

명지산의 식물상 및 희귀 식물¹

이유미² · 김성식²

The Flora and Rare Plants in Mt. Myongji¹

You-Mi Lee², Seoung-Sik Kim²

요 약

이 연구는 명지산의 식물상을 파악하여 중부 이북 지역 식물상의 기초 자료로 제공하고, 희귀 식물 분포 특성에 따라 명지산 지역의 희귀 식물 보존 전략 수립에 활용하기 위해 이루어졌다. 조사는 1991년부터 1997년 9월까지 21차례에 걸쳐 명지산 일대에서 이루어졌으며 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 명지산은 해발 600m정도를 경계로 아래쪽은 잣나무 및 낙엽송 조림지로 구성되어 있으며, 그 위쪽으로는 신갈나무를 우점으로하여 다양한 수종들이 혼생하는 낙엽활엽수림을 이루고 있고, 바람꽃류 및 금낭화 대군락, 흰노루오줌, 흰도라지모식대 등의 식물이 특징적인 종이었다.
2. 본 조사를 통해 확인된 명지산의 총 소산 식물은 101과 359속 576종 90변종 11품종의 총 677종류로 나타났으며, 그 가운데 특산 식물은 19과 31속 32종류, 귀화 식물의 27종류로 특히 귀화 식물의 67%는 최근 출현한 종들이었다.
3. 명지산에는 산림청 지정 희귀 및 멸종위기식물 가운데 총 26종류의 희귀 및 멸종위기식물이 나타났으며 특히 광릉요강꽃, 애기송이풀, 갯꿩이풀, 개족도리 등의 분포는 특기할 만하였고, 따라서 이 지역 희귀 식물에 대한 종합적인 보존 전략의 수립이 필요하다.

주요어 : 명지산, 식물상, 희귀 식물

ABSTRACT

This study was conducted to investigate the flora of Mt. Myongji and also to find the distribution characteristics of rare and endangered plants in this mountain. Field surveys were carried out 21 times from 1991 to 1997. Main results obtained from this study were as follows:

1. Mt. Myongji was covered with *Pinus koraiensis* and *Larix leptolepis* stands at the altitude lower than 600m, and deciduous forests which were consisted of *Quercus mongolica*, *Carpinus sp.*, *Acer sp.*, *Cornus sp.*, *Praxinus sp.*, etc. occupied at the altitude higher than 600m. *Dicentra spectabilis* population and *Anemone* population were remarkable, and *Adenophora grandiflora* and *Astilbe chinensis* var. *dauidii* with white flowers were found.
2. The vascular plants in Mt. Myongji were recorded as 677 taxa such as 19 families, 358 genera 576 species 90 varieties 11 forma. Among them, 19 families 31 genera 32 taxa were endemic plants and 27 taxa were naturalized plants.

1 접수 10월 31일 Received on Oct. 31, 1997

2 임업연구원 중부임업시험장 ChungBu Forest Experiment Station, 72, Jigdong-ri, Sohul-up, Pochun-gun, Kyeonggi-do, 487-820, Korea

3. 26 taxa of rare and endangered plants protected by Forestry Administration were found in Mt. Myongji. Among them, *Asarum maculatum*, *Hanabusaya asiatica*, *Lilum cernum*, *Jeffersonia dubia*, and *Cypripedium japonica* populations could be regarded as very important in a biogeographical aspect. So it is necessary to monitor this area in a long term and to establish the conservation strategies.

KEY WORDS : MT. MYONGJI, FLORA, RARE AND ENDANGERED PLANTS

서론

명지산(1,267m)은 한반도의 중동 북부에 위치하고 있으며 경기도 동북부와 강원도 서북부에 걸쳐 웅장한 산세를 이루고 있는 산으로 최근 식물분포상 가치가 있는 곳으로 관심을 모으고 있다. 명지산은 해발이 높고 기온의 차가 심하여 산림 식물대는 온대 중부에 해당되는 지역이나, 온대 북부에 접해 있어 북방계 식물이 종종 발견되는 등 식물상도 매우 풍부한 지역이라 할 수 있으며 정상부 일부 지역은 녹지 자연도 등급 9에 해당하는 최고의 자연성을 가진 지역으로도 평가받은 바 있다(환경처, 1988: 1991).

이회재 등(1962)은 처음 이 지역에 대한 식물상을 조사하면서 총 122과 453종류를 조사한 바 있고, 비교적 최근에 환경처(1991)는 자연생태계 전국조사의 일환으로 당해년도 현지 조사와 그간의 문헌 조사를 종합하여 총 97과 570종류를 보고하였다. 그 후 김태욱 등(1995)은 보완 조사를 통하여 104과 326속 668종 114변종 12품종 1아종 등 총 795종류를 발표한 바 있다. 그러나 이회재 등(1962)의 조사를 제외하고는 대부분 조사 시기가 일정한 기간에 편중되었으며, 1962년 이후 30여년이 지난 지금 많은 식물상의 변화가 예측되고 있다. 또한 최근 야생 식물에 대한 관심이 높아지면서 이 지역에 분포하는 희귀 식물이 점차 알려지기 시작하였다. 광릉요강꽃 등을 포함한 매우 희귀성이 높은 분류군의 분포가 알려져 있으나 남채로 인한 자생지 파괴는 이 지역에 분포하는 많은 분류군이 제대로 기록과 보호가 되지 않은 상태에서 훼손될 우려성이 매우 높은 것으로 나타났다.

임업연구원에서는 최근 희귀 및 멸종위기 식물보존사업으로 희귀 식물 보존 우선 순위를 결정하는 평가 기준 체계를 마련하였으며, 동시에 보호 식물 217종류, 후보종 42종류를 선정할 바 있고, 보존 사업을 효과적으로 추진하기 위하여 전국적인 희귀 식물 분포를 모니터링하고 수집, 증식, 현지내·외 보존, 복원 사업을 추진하고 있다(이원열 등, 1996).

이러한 사업의 일환으로 다수의 희귀 식물이 분포하고 있는 명지산 지역에 대해 대상 식물의 개체군 분포 특성을 파악하여 명지산 희귀 식물의 보존 우선 순위를 설정하고 보존 체계를 정립, 그 대책을 마련하고자 하였는데 이는 매우 시급하고도 의미 있는 일이라 하겠다.

따라서 본 연구는 명지산의 식물상을 파악하므로써, 중부 이북 지역의 식물상 분포에 새로운 기초자료를 제공하고, 희귀 식물의 분포 특성에 따라 명지산 지역의 희귀 식물 보존 전략 수립에 활용하고자 실시되었다.

재료 및 방법

1. 조사대상지 개황

조사 대상지인 명지산이 속해 있는 가평군은 경기도 동편의 끝부분으로서 북서쪽은 강계봉(830m), 청계산(849m)을 경계로 포천군과 접해 있고, 남서쪽으로는 남양주군의 유명산(864m), 용문산(1,157m) 등을 경계로 양평군과 접해 있으며, 동쪽으로는 수덕산(794m), 화학산(1,468m), 북배산(867m)을 경계로 강원도 화천군, 춘성군과 접해 있다. 지리적으로는 북위 37°55'11" ~ 37°58'46", 동경 127°22'15" ~ 127°28'05"의 범위에 위치하고 있으며, 총 면적은 78.57km²에 달한다(Figure 1).

기후는 태백산맥 서사면의 영서지방과 충청북도의 북부 지방을 포함한 중부 내륙성 기후대에 속하며 지난 24년간 연평균 기온은 10.9℃, 일일 평균 최고 기온은 16.2℃, 일일 평균 최저 기온은 5.6℃이며, 연간 강수량은 1,279.1mm였다(Table 1). 가평지역의 기후는 한서의 차가 비교적 심한 편이고, 강수량의 50% 이상이 7~9월에 집중되고 있다. 또한 이 지역은 중부 내륙 기후형의 특성을 잘 나타내고 있으며 삼림 식물대도 온대 중부에 속하는 지역이다(가평군, 1996).

Table 1. Meteorologic data in Kapyong Area

Climate	Month												Mean
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Mean Temp. (°C)	-4.4	-1.56	4.38	11.3	17.0	21.2	23.4	23.7	18.7	11.6	4.8	-1.2	10.9
Max. Temp. (°C)	1.9	5.30	10.80	19.1	24.1	16.9	27.4	29.0	25.1	18.6	10.5	3.9	16.2
Min. Temp. (°C)	-9.3	-7.10	-1.20	3.5	10.5	16.4	19.6	20.0	13.9	6.1	0.3	-5.4	5.6
Total Rainfall(mm)	12.7	4.90	28.90	99.1	81.1	161.7	369.1	376.4	95.3	19.7	14.5	9.4	1,279.5

Source : Kapyong-gun statistical yearbook(1973~1996)

2. 식물상조사

식물상 조사는 1991년부터 부정기적으로 이루어져 왔으며, 1996년 4월부터 1997년 9월까지 총 21차례에 걸쳐 조사되었다. 조사는 남쪽에서 오르는 아재비고개, 동쪽의 승천사계곡, 북쪽의 임산계곡, 서쪽의 귀목고개에서 정상으로 이르는 등산로와 등

산로가 형성되어 있지 않은 지역에 대해서도 이루어졌는데 주요 조사 코스(점선 표시)는 Figure 1과 같다. 조사 기간 가운데 출현하는 총 소산 식물의 목록을 기재하였으며, 분류 및 동정은 귀화 식물(박수현, 1995) 및 기타 일부 분류군(정태현, 1957)을 제외하고는 이창복(1981)를 기준으로 하였으며, 확증 표본은 석엽표본을 제작 임업연구원 중부임업시험장

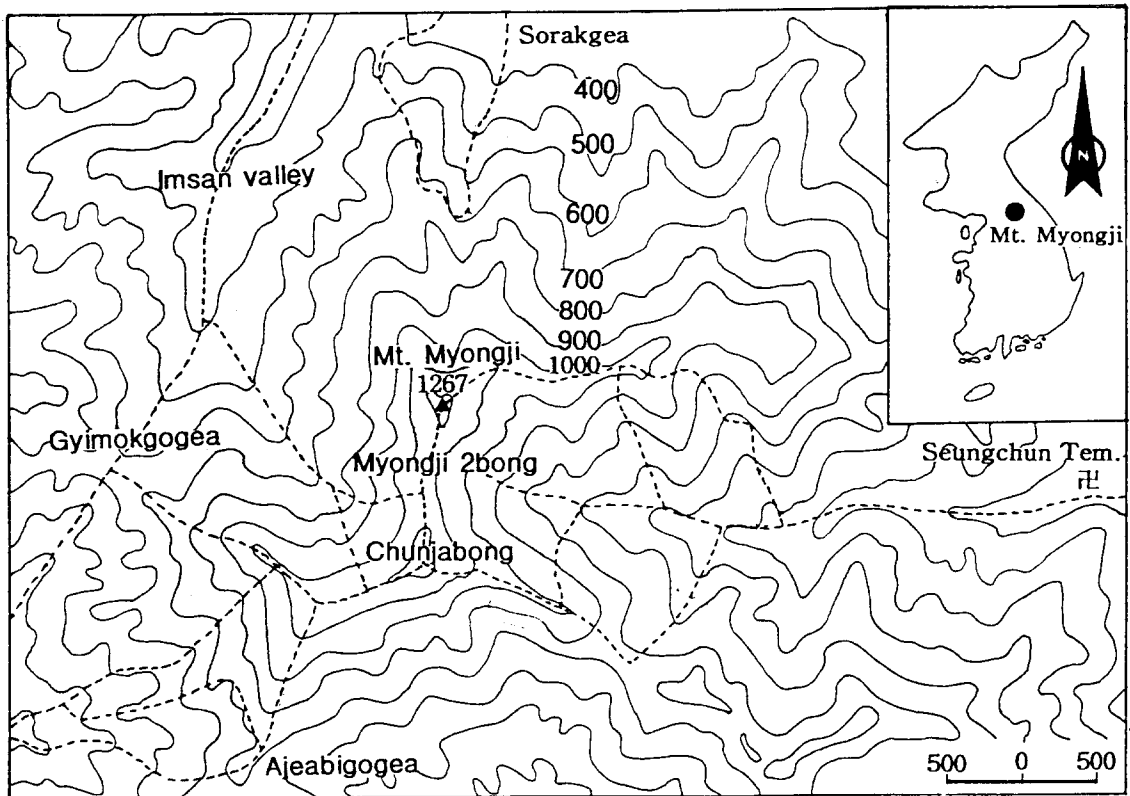


Figure 1. Location map of survey area and course in Mt. Myongji

산림박물관에 보관하였다.

3. 희귀 식물 개체군의 특성

희귀 식물의 분포 조사는 일부 특정 분류군을 제외하고는 식물상조사와 시기 및 조사 코스를 동일하게 선택하여 병행하였으며, 개체군 특성 조사는 개화 시기를 원칙으로 하되, 추후 발견되는 분류군에 한해서 보완 조사를 하였다. 개체군별 특성, 크기, 보호 상태 등을 조사하였으며 개체군별 분포 위치, 출현하는 고도의 범위를 측정하였다.

