하고, 조사기간 중에 발견된 동정 가능한 모든 관속식물을 대상으로 하여 이창복(1980)의 분류체계에 따른 식물목록을 작성하였다. 소산식물 중 특기할 만한 식물(희귀종, 특산종, 귀화종 등)에 대하여는 따로 표시하였는데, 희귀종은 이원열 등(1996)이 제시한 목록에 의하였으며, 특산종은 이창복(1984)과 백원기(1994)가 제시한 목록을 종합화하여 해당되는 식물을 선별하였다. 또한 귀화종의 판정은 박수현(1995)에 따랐다. 채집된 식물표본은 국립수목원 표본관(National Arboretum Herbarium)에 영구보관 하였다.

## 결과 및 고찰

### 1. 축령산과 서리산 일대의 식물상

#### (1) 지역별 주요 출현 식물

조사기간 중 분포가 확인된 축령산과 서리산의 관속식물은 모두 112과 415속 688종 1아종 116변종 12품종으로 총 817종류로 조사되었다(Table 1, Appendix 1). 이는 오용자(1981, 1982)가 정리한 640여종에 비해 상당한 종수의 증가로 볼 수 있는데, 조사기간 및 지역 등이 좀더 광범위하게 수행됨에 따른 것으로 생각된다.

주요 지역별 출현 식물을 보면, 축령산 입구에서부터 근처 농가, 도로 및 논두렁 주변에는 버드나무류를 비롯하여 부들, 갈퀴덩굴, 중도국화 등이 출현하였다. 외방리에서 전지라골을 지나 주차장 관리소 부근에서는 일본복련, 산철쭉, 회양목 등이 식재되어 있으며 썩, 주름조개풀, 강아지풀 등이 나타나고, 특기할 식물로는 점현호색, 연복초, 다화개별꽃 등이 있다. 자연휴양림 숙소주변으로는 주로 잣나무 조림지이며, 임도를 따라 가다가 기타등산로로 이어지는

Table 1. The number of taxa in surveyed area by taxonomic levels

Level	Family	Genus	Species	Subspecies	Variety	Forma
Lycopodiaceae	1	1	1	-	-	-
Equisetaceae	1	1	1	-	-	-
Filicaceae	6	14	19	-	3	-
Gymnospermae	4	10	11	-	-	2
Angiospermae						
Monocotyledoneae	15	84	126	1	21	2
Dicotyledoneae	85	305	530	-	92	8
Total	112	415	688	1	116	12

구간에 소계류가 형성되는 지점으로 완만한 평탄지에는 이 지역에서 가장 중요한 식물들이 군락을 이루는데, 바람꽃류, 현호색류, 복수초, 미치광이풀, 논쟁이냉이 등 수백개체가 군락을 형성하고 있다. 절고개로 향하는 등산로를 따라 상층은 물푸레나무, 당단풍, 고로쇠, 까치박달 등이 구성하며 하층은 참나무, 단풍취, 나비나물 등이 분포하였다. 능선부 진입부터는 수고 8~10m의 신갈나무와 철쭉꽃이 주로 나타나며, 산정상부는 신갈나무, 진달래, 노린재, 고들빼기, 제비쭉 등이, 철쭉동산을 지나 수리바위에는 소나무가 많이 출현하였다. 서리산 정상방향으로는 능선부에 억새군락을 시작으로 시달나무, 큰기름새, 곰취, 물봉선 등이 드문드문 출현하고, 철쭉동산을 지나 화채봉에는 떡갈나무, 물박달나무, 조팝나무와 고려엉겅퀴, 구절초, 까치고들빼기 등이 분포하였다.

외방리 불당골에서 수레넘어고개에 이르는 지역의 계곡 사면은 갈참나무, 굴참나무, 쪽동백, 생강나무, 노린재, 작살나무, 개벚나무 등이 상·중층을 구성하고, 하층은 그늘사초, 고사리류, 삼주, 하늘말나리, 둥굴레 등으로 구성되었다. 이 지역 임도 내에 중도국화와 돼지풀 등이 많이 침입하고 있었다.

임초리에서 축령산 남동사면 일대는 잣나무 조림지로 산록부는 Ⅱ령급이 540m지점은 Ⅲ령급, 730m 부근은 V ~ Ⅶ령급 등이 분포하며 중간중간 낙엽송(Ⅱ령급)이 조림되어 있다. 능선부는 떡갈나무 군락이며, 이외에 산뽕나무, 고광나무, 팔배나무, 굴참나무, 신갈나무, 철쭉꽃, 진달래 등이 주로 출현한다. 하층식물로는 앓은부채, 대사초, 민들레, 큰까

치수영, 애기나리, 피나물 등이 군락을 이루며, 능선부는 억새, 곰취, 기름나물, 마타리 등이 나타난다.

또한 문헌을 통해 파악한 기존에 조사목록에서 후박나무, 노랑붓꽃 등 일부 종에 대해서는 분포여부에 대한 확인이 필요할 것으로 판단된다.

(2) 회귀식물 분포현황

본 조사에서 출현한 회귀식물은 모두 16종류로 나타났다(Table 2). 16종류가 확인된 기문헌에서 두루미치남성, 땅나리, 왕둥굴레, 노랑붓꽃, 천마, 바람꽃, 지리바꽃, 만주바람꽃, 모데미풀, 계묵 등의 분포를 확인하지 못하였으나 백부자, 너도바람꽃, 백작약, 도깨비부채, 늦싸리, 꽃개회나무, 정향나무, 토현삼, 도라지모시대, 가시오갈피 등 10종류가 새롭게 확인되었다. 특히, 북방계 식물로 경기 북부 지역에만 자라고 우리 나라에 1속 1종뿐인 너도바람꽃의 분포와 주요 약용식물인 백부자, 백작약, 미치광이풀, 가시오갈피 등과 남부 지방에 주로 분포하는 것으로 알려진 개족도리의 출현은 이 지역이 식물분포학상으로 매우 중요한 지역임을 알 수 있다. 다만, 산림청 지정 회귀식물은 아니지만 특기할 만한 식물로 병풍쌈 등이 있으며, 분포확인 및 사진기록이 있는 산삼(안영희, 1999) 및 가지더부살이(오병훈, 1999) 등은 본 조사에서는 확인할 수 없었다.

(3) 특산식물 분포현황

축령산 및 서리산 일대에 분포하는 종으로 조사된 특산식물은 모두 35종류였다(Table 3). 20종류의

Table 2. List of rare plants investigated in Chungnyeongsan and Seorisan

Scientific name	I	II	III	IV	Scientific name	I	II	III	IV
<i>Arisaema heterophyllum</i>			○		<i>Megaleranthis saniculifolia</i>				○
<i>Lilium callosum</i>		○	○	○	<i>Paeonia japonica</i>	○			
<i>Polygonatum robustum</i>		○	○	○	<i>Rodgersia podophylla</i>	○			
<i>Iris koreana</i>		○	○	○	<i>Lespedeza maximowizii v. elongata</i>	○			
<i>Gastrodia elata</i>		○		○	<i>Viola albida</i>	○	○	○	○
<i>Aristolochia contorta</i>	○	○	○	○	<i>Viola diamantica</i>	○	○	○	○
<i>Asarum maculatum</i>	○	○		○	<i>Acanthopanax senticosus</i>	○			
<i>Anemone koraiensis</i>	○	○	○	○	<i>Syringa wolffi</i>	○			
<i>Anemone narcissiflora</i>				○	<i>Syringa velutina v. kamibayashii</i>	○			
<i>Aconitum chiisanense</i>				○	<i>Scopolia japonica</i>	○	○	○	○
<i>Aconitum koreanum</i>	○				<i>Scrophularia koraiensis</i>	○			
<i>Isopyrum mandshuricum</i>		○		○	<i>Adenophora grandiflora</i>	○			
<i>Eranthis stellata</i>	○				<i>Hololeion maximowiczii</i>			○	

\* I : List of this survey, II : Yong-Ja Oh(1981, Sudong-myeon), III : Yong-Ja Oh(1982, Seorisan) IV : Yong-Ja Oh(1982, Chungnyeongsan)

분포로 정리되는 기문헌에 의한 미확인종은 왕둥굴레, 떡버들, 소사나무, 모데미풀, 둥근잎조팝나무, 산오이풀, 산앵도나무 등으로 모데미풀과 같은 경우는 워낙 분포역이 한정적인 희귀식물이므로 본 조사에서 확인할 수는 없었지만 지속적인 모니터링이 필요하며, 왕둥굴레 및 둥근잎조팝나무는 완전하게 분포여부를 확인하기에는 분류학적으로 다소 문제점을 가지고 있으므로 이에 대한 고려가 있어야 할 것으로 판단된다. 산앵도나무를 포함한 다른 미확인 종류에 대해서는 조사지역과 시기상의 한계가 있으므로 추후 조사를 통한 확인 가능성은 있는 것으로 생각된다. 새롭게 보고되는 종은 지리대사초, 왕느릅나무, 가는장구채, 할미말망, 점현호색, 흰털팽이눈, 토현삼, 고려영경귀, 개쑥부쟁이, 각시서덜취 등 22종류에 달한다. 이는 수직·수평적으로 더 넓은 범위(1,267m, 78.57km<sup>2</sup>)를 갖는 명지산의 식물상조사에서 발표한 32종류(이유미와 김성식, 1997)를 넘는 수로 국내에만 분포하는 식물자원으로서 큰 의미를 가진다.

확인되었다(Table 4). 기문헌에만 있는 분꽃, 달맞이꽃, 컴프리 3종과 소리쟁이, 쯤명아주, 개비름, 나도냉이, 아까시나무, 토끼풀, 개망초, 망초, 지느러미영경귀 9종을 제외한 30종이 새롭게 출현한 종이다. 이 수는 임양재와 전의식(1980)에 의한 자연과피도(UI = 특정지역의 귀화종 총수/남한내 귀화종 총수 × 100) 및 귀화율(NI = 귀화종수/출현종수 × 100) 등을 산출하면, 각각 14.7%와 4.9%로 최근 비교적 서울 근교에 인접하여 인간의 출입이 잦은 소요산(장창기 등, 1999)지역의 조사에서 산출된 값인 13.5%와 5.2%에 비해 귀화율은 낮게 나타났다. 자연과피도는 더 높은 것으로 조사되었다. 이러한 귀화식물에 대한 조사 결과는 급변 조사에서 산지와 연계된 주변 농가지역이 포함되었으며 또한 지금까지 많은 조사에서 정확하게 모니터 되지 않았던 귀화식물을 정밀하게 조사, 분류, 식별한 데에도 그 원인이 있을 것으로 판단된다.

