

## 백두대간 만복대 · 고리봉 · 수정봉 일대의 관속식물상<sup>1</sup>

임동옥<sup>2</sup> · 김용식<sup>3</sup> · 박양규<sup>4</sup> · 유윤미<sup>4</sup>

## Vascular Plants of Manbokdae, Goribong and Sujeongbong in the Baekdudaegan<sup>1</sup>

Dong-Ok Lim<sup>2</sup>, Yong-Shik Kim<sup>3</sup>, Yang-Kyu Park<sup>4</sup>, Youn-Mi Ryu<sup>4</sup>

### 요 약

여원재에서 만복대 사이 백두대간에 해당되는 지역에 분포하는 식물상을 조사한 결과 104과 305속 439종 60변종 3품종 총 502종류로 확인되었다. 산림청이 지정한 희귀 및 멸종위기종은 구름송이풀, 구상나무, 금마타리, 깨묵, 눈향나무(식), 땅나리, 목련(식), 산작약, 뽕나무, 금강제비꽃의 총 10종류와 환경부의 자연환경보전법에 의한 멸종위기 및 보호야생식물종은 보춘화 1종류가 조사되었다. 한국특산식물 종은 개나리(식), 구상나무, 금마타리, 꽃마리, 나비나물, 노각나무, 말채나무, 병꽃나무, 분취, 뽕나무, 일월비비추, 할미밀망 등의 총 24종류가 확인되었다.

주요어 : 여원재, 희귀 및 멸종위기종, 한국특산식물

### ABSTRACT

The vascular plants in Manbokdae-Yeowonjae section of the Baekdudaegan were consisted of 502 taxa; 104 families, 305 genus, 439 species, 60 varieties, 3 forma. From the floristic point of view, the Baekdudaegan of Manbokdae-Yeowonjae section belongs to the southern province in Korea. The rare and endangered plants designated by Korea Forest Service were *Abies koreana*, *Pedicularis verticillata*, *Patrinia saniculaefolia*, *Hololeion maximowiczii*, *Lilium callosum*, *Paeonia obovata*, *Tricyrtis dilatata* and *Viola diamantica*, and *Cymbidium goeringii*. The Korean endemic species were *Abies koreana*, *Patrinia saniculaefolia*, *Vicia unijuga*, *Stewartia koreana*, *Cornus walteri*, *Weigela subsessilis*, *Saussurea seoulensis*, *Tricyrtis*

1 접수 12월 15일 Received on Dec. 15, 2002

2 호남대학교 자연과학대학 자연과학부 Faculty of Natural Sciences, College of Natural Sciences, Honam University, Gwangju, 506-714, Korea(dolim@honam.honam.ac.kr)

3 영남대학교 자연자원대학 자연자원학부 Faculty of Resources, College of Natural Resources, Yeungnam University, Gyeongsan, 712-749, Korea(yskim1@yumail.ac.kr)

4 호남대학교 대학원 생물학과 Dept. of Biology, Graduate School, Honam University, Gwangju, 506-714, Korea(pyk8825@hanmail.net : ryuyounmi@hanmail.net)

*dilatata, Hosta capitata, Clematis trichotoma et al.*

**KEY WORDS : YEOWONJAE, RARE AND ENDANGERED SPECIES, KOREAN ENDEMIC SPECIES**

## 서 론

여암 신경준은 산경표(山徑表)라는 지리서에 1대간 13정맥으로 구분한 바 있다. 이 1대간이 남북으로 길게 늘어 놓인 반도인 우리나라를 남과 북으로 하나의 장축이 되는 것이 백두대간이다. 백두대간이란 백두산의 병사봉(2,744m)에서 시작해서 계곡이나 강을 건너지 않고 산줄기로만 지리산 천왕봉(1,915m)까지 이어지는 큰 줄기로 흔히 호랑이 척추에 해당하는 한반도의 상량에 해당하며, 그 길이는 약 1,400km에 달하고, 해발고도는 100m에서 2,744m에 이르기까지 다양하다(조석필, 1993).