결과 및 고찰

1. 명지산의 식물상

(1) 지역별 주요 출현 식물

주요 지역별 출현 식물을 보면 익근리에서 계곡을 따라 오르는 입구에는 3영급 정도의 잣나무 및 낙엽송이 조림되어 있고 승천사를 지나면서 교목층에는 신갈나무를 우점으로하여 느릅나무, 산뽕나무, 물푸레나무, 고로쇠나무, 가래나무, 거제수나무, 총총나무, 느릅나무, 피나무, 다래나무 등이 섞여 나타나고, 아교목층에는 까치박달, 당단풍나무, 산뽕나무 등이 출현하였다. 관목층에는 병꽃나무, 고추나무, 고광나무, 말발도리, 함박꽃나무가, 그리고 초본층에는 미치광이풀, 논쟁이냉이, 바위취, 돌단풍, 봄맞이, 산거울 및 사초류와 고사리류가 주를 이루었다. 명지폭포 주변에서는 관중, 참당귀, 은대난초, 나나벌이난, 알록제비꽃, 잔털제비꽃, 태백제비꽃, 황고사리, 지네고사리, 족도리풀, 개족도리, 바위취, 돌단풍 등이 주를 이루었는데, 특히 개족도리가 자생하고 있는 것이 특이할 만 하였다. 해발 600m를 넘어서면서 금강화 군락이 나타나기 시작하였고 드물게 거제수나무가 보이기 시작하였으며 해발 850m부터는 산작약이 자주 출현하였고, 그밖에 참당귀, 관중 및 꿩의바람꽃, 너도바람꽃을 비롯한 바람꽃류가 군락을 이루고 있다. 특히 1992년도 조사에서는 이 지역에서 광릉요강꽃이 발견되어 1994년까지 확인되었으나 그 후 조사부터는 발견되지 않았다. 해발 1,000m 이상에서는 개박달나무, 야구장나무, 정향나무, 꽃개회나무, 도깨비부채, 참당귀, 큰앵초, 진부애기나리, 금마타리, 노루귀, 박새, 얼레지, 솔나리, 산부추, 고본 등이 출현하였고 일부 사면에는 노랑제비꽃 군락이 자생하고 있었다.

승천사 계곡에서 천자봉(3봉)쪽 교목층은 역시 신갈나무를 우점으로하는 숲으로 분비나무, 피나무 등 여러 수종들이 혼효림을 이루고, 아교목층에서는 개살구, 청시닥, 부계꽃나무, 왕버들 등이 주로 나타났다. 특히 관목층에는 주목의 천연치수가 발견되었다. 초본층은 세잎귀손이, 진범, 동자꽃, 족도리풀, 개면마, 개구릿대, 참나물, 도라지모시대, 곰취, 진부애기나리, 금강초롱꽃 등의 출현이 특기할 만하였다. 천자봉(제3봉)에서 명지산 정상으로 가는 능선부에는 진나무 등이 출현하였고 진부애기나리, 금강초롱꽃, 도라지모시대, 난장이바위솔, 선백미꽃 등을 비롯한 다양한 식물이 나타났으며 그 이외에도 흰노루오줌, 솔나리 군락 등이 특기할 만한 군락으로 나타났다.

임산계곡은 입구에서 2봉으로 이어지는 사면은 해발 600m까지는 교목층임분이 벌채되고 3영급 정도의 일본잎갈나무, 잣나무, 물푸레나무 등이 북서 사면으로 식재되어 있었고, 700m 이상에서는 교목층목은 참나무류 였으나 그밖에 귀룽나무, 물푸레나무와 머루와 다래덩굴이 많이 엉켜 자라고 있었고 해발 900m부터는 승천사 계곡의 임분과 거의 유사한 활엽수림을 형성하고 있었다. 이곳에서부터 개족도리, 관중, 도깨비부채, 너도바람꽃 등의 희귀 식물이 출현하기 시작하였고 해발 900m에서 능선부까지는 산수국, 진부애기나리, 백작약, 개족도리 등의 식물이, 특히 능선부에는 정향나무, 산앵도나무, 마가목 등의 대군락이 나타났다. 임산계곡 삼거리에서 귀목고개를 거쳐 천자봉(제3봉)으로 이어지는 사면 역시 앞의 임상과 대부분 동일한 구성을 나타내고 있었다. 단 흰색의 꽃이 피는 가칭 흰모시대의 출현이 특기할 만하고 솔나리, 고본, 도깨비부채 등도 큰 군락을 형성하고 있었다.

상판리 계곡부에서 아재비고개를 거쳐 천자봉(3봉)쪽으로 이어지는 사면은 아래 계곡부에는 일본잎갈나무, 잣나무 등이 조림되어 있었고 해발 500m를 넘어서면서 신갈나무를 주종으로 한 활엽수림이 이어지고, 해발 800m 계곡부터는 서어나무, 까치박달나무 및 단풍나무류가 많이 나타났다. 700m에서 능선부(아재비고개)까지, 다시 백둔리쪽으로 이어지는 사면은 신갈나무가 우점하고 있었으며 특히 팔배나무가 많이 나타났다. 초본층에는 여수리, 도라지모시대 등의 군락이 특기할 만 하였으나 소를 방목하여 이들 중 많은 부분이 파괴되어 가고 있었다.

(2) 명지산의 소산 식물

Table 2는 본 조사에서 조사된 식물과 지금까지

Table 2. The number of taxa in Mt. Myongji by taxonomic levels

Level	Family		Genus		Species		Var.		For.	
	A*	T**	A	T	A	T	A	T	A	T
Lycopodiaceae	2	2	2	2	4	4	-	-	-	-
Equisetineae	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Flicineae	6	6	22	18	46	33	5	4	-	-
Gymnospermae	4	4	8	7	11	9	1	1	-	-
Angiospermae										
Monocyledoneae	10	9	62	50	113	77	17	12	1	1
Dicotyledoneae	83	79	306	281	595	452	111	73	17	10
Total	106	101	401	359	770	576	134	90	18	11

*A: Number of all taxa investigated **T: Number of taxa investigated in this survey

보고된 모든 명지산 소산 식물 자료를 종합한 것이다. 본 조사에서 확인된 명지산의 총 소산 식물은 101과 359속 576종 90변종 11품종 총 677종류로 나타났으며(Appendix 1). 지금까지 1962년부터 지금까지 조사되어 보고된 모든 식물의 수를 종합해 보면 모두 106과 401속 770종 134변종 18품종 총 915류였다. 특히 이 중에는 구름송이풀, 노랑무늬붓꽃, 노랑붓꽃 등 희귀 식물들도 포함되어 있었으나 현재 이러한 식물은 확인되지 않고 있다. 반면에 이번 조사를 통해 처음으로 기록된 종은 51과 93속 111종 16변종 3품종 등 총 130종류였다. 이 가운데는 개족도리와 같이 식물분포학적으로 큰 의미를 가지는 종류도 있으며 흰색의 꽃이 피는 가칭 흰모

시대는 본 조사에서 처음 발견된 종류이다.

(3) 명지산의 특산 식물

명지산에 분포하는 식물 가운데 한국 특산 식물은 광릉개고사리(*Athyrium concinnum*), 지리대사초(*Carex okamotoi*), 떡버들(*Salix hallaisanensis*), 호랑버들(*Salix hulteni*), 개족도리(*Asarum maculatum*), 가는장구채(*Melandryum seoulense*), 홀아비바람꽃(*Anemone koraiensis*), 할미밀망(*Clematis trichotoma*), 금꿩의다리(*Thalictrum rochebrunianum*), 매자나무(*Berberis koreana*), 매화말발도리(*Deutzia coreana*), 터리풀(*Filipendula glaberrima*), 조팝나무(*Spiraea*

Table 3. List of naturalized plants investigated in Mt. Myongji

Scientific name	Origin*	Scientific name	Origin*
<i>Bilderdykia couvolvulus</i>	EU, WA	<i>Euphorbia humifusa</i>	SA
<i>Bilderdykia dumetora</i>	EU	<i>Oenothera odorata</i>	SAM
<i>Rumex acetosa</i>	EU	<i>Oenothera biennis</i>	NAM
<i>Rumex crispus</i>	EU	<i>Foeniculum vulgare</i>	EU
<i>Chenopodium ficifolium</i>	EU	<i>Solanum nigrum</i>	SA
<i>Chenopodium glaucum</i>	EU	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	NAM
<i>Amaranthus viridis</i>	SAM	<i>Aster dilosus</i>	NAM
<i>Phytolacca esculenta</i>	CH	<i>Bidens frondosa</i>	NAM
<i>Lepidium apetalum</i>	EU, MA	<i>Carduus crispus</i>	WU, WA
<i>Thlaspi arvense</i>	EU	<i>Erigeron annuus</i>	NAM
<i>Melilotus suaveolens</i>	CH	<i>Erigeron canadensis</i>	NAM
<i>Trifolium repens</i>	EU, NAM	<i>Helianthus tuberosus</i>	NAM
<i>Trifolium pratense</i>	EU	<i>Xanthium strumarium</i>	A
<i>Euphorbia supina</i>	NAM	Total 27 taxa	

*W: West, S: South, N: North, EU: Europe, A: Asia, AM: America

prunifolia var. *simpliciflora*), 풀싸리(*Lespedeza thunbergii* var. *intermedia*), 광릉갈퀴(*Vicia venosa* var. *cuspidata*), 회양목(*Buxus microphylla* var. *koreana*), 산앵도나무(*Vaccinium koreanum*), 개나리(*Forsythia koreana*), 수수꽃다리(*Syringa dilatata*), 참배암차즈기(*Salvia chanroenica*), 광릉풀무꽃(*Scutellaria insignis*), 오동(*Paulownia coreana*), 애기송이풀(*Pedicularis ishidoyana*), 토현삼(*Scrophularia koraiensis*), 줄댕강나무(*Abelia taihyoni*), 병꽃나무(*Weigela subsessilis*), 금바타리(*Patrinia saniculaefolia*), 뽕은잎쥐오줌풀(*Valeriana officinalis* var. *latifolia*), 도라지모깃대(*Adenophora grandiflora*), 금강초롱꽃(*Hanabusaya asiatica*), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens*), 분취(*Saussurea seoulensis*) 등 모두 32 종류로 정리되었으며 이밖에 노랑무늬붓꽃 등 본 조사에서는 확인되지 않은 기초사 기종까지 고려하면 그 수는 더욱 많을 것으로 생각된다. 이러한 특산 식물의 수는 최고봉의 높이가 유사한 두타산(1,352.5m)과 창옥산(1,255m)에서 보고된 15종(이우철 등, 1993)보다 훨씬 많은 종 수임을 알 수 있다.

(4) 명지산의 귀화 식물

본 조사에서 나타난 명지산의 귀화 식물의 총 수는 27종류로 나타났다(Table 3). 특히 미국쑥부쟁이, 소리쟁이, 쯤명아주, 취명아주, 청비름, 다닥냉이, 토끼풀, 땅빈대, 애기땅빈대, 검달맞이꽃, 회향, 까마중, 돼지풀, 미국가막사리, 망초, 뽕만지, 도꼬마리, 서양민들레 등 18종류는 1962년 조사에서는 보고되지 않았다. 이는 전체 출현 귀화 식물 27종류의 67%에 해당되는 값으로서 이 지역 역시 근래에 귀화 식물의 발견 빈도가 높아지고 있음을 알 수 있었다.

2. 희귀 식물의 특성

(1) 명지산 희귀 식물 분포의 특성

명지산에서 조사된 산림청 지정 희귀 및 멸종위기 식물은 총 26종류로 나타났다. 이러한 희귀 식물의 숫자는 대부분의 산지에서 발견되는 희귀 식물의 종류가 10종류 미만(이우철 등, 1978; 환경처, 1995)임을 감안할 때 매우 많은 숫자임을 알 수 있었으며, 이는 희귀식물 보존대상지로서 이 지역의 중요성을 입증하는 자료로 판단된다. 더욱이 이러한 종의 수는 본 연구에서 분포가 확인된 종류만을 말하는 것이므로 문헌 조사에서 나타난 노랑무늬붓꽃,

개불알꽃 등 여러 종류의 희귀 식물을 감안하며 그 분포종의 수는 더욱 많아진다.

특히 광릉요광꽃의 분포는 지금까지 국내에서는 광릉 죽엽산에만 천연 분포하는 것으로 알려진 종으로 그 가치가 매우 크나, 집단 서식지의 훼손으로 새로운 개체군이나 잔존 개체의 확보가 매우 시급한 실정이다. 또한 개성에서 발견된 종으로 알려진 애기송이풀, 남부 지방에 주로 분포하는 것으로 알려진 개족도리, 현재 전국적으로 그 개체수가 급격히 감소하고 있는 앵개이풀 등의 분포 확인은 식물지리학적으로 매우 큰 의미를 가진다.

(2) 희귀 식물별 특성

개족도리(*Asarum maculatum* Nakai) : 족도리와 비슷하지만 잎이 보다 작고 표면에 무늬가 있는 것이 다르다. 지금까지는 제주도와 완도 등 남해도 지방에 드물게 자라는 것으로 알려져 있으나 최근 중부 산악 지역의 계곡 하부 근처에서 간혹 발견되어 식물분포상의 관심을 모으고 있다. 단 남부 지역에 분포하는 개족도리의 경우 잎이 매우 두터운 편이나 이 지역에서 발견된 개체는 잎이 매우 얇은 것으로 추후 이 종에 대한 분류학적인 검토가 요망된다. 명지산에서는 명지폭포, 임산 계곡에서, 그리고 상면 상관리에서는 아재비고개 부근에서 8부능선까지 발견되었다.

두루미천남성(*Arisaema heterophyllum* Bl.) : 천남성과 식물로 잎은 1개이며 엽병이 길고 13~19개의 소엽이 달리는데 중앙부의 잎은 넓고 크다. 천남성종류 가운데 가장 관상적 가치가 높으며 전국적으로 분포하지만 매우 드물고 명지산에서는 본 조사에서 처음으로 승천사 계곡부와 임산계곡부 및 아재비고개 부근에서 몇 개체가 발견되었다.