**(4) 귀화식물 분포현황**

본 조사에서 나타난 귀화식물은 모두 39종류로

**2. 보존대책 방안**

조사대상지역 일대는 기도원, 연수원 등이 들어서

Table 3. List of endemic plants investigated in Chungnyeongsan and Seorisan

Scientific name	I	II	III	IV	Scientific name	I	II	III	IV
<i>Carex okamotoi</i>	○				<i>Buxus microphylla</i> v. <i>koreana</i>	○			
<i>Polygonatum robustum</i>		○	○	○	<i>Viola diamantica</i>	○	○	○	○
<i>Salix hallaisanensis</i>		○		○	<i>Pimpinella koreana</i>	○	○		○
<i>Salix purpurea</i> v. <i>japonica</i>	○	○	○	○	<i>Vaccinium koreanum</i>		○		○
<i>Carpinus coreana</i>		○		○	<i>Forsythia koreana</i>	○	○	○	○
<i>Ulmus macrocarpa</i>	○				<i>Salvia chanroenica</i>	○			
<i>Asarum maculatum</i>	○	○		○	<i>Paulownia coreana</i>	○	○	○	○
<i>Pseudostellaria coreana</i>	○				<i>Scrophularia koraiensis</i>	○			
<i>Melandryum seoulense</i>	○	○	○	○	<i>Melampyrum setaceum</i> v. <i>nakaianum</i>	○			
<i>Clematis trichotoma</i>	○	○	○	○	<i>Weigela subsessilis</i>	○	○	○	○
<i>Anemone koraiensis</i>	○	○	○	○	<i>Lonicera coreana</i>	○			
<i>Aconitum pseudo-laeve</i> v. <i>erectum</i>	○	○	○	○	<i>Valeriana officinalis</i> v. <i>latifolia</i>	○			
<i>Megaleranthis saniculifolia</i>				○	<i>Adenophora grandiflora</i>	○			
<i>Corydalis maculata</i>	○				<i>Aster ciliosus</i>	○			
<i>Chrysosplenium barbatum</i>	○				<i>Cirsium setidens</i>	○			
<i>Spiraea prunifolia</i> v. <i>simpliciflora</i>	○	○	○	○	<i>Saussurea macrolepis</i>	○			
<i>Spiraea betulifolia</i>		○		○	<i>Saussurea eriophylla</i>	○			
<i>Rubus hongnoensis</i>	○				<i>Saussurea diamantiaca</i>	○			
<i>Sanguisorba hakusanensis</i>		○		○	<i>Saussurea uchiyamana</i>	○			
<i>Lespedeza thunbergii</i> v. <i>intermedia</i>	○	○	○	○	<i>Saussurea seoulensis</i>	○	○		○
<i>Vicia venosa</i> v. <i>cuspidata</i>	○				<i>Serratula coronata</i> v. <i>insularis</i>	○			

\* I : List of this survey, II : Yong-Ja Oh(1981, Sudong-myeon), III : Yong-Ja Oh(1982, Seorisan) IV : Yong-Ja Oh(1982, Chungnyeongsan)

Table 4. List of naturalized plants investigated in Chungnyeongsan and Seorisan

Scientific name	I	II	III	IV	Origin*	Scientific name	I	II	III	IV	Origin*
<i>Dactylis glomerata</i>	○				EU,WA	<i>Oenothera odorata</i>		○	○	○	SAM
<i>Lolium multiflorum</i>	○				EU	<i>Ipomoea hederacea</i>	○				TAM
<i>Panicum miliaceum</i>	○				NAM	<i>Ipomoea purpurea</i>	○				TAM
<i>Panicum dichotomiflorum</i>	○				I	<i>Symphytum officinale</i>		○	○	○	EU
<i>Rumex crispus</i>	○	○	○	○	EU	<i>Solanum americanum</i>	○				NAM
<i>Rumex obtusifolius</i>	○				EU	<i>Lindernia attenuata</i>	○				NAM
<i>Bilderdykia dumetora</i>	○				EU	<i>Helianthus tuberosus</i>	○				NAM
<i>Persicaria cochinchinensis</i>	○				I,M,C	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> v. <i>elatior</i>	○				NAM
<i>Fagopyrum esculentum</i>	○				CenA	<i>Aster pilosus</i>	○				NAM
<i>Chenopodium album</i>	○				EU,A	<i>Erigeron annuus</i>	○	○	○	○	NAM
<i>Chenopodium ficifolium</i>	○		○		EU	<i>Erigeron bonariensis</i>	○				SAM
<i>Amaranthus patulus</i>	○				SAM	<i>Erigeron canadensis</i>	○	○		○	NAM
<i>Amaranthus lividus</i>	○	○		○	EU	<i>Erechtites hieracifolia</i>	○				NAM
<i>Mirabilis jalapa</i>		○		○	SAM	<i>Rudbeckia bicolor</i>	○				NAM
<i>Phytolacca esculenta</i>	○				CH	<i>R. laciniata</i> v. <i>hortensis</i>	○				NAM
<i>Barbarea orthoceras</i>	○	○		○	EU	<i>Bidens frondosa</i>	○				NAM
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	○	○	○	○	NAM	<i>Carduus crispus</i>	○	○	○	○	EU,WA
<i>Amorpha fruticosa</i>	○				NAM	<i>Comos bipinnatus</i>	○				MEX
<i>Trifolium repens</i>	○	○		○	EU,NAM	<i>Comos sulphureus</i>	○				MEX
<i>Euphorbia supina</i>	○				NAM	<i>Taraxacum officinale</i>	○				EU
<i>Oenothera biennis</i>	○				NAM	<i>Sonchus asper</i>	○				EU

\* W: West, S: South, N: North, EU: Europe, A: Asia, AM: America, I: India, M: Malaysia, C: China, Cen: Central, T: Tropical, MEX: Mexico

\* I: List of this survey, II: Yong-Ja Oh(1981, Sudong-myeon), III: Yong-Ja Oh(1982, Seorisan) IV: Yong-Ja Oh(1982, Chungnyeongsan)

고, 위락시설의 난립하는 가운데 조사기간 동안 수산리지역으로 이어지는 도로개설, 수동천 하류지대의 하천공사와 계곡 상부로 이어지는 임도의 포장 및 확장공사가 진행 중이었다. 이런 대국민을 위한 산림의 휴양기능 강화는 필수불가결한 요소이지만, 대상지역은 보존가치가 많은 식물자원이 분포하고 있어 많은 탐방객의 출입과 주변 개발 등으로 자연 파괴가 가속화될 우려가 있다.

이 지역은 주변지역과 비교해 볼 때, 그 면적에 비해 아주 다양한 식물상을 가진 것을 알 수 있다. 특히, 전지라골에서 기타등산로로 진입해 분포가 확인된 너도바람꽃, 나도바람꽃, 홀아비바람꽃, 쌍둥이바람꽃 등 다수의 바람꽃류 군락 등과 미치광이풀 등 많은 식물자원이 분포하고 있는 일부 국한지역은 따로 통제할 수 있는 제도적인 뒷받침과 함께 지속적인 관심이 있어야 할 것이라 사료된다.

또한 방문객수를 제한하거나 산행지역을 몇 개로

나누어 구간별 자연휴식년제를 통해서 이 지역 생태계 보존에 앞장설 수도 있도록 종합적이고도 체계적인 보존대책이 강구되어야 하겠다.

## 인용 문헌

남양주시(2001) 남양주시 천마산군립공원 자연자원 조사 및 관리기본계획. 289쪽.  
 박수현(1995) 한국귀화식물 원색도감. 일조각, 371쪽.  
 백원기(1994) 한국특산식물의 실체와 분포조사. Bull. of the KACM 13: 5-84.  
 산림청(1998) 임업통계연보 제 28호. 204~210쪽.  
 안영희(1999) 중앙대학교 생물자원과학계열(personal communication).  
 오병훈(1999) 도서출판 생명의 나무(personal communication).

- 오용자(1981) 수동면 지역의 식물상. 자연보존연구보고서 제3집, 한국자연보존협회, 25~88쪽.
- 오용자(1982) 상산(霜山) 식물의 개화기에 관하여. 자연보존연구보고서 제4집, 한국자연보존협회, 49~76쪽.
- 이남주, 임양재(1988) 천마산 동부능선 남북사면의 삼림식생의 구조적 특성에 관한 비교 연구. *Korean J. Ecol.* 11(4): 213~225.
- 이원열, 이유미, 김용식(1996) 회귀 및 멸종위기 식물 - 보존지침 및 대상식물 -. 산림청 임업연구원, 140쪽.
- 이유미, 김성식(1997) 명지산의 식물상 및 회귀식물. *한국환경생태학회지* 11(3): 366-386.
- 이창복(1980) 대한식물도감. 향문사, 990쪽.
- 이창복(1984) Outline of Korean endemic plants and their distribution. *Kor. Jour. Pl. Tax.* 14: 21-32.
- 임양재, 전의식(1980) 한반도의 귀화식물분포. *한국식물분류학회지* 22: 69-83.
- 장창기, 김윤식, 정경숙(1999) 인간간섭에 따른 소요산(경기) 관속식물상의 변화 연구. 자연보존연구보고서 제18집, 한국자연보존협회, 1~18쪽.

Appendix 1. The list of vascular plants in Chungnyeongsan and Seorisan

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
<b>부처손과 Selaginellaceae</b>					리기다소나무(식) <i>Pinus rigida</i>		○	○	○
바위손 <i>Selaginella involvens</i>	○	○		○	소나무 <i>Pinus densiflora</i>	○	○	○	○
부처손 <i>Selaginella tamariscina</i>		○	○	○	반송(식) <i>P. densiflora</i> f. <i>multicaulis</i>	○			
<b>속새과 Equisetaceae</b>					낙우송(식) <i>Taxodium distichum</i>		○		○
쇠뜨기 <i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	○	<b>측백나무과 Cupressaceae</b>				
고사리삼과 <i>Ophioglossaceae</i>					측백나무(식) <i>Thuja orientalis</i>	○			
고사리삼 <i>Botrychium ternatum</i>	○				황금실화백(식) <i>Chamaecyparis</i> <i>pisifera</i> v. <i>filifera</i> f. <i>aurea</i>	○			
<b>고비과 Osmundaceae</b>					향나무 <i>Juniperus chinensis</i>	○	○		○
고비 <i>Osmunda japonica</i>	○		○		노간주나무 <i>Juniperus rigida</i>		○		○
평고비 <i>O. cinnamomea</i> v. <i>fokiensis</i>	○		○		<b>부들과 Typhaceae</b>				
황고사리 <i>Dennstaedtia wilfordii</i>	○	○	○	○	부들 <i>Typha orientalis</i>	○			
<b>고사리과 Pteridaceae</b>					가래 <i>Potamogeton distinctus</i>		○	○	○
고사리 <i>Pteridium aquilinum</i> v. <i>latiusculum</i>	○	○	○	○	<b>택사과 Alismataceae</b>				
가지고비고사리 <i>Coniogramme japonica</i>	○				벼풀 <i>Sagittaria trifolia</i>	○			
면마과 <i>Aspidiaceae</i>					<b>벼과 Gramineae</b>				
개면마 <i>Matteuccia orientalis</i>	○				뚝새풀 <i>Alopecurus aequalis</i> v. <i>amurensis</i>		○	○	○
청나래고사리 <i>M. struthiopteris</i>	○		○		겨이삭 <i>Agrostis clavata</i> v. <i>nukabo</i>	○			
야산고비 <i>Onoclea sensibilis</i> v. <i>interrupta</i>	○	○	○	○	개피 <i>Beckmannia syzigachne</i>	○	○	○	○
만주우드풀 <i>Woodsia manchuriensis</i>			○		산조풀 <i>Calamagrostis epigeios</i>	○	○	○	○
우드풀 <i>Woodsia polystichoides</i>	○		○		실새풀 <i>C. arundinacea</i>	○	○	○	○
십자고사리 <i>Polystichum tripterum</i>	○	○	○	○	잡자리피 <i>Trisetum bifidum</i>	○			
관중 <i>Dryopteris crassirhizoma</i>	○	○	○	○	나래새 <i>Stipa sibirica</i>	○	○	○	○
가는잎죽제비고사리 <i>D. chinensis</i>	○	○		○	향모 <i>Hierochloa odorata</i>	○	○	○	○
죽제비고사리 <i>D. bissetiana</i>	○	○		○	속털개밀 <i>Agropyron ciliare</i>	○	○	○	○
지네고사리 <i>Lastrea japonica</i>	○				개밀 <i>A. tsukushiense</i> v. <i>transiens</i>	○	○	○	○
치녀고사리 <i>Lastrea thelypteris</i>	○		○		꼬리새 <i>Bromus remotiflorus</i>	○			
광릉개고사리 <i>Athyrium concinnum</i>			○		오리새 <i>Dactylis glomerata</i>	○			
두메개고사리 <i>Athyrium spinulosum</i>	○		○		쥐보리 <i>Lolium multiflorum</i>	○			
뺨고사리 <i>Athyrium yokoscense</i>	○	○	○	○	새포아풀 <i>Poa annua</i>	○			
개고사리 <i>Athyrium niponicum</i>	○	○	○	○	포아풀 <i>Poa sphondylodes</i>	○			
좁진고사리 <i>Athyrium conilii</i>	○				쌀새 <i>Melica onoei</i>	○			
털고사리 <i>Athyrium pycnosorum</i>		○		○	겨풀 <i>Leersia oryzoides</i> v. <i>japonica</i>	○			
<b>꼬리고사리과 Aspleniaceae</b>					벼 <i>Oryza sativa</i>	○	○	○	○
꼬리고사리 <i>Asplenium incisum</i>	○				갈대 <i>Phragmites communis</i>	○	○	○	○
<b>고란초과 Polypodiaceae</b>					달뿌리풀 <i>Phragmites japonica</i>	○	○		○
산일엽초 <i>Lepisorus ussuriensis</i>	○				산기장 <i>Phaenosperma globosa</i>	○			
일엽초 <i>Lepisorus thunbergianus</i>	○				광릉용수염 <i>Diarrhena fauriei</i>	○			
<b>은행나무과 Ginkgoaceae</b>					용수염 <i>Diarrhena japonica</i>	○			
은행나무(식) <i>Ginkgo biloba</i>	○	○	○	○	진퍼리새 <i>Molinia japonica</i>				○
<b>주목과 Taxaceae</b>					그렁 <i>Eragrostis ferruginea</i>	○	○	○	○
주목(식) <i>Taxus cuspidata</i>	○				각시그렁 <i>Eragrostis japonica</i>		○		○
<b>소나무과 Pinaceae</b>					비노리 <i>Eragrostis multicaulis</i>	○			
전나무 <i>Abies holophylla</i>	○	○	○	○	왕바랭이 <i>Eleusine indica</i>	○			
독일가문비(식) <i>Picea abies</i>	○				쥐꼬리새 <i>Muhlenbergia japonica</i>	○	○	○	○
일본잎갈나무(식) <i>Larix leptolepis</i>	○	○	○	○					
잣나무 <i>Pinus koraiensis</i>	○	○	○	○					



Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
잔디(식) <i>Zoysia japonica</i>	○	○	○	○	청사초 <i>Carex breviculmis</i>		○	○	○
새 <i>Arundinella hirta</i>	○	○	○	○	애기사초 <i>Carex conica</i>		○		○
털새풀 <i>A. hirta</i> v. <i>hirtiglumis</i>		○	○	○	산거울 <i>Carex humilis</i>	○	○	○	○
수크령 <i>Pennisetum alopecuroides</i>	○	○		○	그늘사초 <i>Carex lanceolata</i>	○	○	○	○
청수크령 <i>P. alopecuroides</i> f. <i>viridescens</i>	○				뉘시사초 <i>C. filipes</i> v. <i>oligostachys</i>		○		○
조아재비 <i>Setaria chondrachne</i>		○		○	지리대사초 <i>Carex okamotoi</i>		○		
수강아지풀 <i>S. viridis</i> v. <i>gigantea</i>	○	○		○	대사초 <i>Carex siderosticta</i>		○	○	○
강아지풀 <i>Setaria viridis</i>	○	○	○	○	털대사초 <i>Carex ciliato-marginata</i>		○	○	○
가을강아지풀 <i>Setaria faberi</i>	○				참삿갓사초 <i>Carex jaluensis</i>		○		○
금강아지풀 <i>Setaria glauca</i>	○	○	○	○	바늘사초 <i>Carex onoei</i>		○		○
좁물뚝새 <i>Sacciolepis indica</i>	○	○	○	○	길뚝사초 <i>Carex bostrychostigma</i>	○	○	○	○
개기장 <i>Panicum bisulcatum</i>	○				개쩌버리사초 <i>Carex japonica</i>		○	○	○
기장 <i>Panicum miliaceum</i>	○				좁도개비사초 <i>Carex idzuroei</i>		○		
미국개기장 <i>P. dichotomiflorum</i>	○				삿갓사초 <i>Carex dispalata</i>			○	○
바랭이 <i>Digitaria sanguinalis</i>	○	○		○	도깨비사초 <i>Carex dickinsii</i>		○		
민바랭이 <i>Digitaria violascens</i>	○	○		○	네모골 <i>Eleocharis wichurae</i>		○	○	○
참새피 <i>Paspalum thunbergii</i>	○	○		○	쇠털골 <i>E. acicularis</i> f. <i>longiseta</i>		○		
나도개피 <i>Eriochloa villosa</i>	○				바늘골 <i>Eleocharis congesta</i>		○	○	○
주름조개풀 <i>Oplismenus undulatifolius</i>	○	○	○		참바늘골 <i>E. attenuata</i> v. <i>laeviseta</i>		○		
민주름조개풀 <i>O. undulatifolius</i> v. <i>japonicus</i>	○				애기하늘지기 <i>Fimbristylis autumnalis</i>		○	○	○
돌피 <i>Echinochloa crus-galli</i>	○	○		○	들하늘지기 <i>Fimbristylis pierotii</i>		○		
피 <i>E. crus-galli</i> v. <i>frumentacea</i>			○	○	바람하늘지기 <i>F. miliacea</i>		○		
기장대풀 <i>Isachne globosa</i>	○	○	○	○	하늘지기 <i>Fimbristylis dichotoma</i>		○		
물억새 <i>Miscanthus sacchariflorus</i>	○				방울고랭이 <i>Scirpus wichurae</i>				○
억새 <i>M. sinensis</i> v. <i>purpurascens</i>	○	○	○	○	세대가리 <i>Lipocarpa microcephala</i>	○			○
참억새 <i>Miscanthus sinensis</i>	○				갯방동사니 <i>Cyperus polystachyos</i>		○		
기름새 <i>Spodiopogon cotulifer</i>	○	○	○	○	방동사니대가리 <i>C. sanguinolentus</i>	○			
큰기름새 <i>Spodiopogon sibiricus</i>	○	○	○	○	흰방동사니 <i>C. michelianus</i> subsp. <i>pacificus</i>	○	○	○	
나도바랭이새 <i>Microstegium vimineum</i>	○				물방동사니 <i>Cyperus glomeratus</i>				○
수수 <i>Sorghum bicolor</i>	○	○		○	쇠방동사니 <i>C. orthostachyus</i>		○	○	○
조개풀 <i>Arthraxon hispidus</i>	○	○	○	○	금방동사니 <i>Cyperus microiria</i>		○	○	○
개솔새 <i>Cymbopogon tortilis</i> v. <i>goeringii</i>	○				방동사니 <i>Cyperus amuricus</i>		○	○	○
쇠풀 <i>Andropogon brevifolius</i>		○	○	○	알방동사니 <i>Cyperus difformis</i>		○		○
바랭이새 <i>Andropogon ischaemum</i>	○				병아리방동사니 <i>C. flaccidus</i>		○	○	○
솔새 <i>Themeda triandra</i> v. <i>japonica</i>	○				나도방동사니 <i>C. nipponicus</i>		○	○	○
쇠치기풀 <i>Hemarthria sibirica</i>	○	○	○	○	파대가리 <i>Kyllinga brevifolia</i> v. <i>leiolepis</i>	○	○	○	○
울무(식) <i>Coix lachryma-jobi</i> v. <i>mayuen</i>	○	○	○		<b>천남성과 Araceae</b>				
옥수수(식) <i>Zea mays</i>	○	○	○	○	토란 <i>Colocasia antiquorum</i> v. <i>esculenta</i>	○			
<b>사초과 Cyperaceae</b>					반하 <i>Pinellia ternata</i>		○	○	○
팽이사초 <i>Carex neurocarpa</i>	○	○	○	○	두루미천남성 <i>Arisaema heterophyllum</i>		○		
산팽이사초 <i>Carex leiorhyncha</i>	○	○	○	○	큰천남성 <i>Arisaema ringens</i>		○		
타래사초 <i>Carex maackii</i>	○	○	○	○	넓은잎천남성 <i>A. robustum</i>			○	○
이삭사초 <i>Carex dimorpholepis</i>		○	○	○	좁잎천남성 <i>A. angustatum</i> v. <i>peninsulae</i>	○	○		○
실청사초 <i>Carex sabynensis</i>		○		○	천남성 <i>A. amurense</i> v. <i>serratum</i>		○	○	○
					둥근잎천남성 <i>A. amurense</i> v. <i>typicum</i>		○		○
					얇은부채 <i>Symplocarpus renifolius</i>		○	○	○

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
애기얇은부채 <i>S. nipponicus</i>	○				방울비짜루 <i>Asparagus oligoclonos</i>		○	○	○
<b>개구리밥과 Lemnaceae</b>					비짜루 <i>Asparagus schoberioides</i>	○			
개구리밥 <i>Spirodela polyrrhiza</i>	○	○	○	○	각시등굴레 <i>Polygonatum humile</i>	○	○	○	○
좁개구리밥 <i>Lemna paucicostata</i>	○				왕등굴레 <i>Polygonatum robustum</i>		○	○	○
<b>곡정초과 Eriocaulaceae</b>					등굴레 <i>P. odoratum</i> v. <i>pluriflorum</i>	○	○	○	○
검은개수염 <i>Eriocaulon parvum</i>	○				진황정 <i>Polygonatum falcatum</i>	○			
넓은잎개수염 <i>E. robustius</i>	○				통등굴레 <i>Polygonatum inflatum</i>	○			
개수염 <i>E. miquelianum</i>		○	○	○	용등굴레 <i>P. involucratum</i>	○	○		○
<b>닭의장풀과 Commelinaceae</b>					풀솨대 <i>Smilacina japonica</i>	○	○		○
애기닭의장풀 <i>Commelina mina</i>	○	○	○	○	왕솨대 <i>S. japonica</i> v. <i>mandshurica</i>		○		○
닭의장풀 <i>Commelina communis</i>	○	○	○	○	윤판나물 <i>Disporum sessile</i>	○	○		○
좁닭의장풀 <i>Commelina coreana</i>		○	○	○	애기나리 <i>Disporum smilacinum</i>	○	○	○	○
사마귀풀 <i>Aneilema keisak</i>	○	○	○	○	큰애기나리 <i>D. viridescens</i>	○	○		○
<b>물옥잠과 Pontederiaceae</b>					은방울꽃 <i>Convallaria keiskei</i>	○	○	○	○
물닭개비 <i>Monochoria vaginalis</i>					삿갓나물 <i>Paris verticillata</i>	○	○		○
v. <i>plantaginea</i>	○	○	○	○	맥문동 <i>Liriope platyphylla</i>		○	○	○
<b>골풀과 Juncaceae</b>					선밀나물 <i>Smilax nipponica</i>	○		○	
평의밥 <i>Luzula capitata</i>		○	○	○	밀나물 <i>S. riparia</i> v. <i>ussuriensis</i>	○	○	○	○
골풀 <i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>	○	○	○	○	청미래덩굴 <i>Smilax china</i>	○	○	○	○
청비너골풀 <i>Juncus papillosus</i>	○				민청가시덩굴 <i>S. sieboldii</i> v. <i>inermis</i>	○			
별날개골풀 <i>J. diastrophanthus</i>	○				청가시덩굴 <i>Smilax sieboldii</i>	○		○	
비너골풀 <i>Juncus krameri</i>	○	○	○	○	상사화(식) <i>Lycoris squamigera</i>		○		○
참비너골풀 <i>Juncus leschenaulii</i>		○		○	<b>마과 Dioscoreaceae</b>				
<b>백합과 Liliaceae</b>					참마 <i>Dioscorea japonica</i>		○		○
치너치마 <i>Heloniopsis orientalis</i>	○				마 <i>Dioscorea batatas</i>	○	○	○	○
박새 <i>Veratrum patulum</i>	○	○	○	○	도꼬로마 <i>Dioscorea tokoro</i>	○	○		○
여로 <i>V. maackii</i> v. <i>japonicum</i>	○	○	○	○	부채마 <i>Dioscorea nipponica</i>	○	○		○
비비추 <i>Hosta longipes</i>		○		○	단풍마 <i>Dioscorea quinqueloba</i>		○	○	○
각시원추리 <i>Hemerocallis dumortieri</i>	○				국화마 <i>Dioscorea septemloba</i>		○	○	○
원추리 <i>Hemerocallis fulva</i>	○	○	○	○	<b>붓꽃과 Iridaceae</b>				
애기원추리 <i>Hemerocallis minor</i>	○				각시붓꽃 <i>Iris rossii</i>		○	○	○
중의무릇 <i>Gagea lutea</i>	○	○	○	○	노랑붓꽃 <i>Iris koreana</i>		○	○	○
마늘(식) <i>Allium sativum</i> f. <i>pekinense</i>		○			금붓꽃 <i>Iris savatieri</i>	○			
부추(식) <i>Allium tuberosum</i>	○	○	○	○	타래붓꽃 <i>I. pallasii</i> v. <i>chinensis</i>	○	○	○	○
파(식) <i>Allium fistulosum</i>	○	○	○	○	붓꽃 <i>Iris nertschinskia</i>	○	○		○
산부추 <i>Allium thunbergii</i>	○				범부채(식) <i>Belamcanda chinensis</i>		○		○
참산부추 <i>Allium sacculiferum</i>	○	○	○	○	글라디올러스(식) <i>Gladiolus gandavensis</i>		○		○
달래 <i>Allium monanthum</i>		○	○	○	<b>홍초과 Cannaceae</b>				
하늘말나리 <i>Lilium tsingtauense</i>	○				홍초(식) <i>Canna generalis</i>	○	○		○
말나리 <i>Lilium distichum</i>		○		○	<b>난초과 Orchidaceae</b>				
땅나리 <i>Lilium callosum</i>		○	○	○	병아리난초 <i>Amitostigma gracilis</i>		○		○
털중나리 <i>Lilium amabile</i>		○		○	제비난 <i>Platanthera metabifolia</i>	○	○	○	○
중나리 <i>L. leichlinii</i> v. <i>tigrinum</i>	○	○	○	○	천마 <i>Gastrodia elata</i>		○		○
얼레지 <i>Erythronium japonicum</i>		○	○	○	은대난초 <i>Cephalanthera longibracteata</i>	○	○	○	○
산자고 <i>Tulipa edulis</i>			○		타래난초 <i>Spiranthes sinensis</i>	○	○		○
무릇 <i>Scilla scilloides</i>	○	○	○	○	옥잠난초 <i>Liparis kumokiri</i>	○			

## Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
키다리난초 <i>Liparis japonica</i>		○		○	졸참나무 <i>Quercus serrata</i>	○	○		○
감자난 <i>Oreorchis patens</i>		○		○	<b>느릅나무과 Ulmaceae</b>				
홀아비꽃대과 <i>Chloranthaceae</i>					왕느릅나무 <i>Ulmus macrocarpa</i>	○			
홀아비꽃대 <i>Chloranthus japonicus</i>	○	○		○	난티나무 <i>Ulmus laciniata</i>	○			
<b>버드나무과 Salicaceae</b>					느릅나무 <i>U. davidiana</i> v. <i>japonica</i>	○	○	○	○
사시나무(식) <i>Populus davidiana</i>		○		○	당느릅나무 <i>Ulmus davidiana</i>	○			
은백양(식) <i>Populus alba</i>	○				시무나무 <i>Hemiptelea davidii</i>	○			
황철나무 <i>Populus maximowiczii</i>				○	느티나무 <i>Zelkova serrata</i>	○		○	
양버들(식) <i>P. nigra</i> v. <i>italica</i>		○		○	팽나무 <i>Celtis sinensis</i>		○		○
미류나무(식) <i>P. deltoides</i>	○				쭈왕팽나무 <i>Celtis leveilleana</i>		○		○
은사시(식) <i>P. tomentiglandulosa</i>	○	○		○	풍계나무 <i>Celtis jessoensis</i>	○	○		○
이태리포플리(식) <i>P. euramericana</i>		○		○	<b>뽕나무과 Moraceae</b>				
왕버들 <i>Salix glandulosa</i>	○	○		○	산뽕나무 <i>Morus bombycis</i>	○	○	○	○
분버들 <i>Salix rorida</i>	○				가새뽕 <i>Morus bombycis</i> f. <i>kase</i>	○	○	○	○
버드나무 <i>Salix koreensis</i>	○	○		○	뽕나무 <i>Morus alba</i>	○	○	○	○
수양버들(식) <i>Salix babylonica</i>		○		○	닥나무 <i>Broussonetia kazinoki</i>	○	○	○	○
용버들(식) <i>S. matsudana</i> f. <i>tortuosa</i>		○		○	<b>삼과 Cannabinaceae</b>				
떡버들 <i>Salix hallaisanensis</i>		○		○	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i>	○	○	○	○
호랑버들 <i>Salix hulteni</i>	○	○	○	○	<b>췌기풀과 Urticaceae</b>				
키버들 <i>S. purpurea</i> v. <i>japonica</i>	○	○	○	○	췌기풀 <i>Urtica thunbergiana</i>				○
갯버들 <i>Salix gracilistyla</i>	○	○	○	○	가느릿췌기풀 <i>Urtica angustifolia</i>	○			
<b>가래나무과 Juglandaceae</b>					혹췌기풀 <i>Laportea bulbifera</i>	○			
가래나무 <i>Juglans mandshurica</i>	○				물통이 <i>Pilea peploides</i>	○	○		○
호두나무(식) <i>Juglans sinensis</i>	○				모시물통이 <i>Pilea mongolica</i>	○			
<b>자작나무과 Betulaceae</b>					큰물통이 <i>Pilea hamaoi</i>	○			
거제수나무 <i>Betula costata</i>	○				산물통이 <i>Achudemia japonica</i>	○			
사스래나무 <i>Betula ermani</i>		○	○	○	모시풀 <i>Boehmeria nivea</i>	○			
개박달나무 <i>Betula chinensis</i>	○	○	○	○	쭈깨잎나무 <i>Boehmeria spicata</i>	○	○		○
자작나무(식) <i>B. platyphylla</i> v. <i>japonica</i>	○	○	○	○	풀거북꼬리 <i>Boehmeria tricuspis</i>	○	○	○	○
물박달나무 <i>Betula davurica</i>	○				거북꼬리 <i>B. tricuspis</i> v. <i>unicuspis</i>	○		○	
오리나무 <i>Alnus japonica</i>	○	○		○	왕모시풀 <i>Boehmeria pannosa</i>	○			
물오리나무 <i>Alnus hirsuta</i>	○	○	○	○	왜모시풀 <i>Boehmeria longispica</i>	○			
까치박달 <i>Carpinus cordata</i>	○	○	○	○	개모시풀 <i>Boehmeria platanifolia</i>	○			
서어나무 <i>Carpinus laxiflora</i>	○	○	○	○	<b>겨우살이과 Loranthaceae</b>				
소사나무 <i>Carpinus coreana</i>		○		○	겨우살이 <i>Viscum album</i> v. <i>coloratum</i>	○	○		○
참개암나무 <i>Corylus sieboldiana</i>	○				<b>취방울덩굴과 Aristolochiaceae</b>				
개암나무 <i>C. heterophylla</i> v. <i>thunbergii</i>	○	○	○	○	취방울덩굴 <i>Aristolochia contorta</i>	○	○	○	○
<b>참나무과 Fagaceae</b>					개죽도리 <i>Asarum maculatum</i>	○	○		○
밤나무 <i>Castanea crenata</i>	○	○	○	○	죽도리 <i>Asarum sieboldii</i>	○	○		○
산밤나무 <i>C. crenata</i> v. <i>kusakuri</i>	○				민족도리 <i>A. sieboldii</i> v. <i>seoulensis</i>		○	○	○
상수리나무 <i>Quercus acutissima</i>	○	○	○	○	<b>마디풀과 Polygonaceae</b>				
굴참나무 <i>Quercus variabilis</i>	○	○		○	수영 <i>Rumex acetosa</i>	○	○	○	○
떡갈나무 <i>Quercus dentata</i>	○	○	○	○	참소리쟁이 <i>Rumex japonicus</i>	○			
줄갈참 <i>Q. aliena</i> v. <i>acuteserrata</i>		○		○	소리쟁이 <i>Rumex crispus</i>	○	○	○	○
갈참나무 <i>Quercus aliena</i>	○	○	○	○	돌소리쟁이 <i>Rumex obtusifolius</i>	○			
신갈나무 <i>Quercus mongolica</i>	○	○	○	○	대황 <i>Rheum undulatum</i>	○			

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
범꼬리 <i>Bistorta manshuriensis</i>			○		채송화(식) <i>P. grandiflora</i>		○		○
싱아 <i>Aconogonum polymorphum</i>	○				<b>석죽과 Caryophyllaceae</b>				
닭의당굴 <i>Bilderdykia dumetora</i>	○	○		○	개미자리 <i>Sagina japonica</i>	○	○	○	○
이삭여뀌 <i>Persicaria filiforme</i>	○	○	○	○	벼룩이자리 <i>Arenaria serpyllifolia</i>	○	○	○	○
며느리배꼽 <i>Persicaria perfoliata</i>	○	○	○	○	덩굴개별꽃 <i>Pseudostellaria davidii</i>	○			
며느리밀싯개 <i>P. senticosa</i>	○	○	○	○	개별꽃 <i>P. heterophylla</i>	○	○		○
세뿔여뀌 <i>Persicaria debilis</i>	○				참개별꽃 <i>P. coreana</i>	○			
고마리 <i>Persicaria thunbergii</i>	○	○	○	○	다화개별꽃 <i>P. multiflora</i>	○			
바늘여뀌 <i>Persicaria bungeana</i>	○	○		○	큰개별꽃 <i>P. palibiniana</i>	○	○	○	○
긴화살여뀌 <i>P. breviochreata</i>	○				점나도나물 <i>Cerastium holosteoides</i>				
미꾸리낚시 <i>Persicaria sieboldii</i>	○	○	○	○	<i>v. hallaisanense</i>			○	○
가시여뀌 <i>Persicaria fauriei</i>	○	○		○	쇠별꽃 <i>Stellaria aquatica</i>	○	○	○	○
산여뀌 <i>Persicaria nepalensis</i>	○	○		○	별꽃 <i>Stellaria media</i>	○	○	○	○
털여뀌 <i>P. cochinchinensis</i>	○				긴잎별꽃 <i>Stellaria longifolia</i>				○
기생여뀌 <i>Persicaria viscosa</i>		○		○	벼룩나물 <i>S. alsine v. undulata</i>		○		○
흰여뀌 <i>Persicaria lapathifolia</i>	○				패랭이꽃 <i>Dianthus sinensis</i>	○			
큰개여뀌 <i>Persicaria nodosa</i>	○				슬패랭이꽃 <i>D. superbus v. longicalycinus</i>		○		○
흰꽃여뀌 <i>Persicaria japonica</i>	○				덩굴별꽃 <i>Cucubalus baccifer</i>				
여뀌 <i>Persicaria hydropiper</i>	○	○	○	○	<i>v. japonicus</i>	○			
가는여뀌 <i>P. hydropiper v. fastigiatum</i>		○			동자꽃 <i>Lychnis cognata</i>	○	○		○
흰명아주여뀌 <i>P. lapathifolia v. salicifolia</i>	○				장구채 <i>Melandryum firmum</i>	○	○	○	○
끈끈이여뀌 <i>Persicaria viscofera</i>	○	○		○	가는장구채 <i>M. seoulense</i>	○	○	○	○
큰끈끈이여뀌 <i>P. viscofera v. robusta</i>	○				미나리아재비과 <i>Ranunculaceae</i>				
장대여뀌 <i>P. posumbu v. laxiflora</i>	○				종덩굴 <i>Clematis fusca v. violacea</i>	○			
개여뀌 <i>Persicaria blumei</i>	○	○	○	○	병조희풀 <i>Clematis heracleifolia</i>	○	○	○	○
마디풀 <i>Polygonum aviculare</i>	○	○	○	○	조희풀 <i>Clematis tubulosa</i>	○			
메밀 <i>Fagopyrum esculentum</i>	○	○		○	자주조희풀 <i>C. heracleifolia v. davidiana</i>	○			
명아주과 <i>Chenopodiaceae</i>					개버무리 <i>Clematis serratifolia</i>	○			
흰명아주 <i>Chenopodium album</i>	○				큰꽃으아리 <i>Clematis patens</i>	○	○	○	○
명아주 <i>C. album v. centrорubrum</i>	○	○	○	○	외대으아리 <i>Clematis brachyura</i>	○	○	○	○
좀명아주 <i>Chenopodium ficifolium</i>	○		○		으아리 <i>Clematis mandshurica</i>	○	○	○	○
덤싸리 <i>Kochia scoparia</i>	○				할미말망 <i>Clematis trichotoma</i>	○	○	○	○
<b>비름과 Amaranthaceae</b>					사위질빵 <i>Clematis apiifolia</i>	○	○	○	○
가는털비름 <i>Amaranthus patulus</i>	○				할미꽃 <i>Pulsatilla koreana</i>		○	○	○
비름 <i>Amaranthus mangostanus</i>		○		○	노루귀 <i>Hepatica asiatica</i>	○	○		○
개비름 <i>Amaranthus lividus</i>	○	○		○	평의바람꽃 <i>Anemone raddeana</i>	○		○	
맨드라미(식) <i>Celosia cristata</i>	○	○		○	홀아비바람꽃 <i>A. koraiensis</i>	○	○	○	○
쇠무릎 <i>Achyranthes japonica</i>	○	○		○	쌍둥이바람꽃 <i>A. rossii</i>	○			
<b>분꽃과 Nyctaginaceae</b>					바람꽃 <i>Anemone narcissiflora</i>				○
분꽃(식) <i>Mirabilis jalapa</i>		○		○	미나리아재비 <i>Ranunculus japonicus</i>	○	○	○	○
<b>자리공과 Phytolaccaceae</b>					젓가락나물 <i>R. chinensis</i>			○	○
자리공(식) <i>Phytolacca esculenta</i>	○				복수초 <i>Adonis amurensis</i>	○	○	○	○
석류풀과 <i>Aizoaceae</i>					평의다리 <i>Thalictrum aquilegifolium</i>	○	○	○	○
석류풀 <i>Mollugo pentaphylla</i>	○	○		○	좀평의다리 <i>T. minus v. hypoleucum</i>	○			
<b>쇠비름과 Portulacaceae</b>					은평의다리 <i>T. actaeifolium</i>			○	○
쇠비름 <i>Portulaca oleracea</i>	○	○	○	○	산평의다리 <i>T. filamentosum</i>	○	○		○