우리나라는 아한대, 온대 및 난대성 기후대까지 포함하고 있어서 사계절의 뚜렷한 변화 속에서 많은 식물종이 서식 분포하는데 어떤 북방계 종은 백두대간을 따라 남하하기도 하고 또 다른 남방계 종은 이를 따라 북상하는 생태적 지위를 갖는다. 따라서 백두대간을 이루는 백두산, 설악산, 오대산, 태백산, 소백산과 지리산 등에는 우리나라 특산식물이나 희귀 및 멸종 위기종들이 생육하는 주된 터전이 되고 있다.

조사대상지역인 백두대간 중 여원재~수정봉~고리봉~정령치~만복대에 이르는 지역은 북위 35° 20' ~ 35° 30', 동경 127° 27' ~ 127° 35' 에 위치하며, 행정구역으로는 전라북도 남원시와 전라남도 구례군의 경계지역인 만복대가 있고, 다른 지역은 남원시 운봉읍 지역 일부가 포함된다. 본 지역에 대한 식물상 조사는 보고된바 없으나, 만복대 지역에 대한 식물상 조사(정홍락과 양금철, 1997; 전승훈과 석동임, 1997)가 있고, 백두대간 산림실태에 관한 조사연구(산림청과 녹색연합, 1999; 곽애경 등, 1999)를 통해 지리산 천왕봉에서 여원재 구간을 지리산 군으로 나누어 699종류를 보고한 바 있다.

지리산지역의 식물상에 관한 연구는 1915년의 中井를 필두로 初島(1934), 岡本(1961), 이창복(1963), 김영두(1975; 1976; 1977), 이영노와 오용자(1983), 홍경희(1987), 정영철(1988), 김삼

식(1989), 김용식과 임경빈(1991), 이은복과 정규영(1993), 신경식(1985), 선병윤 등(1998), 김용식 등(2000) 그리고 이상명(2001) 등 많은 연구자들의 연구가 있었으므로 소산식물도 비교적 소상히 밝혀져 있는 실정이며, 임양재와 김정언(1992)은 '지리산의 식생'을 통하여 지리산지역의 식물상과 식생을 종합해 놓은 보고도 있다.

따라서 본 연구는 백두대간 중 여원재에서 만복대에 이르는 지역에 대한 식물상 조사 및 특정식물종의 실태를 파악하여 생태자연도 작성에 필요한 기초 자료를 제공하는데 조사목적이 있다.

## 재료 및 방법

본 조사 지역에 대한 관속 식물상 조사는 2002년 3월 29~30일, 5월 11~12일과 19일 그리고 7월 8~9일 등 4회에 걸쳐 실시하였다. 식물상조사를 위해 조사경로의 확인은 국립지리원에서 발행한 1/50,000의 지형도를 사용하였으며(Figure 1), 현지 조사경로를 따라 모든 종을 야장 기록과 채집을 병행하였고, 채집물은 표본화하였다. 완성된 식엽표본은 동정하여 정리하였으며, 관속식물의 정리는 대한식물도감(이창복, 1980)의 배열순서에 따라 목록으로 작성하였다.

본 조사의 조사범위는 지리산지역 백두대간 중 여원재~수정봉~고리봉~정령치~만복대에 이르는 지역을 3개구간으로 나누어 주능선부 남측사면과 계곡부에 해당되는 전라북도 지역만을 대상으로 조사하였다. 따라서 주된 봉우리는 수정봉 지역, 고리봉 지역과 만복대 지역이며 계곡부는 구룡폭포 등을 현지답사를 하면서 조사하였다.

주된 조사경로는 백두대간 마루금을 따라 이동하면서 주능선부와 그 주변 약 50m 이내에 분포하고 있는 식물종이 포함될 수 있도록 설정하였다. 식물구계지리학상 또는 생태적으로 가치가 있는 희귀 및 멸종위기종과 특정식물은 위치(사면, 능선, 해발고도 등), 출현종, 개체수, 분포면적, 위협요인 등을