금강초롱꽃(*Hanabusaya asiatica* Nakai) : 중북부 지방에서 드물게 발견되는 특산종으로 남보라의 초롱같은 꽃을 가지며 엽병은 자주색이다. 명지산 일대의 능선부 어디에서나 볼 수 있는 정도로 많은 군락이 있었으나 꽃이 아름다워 등산객들이 꺾어 훼손되고 있으므로 이에 대한 보호 대책이 필요하다.

금강개비꽃(*Viola diamantica* Nakai) : 지리산을 경계로 중부 이북에서 간혹 자라는 희귀 식물로 잎은 심장형으로 털이 있고 고알새비꽃과 비슷하지만 채색화이고 지하경이 있는 것이 다르다. 명지산에서는 천자봉계곡, 임산계곡(귀목고개), 상관리 아재비고개 부근에서 발견된다.

솔나리(*Lilium cernum* Kom.) : 중북부 지방의 높은 산, 능선부위에서 주로 자라며 꽃은 분홍색이

고 잎은 솔잎처럼 생긴 것이 큰 특징이다. 명지산에서는 능선부 어디에서나 볼 수 있으나 대부분의 서식지가 능선부와 등산로에 인접해 있어 등산객들에 의한 훼손이 심한 편이다.

미치광이풀(*Scopolia japonica* Max.) : 진한 자주빛 꽃이 아래를 향해 여러 송이 달린다. 근경을 진통제 및 황산아트로핀의 원료로 사용하므로 약초로 채취되어 서식지가 감소했으나 최근 여러곳에서 개체군이 회복되고 있는 추세를 나타낸다. 명지산 지역에서는 승천사 계곡의 우측에 국한되어 집단적으로 자생하고 있다.

도깨비부채(*Rodgersia podophylla* A. Gray) : 범의귀과 식물로 다년생 초본이며, 근생엽은 엽병이 길고 다섯 개의 소엽으로 되며, 소엽은 도란형이고 3~5개로 갈라진다. 꽃은 6~7월에 황백색으로 피며 높이가 1m에 달한다. 전반적으로 희귀한 식물이나 명지산 지역에서는 계곡부 해발 700m 높이 이상의 골짜기 습한 곳에서는 어디에서나 출현하며, 특히 아재비고개 8부능선 지역에 50m×100m 정도의 대군락이 있다.

백작약(*Paeonia japonica* Miyabe et Takeda) : 귀한 약재로 이용되기 때문에 대부분의 지역에서 개체군이 소멸되는 중이다. 조사대상지에서는 임산계곡부, 아재비고개를 중심으로 인적이 없는 사면에서 간헐적으로 발견되었다.

산작약(*Paeonia obovata* Max.) : 백작약과 비슷하지만 잎뒷면에 털이 있고 암술대가 길게 자라서 뒤로 말리며 꽃이 적색으로 핀다. 이 종 역시 백작약과 유사한 분포를 나타내었다.

진부애기나리(*Disporum ovale* Ohwi) : 금강애기나리 라고도 하며 꽃말에 짐이 있다. 명지산에서는 정상에서 천자봉사이의 능선 부위에 주로 분포한다.

도라지모시대(*Adenophora grandiflora* Nakai) : 초롱꽃과에 속하며 명지산에서는 임산계곡, 귀목고개 부근과 상판리 아재비고개 등지에서 모시대 및 동자꽃 등과 더불어 서식하고 있다.

애기송이풀(*Pedicularis ishidozana* Koidz.) : 개성 천마산에 자생하는 것으로 되어 있으며 최근 명지산 및 연천에 분포가 확인되었다. 명지산 익근리 계곡부 하천변에 집단적으로 자생하고 있다.

광둥요강꽃(*Cypripedium japonicum* Thunb.) : 우리 나라에서는 광둥 지역이 유일한 자생지로 알려진 대표적인 희귀 식물이다. 1991년 명지산 승천사 계곡부에서 집단이 발견되었으나 그 사이 이 집단자생지에 있는 개체는 모두 남채되고 금년 조사에서는 발견되지 않고 있어 이에 대한 집약적인 조사

와 보존이 필요한 가장 중요한 희귀 식물 가운데 하나이다.

토현삼(*Scrophularia icoraieusis* Nakai) : 다년생 초본으로 줄기는 사각형이고 털이 없으며 자주 빛이 돈다. 잎은 대생하고, 꽃은 7월에 흑자색으로 핀다. 천자봉에서 명지산 정상쪽과 아재비고개에서 천자봉쪽 능선부에 몇 개체가 발견되었다.

홍아비바람꽃(*Anemone koraiensis* Nakai) : 다년생 초본으로 근생엽은 1~2개이고 다섯 개로 갈라지며 화경은 한개이고 선단부에 한 송이 꽃이 흰색으로 5월에 핀다. 총포는 잎과 같으며 세 개로 갈라진다. 귀목고개 능선 바로 아래 군집을 이루고 있다.

취방울덩굴(*Aristolochia contorta* Bunge) : 숲가에서 자라는 다년생 덩굴식물로 잎은 호생하고 심장형이며 꽃은 7~8월에 피고 열매는 6개로 갈라져 실같이 가는 화사에 매달린 모양이 마치 낙하산과 같다. 명지산에서는 승천사계곡 입구, 논남기 계곡부와 상판리 귀목고개 입구에서 몇 개체가 발견되었다.

대백제비꽃(*Viola albida* Palibin) : 잎은 삼각상 난형, 꽃이 진후 크게 자라고, 털이 없고 가장자리에 다소 안으로 굽은 톱니가 있으며 엽병에 좁은 날개가 있는 것이 특징이다. 아재비고개 부근 및 승천사 계곡에 간혹 분포한다.

꽃개회나무(*Syringa wolffii* Schneider) : 낙엽관목 소지에 피목이 없고 잎은 대생하며 뒷면 전체 또는 맥 위에 털이 있다. 꽃은 6~7월에 연한 홍자색으로 핀다. 명지산에서는 3봉쪽 주변에 정향나무, 분비나무와 더불어 자생하고 있다.

정향나무(*Syringa velutina* var. *kamibayashii* T. Lee.) : 낙엽관목. 높이가 4m 정도로 자라고 피목이 있다. 잎은 대생하며 원형이고 끝이 뾰족하며 꽃은 5월에 전년도 가지 끝에서 적자색으로 피고 1000m 이상 능선부 부터 곳곳에 많은 개체가 자생하고 있다.

붉은인가목(*Rosa marretii* Leveille) : 낙엽관목으로 소지에 털이 없고 엽병기부에 한 쌍의 가시가 있다. 꽃은 7~8월에 연홍색으로 핀다. 귀목고개에서 천자봉쪽으로 오르는 사면에서 드물게 발견된다.

금마타리(*Patrinia saniculaefolia* Hemsley) : 다년생 초본. 근생엽은 엽병이 길고 5~7개로 장상으로 갈라지고 열편은 다시 세 개 또는 톱니처럼 갈라진다. 꽃은 5~6월에 황색으로 핀다. 명지산에서는 일정한 고도 이상의 능선부에 바위틈에서 자주 출현하며 송나리, 난장이바위솔, 고분, 바위양지꽃 등과 함께 군락을 이룬다.

늦싸리(*Lespedeza maximowiczii* var.

elongata Nakai) : 다년생 초본성으로 줄기는 1년 생이나 기부가 목질이며 어릴 때는 잎 뒤 및 화서와 더불어 짧은 복모가 있다. 싸리에 비해 꽃받침잎이 뽕죽하고 맥이 있으며 맨 아래의 것은 통부보다 길다. 승천사 계곡부와 상판리에서 귀목고개에 몇 개체가 자생하고 있었다.

괘괘이풀 (*Jeffersonia dubia* Bentham) : 다년생 초본. 잎은 착생하고 엽병이 길며 연잎과 비슷하고 물에 젖지 않는다. 꽃은 4~5월에 잎보다 먼저 피고 보라색이나 홍자색이다. 본 속은 전세계에서 2종이며 우리 나라 식물로 1종이 자생하고 있고 전국적으로 희귀한 식물로 약용으로도 쓰인다. 명지산에서는 적목리에서 논남기쪽 하천변 낙엽송 아래서 자라고 있었으나 남채로 인하여 멸종 될 위기에 놓여 있다.

너도바람꽃 (*Eranthis stellata* Maximowicz) : 다년생 초본. 둥근 괴경이 있고 2선단에 잎과 화경이 자란다. 근생엽은 엽병이 길고 세 개로 길게 갈라지며 이는 다시 몇 개로 갈라진다. 꽃은 3~4월에 흰색으로 핀다. 계곡부의 습기가 많고 부엽질이 많

은 곳에 자라며 북방인자로서 경기 북부 지역에만 자생하는 우리 나라의 1속 1종인 식물이다. 임산계곡의 귀목고개 부근과 상판리 아재비고개, 승천사 계곡 수하에 햇볕이 약간 드는 곳에 상당수가 자라고 있었으며, 특히 임산계곡에서 천자봉과 명지산 정상부사이 계곡에서 많은 군락을 볼 수 있었다.

만주바람꽃 (*Isopyrum mandshurica* Komarov) : 다년생 초본으로 지하경은 보리알 같이 괴근이 달리며 옆으로 길게 자라고 근생엽은 백색 막질이고 넓으며 경생엽은 2~3개로 짧은 엽병 끝에서 3개로 갈라진다. 꽃은 보라색이나 홍자색으로 4~5월에 핀다. 본 속은 전세계에 2종뿐인 식물로 우리 나라에 자생하고 있어 가치가 높다. 상판리 아재비고개 5부능선 계곡부에 자생하고 있고, 귀목고개 부근에도 소군락을 이루고 있다.

낙지다리 (*Penthorum chinensis* Pursh) : 다년생 초본이며 습지에서 잘 자라고 땅속으로 가는 줄기가 길게 뻗는다. 잎은 호생하고 엽병이 없으며 잎가에 잔 톱니가 있고 꽃은 7월에 황백색으로 핀다.

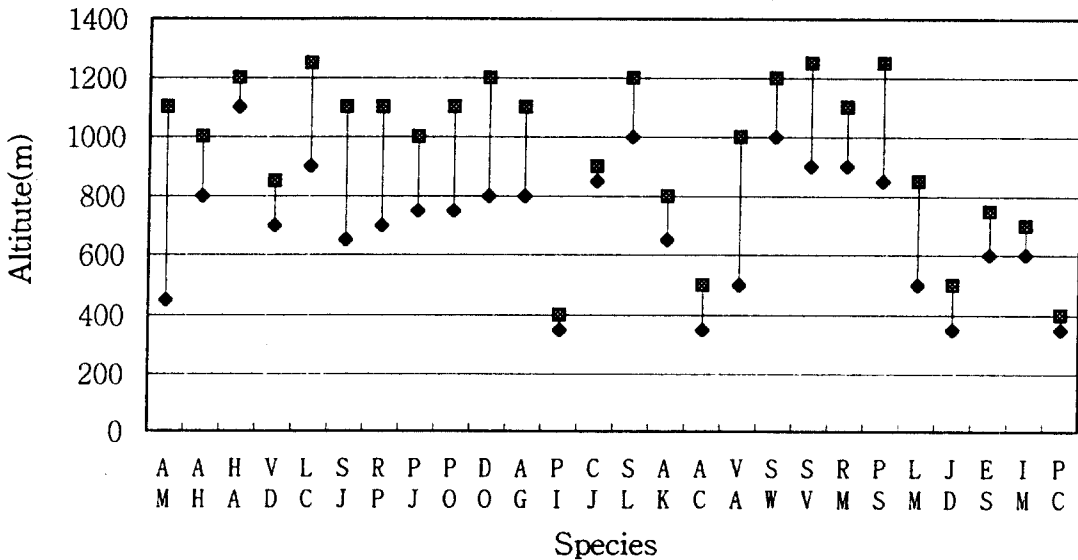


Figure 2. Altitudinal distribution of rare and endangered plants in Mt. Myongji

(AM: *Asarum maculatum*, AH: *Arisaema heterophyllum*, HS: *Hana-busaya asiatica*, VD: *Viola diamantica*, LC: *Lilum cernum*, SJ: *Scopolia japonica*, RP: *Rodgersia podophylla*, PJ: *Paeonia japonica*, PO: *Paeonia obovara*, DO: *Disporum ovale*, AG: *Adenophora grandiflora*, PI: *Pedicularis ishidozana*, CJ: *Cyrtipedium japonicum*, SL: *Scrophularia lcoraieusis*, AK: *Anemone koriensis*, AC: *Aristolochia contorta*, VA: *Viola albida*, SW: *Syringa woffii*, SV: *Syringa velutina* var. *kamibayashii*, RM: *Rosa marretii*, PS: *Patrinia sanicalaefolia*, LM: *Lespedeza maxi-mowiczii* var. *elongata*, JD: *Jeffersonia dubia*, ES: *Eranthis stellata*, IM: *Isopyrum mandshurica*, PC: *Penthorum chinensis*)

논남기 계곡부 소락개 하천 변에 몇 개체가 자생하고 있다.