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
자주평의다리 <i>T. uchiyamai</i>		○		○	땃잎현호색 <i>C. turtschaninovii</i> v. <i>linearis</i>	○	○	○	○
매발톱꽃 <i>Aquilegia buergeriana</i> v. <i>oxysepala</i>				○	땃살현호색 <i>C. turtschaninovii</i> v. <i>pectinata</i>	○		○	
흰진범 <i>Aconitum longecassidatum</i>	○				눈피불주머니 <i>C. ochotensis</i>	○	○	○	○
진범 <i>A. pseudo-laeve</i> v. <i>erectum</i>	○	○	○	○	산피불주머니 <i>C. speciosa</i>	○	○	○	○
늦것가락나물 <i>Aconitum ciliare</i>	○	○			피불주머니 <i>Corydalis pallida</i>			○	○
지리바꽃 <i>Aconitum chiisanense</i>			○		풍접초과 <b>Capparaceae</b>				
투구꽃 <i>Aconitum jaluense</i>	○				풍접초(식) <i>Cleome spinosa</i>	○	○	○	○
백부자 <i>Aconitum koreanum</i>	○				<b>십자화과 Cruciferae</b>				
이삭바꽃 <i>A. pulcherrimum</i>	○				무(식) <i>Raphanus sativus</i> v. <i>hortensis</i> f. <i>acanthiformis</i>				○
세잎돌쩌귀 <i>A. triphyllum</i>			○		배추(식) <i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> v. <i>pekinensis</i>				○ ○
그늘돌쩌귀 <i>Aconitum uchiyamai</i>		○	○	○	다닥냉이 <i>Lepidium apetalum</i>		○		○
노루삼 <i>Actaea asiatica</i>	○				말냉이 <i>Thlaspi arvense</i>		○		○
승마 <i>Cimicifuga heracleifolia</i>	○		○		황새냉이 <i>Cardamine flexuosa</i>	○	○		○
나도바람꽃 <i>Isopyrum raddeanum</i>	○				좁쌀냉이 <i>C. flexuosa</i> v. <i>fallax</i>	○			
만주바람꽃 <i>I. mandshuricum</i>		○		○	미나리냉이 <i>C. leucantha</i>	○	○	○	○
너도바람꽃 <i>Eranthis stellata</i>	○				논쟁이냉이 <i>C. komarovi</i>	○	○		○
모데미풀 <i>Megaleranthis saniculifolia</i>				○	노란장대 <i>Sisymbrium luteum</i>		○		○
백작약 <i>Paeonia japonica</i>	○				나도냉이 <i>Barbarea orthoceras</i>	○	○		○
작약 <i>P. lactiflora</i> v. <i>hortensis</i>		○	○	○	개갓냉이 <i>Rorippa indica</i>	○	○	○	○
모란(식) <i>Paeonia suffruticosa</i>	○				속속이풀 <i>Rorippa islandica</i>	○	○		○
<b>으름덩굴과 Lardizabalaceae</b>					냉이 <i>Capsella bursa-pastoris</i>	○	○	○	○
으름 <i>Akebia quinata</i>	○	○		○	꽃다지 <i>Draba nemorosa</i> v. <i>hebecarpa</i>	○	○	○	○
<b>매자나무과 Berberidaceae</b>					장대나물 <i>Arabis glabra</i>	○	○	○	○
평의다리아재비 <i>Caulophyllum robustum</i>	○	○		○	큰산장대 <i>Arabis gemmifera</i>				○
<b>방기과 Menispermaceae</b>					가는장대 <i>Dontostemon dentatus</i>				○
새모래덩굴 <i>Menispermum dauricum</i>	○	○	○	○	장대냉이 <i>Berteroella maximowiczii</i>	○			
덩랭이덩굴 <i>Cocculus trilobus</i>	○	○		○	<b>돌나물과 Crassulaceae</b>				
<b>목련과 Magnoliaceae</b>					바위솔 <i>Orostachys japonicus</i>		○	○	○
튜올립나무(식) <i>Liriodendron tulipifera</i>	○				난쟁이바위솔 <i>O. sikokianus</i>		○		
함박꽃나무 <i>Magnolia sieboldii</i>	○	○	○	○	세잎평의비름 <i>Sedum verticillatum</i>	○			
일본목련(식) <i>Magnolia obovata</i>	○				평의비름 <i>Sedum erythrostichum</i>	○			
오미자 <i>Schizandra chinensis</i>	○				가는기린초 <i>Sedum aizoon</i>			○	○ ○
<b>녹나무과 Lauraceae</b>					기린초 <i>Sedum kamtschaticum</i>	○	○	○	○
생강나무 <i>Lindera obtusiloba</i>	○	○	○	○	돌나물 <i>Sedum sarmentosum</i>	○	○	○	○
털생강나무 <i>L. obtusiloba</i> f. <i>villosum</i>	○				바위채송화 <i>S. polystichoides</i>	○	○	○	○
후박나무 <i>Machilus thunbergii</i>		○		○	<b>범의귀과 Saxifragaceae</b>				
<b>양귀비과 Papaveraceae</b>					도깨비부채 <i>Rodgersia podophylla</i>	○			
애기똥풀 <i>Chelidonium majus</i> v. <i>asiaticum</i>		○	○	○	노루오줌 <i>Astilbe chinensis</i> v. <i>dauidii</i>	○	○	○	○
피나물 <i>Hylomecon vernale</i>	○	○		○	돌단풍 <i>Aceriphyllum rossii</i>	○	○	○	○
<b>현호색과 Fumariaceae</b>					바위취 <i>Saxifraga stolonifera</i>	○			
금낭화 <i>Dicentra spectabilis</i>	○	○	○	○	바위떡풀 <i>S. fortunei</i> v. <i>incislobata</i>	○	○		○
왜현호색 <i>Corydalis ambigua</i>	○		○		흰바위취 <i>S. manshuriensis</i>	○			
점현호색 <i>Corydalis maculata</i>	○				흰털팽이는 <i>Chrysosplenium barbatum</i>	○	○	○	○
현호색 <i>C. turtschaninovii</i>		○	○	○	가지팽이는 <i>C. ramosum</i>	○			

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
바위괘이눈 <i>C. macrostemon</i>	○				줄딸기 <i>Rubus oldhamii</i>	○			
괘이눈 <i>C. grayanum</i>	○	○	○	○	오이풀 <i>Sanguisorba officinalis</i>	○	○		○
애기괘이눈 <i>C. flagelliferum</i>	○		○		산오이풀 <i>S. hakusanensis</i>		○		○
산괘이눈 <i>C. japonicum</i>	○				짚신나물 <i>Agrimonia pilosa</i>	○	○	○	○
말발도리 <i>Deutzia parviflora</i>	○	○	○	○	산짚신나물 <i>Agrimonia coreana</i>			○	○
물참대 <i>Deutzia glabrata</i>	○				젤레꽃 <i>Rosa multiflora</i>	○	○	○	○
바위말발도리 <i>Deutzia prunifolia</i>		○	○	○	해당화 <i>Rosa rugosa</i>			○	○
고광나무 <i>Philadelphus schrenckii</i>	○				자두나무(식) <i>Prunus salicina</i>	○			
얇은잎고광나무 <i>P. tenuifolius</i>	○				개살구 <i>P. mandshurica</i> v. <i>glabra</i>	○			
수국(식) <i>Hydrangea macrophylla</i> f. <i>otaksa</i>			○	○	살구(식) <i>P. armeniaca</i> v. <i>ansu</i>	○	○		○
산수국 <i>H. serrata</i> f. <i>acuminata</i>	○				복사나무(식) <i>Prunus persica</i>	○	○	○	○
<b>두충과 Eucommiaceae</b>					귀룽나무 <i>Prunus padus</i>	○	○		○
두충(식) <i>Eucommia ulmoides</i>	○				벗나무 <i>P. serrulata</i> v. <i>spontanea</i>				○
<b>버즘나무과 Platanaceae</b>					산벗나무 <i>Prunus sargentii</i>	○	○	○	○
버즘나무(식) <i>Platanus orientalis</i>		○		○	개벗나무 <i>Prunus leveilleana</i>	○			
<b>장미과 Rosaceae</b>					이스라지 <i>P. japonica</i> v. <i>nakaii</i>	○			
산조팝나무 <i>Spiraea blumei</i>	○				앵도(식) <i>Prunus tomentosa</i>			○	○
인가목조팝나무 <i>S. chamaedryfolia</i> v. <i>ulmifolia</i>	○				산사 <i>Crataegus pinnatifida</i>	○	○	○	○
조팝나무 <i>S. prunifolia</i> v. <i>simpliciflora</i>	○	○	○	○	사과(식) <i>Malus pumila</i> v. <i>dulcissima</i>	○	○		○
아구장나무 <i>Spiraea pubescens</i>	○	○		○	야광나무 <i>Malus baccata</i>	○	○	○	○
당조팝나무 <i>Spiraea chinensis</i>	○				아그배나무 <i>Malus sieboldii</i>	○			
꼬리조팝나무 <i>Spiraea salicifolia</i>	○	○		○	산돌배 <i>Pyrus ussuriensis</i>	○			
둥근잎조팝 <i>Spiraea betulifolia</i>		○		○	돌배 <i>Pyrus pyrifolia</i>			○	○
국수나무 <i>Stephanandra incisa</i>	○	○	○	○	팔배나무 <i>Sorbus alnifolia</i>	○	○	○	○
눈개승마 <i>Aruncus dioicus</i> v. <i>kamtschaticus</i>	○				<b>콩과 Leguminosae</b>				
황매화 <i>Kerria japonica</i>	○	○		○	자귀나무 <i>Albizia julibrissin</i>	○	○		○
뱀딸기 <i>Duchesnea chrysantha</i>	○				박태기나무 <i>Cercis chinensis</i>	○	○		○
딸기 <i>Fragaria ananassa</i>		○	○	○	차풀 <i>Cassia mimosoides</i> v. <i>nomame</i>	○	○	○	○
가락지나물 <i>Potentilla kleiniana</i>	○				고삼 <i>Sophora flavescens</i>	○	○	○	○
돌양지꽃 <i>Potentilla dickinsii</i>	○	○	○	○	다릅나무 <i>Maackia amurensis</i>	○	○	○	○
개소시랑개비 <i>P. paradoxa</i>		○		○	조록싸리 <i>L. maximowiczii</i>	○	○	○	○
양지꽃 <i>P. fragarioides</i> v. <i>major</i>	○		○		늦싸리 <i>L. × angusifolioides</i>	○			
민눈양지꽃 <i>Potentilla yokusaiana</i>		○		○	플싸리 <i>L. thunbergii</i> v. <i>intermedia</i>	○	○	○	○
세잎양지꽃 <i>Potentilla freyniana</i>	○	○		○	참싸리 <i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	○	○		○
딱지꽃 <i>Potentilla chinensis</i>	○	○		○	싸리 <i>Lespedeza bicolor</i>	○	○	○	○
뱀무 <i>Geum japonicum</i>	○	○	○	○	꽃싸리 <i>Campylotropis macrocarpa</i>			○	○
큰뱀무 <i>Geum aleppicum</i>	○				매듭풀 <i>Kummerowia striata</i>	○	○		○
수리딸기 <i>Rubus corchorifolius</i>	○				둥근매듭풀 <i>K. stipulacea</i>	○	○	○	○
산딸기 <i>Rubus crataegifolius</i>	○	○		○	도둑놈의갈고리 <i>Desmodium oxyphyllum</i>	○	○		○
곰딸기 <i>Rubus phoenicolasius</i>	○				자귀풀 <i>Aeschynomene indica</i>	○			
명석딸기 <i>Rubus parvifolius</i>	○	○		○	갈퀴나물 <i>Vicia amoena</i>	○	○		○
나무딸기 <i>R. idaeus</i> v. <i>concolor</i>		○	○	○	별완두 <i>Vicia amurensis</i>	○			
가시딸기 <i>Rubus hongnoensis</i>	○				광릉갈퀴 <i>V. venosa</i> v. <i>cuspidata</i>	○			
					나비나물 <i>Vicia unijuga</i>	○	○	○	○
					큰나비나물 <i>V. unijuga</i> v. <i>ouensanensis</i>			○	
					활량나물 <i>Lathyrus davidii</i>	○	○		○