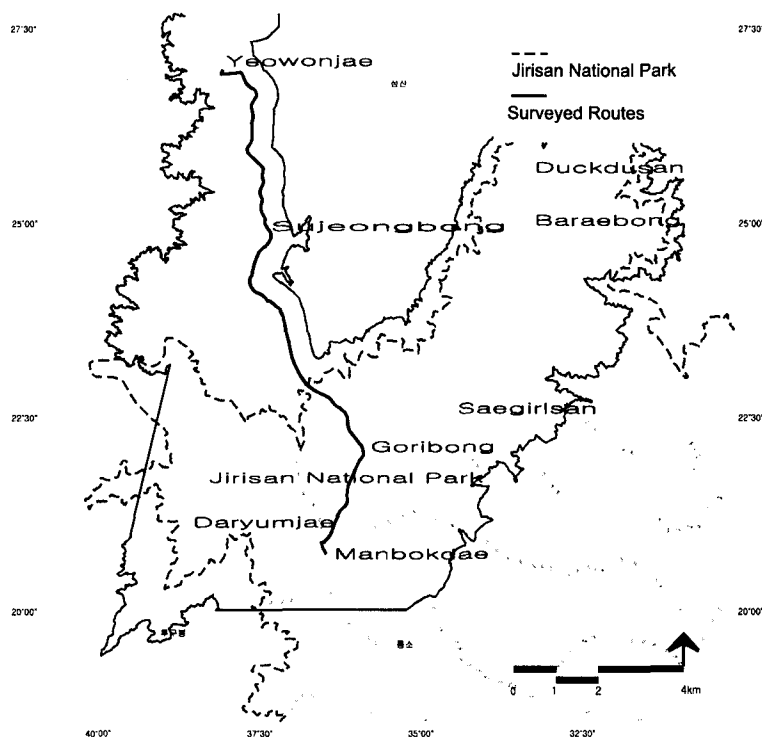


Figure 1. Map of the surveyed route in Manbokdae-Yeowonjae section of the Baekdudaegan

기록하였다.

## 결과 및 고찰

### 1. 일반식물상

여원재에서 만복대 사이 백두대간에 해당되는 지역에 분포하는 식물상을 조사한 결과 104과 305속 439종 60변종 3품종 총 502종류로 확인되었다 (Appendix 1). 본 조사 지역은 개비자나무, 생강나무, 비목나무, 백동백나무, 대팻집나무, 합다리나무, 차나무 및 노각나무 등이 분포하는 것으로 보아 식물구계학상 남부아구에 속한다(이우철과 임양재, 1978).

본 백두대간 지역을 3개 구간으로 나누어 각 구간의 식생 현황과 식물상을 살펴보면 다음과 같다.

#### (1) 수정봉일대(여원재~수정봉~노치마울)

수정봉 일대의 능선부에는 소나무가 우점하고, 흉

고직경은 10~20cm 수고는 8m정도 이었다. 야교목류에는 리기다소나무, 신갈나무, 물오리나무, 비목나무, 붉나무, 때죽나무, 대팻집나무, 노린재나무, 느티나무, 상수리나무, 아까시나무, 개잎갈나무 등이었으며, 관목류에는 초피나무, 쥐똥나무, 국수나무, 산초나무, 노간주나무, 두릅나무, 곶팥나무, 미역줄나무, 산사나무, 돌배나무, 생강나무, 정금나무, 조록싸리, 바위말발도리, 호랑버들, 줄딸기, 산수국, 참싸리, 함박꽃나무, 쇠물푸레, 작살나무 등이 분포하였다. 임상초본류에는 고깔제비꽃, 고려영경귀, 지리산고사리, 금강제비꽃, 갈퀴아재비, 고비, 구절초, 계목, 노루귀, 노루발풀, 단풍취, 등굴레, 마, 매화노루발, 무릇, 미역취, 바위채송화, 반하, 방울비짜루, 병아리난초, 보춘화, 뽕죽채, 산거울, 산부추, 삼주, 솔나물, 솜방망이, 싱아, 알록제비꽃, 애기나리, 애기붓꽃, 애기수영, 영경귀, 오이풀, 옥잠란, 왕고들빼기, 왕원추리, 은난초, 은방울꽃, 인동, 일월비비추, 잔대, 장구채, 절굿대, 죽도리풀, 줄방제비꽃, 지리고들빼기, 큰까치수영, 큰애기나리, 타래난초, 톱풀, 패랭이꽃, 할미꽃, 현호색 등이 분포하였

다. 본 조사지역은 여원재와 노치마을 주변은 비산 비야적인 특징을 보이는 경작지 주변에 식재 및 재배되는 초본류가 많이 확인되었다.