(3) 고도별 희귀 식물의 분포

명지산에 분포하는 희귀 식물의 분포역을 고도별로 정리한 결과 Figure 2와 같다. 명지산의 희귀 식물은 해발 600m정도를 경계로 하여 그보다 위쪽에 분포하는 종류(85%)와 애기송이풀과 낙지다리와 같이 계곡하부의 습지에 분포하는 종류(15%)로 구분할 수 있었으며 1,000m이상의 높은 곳에 분포하는 종만도 전체의 65%에 해당되므로, 이 지역의 보존 대책을 수립할 경우, 고위도 지역을 중심으로 설정하는 것이 바람직하다고 볼 수 있다.

(4) 명지산 희귀 식물의 보존 대책

명지산은 앞에서 언급한 바와 같이 매우 많은 희귀 식물이 분포하는 지역으로, 이러한 특정한 식물들을 보존하기 위한 대책이 수립이 필요하다. 1차적인 보존 방안으로 명지산을 산림법에 의한 천연보호구역 또는 자연환경보존법에 의한 야생동·식물특별보호구역 등으로의 지정이 가능하다. 그러나 이러한 법적인 절차는 이 지역의 많은 부분이 국유림으로 되어 있으므로 비교적 용이할 것으로 판단되나 희귀 식물 개체군의 보존에 있어서 효율성을 가지느냐에 대한 문제가 있다. 따라서 본 조사를 통해 파악된 희귀 식물의 개체군 특성을 중심으로 보존 우선 순위를 설정하고, 우선 순위가 높은 분류군의 집중대상지를 보존대상지로 설정하는 것이 바람직하며, 이때 앞에서 조사된 고도별 분포역은 보존 효율을 최대로 하는 최소 보존 면적을 설정하는데 자료로 이용될 수 있을 것이다. 또한 이와는 별도로 명지산 지역에

서 반드시 보존되어야 하는 광릉요강꽃의 새로운 개체군을 찾아 종을 보존하는 문제와 이 지역의 특징 있는 애기송이풀 및 갯쟁이풀 군락의 유지, 유전 자원의 보존 등은 현지내, 현지의 보존 차원에서 다각적으로 검토되어야 할 것이다.

인용 문헌

- 가평군(1973~1996) 통계 연보 가평군. 10~127쪽.
 김태욱 외 3인(1995) 경기도 가평군 명지산의 식물상. 서울대학교 수목원 연구보고 15:17-42.
 박수현(1995). 귀화식물도감. 일조각. 375쪽.
 이우철, 유기억, 장근정(1993). 두타산, 청오산의 식물상. '92 자연생태계 지역정밀조사 보고서 13 ~41쪽
 이우철, 임양재(1978) 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8: 1-33.
 이원열, 이유미, 김용식(1996) 희귀 및 멸종위기 식물 - 보존지침 및 대상식물 -. 산림청 임업연구원. 140쪽.
 이창복(1980) 대한식물도감. 향문사. 990쪽.
 이휘재, 이원호(1962) 명지산 식물조사보고. 한국식물학회지 5(1): 9-16.
 정태현(1957) 한국식물도감 상·하권. 신지사.
 환경처(1988) '88 자연생태계 전국 조사(Ⅱ-1) - 서울, 경기의 식생-. 218-231쪽.
 환경처(1991) '90 자연생태계전국조사(Ⅰ-1) - 서울·경기의 녹지자연도. 251쪽.
 환경처(1994) 특정야생동식물화보집. 210쪽.
 환경처(1995) 자연생태계전국조사 - 경기도 지역 정밀조사. 206쪽.

Appendix 1. The flora of Mt. Myongji

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
Lycopodiaceae 석송과					<i>Dryopteris saxifraga</i> 바위족제비고사리				o
<i>Lycopodium serratum</i> 뽕뚝	o	o	o		<i>Dryopteris sacrosancta</i> 애기족제비고사리				o
<i>Lycopodium chinense</i> 다람쥐꼬리			o	o	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> 토끼고사리	o	o		
Selaginellaceae 부처손과					<i>Lastrea thelypteris</i> 처녀고사리				o
<i>Selaginella rossii</i> 구실사리		o	o		<i>Matteuccia orientalis</i> 개면마	o	o		o
<i>Selaginella involvens</i> 바위손	o		o		<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> 야산고비				o o
Equisetaceae 속새과					<i>Polystichum tripterum</i> 십자고사리	o	o	o	o
<i>Equisetum arvense</i> 쇠뜨기	o	o	o	o	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i> 참나도히초미				o o
Ophioglossaceae 고사리삼과					<i>Polystichum braunii</i> 줄나도히초미				o
<i>Botrychium ternatum</i> 고사리삼				o	<i>Phegopteris polypodioides</i> 가래고사리				o
<i>Botrychium virginianum</i> 늦고사리삼		o	o		<i>Rumohra maximowiczii</i> 진저리고사리	o	o		
Osmundaceae 고비과					<i>Woodsia manchuriensis</i> 만주우드풀	o	o		
<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> 핑고비	o	o			<i>Woodsia polystichoides</i> 우드풀				o
<i>Osmunda japonica</i> 고비				o	<i>Woodsia ilvensis</i> 두메우드풀				o
Pteridaceae 고사리과					Aspleniaceae 꼬리고사리과				
<i>Coniogramme intermedia</i> 고비고사리			o		<i>Asplenium incisum</i> 꼬리고사리				o o
<i>Coniogramme japonica</i> 가지고비고사리				o	<i>Asplenium trichomanes</i> 차꼬리고사리				o
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> 황고사리	o	o	o	o	<i>Camptosorus sibiricus</i> 거미고사리				o
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> 잔고사리				o	Polypodiaceae 고란초과				
<i>Microlepia marginata</i> 돌잔고사리				o	<i>Lepisorus thunbergianus</i> 일엽초				o
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> 고사리	o	o	o		<i>Lepisorus ussuriensis</i> 산일엽초	o	o	o	o
Aspidiaceae 면마과					<i>Pyrrosia linearifolia</i> 우단일엽	o	o		
<i>Athyrium brevifrons</i> 참새발고사리	o	o	o		Ginkgoaceae 은행과				
<i>Athyrium brevifrons</i> var. <i>angustifrons</i> 새발고사리	o	o			<i>Ginkgo biloba</i> 은행				o o o
<i>Athyrium acutipinnulum</i> 섬고사리	o	o			Taxaceae 주목과				
<i>Athyrium concinnum</i> 광릉개고사리	o	o	o		<i>Taxus cuspidata</i> 주목				o o o o
<i>Athyrium yokoscense</i> 뺨고사리	o	o	o		<i>Taxus cuspidata</i> var. <i>latifolia</i> 회솔나무	o	o		
<i>Athyrium niponicum</i> 개고사리		o	o		Pinaceae 소나무과				
<i>Athyrium japonicum</i> 진고사리		o	o		<i>Abies holophylla</i> 전나무				o o o
<i>Athyrium pycnosorum</i> 털고사리		o	o		<i>Abies nephrolepis</i> 분비나무				o o o o
<i>Athyrium pterorachis</i> 왕고사리		o	o		<i>Larix leptolepis</i> 일본잎갈나무				o o o
<i>Athyrium vidalii</i> 산개고사리	o				<i>Picea abies</i> 독일가문비(재)				o
<i>Athyrium henryi</i> 곱새고사리				o	<i>Pinus koraiensis</i> 잣나무	o	o	o	o
<i>Cheilanthes argentea</i> 부싯깃고사리				o	<i>Pinus densiflora</i> 소나무				o o
<i>Crytomium falcatum</i> 도깨비고비		o			Cupressaceae 측백나무과				
<i>Dryopteris austriaca</i> 퍼진고사리				o	<i>Juniperus chinensis</i> 향나무(재)				o o
<i>Dryopteris bissetiana</i> 족제비고사리	o	o			<i>Juniperus rigida</i> 노간주나무				o o
<i>Dryopteris chinensis</i> 가는잎족제비고사리	o	o			<i>Thuja orientalis</i> 측백나무				o
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> 관중	o	o	o	o	Gramineae 벼과				
<i>Dryopteris gymnophylla</i> 금족제비고사리	o	o			<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> 뚝새풀	o	o		
<i>Dryopteris pacifica</i> 큰족제비고사리	o	o			<i>Agrostis clavata</i> 산겨이삭				o
<i>Dryopteris polylepis</i> 산비늘고사리				o	<i>Arundinella hirta</i> 새	o	o	o	o
<i>Dryopteris monticola</i> 왕지베고사리	o	o			<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> 겨이삭				o
					<i>Agrostis scabra</i> 긴겨이삭				o o

Appendix I. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> 개밀	o	o			<i>Cyperus iria</i> 참방동사니				o
<i>Agropyron yesoense</i> 자주개밀	o	o			<i>Carex tristachya</i> 반들사초				o
<i>Arthraxon hispidus</i> 조개풀	o	o			<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i> 파대가리	o	o		
<i>Bromus japonicus</i> 참새귀리	o				<i>Rhynchospora chinensis</i> 고양이수염				o
<i>Bothriochloa parviflora</i> 나도기름새			o		<i>Rhynchospora faberi</i> 골풀아재비				o
<i>Calamagrostis epigeios</i> 산조풀	o				Araceae 천남성과				
<i>Calamagrostis arundinacea</i> 실새풀	o	o			<i>Arisaema robustum</i> var. <i>purpureum</i> 자주천남성		o	o	o
<i>Chloris virgata</i> 나도바랭이			o		<i>Arisaema angustatum</i> var. <i>peninsulae</i> 점박이천남성		o	o	o
<i>Diarrhena japonica</i> 용수염	o				<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> 천남성	o	o	o	o
<i>Diarrhena fauriei</i> 광릉용수염			o	o	<i>Arisaema heterophyllum</i> 두루미천남성				o
<i>Digitaria sanguinalis</i> 바랭이	o	o	o		<i>Arisaema ringens</i> 큰천남성				o
<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i> 강피			o		<i>Arisaema amurense</i> var. <i>amurense</i> 둥근잎천남성		o		o
<i>Eriochloa villosa</i> 나도개피	o	o			<i>Pinellia ternata</i> 반하		o	o	o
<i>Phragmites japonica</i> 달뿌리풀	o	o	o	o	Eriocaulaceae 곡정초과				
<i>Pennisetum alopecuroides</i> for. <i>viridescens</i> 청수크령	o	o	o	o	<i>Eriocaulon sikokianum</i> 흰개수염		o	o	
<i>Pennisetum alopecuroides</i> 수크령	o	o			Commelinaceae 닭의장풀과				
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> 숨대	o				<i>Aneilema keisak</i> 사마귀풀				o
<i>Spodiopogon cotulifer</i> 기름새			o		<i>Commelina communis</i> 닭의장풀	o	o	o	
<i>Setaria glauca</i> 금강아지풀	o	o	o		<i>Commelina coreana</i> 좀닭의장풀	o			o
<i>Setaria viridis</i> 강아지풀	o	o	o	o	<i>Streptolirion cordifolium</i> 덩굴닭의장풀				o
<i>Stipa sibirica</i> 나래새			o		Juncaceae 골풀과				
<i>Spodiopogon sibiricus</i> 큰기름새	o	o	o		<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> 골풀	o	o	o	
<i>Sporobolus elongatus</i> 쥐꼬리새풀			o		<i>Juncus leschenaultii</i> 참비너골풀		o		
<i>Zoysia japonica</i> 잔디		o	o		<i>Juncus papillosus</i> 청비너골풀				o
Cyperaceae 사초과					<i>Juncus krameri</i> 비너골풀				o
<i>Bulbistylis densa</i> 꽃하늘지기	o	o			<i>Juncus alatus</i> 날개골풀				o
<i>Carex neurocarpa</i> 꿩이사초	o				<i>Luzula capitata</i> 꿩의밥	o	o	o	
<i>Carex leiorrhyncha</i> 산꿩이사초	o	o	o		<i>Luzula multiflora</i> 산꿩의밥		o	o	
<i>Carex dimorpholepis</i> 이삭사초	o	o	o	o	Liliaceae 백합과				
<i>Carex breviculmis</i> 청사초	o	o			<i>Allium grayi</i> 산달래		o	o	o
<i>Carex humilis</i> 산거울		o	o	o	<i>Allium sacculiferum</i> 참산부추		o	o	o
<i>Carex lancolata</i> 그늘사초	o	o			<i>Allium monanthum</i> 달래	o			o
<i>Carex fusanensis</i> 애기감동사초	o	o			<i>Allium thunbergii</i> 산부추	o		o	o
<i>Carex okamotoi</i> 지리대사초		o	o		<i>Asparagus schoberioides</i> 비짜루	o	o	o	o
<i>Carex jaluensis</i> 참삿갓사초	o	o			<i>Convallaria keiskei</i> 은방울꽃		o	o	o
<i>Carex siderosticta</i> 대사초	o	o	o		<i>Disporum sessile</i> 윤판나물	o	o	o	
<i>Carex biwensis</i> 솔잎사초	o	o			<i>Disporum ovale</i> 진부애기나리		o	o	o
<i>Carex bostrychostigma</i> 길뚝사초	o	o			<i>Disporum smilacinum</i> 애기나리		o	o	o
<i>Carex japonica</i> 개쩌버리사초		o	o		<i>Disporum viridescens</i> 큰애기나리	o	o	o	o
<i>Carex mollicula</i> 애기흰사초	o	o			<i>Erythronium japonicum</i> 얼레지	o	o	o	
<i>Carex maaekii</i> 타래사초	o				<i>Gagea lutea</i> 종의부룻	o	o	o	
<i>Cyperus rotundus</i> 향부자			o		<i>Heloniopsis orientalis</i> 처녀치마	o	o	o	
<i>Cyperus amuricus</i> 방동사니	o	o	o		<i>Hosta lancifolia</i> 산옥잠	o	o		
<i>Cyperus nipponicus</i> 나도방동사니			o						