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
여우팔 <i>Dunbaria villosa</i>		○		○	개웃나무 <i>Rhus trichocarpa</i>	○	○	○	○
여우콩 <i>Rhynchosia volubilis</i>		○		○	웃나무 <i>Rhus verniciflua</i>	○	○	○	○
새팠 <i>Phaseolus nipponensis</i>	○				<b>노박덩굴과 Celastraceae</b>				
녹두(식) <i>Phaseolus radiatus</i>	○				사철나무 <i>Euonymus japonica</i>	○	○	○	○
동부 <i>Vigna sinensis</i>		○		○	화살나무 <i>Euonymus alatus</i>	○	○		○
췌 <i>Pueraria thunbergiana</i>	○	○	○	○	회잎나무 <i>E. alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	○	○	○	○
돌콩 <i>Glycine soja</i>	○				화살나무 <i>Euonymus alatus</i>	○			
콩(식) <i>Glycine max</i>	○	○		○	참회나무 <i>Euonymus oxyphyllus</i>	○			
새콩 <i>Amphicarpaea edgeworthii</i>					회나무 <i>Euonymus sachalinensis</i>	○	○		○
v. <i>trisperma</i>	○	○	○	○	나래회나무 <i>E. macroptera</i>	○			
땅비싸리 <i>Indigofera kirilowii</i>	○		○		참빗살나무 <i>E. sieboldiana</i>	○			
등 <i>Wistaria floribunda</i>	○	○		○	푼지나무 <i>Celastrus flagellaris</i>	○			
아까시나무 <i>Robinia pseudo-acacia</i>	○	○	○	○	노박덩굴 <i>Celastrus orbiculatus</i>	○	○	○	○
죽제비싸리 <i>Amorpha fruticosa</i>	○				미역줄나무 <i>Tripterygium regelii</i>	○			
황기 <i>Astragalus membranaceus</i>		○		○	<b>고추나무과 Staphyleaceae</b>				
토끼풀 <i>Trifolium repens</i>	○	○		○	고추나무 <i>Staphylea bumalda</i>	○	○	○	○
활나무 <i>Crotalaria sessiliflora</i>	○				<b>단풍나무과 Aceraceae</b>				
<b>쥐손이풀과 Geraniaceae</b>					신나무 <i>Acer ginnala</i>	○	○	○	○
선이질풀 <i>Geranium krameri</i>		○		○	고로쇠나무 <i>Acer mono</i>	○	○	○	○
쥐손이풀 <i>Geranium sibiricum</i>	○	○		○	만주고로쇠 <i>Acer truncatum</i>	○			
이질풀 <i>G. nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i>		○	○	○	시닥나무 <i>A. tschonoskii</i> v. <i>rubripes</i>	○			
세잎쥐손이 <i>Geranium wilfordii</i>	○				홍단풍(식) <i>A. palmatum</i> v. <i>sanguineum</i>	○			
팽이밥과 <i>Oxalidaceae</i>					단풍나무(식) <i>Acer palmatum</i>	○	○	○	○
큰팽이밥 <i>Oxalis obtriangulata</i>	○	○	○		당단풍 <i>A. pseudo-sieboldianum</i>	○	○		
팽이밥 <i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○	○	좁은단풍 <i>A. pseudo-sieboldianum</i>				
v. <i>koreanum</i>					v. <i>koreanum</i>	○			
<b>운향과 Rutaceae</b>					복자기 <i>Acer triflorum</i>	○	○		○
초피나무 <i>Zanthoxylum piperitum</i>		○	○	○	네군도단풍(식) <i>Acer negundo</i>			○	○
산초나무 <i>Z. schinifolium</i>	○	○	○	○	<b>봉선화과 Balsaminaceae</b>				
쉬나무 <i>Evodia daniellii</i>	○				노랑물봉선 <i>Impatiens noli-tangere</i>	○	○	○	○
황벽나무 <i>Phellodendron amurense</i>	○				물봉선 <i>Impatiens textori</i>	○	○	○	○
<b>소태나무과 Simaroubaceae</b>					흰물봉선 <i>I. textori</i> f. <i>pallescens</i>	○		○	
소태나무 <i>Picrasma quassioides</i>	○	○	○	○	봉선화(식) <i>Impatiens balsamina</i>	○	○		○
가죽나무 <i>Ailanthus altissima</i>	○	○	○	○	<b>갈매나무과 Rhamnaceae</b>				
<b>대극과 Euphorbiaceae</b>					뿔대추 <i>Zizyphus jujuba</i>	○			
광대싸리 <i>Securinega suffruticosa</i>	○	○	○	○	대추(식) <i>Z. jujuba</i> v. <i>inermis</i>	○	○		○
여우주머니 <i>Phyllanthus ussuriensis</i>	○				헛개나무 <i>Hovenia dulcis</i>	○	○		○
깨풀 <i>Acalypha australis</i>	○	○		○	갈매나무 <i>Rhamnus davurica</i>	○			
피마자(식) <i>Ricinus communis</i>	○	○		○	짙자래나무 <i>Rhamnus yoshinoi</i>	○			
땅빈대 <i>Euphorbia humifusa</i>	○		○		<b>포도과 Vitaceae</b>				
애기땅빈대 <i>Euphorbia supina</i>	○				머루 <i>Vitis coignetiae</i>	○			○
개감수 <i>Euphorbia sieboldiana</i>	○	○		○	왕머루 <i>Vitis amurensis</i>	○	○		○
회양목(식) <i>Buxus microphylla</i>					까마귀머루 <i>V. thunbergii</i> v. <i>sinuata</i>	○			
v. <i>koreana</i>	○				새머루 <i>Vitis flexuosa</i>	○	○		○
<b>웃나무과 Anacardiaceae</b>					포도(식) <i>Vitis vinifera</i>	○	○		○
붉나무 <i>Rhus chinensis</i>	○	○	○	○					

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
개머루 <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> v. <i>heterophylla</i>	○	○	○	○	<b>부처꽃과 Lythraceae</b>				
가새잎개머루 <i>A. brevipedunculata</i> v. <i>heterophylla</i> f. <i>citruloides</i>	○				배롱나무(식) <i>Lagerstroemia indica</i>	○			
담쟁이 <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○	○	○	가는마디꽃 <i>Rotala mexicana</i>	○			
<b>피나무과 Tiliaceae</b>					마디꽃 <i>Rotala indica</i>	○			
피나무 <i>Tilia amurensis</i>	○		○		<b>박쥐나무과 Alangiaceae</b>				
찰피나무 <i>Tilia mandshurica</i>	○				박쥐나무 <i>Alangium platanifolium</i> v. <i>macrophyllum</i>	○	○		○
고슴도치풀 <i>Triumfetta japonica</i>	○				<b>바늘꽃과 Onagraceae</b>				
<b>아욱과 Malvaceae</b>					털이슬 <i>Circaea mollis</i>	○			
아욱(식) <i>Malva verticillata</i>		○	○	○	말털이슬 <i>Circaea quadrisulcata</i>	○			
무궁화(식) <i>Hibiscus syriacus</i>	○	○	○	○	버들바늘꽃 <i>Epilobium palustre</i> v. <i>lavandulaefolium</i>	○			
부용(식) <i>Hibiscus mutabilis</i>	○				여뀌바늘 <i>Ludwigia prostrata</i>	○	○		○
<b>벽오동과 Sterculiaceae</b>					달맞이꽃 <i>Oenothera odorata</i>			○	○
수까치개 <i>Corchoropsis tomentosa</i>	○				겹달맞이꽃 <i>Oenothera biennis</i>	○			
<b>다래나무과 Actinidiaceae</b>					<b>두릅나무과 Araliaceae</b>				
개다래 <i>Actinidia polygama</i>	○				음나무 <i>Kalopanax pictus</i>	○	○	○	○
쥐다래 <i>Actinidia kolomikta</i>	○	○	○	○	오가나무 <i>Acanthopanax sieboldianum</i>		○		○
다래 <i>Actinidia arguta</i>	○	○	○	○	오갈피 <i>A. sessiliflorus</i>	○	○	○	○
<b>물레나물과 Hypericaceae</b>					가시오갈피 <i>A. senticosus</i>	○			
물레나물 <i>Hypericum ascyron</i>	○	○		○	두릅나무(식) <i>Aralia elata</i>	○	○	○	○
애기고추나물 <i>Hypericum japonicum</i>	○	○		○	독활 <i>Aralia continentalis</i>			○	○
고추나물 <i>Hypericum erectum</i>	○	○	○	○	인삼 <i>Panax schinseng</i>			○	○
<b>제비꽃과 Violaceae</b>					<b>산형과 Umbelliferae</b>				
단풍제비꽃 <i>V. dissecta</i> v. <i>takahashii</i>	○	○	○	○	참반디 <i>Sanicula chinensis</i>	○	○		○
대백제비꽃 <i>Viola albida</i>	○	○	○	○	붉은참반디 <i>Sanicula rubriflora</i>	○			
남산제비꽃 <i>Viola dissecta</i> v. <i>chaerophylloides</i>	○	○	○	○	사상자 <i>Torilis japonica</i>	○			
둥근털제비꽃 <i>Viola collina</i>	○		○		파드득나물 <i>Cryptotaenia japonica</i>				
잔털제비꽃 <i>Viola keiskei</i>	○	○	○	○	미나리 <i>Oenanthe javanica</i>	○	○		○
고갈제비꽃 <i>Viola rossii</i>	○	○	○	○	참나물 <i>Pimpinella brachycarpa</i>	○	○		○
제비꽃 <i>Viola mandshurica</i>	○	○	○	○	노루참나물 <i>P. gustavohegiana</i>	○			
호제비꽃 <i>Viola yedoensis</i>	○				가는참나물 <i>Pimpinella koreana</i>	○	○		○
털제비꽃 <i>Viola phalacrocarpa</i>	○	○	○	○	천궁 <i>Cnidium officinale</i>	○			
금강제비꽃 <i>Viola diamantica</i>	○	○	○	○	누룩치 <i>Pleurospermum kamschaticum</i>	○			
흰털제비꽃 <i>Viola hirtipes</i>		○	○	○	개발나물 <i>Sium suave</i>	○	○		○
알록제비꽃 <i>Viola variegata</i>	○	○	○	○	바디나물 <i>Angelica decursiva</i>			○	○
청알록제비꽃 <i>V. variegata</i> v. <i>ircutiana</i>	○				치녀바디 <i>A. cartilagino-marginata</i>			○	○
외제비꽃 <i>Viola selkirkii</i>	○	○	○	○	참당귀 <i>Angelica gigas</i>	○			
줄방제비꽃 <i>Viola acuminata</i>	○	○	○	○	구릿대 <i>Angelica dahurica</i>	○	○		○
냥시제비꽃 <i>Viola grypoceras</i>				○	개구릿대 <i>Angelica anomala</i>	○			
콩제비꽃 <i>Viola verecunda</i>	○				강활 <i>Ostericum koreanum</i>	○			
노랑제비꽃 <i>Viola orientalis</i>	○	○		○	뿔미나리 <i>Ostericum sieboldii</i>	○	○		○
<b>보리수나무과 Elaeagnaceae</b>					큰참나물 <i>O. melanotilingia</i>	○			
보리수나무 <i>Elaeagnus umbellata</i>	○	○		○	기름나물 <i>Peucedanum terebinthaceum</i>	○	○	○	○
보리밥나무 <i>E. macrophylla</i>	○				산기름나물 <i>P. deltoideum</i>	○	○	○	○
					가는기름나물 <i>P. elegans</i>			○	○



Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
어수리 <i>Heracleum moellendorffii</i>	○	○	○	○	<b>매꽃과 Convolvulaceae</b>				
<b>층층나무과 Cornaceae</b>					둥근잎나팔꽃 <i>Ipomoea purpurea</i>	○			
산딸나무 <i>Cornus kousa</i>	○				미국나팔꽃 <i>Ipomoea hederacea</i>	○			
층층나무 <i>Cornus controversa</i>	○	○		○	고구마(식) <i>Ipomoea batatas</i>	○			
말채나무 <i>Cornus walteri</i>	○	○	○	○	나팔꽃 <i>Pharbitis nil</i>			○	○
산수유(식) <i>Cornus officinalis</i>	○	○	○	○	매꽃 <i>Calystegia japonica</i>	○	○	○	○
<b>노루발과 Pyrolaceae</b>					새삼 <i>Cuscuta japonica</i>	○	○	○	○
노루발 <i>Pyrola japonica</i>	○	○	○	○	실새삼 <i>Cuscuta australis</i>		○	○	○
<b>진달래과 Ericaceae</b>					<b>꽃고비과 Polemoniaceae</b>				
진달래 <i>Rhododendron mucronulatum</i>	○	○	○	○	플렴죽도(식) <i>Phlox paniculata</i>	○			
산철쭉(식) <i>R. yedoense</i> v. <i>poukhanense</i>	○	○		○	<b>지치과 Boraginaceae</b>				
철쭉꽃 <i>R. schlippenbachii</i>	○	○	○	○	당개지치 <i>Brachybotrys paridiformis</i>	○			
산매자나무 <i>Hugeria japonica</i>	○				컴프리(식) <i>Symphytum officinale</i>		○	○	○
산앵도나무 <i>Vaccinium koreanum</i>		○		○	참꽃마리 <i>Trigonotis nakaii</i>	○	○	○	○
<b>앵초과 Primulaceae</b>					덩굴꽃마리 <i>Trigonotis icumae</i>	○			
까치수영 <i>Lysimachia barystachys</i>	○	○	○	○	꽃마리 <i>T. peduncularis</i>	○	○	○	○
좁쌀풀 <i>L. vulgaris</i> v. <i>davurica</i>		○		○	<b>마편초과 Verbenaceae</b>				
큰까치수영 <i>L. clethroides</i>	○	○		○	작살나무 <i>Callicarpa japonica</i>	○	○		○
큰앵초 <i>Primula jesoana</i>	○	○		○	누리장나무 <i>Clerodendron trichotomum</i>	○	○	○	○
봄맞이 <i>Androsace umbellata</i>	○	○	○	○	누리내풀 <i>Caryopteris divaricata</i>		○		○
<b>감나무과 Ebenaceae</b>					조개나물 <i>Ajuga multiflora</i>		○		○
감나무 <i>Diospyros kaki</i>	○	○	○	○	<b>꿀풀과 Labiatae</b>				
<b>노린재나무과 Symplocaceae</b>					꿀무꽃 <i>Scutellaria indica</i>	○	○	○	○
노린재 <i>Symplocos chinensis</i> v. <i>pilosa</i>	○	○	○	○	배초향 <i>Agastache rugosa</i>	○			
<b>매죽나무과 Styracaceae</b>					벌개덩굴 <i>Meehania urticifolia</i>	○	○	○	○
쪽동백나무 <i>Styrax obassia</i>	○	○		○	긴병꽃풀 <i>Glechoma hederacea</i>				
매죽나무 <i>Styrax japonica</i>	○	○	○	○	v. <i>longituba</i>	○			
<b>물푸레나무과 Oleaceae</b>					꿀풀 <i>Prunella vulgaris</i> v. <i>lilacina</i>	○	○	○	○
들메나무 <i>Fraxinus mandshurica</i>	○	○		○	익모초 <i>Leonurus sibiricus</i>	○	○	○	○
물푸레나무 <i>Fraxinus rhynchophylla</i>	○	○		○	송장풀 <i>Leonurus macranthus</i>	○			
광릉물푸레 <i>Fraxinus densata</i>	○				석잠풀 <i>Stachys riederi</i> v. <i>japonica</i>	○			
취풍나무 <i>Ligustrum obtusifolium</i>	○	○		○	광대나물 <i>Lamium amplexicaule</i>	○	○	○	○
개나리(식) <i>Forsythia koreana</i>	○	○	○	○	배암차즈기 <i>Salvia plebeia</i>	○			
꽃개회나무 <i>Syringa wolfi</i>	○				개꽃 <i>Salvia splendens</i>	○	○		○
개회나무 <i>S. reticulata</i> v. <i>mandshurica</i>	○				참배암차즈기 <i>Salvia chanroenica</i>	○			
수수꽃다리 <i>Syringa dilatata</i>		○		○	살비아(식) <i>Salvia officinalis</i>	○			
라일락(식) <i>Syringa vulgaris</i>	○				들개풀 <i>Mosla punctulata</i>	○			
정향나무 <i>S. velutina</i> v. <i>kamibayashii</i>	○				취개풀 <i>Mosla dianthera</i>	○			
<b>용담과 Gentianaceae</b>					썩사리 <i>Lycopus ramosissimus</i>				
구슬봉이 <i>Gentiana squarrosa</i>		○		○	v. <i>japonicus</i>	○	○	○	○
용담 <i>Gentiana scabra</i> v. <i>buergeri</i>	○	○	○	○	층층이꽃 <i>Clinopodium chinense</i>				
<b>박주가리과 Asclepiadaceae</b>					v. <i>parviflorum</i>	○	○		○
박주가리 <i>Metaplexis japonica</i>	○	○	○	○	두메층층이 <i>C. micranthum</i>	○			
산해박 <i>Cynanchum paniculatum</i>	○				답꽃 <i>C. gracile</i> v. <i>multicaule</i>	○			
민백미꽃 <i>C. ascyrifolium</i>	○				들개(식) <i>Perilla frutescens</i> v. <i>japonica</i>	○	○		○
흑박주가리 <i>C. nipponicum</i> v. <i>glabrum</i>	○				소엽(식) <i>P. frutescens</i> v. <i>acuta</i>	○	○	○	○

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
박하 <i>Mentha arvensis</i> v. <i>piperascens</i>	○				파리풀 <i>Phryma leptostachya</i> v. <i>asiatica</i>	○	○	○	○
향유 <i>Elsholtzia ciliata</i>	○	○	○	○	<b>질경이과 Plantaginaceae</b>				
꽃향유 <i>Elsholtzia splendens</i>	○	○	○	○	질경이 <i>Plantago asiatica</i>		○	○	○
방아풀 <i>Isodon japonicus</i>	○	○	○	○	털질경이 <i>Plantago depressa</i>				○
산박하 <i>Isodon inflexus</i>	○	○	○	○	<b>꼭두서니과 Rubiaceae</b>				
오리방풀 <i>Isodon excisus</i>	○	○	○	○	꼭두서니 <i>Rubia akane</i>		○	○	○
속단 <i>Phlomis umbrosa</i>	○	○		○	갈퀴꼭두서니 <i>R. cordifolia</i> v. <i>pratensis</i>	○			
<b>가지과 Solanaceae</b>					솔나물 <i>Galium verum</i> v. <i>asiaticum</i>	○	○		○
미치광이풀 <i>Scopolia japonica</i>	○	○		○	개선갈퀴 <i>Galium trifloriforme</i>		○		
파리 <i>Physalis alkekengi</i> v. <i>francheti</i>		○	○	○	갈퀴덩굴 <i>Galium spurium</i>		○		
가시파리 <i>Physaliastrum japonicum</i>	○				큰잎갈퀴 <i>Galium dahuricum</i>		○		
감자(식) <i>Solanum tuberosum</i>		○		○	큰네잎갈퀴 <i>G. dahuricum</i> v. <i>leiocarpum</i>	○	○		○
가지(식) <i>Solanum melongena</i>		○		○	가느네잎갈퀴 <i>Galium trifidum</i>		○		○
배풍등 <i>Solanum lyratum</i>	○				네잎갈퀴 <i>Galium trachyspermum</i>	○	○	○	○
좁은잎배풍등 <i>S. japonense</i>	○				긴잎갈퀴 <i>G. boreale</i> v. <i>vulgare</i>	○			
까마중 <i>Solanum nigrum</i>	○	○	○	○	민둥갈퀴 <i>Galium kinuta</i>			○	○
미국까마중 <i>S. americanum</i>	○				선갈퀴 <i>Asperula odorata</i>	○			
토마토(식) <i>Lycopersicon esculentum</i>	○				개갈퀴 <i>Asperula maximowiczii</i>	○			
고추(식) <i>Capsicum annuum</i>	○	○	○	○	<b>인동과 Caprifoliaceae</b>				
독말풀 <i>Datura stramonium</i>		○		○	지렁쿠나무 <i>Sambucus sieboldiana</i>				
사리풀 <i>Hyoscyamus niger</i>	○				v. <i>miquelii</i>		○		
<b>현삼과 Scrophulariaceae</b>					딱총나무 <i>S. williamsii</i> v. <i>coreana</i>	○	○	○	○
오동 <i>Paulownia coreana</i>	○	○	○	○	분꽃나무 <i>Viburnum carlesii</i>	○			
현삼 <i>Scrophularia buergeriana</i>		○		○	덜꿩나무 <i>Viburnum erosum</i>	○		○	
설령개현삼 <i>S. boreali-koreana</i>	○				가막살나무 <i>Viburnum dilatatum</i>		○		○
큰개현삼 <i>S. kakudensis</i>	○				백당나무 <i>Viburnum sargentii</i>	○			
토현삼 <i>Scrophularia koraiensis</i>	○				붉은병꽃나무 <i>Weigela florida</i>	○	○		○
물파리아재비 <i>Mimulus nepalensis</i>					병꽃나무 <i>Weigela subsessilis</i>	○	○	○	○
v. <i>japonica</i>	○	○		○	인동 <i>Lonicera japonica</i>	○	○	○	○
주름잎 <i>Mazus pumilus</i>	○	○	○	○	괴불나무 <i>Lonicera maackii</i>	○	○		○
밭뜯외풀 <i>Lindernia procumbens</i>	○				올괴불나무 <i>Lonicera praeflorens</i>	○			
논뜯외풀 <i>Lindernia micrantha</i>	○	○	○	○	숫명다래나무 <i>Lonicera coreana</i>	○			
미국외풀 <i>Lindernia attenuata</i>	○				홍괴불나무 <i>L. sachalinensis</i>	○			
꼬리풀 <i>Veronica linariaefolia</i>		○		○	<b>연복초과 Adoxaceae</b>				
산꼬리풀 <i>V. rotunda</i> v. <i>subintegra</i>	○	○		○	연복초 <i>Adoxa moschatellina</i>	○			○
넓은잎꼬리풀 <i>Veronica kiusiana</i>	○				<b>마타리과 Valerianaceae</b>				
꽃머느리밥풀 <i>Melampyrum roseum</i>	○	○	○	○	마타리 <i>Patrinia scabiosaefolia</i>	○	○	○	○
알머느리밥풀 <i>M. roseum</i> v. <i>ovalifolium</i>	○				뚝갈 <i>Patrinia villosa</i>	○	○	○	○
새머느리밥풀 <i>M. setaceum</i> v. <i>nakaiianum</i>	○				취오줌풀 <i>Valeriana fauriei</i>	○	○	○	○
나도송이풀 <i>Phtheirospermum japonicum</i>	○	○	○	○	넓은잎취오줌풀 <i>V. officinalis</i> v. <i>latifolia</i>	○			
송이풀 <i>Pedicularis resupinata</i>	○	○	○	○	<b>박과 Cucurbitaceae</b>				
<b>참깨과 Pedalidaceae</b>					수박(식) <i>Citrullus vulgaris</i>	○			
참깨(식) <i>Sesamum indicum</i>	○	○	○	○	박(식) <i>Lagenaria leucantha</i>	○			
가지더부살이 <i>Phacellanthus tubiflorus</i>		○		○	하늘다리 <i>Trichosanthes kirilowii</i>		○	○	○
<b>쥐꼬리망초과 Acanthaceae</b>					호박(식) <i>Cucurbita moschata</i>	○	○	○	○
쥐꼬리망초 <i>Justicia procumbens</i>	○				<b>초롱꽃과 Campanulaceae</b>				

## Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
도라지모시대 <i>Adenophora grandiflora</i>	○				금잔화(식) <i>Calendula arvensis</i>	○			
층층잔대 <i>Adenophora radialifolia</i>		○	○	○	솜방망이 <i>Senecio integrifolius</i>				
잔대 <i>A. triphylla</i> v. <i>japonica</i>	○	○	○	○	v. <i>spathulatus</i>	○	○	○	○
가느잎층층잔대 <i>A. verticillata</i>					귀박취나물 <i>Cacalia auriculata</i>	○			
v. <i>angustifolia</i>	○				박취나물 <i>C. auriculata</i> v. <i>matsumurana</i>	○			
모시대 <i>Adenophora remotiflora</i>	○	○		○	병풍쌈 <i>Cacalia firma</i>	○	○		○
흰모시대 <i>A. remotiflora</i> f. <i>leucantha</i>	○				애기우산나물 <i>Syneilesis aconitifolia</i>	○	○		○
당잔대 <i>Adenophora stricta</i>	○				우산나물 <i>Syneilesis palmata</i>	○	○		○
초롱꽃 <i>Campanula punctata</i>	○	○	○	○	톱풀 <i>Achillea sibirica</i>	○			
자주꽃방망이 <i>C. glomerata</i> v. <i>dahurica</i>	○				중대가리풀 <i>Centipeda minima</i>	○			
영아자 <i>Phyteuma japonicum</i>	○	○	○	○	국화(식) <i>Chrysanthemum morifolium</i>	○			
더덕 <i>Codonopsis lanceolata</i>	○	○	○	○	산구절초 <i>C. zawadskii</i>	○			
도라지(식) <i>Platycodon grandiflorum</i>	○	○	○	○	구절초 <i>C. zawadskii</i> v. <i>latilobum</i>	○			
숫잔대과 <b>Lobeliaceae</b>					포천구절초 <i>C. zawadskii</i> v. <i>tenuisectum</i>	○	○		
숫잔대 <i>Lobelia sessilifolia</i>				○	산국 <i>Chrysanthemum boreale</i>	○	○	○	○
수염가래꽃 <i>Lobelia chinensis</i>	○	○		○	낙동구절초 <i>C. naktongense</i>				○
<b>국화과 Compositae</b>					감국 <i>Chrysanthemum indicum</i>	○	○	○	○
금불초 <i>Inula britannica</i> v. <i>chinensis</i>	○	○	○	○	사철쑥 <i>Artemisia capillaris</i>	○	○	○	○
뚱딴지 <i>Helianthus tuberosus</i>	○	○		○	제비쑥 <i>Artemisia japonica</i>	○	○	○	○
해바라기 <i>Helianthus annuus</i>	○	○		○	개똥쑥 <i>Artemisia annua</i>	○			
담배풀 <i>Carpesium abrotanoides</i>	○	○		○	맑은대쑥 <i>Artemisia keiskeana</i>	○	○	○	○
여우오줌 <i>C. macrocephalum</i>	○				더위지기 <i>Artemisia iwayomogi</i>	○	○	○	○
숨나물 <i>Leibnitzia anandria</i>			○	○	뺨쑥 <i>Artemisia feddei</i>	○			
단풍취 <i>Ainsliaea acerifolia</i>	○	○	○	○	참쑥 <i>Artemisia lavandulaefolia</i>	○	○	○	○
돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> v. <i>elatior</i>	○	○		○	물쑥 <i>Artemisia selengensis</i>	○			
골등골나물 <i>Eupatorium lindleyanum</i>		○		○	가느잎쑥 <i>Artemisia subulata</i>			○	○
등골나물 <i>E. chinense</i> v. <i>simplicifolium</i>	○	○	○	○	넓은잎외잎쑥 <i>A. stolonifera</i>	○	○	○	○
미역취 <i>Solidago virga-aurea</i> v. <i>asiatica</i>	○	○	○	○	털불쑥 <i>Artemisia rubripes</i>	○			
버드쟁이나물 <i>Aster pinnatifidus</i>				○	그늘쑥 <i>Artemisia sylvatica</i>	○			
가새쑥부쟁이 <i>Aster incisus</i>	○				산쑥 <i>Artemisia montana</i>	○			
쑥부쟁이 <i>Aster yomena</i>	○				쑥 <i>A. princeps</i> v. <i>orientalis</i>	○	○	○	○
미국쑥부쟁이 <i>Aster pilosus</i>	○				멀가치 <i>Adenocaulon himalaicum</i>	○	○	○	○
쑥부쟁이 <i>Aster yomena</i>		○	○	○	백일홍(식) <i>Zinnia elegans</i>			○	○
가느쑥부쟁이 <i>Aster pekinensis</i>		○	○	○	진득찰 <i>Siegesbeckia glabrescens</i>	○	○	○	○
개미취 <i>Aster tataricus</i>	○	○	○	○	털진득찰 <i>S. pubescens</i>	○	○		○
웅긋나물 <i>Aster fastigiatus</i>	○				원추천안국(식) <i>Rudbeckia bicolor</i>	○			
까실쑥부쟁이 <i>Aster ageratoides</i>	○	○	○	○	겹삼잎국화(식) <i>R. laciniata</i> v. <i>hortensis</i>	○			
참취 <i>Aster scaber</i>	○	○	○	○	삼잎국화(식) <i>R. laciniata</i>	○			
개쑥부쟁이 <i>Aster ciliolus</i>	○	○	○	○	미국가막사리 <i>Bidens frondosa</i>	○			
개망초 <i>Erigeron annuus</i>	○	○	○	○	가막사리 <i>Bidens tripartita</i>	○			○
실망초 <i>Erigeron bonariensis</i>	○				까치발 <i>Bidens parviflora</i>			○	○
망초 <i>Erigeron canadensis</i>	○	○		○	도깨비바늘 <i>Bidens bipinnata</i>	○	○		○
과꽃(식) <i>Callistephus chinensis</i>	○	○		○	삼주 <i>Atractylodes japonica</i>	○	○	○	○
머위 <i>Petasites japonicus</i>	○	○	○	○	지느러미영경귀 <i>Carduus crispus</i>	○	○	○	○
붉은서나물 <i>Erechtites hieracifolia</i>	○				큰영경귀 <i>Cirsium pendulum</i>	○			
곰취 <i>Ligularia fischeri</i>	○	○		○	영경귀 <i>C. japonicum</i> v. <i>ussuriense</i>	○	○	○	○

Appendix 1. (Continued)

Korean - Scientific name	I	II	III	IV	Korean - Scientific name	I	II	III	IV
가시영경귀 <i>C. japonicum</i> v. <i>spinosissimum</i>	○		○		산민들레 <i>Taraxacum ohwianum</i>	○			
고려영경귀 <i>Cirsium setidens</i>	○				흰민들레 <i>Taraxacum coreanum</i>	○	○	○	○
지칭개 <i>Hemistepta lyrata</i>	○	○	○	○	서양민들레 <i>Taraxacum officinale</i>	○			
우영(식) <i>Arctium lappa</i>		○		○	조밥나물 <i>Hieracium umbellatum</i>	○			
각시취 <i>Saussurea pulchella</i>	○				깨묵 <i>Hololeion maximowiczii</i>			○	
서덜취 <i>Saussurea grandifolia</i>	○	○		○	별은썸바귀 <i>Ixeris japonica</i>	○			
각시서덜취 <i>S. macrolepis</i>	○		○		별썸바귀 <i>Ixeris polycephala</i>	○			
숨분취 <i>Saussurea eriophylla</i>	○				썸바귀 <i>Ixeris dentata</i>	○	○	○	○
금강분취 <i>Saussurea diamantiaca</i>	○				썸나물 <i>Ixeris sonchifolia</i>		○		○
그늘취 <i>Saussurea uchiyamana</i>	○	○		○	선썸바귀 <i>I. chinensis</i> v. <i>strigosa</i>	○	○		○
분취 <i>Saussurea seoulensis</i>	○	○			상추 <i>Lactuca sativa</i>	○	○	○	○
산비장이 <i>Serratula coronata</i> v. <i>insularis</i>	○				왕고들빼기 <i>L. indica</i> v. <i>laciniata</i>	○		○	
삐죽채 <i>Rhapontica uniflora</i>	○	○		○	가는잎왕고들빼기 <i>L. indica</i> v. <i>laciniata</i> f. <i>indivisa</i>	○			
수리취 <i>Synurus deltoides</i>	○	○	○	○	산썸바귀 <i>Lactuca raddeana</i>	○	○		○
조뱅이 <i>Cephalonoplos segetum</i>	○	○		○	사데풀 <i>Sonchus brachyotus</i>		○		○
다알리아 <i>Dahlia pinnata</i>		○		○	큰방가지뚥 <i>Sonchus asper</i>	○			
코스모스(식) <i>Comos bipinnatus</i>	○	○		○	방가지뚥 <i>Sonchus oleraceus</i>		○		○
노랑코스모스(식) <i>C. sulphureus</i>	○				뽕리뱅이 <i>Youngia japonica</i>	○			
만수국(식) <i>Tagetes patula</i>		○		○	이고들빼기 <i>Youngia denticulata</i>	○	○	○	○
그늘보리뱅이 <i>Lapsana humilis</i>		○	○	○	고들빼기 <i>Youngia sonchifolia</i>	○	○	○	○
쇠채 <i>Scorzonera albicaulis</i>	○				까치고들빼기 <i>Y. chelidoniifolia</i>	○		○	
쇠서나물 <i>Picris hieracioides</i> v. <i>glabrescens</i>	○		○						
민들레 <i>Taraxacum mongolicum</i>	○	○		○					

\* I : List of this survey, II : Yong-Ja Oh(1981, Sudong-myeon), III : Yong-Ja Oh(1982, Seorisan) IV : Yong-Ja Oh(1982, Chungnyeongsan)