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Hemerocallis dumortieri</i> 각시원추리		o	o		<i>Liparis kumokiri</i> 옥삼난초			o	o
<i>Hemerocallis minor</i> 애기원추리	o				<i>Liparis krameri</i> 나나벌이난초			o	o
<i>Hemerocallis fulva</i> 원추리	o	o	o		<i>Oreochis patens</i> 감자난	o	o		
<i>Hosta japonica</i> var. <i>lancifolia</i> 주걱비비추	o				<i>Platanthera hologlottis</i> 흰제비난	o	o		
<i>Hosta longipes</i> 비비추				o	<i>Spiranthes sinensis</i> 타래난초		o	o	
<i>Lilium tsingtauense</i> 하늘말나리	o	o	o	o	Chloranthaceae 홀아비꽃대과				
<i>Lilium distichum</i> 말나리	o	o	o		<i>Chloranthus japonicus</i> 홀아비꽃대	o	o		
<i>Lilium cernuum</i> 솔나리	o	o	o	o	Salicaceae 버드나무과				
<i>Lilium callosum</i> 땅나리	o	o			<i>Populus deltoides</i> 미류나무		o		
<i>Lilium amabile</i> 털중나리	o	o			<i>Populus davidiana</i> 사시나무	o	o	o	
<i>Lilium tigrinum</i> 참나리	o	o	o	o	<i>Populus tomentiglandulosa</i> 은사시나무	o	o	o	
<i>Majanthemum bifolium</i> 두루미꽃	o	o	o		<i>Populus euramericana</i> 이태리포플러			o	
<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> 죽대		o			<i>Salix rorida</i> 분버들	o	o	o	
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> 둥굴레	o	o	o	o	<i>Salix koreensis</i> 버드나무	o	o	o	
<i>Polygonatum inflatum</i> 통둥굴레	o	o	o	o	<i>Salix dependens</i> 수양버들(재)	o	o	o	
<i>Polygonatum involucratum</i> 용둥굴레	o	o	o	o	<i>Salix matsudana</i> for. <i>tortuosa</i> 용버들(재)	o	o	o	
<i>Paris verticillata</i> 삿갓나물	o	o	o		<i>Salix floderussi</i> var. <i>glabra</i> 산버들	o			
<i>Scilla scilloides</i> 무릇	o	o	o	o	<i>Salix hallaisanensis</i> 떡버들			o	o
<i>Smilacina japonica</i> 풀솨대	o	o	o		<i>Salix purpurea</i> var. <i>japonica</i> 키버들	o	o	o	
<i>Smilacina davurica</i> 민솨대				o	<i>Salix hulteni</i> 호랑버들	o	o	o	o
<i>Smilax nipponica</i> 선별나물	o	o	o	o	<i>Salix gracilistyla</i> 갯버들	o	o	o	o
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussriensis</i> 밀나물	o	o	o	o	Juglandaceae 가래나무과				
<i>Smilax china</i> 청미래덩굴				o	<i>Juglans mandshurica</i> 가래나무	o	o	o	o
<i>Smilax sieboldii</i> 청가시덩굴	o	o	o	o	<i>Juglans sinensis</i> 호두나무			o	o
<i>Smilax sieboldii</i> var. <i>inermis</i> 민청가시덩굴	o	o	o		Betulaceae 자작나무과				
<i>Veratrum maakii</i> var. <i>japonicum</i> 여로	o	o	o	o	<i>Alnus japonica</i> 오리나무		o	o	
<i>Veratrum versicolor</i> 흰여로				o	<i>Betula costata</i> 거제수나무			o	
<i>Veratrum patulum</i> 박새	o	o	o		<i>Betula ermani</i> 사스래나무	o	o	o	
Dioscoreaceae 마과					<i>Betula schmidtii</i> 박달나무	o	o	o	
<i>Dioscorea japonica</i> 참마	o	o			<i>Betula chinensis</i> 개박달나무	o	o	o	
<i>Dioscorea tokoro</i> 도꼬로마	o	o			<i>Betula davurica</i> 물박달나무	o	o	o	
<i>Dioscorea nipponica</i> 부채마	o	o	o	o	<i>Carpinus cordata</i> 까치박달	o	o	o	
<i>Dioscorea tenuipes</i> 각시마				o	<i>Carpinus laxiflora</i> 서어나무		o	o	o
<i>Dioscorea quinqueloba</i> 단풍마	o	o			<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> 개암나무		o	o	o
<i>Dioscorea septemloba</i> 국화마	o				<i>Corylus sieboldiana</i> 참개암나무	o	o	o	
Iridaceae 붓꽃과					<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> 물개암나무				
<i>Iris odaesanensis</i> 노랑무늬붓꽃		o			<i>Corylus heterophylla</i> 난티잎개암나무	o	o		
<i>Iris koreana</i> 노랑붓꽃	o	o			Fagaceae 참나무과				
Orchidaceae 난초과					<i>Castanea crenata</i> 밤나무	o	o	o	o
<i>Amitostigma gracilis</i> 병아리난초			o	o	<i>Quercus variabilis</i> 굴참나무		o	o	o
<i>Cypripedium macranthum</i> 개불알꽃	o	o	o		<i>Quercus dentata</i> 떡갈나무			o	o
<i>Cephalanthera longibracteata</i> 은대난초	o	o	o	o	<i>Quercus aliena</i> 갈참나무	o	o	o	
<i>Cypripedium japonicum</i> 광릉요강꽃				o	<i>Quercus mongolica</i> 신갈나무	o	o	o	o
<i>Liparis japonica</i> 키다리난초	o	o			<i>Quercus serrata</i> 졸참나무	o	o	o	o

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Quercus acutissima</i> 상수리나무				o	<i>Persicaria nepalensis</i> 산여뀌				o
<i>Quercus</i> × <i>grosseserrata</i> 물참나무				o	<i>Persicaria cochinchinensis</i> 털여뀌				o
Ulmaceae 느릅나무과					<i>Persicaria lapathifolia</i> 흰여뀌				o
<i>Ulmus macrocarpa</i> 왕느릅나무				o	<i>Persicaria nodosa</i> 큰개여뀌				o
<i>Ulmus laciniata</i> 난타나무	o	o	o	o	<i>Persicaria hydropiper</i> 여뀌	o	o	o	o
<i>Ulmus davidiana</i> 당느릅나무				o	<i>Persicaria vulgaris</i> 봄여뀌				o
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> 느릅나무	o			o	<i>Persicaria posumbu</i> var.	o	o		o
<i>Ulmus davidiana</i> for. <i>suberosa</i> 흑느릅나무	o			o	<i>laxiflora</i> 장대여뀌				
<i>Zelkova serrata</i> 느티나무				o	<i>Persicaria blumei</i> 개여뀌				o
Moraceae 뽕나무과					<i>Polygonum aviculare</i> 마디풀	o	o		o
<i>Morus bombycis</i> 산뽕나무	o	o	o	o	<i>Pleuropterus cilinervis</i> 나도하수오				o
<i>Morus alba</i> 뽕나무				o	<i>Rumex acetosa</i> 수영	o	o		o
<i>Morus bombycis</i> for. <i>kase</i> 가새뽕나무	o				<i>Rumex crispus</i> 소리쟁이	o	o		o
Cannabaceae 삼과					Chenopodiaceae 명아주과				
<i>Humulus japonicus</i> 환삼덩굴	o	o	o		<i>Chenopodium album</i> var.	o	o		o
Urticaceae 켄기풀과					<i>centrorubrum</i> 명아주				
<i>Boehmeria spicata</i> 쯤깨잎나무	o	o	o		<i>Chenopodium ficifolium</i> 쯤명아주	o			o
<i>Boehmeria tricuspis</i> 거북꼬리	o	o	o		<i>Chenopodium glaucum</i> 취명아주				o
<i>Boehmeria tricuspis</i> var.	o	o			<i>Kochia scoparia</i> 땀싸리	o	o		o
<i>unicuspis</i> 풀거북꼬리					Amaranthaceae 비름과				
<i>Boehmeria longispica</i> 왜모시풀	o			o	<i>Achyranthes japonica</i> 쇠무릎	o			o
<i>Laportea bulbifera</i> 흑썩기풀				o	<i>Amaranthus viridis</i> 청비름				o
<i>Pilea peploides</i> 물통이				o	Phytolaccaceae 자리공과				
<i>Pilea mongolica</i> 모시물통이	o			o	<i>Phytolacca esculenta</i> 자리공	o	o		
<i>Urtica angustifolia</i> 가는잎썩기풀	o			o	Aizoaceae 석류풀과				
Loranthaceae 겨우살이과					<i>Mollugo pentaphylla</i> 석류풀	o	o		
<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> 겨우살이	o	o		o	Portulacaceae 쇠비름과				
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과					<i>Portulaca oleracea</i> 쇠비름	o			o
<i>Aristolochia contorta</i> 쥐방울덩굴	o	o		o	Caryophyllaceae 석죽과				
<i>Asarum sieboldii</i> 죽도리	o	o		o	<i>Arenaria serpyllifolia</i> 벼룩이자리	o			o
<i>Asarum maculatum</i> 개죽도리	o			o	<i>Cerastium holosteoides</i> var.	o	o	o	o
Polygonaceae 마디풀과					<i>hallaisanense</i> 접나도나물				
<i>Aconogonum polymorphum</i> 상아				o	<i>Dianthus sinensis</i> 패랭이꽃	o	o		o
<i>Bilderdykia convolvulus</i> 나도닭의덩굴	o				<i>Lychnis fulgens</i> 털동자꽃	o	o		
<i>Bilderdykia dumetora</i> 닭의덩굴	o			o	<i>Lychnis cognata</i> 동자꽃	o	o	o	o
<i>Persicaria perfoliata</i> 머느리배꼽	o	o		o	<i>Melandryum seoulense</i> 가는장구채				o
<i>Persicaria senticosa</i> 머느리밀싹개	o	o		o	<i>Melandryum firmum</i> 장구채				o
<i>Persicaria debilis</i> 세뿔여뀌				o	<i>Pseudostellaria davidii</i> 덩굴개별꽃	o	o	o	o
<i>Persicaria pubescens</i> 바보여뀌	o			o	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> 개별꽃	o			o
<i>Persicaria thunbergii</i> 고마리	o	o		o	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> 큰개별꽃	o	o	o	o
<i>Persicaria sieboldi</i> 미꾸리წყ사	o	o		o	<i>Stellaria aquatica</i> 쇠별꽃	o	o		o
<i>Persicaria sieboldi</i> var.	o	o			<i>Stellaria media</i> 별꽃	o	o		
<i>aestiva</i> 민미꾸리წყ사					<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> 벼룩나물	o	o		o
<i>Persicaria hastato-sagittata</i> 긴미꾸리წყ사				o	<i>Sagina japonica</i> 개미자리				o
<i>Persicaria nipponensis</i> 넓은잎미꾸리წყ사				o	Ranunculaceae 미나리아재비과				
<i>Persicaria fauriei</i> 가시여뀌	o	o		o	<i>Anemone raddeana</i> 썩의바람꽃	o	o		o

Appendix I. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Anemone koraiensis</i> 홀아비바람꽃				o	Berberidaceae 매자나무과				
<i>Anemone pseudo-altaica</i> 국화바람꽃				o	<i>Berberis koreana</i> 매자나무	o	o	o	o
<i>Anemone reflexa</i> 회리바람꽃				o	<i>B. koreana</i> var. <i>ellipsoidea</i> 연밭매자		o		
<i>Adonis amurensis</i> 복수초	o	o	o	o	<i>Berberis amurensis</i> 매밭톱나무			o	o
<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> 매밭톱꽃	o	o	o	o	<i>Caulophyllum robustum</i> 평의다리야재비	o	o	o	o
<i>Aconitum longecassidatum</i> 흰진범			o	o	<i>Jeffersonia dubia</i> 갯갯이풀	o			o
<i>Aconitum pseudo-laeve</i> var. <i>erectum</i> 진범	o	o	o	o	Menispermaceae 방기과				
<i>Aconitum ciliare</i> 늦것가락나물	o	o	o	o	<i>Cocculus trilobus</i> 덩덩이덩굴				o
<i>Aconitum jaluense</i> 투구꽃		o	o	o	<i>Menispermum dauricum</i> 새모래덩굴		o	o	o
<i>Aconitum seoulense</i> 진돌씨귀				o	<i>Sinomenium acutum</i> 방기				o
<i>Aconitum uchiyamai</i> 그늘돌씨귀	o	o	o	o	Magnoliaceae 목련과				
<i>Actaea asiatica</i> 노루삼	o	o	o	o	<i>Magnolia sieboldii</i> 함박꽃나무	o	o	o	o
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> 승마		o	o	o	<i>Schizandra chinensis</i> 오미자	o	o	o	o
<i>Clematis fusca</i> var. <i>violacea</i> 종덩굴	o	o	o	o	Lauraceae 녹나무과				
<i>Clematis fusca</i> 검종덩굴				o	<i>Lindera obtusiloba</i> 생강나무	o	o	o	o
<i>Clematis ochotensis</i> 자주종덩굴				o	<i>L. obtusiloba</i> for. <i>villosum</i> 털생강나무				o
<i>Clematis heracleifolia</i> 병조희풀	o	o	o	o	<i>Lindera glauca</i> 백동백				o
<i>Clematis heracleifolia</i> var. <i>dauidiana</i> 자주조희풀				o	Papaveraceae 양귀비과				
<i>Clematis koreana</i> 세잎종덩굴	o	o	o	o	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>		o	o	o
<i>Clematis patens</i> 큰꽃으아리	o	o	o	o	애기똥풀				
<i>Clematis brachyura</i> 외대으아리	o	o			<i>Hylomecon vernale</i> 피나무				o
<i>Clematis mandshurica</i> 으아리			o	o	Fumariaceae 현호색과				
<i>Clematis trichotoma</i> 할미밀망	o	o	o	o	<i>Corydalis turtschaninovii</i> 현호색	o	o		o
<i>Clematis apiifolia</i> 사위질빵				o	<i>Corydalis maculata</i> 짐현호색				o
<i>Eranthis stellata</i> 너도바람꽃		o	o		<i>C. turtschaninovii</i> var.	o	o		
<i>Hepatica asiatica</i> 노루귀		o	o	o	<i>fumariaeolia</i> 애기현호색				
<i>Hepatica insularis</i> 새끼노루귀				o	<i>C. turtschaninovii</i> var. <i>linearis</i>	o	o		o
<i>Isopyrum mandshuricum</i> 만주바람꽃			o		땃잎현호색				
<i>Paeonia japonica</i> 백작약	o	o	o	o	<i>C. turtschaninovii</i> var. <i>pectinata</i>				o
<i>Paeonia obovata</i> 산작약	o	o	o	o	빗살현호색				
<i>Paeonia lactiflora</i> 적작약				o	<i>Corydalis ambigua</i> 왜현호색				o
<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>hotensis</i> 작약				o	<i>Corydalis heterocarpa</i> 엄주괴불주머니		o		
<i>Pulsatilla koreana</i> 할미꽃	o	o	o	o	<i>Corydalis speciosa</i> 산괴불주머니	o	o	o	o
<i>Ranunculus japonicus</i> 미나리아재비	o	o	o	o	<i>Corydalis ochotensis</i> 눈괴불주머니				o
<i>Ranunculus chinensis</i> 짓가락나물	o	o	o	o	<i>Dicentra spectabilis</i> 금낭화	o	o		o
<i>Ranunculus tachiroei</i> 개구리미나리	o	o			Crucifera 십자화과				
<i>Thalictrum actaeofolium</i> var. <i>brevistylum</i> 참평의다리				o	<i>Arabis glabra</i> 장대나물	o	o		o
<i>T. minus</i> var. <i>hypoleucum</i> 줄평의다리				o	<i>Arabis gemmifera</i> 큰산장대		o		
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> 평의다리	o	o	o	o	<i>Arabis nipponica</i> 털장대				o
<i>Thalictrum actaeofolium</i> 은평의다리	o	o	o	o	<i>Berteroella maximowiczii</i> 장대냉이	o			
<i>Thalictrum rochebrunianum</i> 금평의다리				o	<i>Capsella bursa-pastoris</i> 냉이	o	o		o
<i>Thalictrum filamentosum</i> 산평의다리				o	<i>Cardamine impatiens</i> 싸리냉이		o		
				o	<i>Cardamine scutata</i> 큰황새냉이	o	o		
				o	<i>Cardamine leucantha</i> 미나리냉이	o	o		o
				o	<i>Cardamine komarovi</i> 는쟁이냉이	o	o	o	o
				o	<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> 꽃다지	o	o		o

Appendix I. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Descurainia sophia</i> 재쑥				o	<i>incisolobata</i> 바위떡풀				
<i>Lepidium apetalum</i> 다닥냉이		o		o	<i>Saxifraga manshuriensis</i> 흰바위취	o	o		
<i>Rorippa indica</i> 개갯냉이	o	o		o	<i>Saxifraga stolonifera</i> 바위취				o
<i>Rorippa islandica</i> 속속이풀		o		o	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> 바위수국				o
<i>Thlaspi arvense</i> 말냉이	o	o		o	Eucommiaceae 두충과				
Crassulaceae 돌나물과					<i>Eucommia ulmoides</i> 두충(재)				o o
<i>Orostachys minutus</i> 좀바위솔	o			o	Rosaceae 장미과				
<i>Orostachys sikokianus</i> 난장이바위솔	o	o		o	<i>Agrimonia pilosa</i> 짚신나물	o	o	o	o
<i>Penthorum chinense</i> 낙지다리				o	<i>Crataegus pinnatifida</i> 산사나무		o		o
<i>Sedum verticillatum</i> 세잎평의비름	o	o		o	<i>Duchesnea chrysantha</i> 뱀딸기	o	o	o	o
<i>Sedum erythrostichum</i> 평의비름	o	o		o	<i>Fragaria ananassa</i> 딸기				o
<i>Sedum spectabile</i> 큰평의비름				o	<i>Filipendula glaberrima</i> 터리풀		o	o	o
<i>Sedum viviparum</i> 새끼평의비름	o			o	<i>Geum japonicum</i> 뱀무	o		o	o
<i>Sedum aizoon</i> var. <i>heterodontum</i> 큰기린초	o			o	<i>Geum aleppicum</i> 큰뱀무		o	o	
<i>Sedum aizoon</i> 가는기린초	o			o	<i>Malus baccata</i> 야광나무	o	o	o	o
<i>Sedum kamschaticum</i> 기린초	o	o		o	<i>Malus baccata</i> var.	o	o	o	
<i>Sedum sarmentosum</i> 돌나물	o	o		o	<i>mandshurica</i> 털야광나무				
<i>Sedum polystichoides</i> 바위채송화	o			o	<i>Potentilla kleiniana</i> 가락지나물		o	o	o
Saxifragaceae 범의귀과					<i>Potentilla dickinsii</i> 돌양지꽃	o	o	o	o
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>dauidii</i> 노루오줌	o	o		o	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> 양지꽃	o	o	o	o
<i>Astilbe koreana</i> 숙은노루오줌	o	o			<i>Potentilla yokusaiana</i> 민눈양지꽃		o		
<i>A. chinensis</i> var. <i>dauidii</i> for.				o	<i>Potentilla freyniana</i> 세잎양지꽃	o	o	o	
<i>albiflora</i> 흰노루오줌					<i>Potentilla cryptotaeniae</i> 물양지꽃		o		o
<i>Aceriphyllum rossii</i> 돌단풍	o	o		o	<i>Potentilla chinensis</i> 딱지꽃	o	o	o	o
<i>Chrysosplenium barbatum</i> 흰털팽이눈	o	o			<i>Prunus padus</i> var. <i>seoulensis</i> 서울귀룽	o	o		o
<i>Chrysosplenium grayanum</i> 팽이눈		o		o	<i>Prunus serrulata</i> var. <i>tomentella</i> 털벚나무	o	o		
<i>Chrysosplenium japonicum</i> 산팽이눈				o	<i>Prunus serrulata</i> var. <i>sontagiae</i> 꽃벚나무				o
<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> 애기팽이눈	o	o		o	<i>Prunus sargentii</i> 산벚나무		o	o	o
<i>Chrysosplenium macrostemon</i> 바위팽이눈				o	<i>Prunus leveilleana</i> 개벚나무				o
<i>Deutzia parviflora</i> 말발도리	o	o		o	<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> 벚나무				o
<i>Deutzia glabrata</i> 물참대	o	o		o	<i>Prunus tomentosa</i> 앵도		o		o
<i>Deutzia prunifolia</i> 바위말발도리	o	o		o	<i>Prunus persica</i> 복사나무	o	o	o	o
<i>Deutzia coreana</i> 매화말발도리	o	o		o	<i>Prunus mandshurica</i> var. <i>glabra</i> 개살구				o
<i>D. coreana</i> var. <i>tozawae</i> 해남매화말발도리	o			o	<i>Prunus padus</i> 귀룽나무	o	o	o	
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i>	o	o		o	<i>Prunus mume</i> 매실나무				o
산수국					<i>Prunus salicina</i> 자두나무				o
<i>Philadelphus schrenckii</i> 고광나무	o	o		o	<i>Pyrus ussuriensis</i> 산돌배	o	o	o	
<i>P. schrenckii</i> var. <i>jackii</i> 털고광나무				o	<i>Pyrus ussuriensis</i> var. <i>pubescens</i>				o
<i>Philadelphus pekinensis</i> 애기고광나무		o		o	털산돌배				
<i>Philadelphus tenuifolius</i> 얇은잎고광나무	o	o		o	<i>Pyrus pyrifolia</i> 돌배나무				o
<i>Ribes mandshuricum</i> 까치밥나무	o	o		o	<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i> 콩배나무				o
<i>R. mandshuricum</i> var. <i>subglabrum</i>	o				<i>Rubus crataegifolius</i> 산딸기	o	o	o	o
개앵두나무					<i>Rubus phoenicolasius</i> 곰딸기	o	o	o	o
<i>Ribes maximowiczianum</i> 명자순		o			<i>Rubus parvifolius</i> 명석딸기	o	o	o	o
<i>Rodgersia podophylla</i> 도깨비부채	o	o		o	<i>Rubus oldhamii</i> 줄딸기		o	o	o
<i>Saxifraga fortunei</i> var.	o	o		o	<i>Rosa marretii</i> 붉은인가목				o

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Rosa Multiflora</i> 철레꽃	o	o	o	o	<i>Trifolium pratense</i> 붉은토끼풀	o			
<i>Rosa Maximowicziana</i> 용가시나무	o	o			<i>Vicia japonica</i> 넓은잎갈퀴		o	o	
<i>Rosa koreana</i> 흰인가목			o		<i>Vicia amurensis</i> 별완두			o	
<i>Rosa rugosa</i> 해당화				o	<i>Vicia cracca</i> 등갈퀴나물	o	o		
<i>Spiraea prunifolia</i> var.	o	o	o	o	<i>Vicia nipponica</i> 네잎갈퀴나물			o	
<i>simpliciflora</i> 조팝나무					<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> 광릉갈퀴	o	o	o	
<i>Spiraea blumei</i> 산조팝나무				o	<i>Vicia amoena</i> 갈퀴나물			o	
<i>Spiraea salicifolia</i> 꼬리조팝나무	o	o	o	o	<i>Vicia unijuga</i> 나비나물		o	o	o
<i>Spiraea trichocarpa</i> 갈기조팝나무	o	o			<i>Vicia angustipinnata</i> 가는갈퀴나물			o	
<i>Spiraea fritschiana</i> 참조팝나무	o	o	o		<i>Vicia pseudo-orobus</i> 큰갈퀴			o	
<i>Spiraea miyabei</i> 덩불조팝나무				o	Geraniaceae 귀손이풀과				
<i>S. chamaedryfolia</i> var.				o	<i>Geranium eriostemon</i> var.		o	o	o
<i>ulmifolia</i> 인가목조팝나무					<i>megalanthum</i> 꽃귀손이				
<i>Stephanandra incisa</i> 국수나무	o	o	o	o	<i>Geranium koreanum</i> 둥근이질풀		o	o	
<i>Sanguisorba officinalis</i> 오이풀	o	o	o	o	<i>Geranium sibiricum</i> 귀손이풀	o	o	o	o
<i>Sorbus amurensis</i> 당마가목		o	o	o	<i>Geranium nepalense</i> subsp.	o	o	o	o
<i>Sorbus commixta</i> 마가목	o	o	o	o	<i>thunbergii</i> 이질풀				
<i>Sorbus alnifolia</i> 팔배나무		o	o	o	<i>Geranium krameri</i> 선이질풀			o	
<i>Spiraea pubescens</i> 아구장나무				o	<i>Geranium koraiense</i> 참이질풀	o			
Leguminosae 콩과					<i>Geranium wilfordii</i> 세잎귀손이	o	o		
<i>Albizia julibrissin</i> 차귀나무(재)				o	Oxalidaceae 팽이밥과				
<i>Amphicarpea edgeworthii</i> var.	o	o			<i>Oxalis obtriangulata</i> 큰팽이밥		o	o	o
<i>trisperma</i> 새콩					<i>Oxalis corniculata</i> 팽이밥	o	o	o	o
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> 차풀	o	o	o	o	Rutaceae 운향과				
<i>Desmodium oxyphyllum</i> 도둑놈의갈구리	o			o	<i>Evodia danielli</i> 쉬나무			o	
<i>Desmodium oldhami</i> 큰도둑놈의갈구리				o	<i>Phellodendton amurense</i> 황벽나무			o	o
<i>Glycine soja</i> 돌콩				o	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> 산초나무	o	o	o	o
<i>Gleditsia japonica</i> var. <i>koraiensis</i>				o	Simaroubaceae 소태나무과				
주엽나무					<i>Ailanthus altissima</i> 가죽나무			o	o
<i>Indigofera kirilowii</i> 땅비싸리	o	o			<i>Picrasma quassioides</i> 소태나무		o	o	o
<i>Kummerowia striata</i> 매듭풀		o	o	o	Meliaceae 멀구슬나무과				
<i>Kummerowia stipulacea</i> 둥근매듭풀	o	o			<i>Cedrela sinensis</i> 참죽나무			o	
<i>Lathyrus davidii</i> 활량나물	o	o	o	o	Polygalaceae 원지과				
<i>Lespedeza juncea</i> var. <i>inschanica</i>				o	<i>Polygala japonica</i> 애기풀		o	o	
땅비수리					Euphorbiaceae 대극과				
<i>Lespedeza cuneata</i> 비수리				o	<i>Acalypha australis</i> 깨풀	o	o	o	
<i>Lespedeza maximowiczii</i> 조록싸리	o	o	o	o	<i>Euphorbia supina</i> 애기땅빈대			o	
<i>Lespedeza crybototrya</i> 참싸리		o	o	o	<i>Euphorbia humifusa</i> 땅빈대			o	
<i>Lespedeza bicolor</i> 싸리				o	<i>Euphorbia pekinensis</i> 대극			o	
<i>L. thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> 풀싸리				o	<i>Securinega suffruticosa</i> 광대싸리	o	o	o	o
<i>Maackia amurensis</i> 다릅나무	o	o	o	o	Buxaceae 회양목과				
<i>Melilotus suaveolens</i> 전동싸리	o	o			<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i>		o	o	o
<i>Phaseolus nipponensis</i> 새팥	o	o		o	회양목				
<i>Pueraria thunbergiana</i> 쑥	o	o	o	o	Anacardiaceae 율나무과				
<i>Robinia pseudo-acacia</i> 아까시나무		o	o		<i>Rhus verniciflua</i> 율나무			o	
<i>Trifolium repens</i> 토끼풀	o	o			<i>Rhus chinensis</i> 붉나무		o	o	o

Appendix I. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Rhus trichocarpa</i> 개웃나무		o	o	o	<i>heterophylla</i> 개머루				
Celastraceae 노박덩굴과					<i>Ampelopsis heterophylla</i> for.				
<i>Celastrus flagellaris</i> 풀지나무		o		o	<i>ciliata</i> 털개머루				
<i>Celastrus orbiculatus</i> 노박덩굴	o	o	o	o	<i>A. heterophylla</i> for. <i>citruloides</i>				o
<i>Euonymus oxyphyllus</i> 참회나무	o	o	o	o	가새잎개머루				
<i>Euonymus japonica</i> 사철나무(재)		o		o	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	o	o	o	o
<i>Euonymus alatus</i> 화살나무	o	o	o	o	담쟁이덩굴				
<i>E. alatus</i> for. <i>ciliato-dentatus</i> 회잎나무	o	o	o	o	<i>Vitis amurensis</i> var. <i>lanigera</i> 털왕머루	o	o		
<i>Euonymus pauciflorus</i> 회목나무			o		<i>Vitis amurensis</i> 왕머루	o	o	o	o
<i>Euonymus sachalinensis</i> 회나무	o	o	o	o	<i>Vitis amurensis</i> var. <i>coignetiae</i> 머루		o	o	o
<i>Euonymus macroptera</i> 나래회나무			o	o	<i>Vitis flexuosa</i> 새머루	o	o		o
<i>Euonymus sieboldiana</i> 참빗살나무				o	Tiliaceae 피나무과				
<i>Tripterygium regelii</i> 미역줄나무	o	o	o	o	<i>Tilia amurensis</i> 피나무	o	o	o	o
Staphyleaceae 고추나무과					<i>Tilia mandshurica</i> 찰피나무	o	o		o
<i>Staphylea bumalda</i> 고추나무	o	o	o	o	<i>Triumfetta japonica</i> 고슴도치풀	o	o		
Aceraceae 단풍나무과					Malvaceae 아욱과				
<i>Acer ginnala</i> 신나무	o	o	o	o	<i>Abutilon avicennae</i> 어저귀		o		
<i>Acer mono</i> 고로쇠나무		o	o	o	<i>Hibiscus syriacus</i> 무궁화(재)			o	o
<i>Acer mono</i> var. <i>savatieri</i> 왕고로쇠	o	o	o	o	Sterculiaceae 벽오동과				
<i>Acer tegmentosum</i> 산겨릅나무	o	o	o	o	<i>Corchoropsis tomentosa</i> 수까치개			o	o
<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i> 시닥나무	o	o	o	o	Actinidiaceae 다래나무과				
<i>Acer barbinerve</i> var. <i>glabrescens</i>	o		o	o	<i>Actinidia polygama</i> 깨다래	o	o	o	o
개시닥나무					<i>Actinidia kolomikta</i> 쥐다래		o	o	
<i>Acer barbinerve</i> 청시닥나무			o	o	<i>Actinidia arguta</i> 다래		o	o	o
<i>Acer ukurunduense</i> 부계꽃나무			o	o	Hypericaceae 물레나물과				
<i>Acer palmatum</i> 단풍나무(재)			o	o	<i>Hypericum ascyron</i> 물레나물	o	o	o	o
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> 당단풍	o	o	o	o	<i>Hypericum ascyron</i> var. <i>longistylum</i>	o	o		
<i>Acer triflorum</i> 복자기		o	o	o	큰물레나물				
<i>Acer mandshuricum</i> 복장나무	o	o	o	o	<i>Hypericum japonicum</i> 애기고추나물		o		
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> 넓은고로쇠나무			o	o	<i>Hypericum erectum</i> 고추나물	o	o	o	o
Balsaminaceae 봉선화과					Violaceae 제비꽃과				
<i>Impatiens noli-tangere</i> 노랑물봉선	o	o	o	o	<i>Viola dissecta</i> var.	o	o	o	o
<i>Impatiens textori</i> for. <i>pallidescens</i>	o	o	o	o	<i>chaerophylloides</i> 남산제비꽃				
흰물봉선					<i>Viola albida</i> 태백제비꽃	o	o	o	o
<i>Impatiens textori</i> 물봉선	o	o	o	o	<i>Viola collina</i> 둥근털제비꽃		o	o	
Rhamnaceae 갈매나무과					<i>Viola keiskei</i> 잔털제비꽃	o	o		o
<i>Hovenia dulcis</i> 헛개나무			o	o	<i>Viola phalacrocarpa</i> 털제비꽃				o
<i>Rhamnus davurica</i> 갈매나무	o	o	o	o	<i>Viola scabrida</i> 성긴털제비꽃				o
<i>Rhamnus shozyoensis</i> 연발갈매나무		o			<i>Viola rosii</i> 고깔제비꽃	o	o	o	o
<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>niponica</i>			o		<i>Viola rosii</i> for. <i>latiflora</i> 흰고깔제비꽃		o		
참갈매나무					<i>Viola patrinii</i> 흰제비꽃		o	o	
<i>Rhamnus koraiensis</i> 털갈매나무		o			<i>Viola hirtipes</i> 흰털제비꽃				o
<i>Rhamnus yoshinoi</i> 짝자래나무		o	o		<i>Viola mandshurica</i> 제비꽃	o	o		o
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> 대추(재)	o	o	o	o	<i>Viola yedoensis</i> 호제비꽃			o	
Vitaceae 포도과					<i>Viola japonica</i> 왜제비꽃			o	
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var.	o	o	o	o	<i>Viola diamantica</i> 금강제비꽃	o	o		o

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Viola variegata</i> 알록제비꽃	o	o	o	o	<i>Pleurospermum kamschaticum</i> 누룩치	o	o		
<i>Viola variegata</i> var. <i>ircutiana</i> 청알록제비꽃				o	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> 기름나물	o	o	o	o
<i>Viola selkirkii</i> 외제비꽃		o	o		<i>Sanicula chinensis</i> 참만디		o	o	o
<i>Viola acuminata</i> 줄방제비꽃	o	o	o	o	<i>Torilis japonica</i> 사상자		o	o	o
<i>Viola gryoceras</i> 낚시제비꽃	o	o	o	o	Cornaceae 총총나무과				
<i>Viola orientalis</i> 노랑제비꽃	o	o	o	o	<i>Cornus kousa</i> 산딸나무			o	o
<i>Viola seoulensis</i> 서울제비꽃	o				<i>Cornus controversa</i> 총총나무	o	o	o	o
Alangiaceae 박취나무과					<i>Cornus walteri</i> 말채나무			o	
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>macrophyllum</i> 박취나무	o	o	o	o	<i>Cornus macrophylla</i> 곰의말채			o	
Onagraceae 바늘꽃과					<i>Cornus officinalis</i> 산수유(재)		o	o	
<i>Circaea cordata</i> 쇠털이슬		o	o		Pyrolaceae 노루발과				
<i>Circaea mollis</i> 털이슬			o	o	<i>Pyrola japonica</i> 노루발			o	o
<i>Circaea alpina</i> 쥐털이슬		o	o	o	Ericaceae 진달래과				
<i>Circaea quadrisulcata</i> 말털이슬			o	o	<i>Rhododendron mucronulatum</i> 진달래		o	o	o
<i>Epilobium pyrricholophum</i> 바늘꽃	o	o			<i>R. yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> 산철쭉		o	o	o
<i>Oenothera odorata</i> 달맞이꽃	o	o	o	o	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> 철쭉꽃		o	o	o
<i>Oenothera biennis</i> 겹달맞이꽃			o		<i>Vaccinium oldhami</i> 정금나무			o	
Araliaceae 두릅나무과					<i>Vaccinium koreanum</i> 산앵도나무		o	o	o
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i> 오갈피나무	o	o	o	o	Primulaceae 앵초과				
<i>Aralia elata</i> 두릅나무	o	o	o	o	<i>Androsace umbellata</i> 봄맞이		o		o
<i>Aralia continentalis</i> 독활			o	o	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> 좁쌀풀			o	o
<i>Kalopanax pictum</i> 음나무		o	o		<i>Lysimachia barystachys</i> 까치수영			o	
<i>Kalopanax pictum</i> var. <i>maximowiczii</i> 가는잎음나무		o	o	o	<i>Lysimachia clethroides</i> 큰까치수영		o	o	o
<i>Panax schinseng</i> 인삼(산삼)				o	<i>Primula jesoana</i> 큰앵초		o	o	o
Umbelliferae 산형과					Symplocaceae 노린재나무과				
<i>Angelica decursiva</i> 바디나물	o	o	o	o	<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> 노린재나무		o	o	o
<i>Angelica gigas</i> 참당귀		o	o	o	Styracaceae 매죽나무과				
<i>Angelica dahurica</i> 구릿대		o	o	o	<i>Styrax obassia</i> 쪽동백나무		o	o	o
<i>Angelica anomala</i> 개구릿대			o	o	Oleaceae 물푸레나무과				
<i>Angelica tenuissima</i> 고본		o	o	o	<i>Fraxinus mandshurica</i> 들메나무			o	
<i>Bupleurum longiradiatum</i> 개사호		o	o	o	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> 물푸레나무		o	o	o
<i>Caucalis scabra</i> 개사상자		o	o		<i>Fraxinus densata</i> 광릉물푸레나무			o	
<i>Cryptotaenia japonica</i> 과드득나무			o	o	<i>Fraxinus sieboldiana</i> 쇠물푸레			o	
<i>Cnidium tachiroei</i> 개회향	o	o			<i>Forsythia koreana</i> 개나리		o	o	
<i>Foeniculum vulgare</i> 회향			o		<i>Ligustrum obtusifolium</i> 쥐똥나무			o	o
<i>Heracleum moellendorffii</i> 어수리		o	o		<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> 개회나무		o	o	o
<i>Ledebouriella seseloides</i> 방풍	o	o			<i>Syringa dilatata</i> 수수꽃다리(재)		o	o	
<i>Oenanthe javanica</i> 미나리	o	o	o		<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i> 정향나무			o	
<i>Ostericum sieboldii</i> 밧미나리		o			<i>Syringa wolffii</i> 꽃개회나무			o	
<i>Ostericum grosseserrata</i> 신감채				o	Gentianaceae 용담과				
<i>Ostericum melanotilingia</i> 큰참나물	o	o	o		<i>Gentiana squarrosa</i> 구슬봉이		o	o	
<i>Pimpinella brachycarpa</i> 참나물	o	o	o	o	<i>Gentiana zollingeri</i> 큰구슬봉이		o		
<i>Pimpinella gustavohogiana</i> 노루참나물	o	o							

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> 용담	o	o	o	o	<i>Mosla punctulata</i> 들깨풀	o	o	o	o
<i>Gentiana axillariflora</i> var. <i>coreana</i> 큰용담	o				<i>Mosla dianthera</i> 쥐깨풀				o
<i>Gentiana uchiyamai</i> 칼잎용담	o	o	o	o	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i> 박하				o
<i>Gentiana triflora</i> 과남풀		o	o		<i>Nepeta cataria</i> 개박하				o
Asclepiadaceae 박주가리과					<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> 들깨				o
<i>Cynanchum paniculatum</i> 산해박			o		<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> 꿀풀	o	o	o	
<i>Cynanchum atratum</i> 백미꽃	o	o			<i>Phlomis umbrosa</i> 속단				o
<i>Cynanchum ascyrifolium</i> 민백미꽃	o	o	o		<i>Stachys riederi</i> var. <i>japonica</i> 석잠풀	o	o	o	o
<i>Cynanchum inamoenum</i> 선백미꽃				o	<i>Salvia chanroenica</i> 참배암차즈기			o	o
<i>Metaplexis japonica</i> 박주가리	o	o	o	o	<i>Salvia miltiorrhiza</i> 단삼	o			
<i>Tylophora floribunda</i> 왜박주가리		o	o		<i>Scutellaria indica</i> 꿀무꽃			o	o
Convolvulaceae 메꽃과					<i>Scutellaria insignis</i> 광릉꿀무꽃				o
<i>Calystegia japonica</i> 메꽃	o	o	o		<i>Scutellaria dependens</i> 애기꿀무꽃				o
<i>Calyscuta japonica</i> 새삼		o	o		<i>Teucrium viscidum</i> var.				o
Polemoniaceae 꽃고비과					<i>miquelianum</i> 덩굴곽향				
<i>Phlox paniculata</i> 풀협죽도(재)		o	o		<i>Teucrium japonicum</i> 개곽향	o	o		
Borraginaceae 지치과					Solanaceae 가지과				
<i>Brachybotrys paridiformis</i> 당개지치		o	o		<i>Scopolia japonica</i> 미치광이풀	o	o		o
<i>Trigonotis icumae</i> 덩굴꽃마리		o	o		<i>Solanum nigrum</i> 까마중				o
<i>Trigonotis nakaii</i> 참꽃마리	o	o	o		<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> 파리	o	o		o
<i>Trigonotis peduncularis</i> 꽃마리	o	o	o		<i>Physaliastrum japonicum</i> 가시파리				o
Verbenaceae 마편초과					Scrophulariaceae 현삼과				
<i>Callicarpa japonica</i> 작살나무	o	o	o	o	<i>Mazus japonicus</i> 주름잎	o	o		o
<i>Callicarpa dichotoma</i> 줄작살나무	o		o		<i>Melampyrum roseum</i> 꽃머느리밥풀	o	o	o	o
<i>Caryopteris divaricata</i> 누린내풀	o		o		<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> 알머느리밥풀				o
<i>Clerodendron trichotomum</i> 누리장나무	o	o	o	o	<i>Paulownia coreana</i> 오동			o	o
Labiatae 꿀풀과					<i>Phtheirospermum japonicum</i>	o		o	o
<i>Amethystea caerulea</i> 개차즈기		o			나도송이풀				
<i>Agastache rugosa</i> 배초향	o	o	o	o	<i>Pedicularis verticillata</i> 구름송이풀			o	
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> 층층이꽃	o	o	o	o	<i>Pedicularis ishidoyana</i> 애기송이풀				o
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetschense</i> 산층층이	o	o			<i>Pedicularis resupinata</i> 송이풀	o	o	o	o
<i>Elsholtzia ciliata</i> 향유	o	o	o		<i>Scrophularia buergeriana</i> 현삼			o	o
<i>Elsholtzia splendens</i> 꽃향유	o	o			<i>Scrophularia koraiensis</i> 토현삼			o	o
<i>Isodon japonicus</i> 방아풀			o		<i>Siphonostegia chinensis</i> 절국대	o	o		
<i>Isodon excisus</i> 오리방풀	o	o	o	o	<i>Veronica linariaefolia</i> 꼬리풀	o	o	o	o
<i>Leonurus sibiricus</i> 익모초	o	o	o		<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> 산꼬리풀	o	o		o
<i>Leonurus macranthus</i> 송장풀	o	o	o		Orobanchaceae 열당과				
<i>Lamium album</i> 왜광대수염		o			<i>Phacellanthus tubiflorus</i> 가지더부살이			o	
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> 광대수염	o	o	o		Phrymaceae 파리풀과				
<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> 쉽사리	o	o	o	o	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> 파리풀	o		o	o
<i>Mechania urticifolia</i> 벌개떡굴	o	o	o	o	Plantaginaceae 질경이과				
					<i>Plantago asiatica</i> 질경이	o	o	o	o
					<i>Plantago major</i> var. <i>japonica</i> 왕질경이			o	

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Plantago depressa</i> 털질경이	o				<i>Valeriana amurensis</i> 설령오줌풀	o			
Rubiaceae 꼭두서니과					<i>Valeriana fauriei</i> 쥐오줌풀	o	o		o
<i>Asperula maximowiczii</i> 개갈퀴		o			<i>V. officinalis</i> var. <i>latifolia</i> 넓은잎쥐오줌풀				o
<i>Asperula odorata</i> 선갈퀴			o		Cucurbitaceae 박과				
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> 솔나물	o	o	o		<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> 산외				o
<i>Galium spurium</i> 갈퀴덩굴		o	o		Campanulaceae 초롱꽃과				
<i>Galium dahuricum</i> 큰잎갈퀴		o	o		<i>Adenophora grandiflora</i> 도라지모시대			o	o
<i>Galium dahuricum</i> var. <i>leiocarpum</i> 큰네잎갈퀴	o	o			<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> 잔대			o	o
<i>Galium trachyspermum</i> 네잎갈퀴		o	o		<i>Adenophora remotiflora</i> 모시대		o	o	o
<i>Galium pogonanthum</i> 산갈퀴	o	o	o		<i>Adenophora remotiflora</i> for <i>leucantha</i> 흰모시대				o
<i>Galium kinuta</i> 만동갈퀴	o	o			<i>Campanula punctata</i> 초롱꽃	o	o		
<i>Rubia chinensis</i> var. <i>glabrescens</i> 큰꼭두서니	o	o	o	o	<i>Codonopsis lanceolata</i> 더덕	o	o		o
<i>Rubia akane</i> 꼭두서니	o	o	o	o	<i>Codonopsis pilosula</i> 만삼(재)				o
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> 갈퀴꼭두서니	o	o			<i>Hanabusaya asiatica</i> 금강초롱꽃	o	o	o	o
Caprifoliaceae 인동과					<i>Phyteuma japonicum</i> 영아자	o	o	o	
<i>Abelia taihyoni</i> 줄대강나무		o			<i>Platycodon grandiflorum</i> 도라지(재)	o	o	o	
<i>Lonicera japonica</i> 인동	o	o			Lobeliaceae 숫잔대과				
<i>Lonicera maackii</i> 괴불나무		o	o		<i>Lobelia chinensis</i> 수염가래꽃		o		
<i>Lonicera chrysantha</i> 각시괴불나무		o	o		Compositae 국화과				
<i>Lonicera ruprechtiana</i> 물앵도나무	o	o			<i>Ainsliaea acerifolia</i> 단풍취	o	o	o	o
<i>Lonicera versicaria</i> 구슬대덩이	o	o	o		<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> 돼지풀		o	o	
<i>Lonicera praeflorens</i> 올괴불나무		o	o		<i>Aster dilosus</i> 미국쑥부쟁이		o	o	
<i>Lonicera coreana</i> 숫명대래나무		o			<i>Aster yomena</i> 쑥부쟁이			o	
<i>Lonicera subsessilis</i> 청괴불나무		o			<i>Aster pekinensis</i> 가는쑥부쟁이			o	o
<i>Lonicera tatarinowii</i> var. <i>leptantha</i> 흰괴불나무		o			<i>Aster tataricus</i> 개미취	o	o	o	o
<i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>miquelii</i> 지렁쿠나무	o	o			<i>Aster fastigiatus</i> 웅긋나물			o	
<i>S. williamsii</i> var. <i>coreana</i> 딱총나무		o	o		<i>Aster ageratoides</i> 까실쑥부쟁이	o	o	o	o
<i>Sambucus latipinna</i> 넓은잎딱총나무	o	o	o		<i>Aster scaber</i> 참취	o	o	o	o
<i>Viburnum erosum</i> 덜꿩나무	o	o	o		<i>Aster ciliatus</i> 개쑥부쟁이		o	o	
<i>Vi. sargentii</i> 백당나무		o			<i>Artemisia capillaris</i> 사철쑥	o	o	o	
<i>Vi. sargentii</i> for. <i>lutescens</i> 수국백당		o			<i>Artemisia japonica</i> 제비쑥	o	o	o	o
<i>Vi. sargentii</i> for. <i>sterile</i> 불두화(재)		o	o	o	<i>Artemisia keikeana</i> 맑은대쑥	o	o	o	
<i>Weigela florida</i> 붉은병꽃나무	o	o	o		<i>Artemisia iwayomogi</i> 더위지기		o	o	o
<i>Weigela subsessilis</i> 병꽃나무	o	o	o	o	<i>Artemisia fudei</i> 뽕쑥		o		
<i>Weigela hortensis</i> 골병꽃		o			<i>Artemisia selengensis</i> 물쑥		o	o	o
Adoxaceae 연복초과					<i>Artemisia stolonifera</i> 넓은잎외잎쑥	o	o	o	o
<i>Adoxa moschatellina</i> 연복초		o			<i>Artemisia sylvatica</i> 그늘쑥			o	
Valerianaceae 마타리과					<i>Artemisia montana</i> 산쑥	o	o		
<i>Patrinia saniculaefolia</i> 금마타리	o	o	o	o	<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> 쑥			o	o
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> 마타리	o	o	o	o	<i>Artemisia sieversiana</i> 산쑥	o	o		
<i>Patrinia villosa</i> 뚝갈	o	o	o	o	<i>Atractylodes japonica</i> 삼주	o	o	o	o
					<i>Adenocaulon himalaicum</i> 멸가치	o	o	o	o
					<i>Bidens frondosa</i> 미국가막사리			o	o
					<i>Bidens tripartita</i> 가막사리			o	o

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Literature				Scientific name	Literature			
	1	2	3	4		1	2	3	4
<i>Bidens bipinnata</i> 도깨비바늘	o	o			<i>Lactuca raddeana</i> 산씀바귀	o	o		
<i>Carpesium abrotanoides</i> 담배풀	o	o			<i>Lactuca triangulata</i> 두매고들빼기	o	o	o	
<i>Carpesium triste</i> var. <i>manshuricum</i> 두매담배풀	o	o	o		<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> 왕고들빼기	o	o	o	
<i>Carpesium divaricatum</i> 긴담배풀				o	<i>Petasites japonicus</i> 머위	o			
<i>Carpesium macrocephalum</i> 여우오줌	o	o			<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i> 쇠서나물	o			
<i>Cacalia auriculata</i> var. <i>kamtschatica</i> 나래박쥐나물	o				<i>Prenanthes ochroleuca</i> 왕씀배	o	o	o	
<i>C. auriculata</i> var. <i>matsumurana</i> 박쥐나물	o	o			<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> 삼잎국화	o			
<i>Cacalia auriculata</i> 귀박쥐나물	o	o			<i>Rhapontica uniflora</i> 뽕꼭채	o			
<i>Cacalia adenostyloids</i> 개박쥐나물				o	<i>Saussurea triangulata</i> 두매취				o
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> 구결초	o	o			<i>Saussurea japonica</i> 큰각시취	o	o		
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> 산구절초	o	o	o		<i>Saussurea gracilis</i> 은분취	o	o	o	
<i>Chrysanthemum boreale</i> 산국	o	o	o		<i>Saussurea grandifolia</i> 서덜취	o	o	o	
<i>Carduus crispus</i> 지느러미영경귀	o	o	o		<i>Saussurea macrolepis</i> 각시서덜취				o
<i>Cirsium pendulum</i> 큰영경귀	o	o	o		<i>Saussurea tanakae</i> 당분취	o			
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> 영경귀	o	o	o		<i>Saussurea eriophylla</i> 솜분취				o
<i>Cirsium schantaetnse</i> 도깨비영경귀	o	o			<i>Saussurea seoulensis</i> 분취	o	o	o	o
<i>Cirsium rhinoceros</i> 바늘영경귀	o				<i>Saussurea uchiyamana</i> 그늘취				o
<i>Cirsium setidens</i> 고려영경귀	o	o	o		<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> 미역취	o	o	o	o
<i>Cirsium chanroenicum</i> 정영영경귀	o				<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>coreana</i> 나래미역취	o	o		
<i>Centipeda minima</i> 중대가리풀	o				<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> 솜방망이	o	o	o	
<i>Eupatorium lindleyanum</i> 골동골나물	o				<i>Syneilesis palmata</i> 우산나물	o	o	o	
<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> 등골나물	o	o	o	o	<i>Siegesbeckia glabrescens</i> 진득찰	o	o	o	o
<i>Eupatorium fortunei</i> 벌등골나물				o	<i>Siegesbeckia pubescens</i> 털진득찰	o	o	o	o
<i>Erigeron annuus</i> 개망초	o	o	o	o	<i>Synurus palmatopinnatifidus</i> var. <i>indivisa</i> 국화수리취				o
<i>Erigeron canadensis</i> 망초	o	o	o	o	<i>Synurus excelsus</i> 큰수리취				o
<i>Eclipta prostrata</i> 한련초				o	<i>Synurus deltoides</i> 수리취	o	o	o	o
<i>Gnaphalium Japonicum</i> 풀솜나물	o	o			<i>Sonchus brachyotus</i> 사데풀	o	o		
<i>Helianthus tuberosus</i> 뚱단지	o	o	o		<i>Taraxacum platycarpum</i> 민들레	o			o
<i>Helianthus annuus</i> 해바라기	o	o	o		<i>Taraxacum coreanum</i> 흰민들레				o
<i>Hemistepta lyrata</i> 지칭개	o	o			<i>Taraxacum officinale</i> 서양민들레				o
<i>Hieracium umbellatum</i> 조밥나물	o				<i>Xanthium strumarium</i> 도꼬마리				o
<i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i> 금불초	o	o	o	o	<i>Youngia japonica</i> 뿌리뽕이	o	o	o	
<i>Ixeris polycephala</i> 벌씀바귀	o				<i>Youngia denticulata</i> 이고들빼기	o	o	o	o
<i>Ixeris dentata</i> 씹바귀	o	o	o		<i>Y. denticulata</i> for. <i>pinnatipartita</i> 강화이고들빼기				o
<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> 선씀바귀	o	o			<i>Youngia sonchifolia</i> 고들빼기	o	o	o	
<i>Leibnitzia anandria</i> 솜나물	o	o			<i>Youngia chelidoniifolia</i> 까치고들빼기				o
<i>Ligularia stenocephala</i> 곤달비				o					
<i>Ligularia fischeri</i> 꿈취	o	o	o						
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> for. <i>indivisa</i> 가는잎왕고들빼기	o								o

* 1: Lee & Lee(1962), 2: MOE(1991), 3: MOE(1995), 4: The plant lists in this survey