### (2) 고리봉일대(정령치~고리봉~고기삼거리)

고리봉일대의 정상부에는 신갈나무가 전체적으로 우점하고 있었으며 흉고직경은 4~10cm, 수고는 6m정도 이었다. 정상부에서 200m하부에는 사면부 전반에 조릿대가 군락을 이루고 있었으며, 850m이하에는 소나무가 우점하였다. 아교목에는 느티나무, 가중나무, 떡갈나무, 리기다소나무, 물오리나무, 물푸레나무, 비목나무, 산벚나무, 피나무, 말채나무, 매죽나무, 노각나무, 굴피나무, 삼나무, 상수리나무, 서어나무, 오동나무, 일본잎갈나무, 자작나무, 졸참나무 등이 있었으며, 관목류에는 개암나무, 개웃나무, 갯버들, 국수나무, 뽕잎피나무, 노간주나무, 노린재나무, 두릅나무, 마가목, 미역줄나무, 뽕나무, 산철쭉, 산초나무, 신나무, 팔배나무, 함박꽃나무, 화살나무 등이 분포하였다. 임상초본류에는 고비, 곰취, 기린초, 평의밥, 나비나물, 남산제비꽃, 노랑제비꽃, 노루발풀, 당잔대, 돌양지꽃, 땅나리, 매화노루발, 피제비꽃, 미역취, 바위떡풀, 바위채송화, 산박하, 산수국, 산작약, 새, 선밀나물, 세잎양지꽃, 솔나물, 솜방망이, 수수꽃다리, 쑥부쟁이, 알록제비꽃, 애기나리, 얼레지, 엉겅퀴, 왜제비꽃, 은난초, 은대난초, 은방울꽃, 일엽초, 죽도리풀, 줄방제비꽃, 큰개별꽃, 패랭이꽃, 흰털제비꽃 등이 분포하였다. 특히 산림청 지정 희귀 및 멸종위기종인 산작약은 고리봉 정상부에서 하부로 100m 지점에서 2차조사 시 5개체가 확인되었으나 3차조사시에는 찾아볼 수 없었다. 등산로와 인접하고 있어 등산객들로 인해 훼손된 것으로 사료된다. 금마타리는 산정상부에서 하부지역까지 연속적으로 확인되었으며, 등산로 주변부에 수개체가 있어 등산객들로부터 훼손우려가 있을 것으로 우려되며, 땅나리와 눈향나무는 불연속적으로 관찰되었고 눈향나무는 정령치 휴게소지역에 식재된 것으로 확인되었다.

### (3) 만복대 일대(정령치~만복대)

만복대 정상부에는 신갈나무가 전체적으로 우점하고 있었으며 흉고직경은 4~12cm, 수고는 5m정도 였으며, 소나무는 일부 분포하고 있었고 하부에는 조릿대가 군락을 이루고 있었다. 아교목에는 고로쇠나무, 구상나무, 일본잎갈나무 등이 확인되었으

며, 관목류에는 개암나무, 갯버들, 고광나무, 국수나무, 까치박달, 노린재나무, 마가목, 미역줄나무, 병꽃나무, 보리수나무, 산초나무, 생강나무, 쇠물푸레, 시닥나무, 야광나무, 이스라지, 작살나무, 층층나무, 팔배나무, 피나무, 함박꽃나무, 회목나무 등이 분포하였다. 임상초본류에는 개관중, 개시호, 관중, 구름송이풀, 금강애기나리, 기린초, 난쟁이바위솔, 노랑물봉선, 평의밥, 평의다리, 단풍마, 돌양지꽃, 단풍취, 물레나물, 바위떡풀, 바위채송화, 삐죽나리, 삐죽채, 산고사리삼, 세잎양지꽃, 수리취, 얼레지, 일엽초, 일월비비추, 잔대, 절굿대, 점박이천남성, 좁쌀풀, 털중나리, 톱풀, 투구꽃, 하늘말나리, 할미꽃 등이 분포하였다.

## 2. 희귀 및 멸종위기식물종

산림청(1997)이 지정한 희귀 및 멸종위기 종은 구름송이풀, 구상나무, 금마타리, 계목, 눈향나무(식), 땅나리, 목련(식), 산작약, 삐죽나리, 금강제비꽃의 총 10종류와 환경부(1994)의 자연환경보전법에 의한 멸종위기 및 보호야생식물종은 보춘화 총 1종류가 조사되었다(Table 1, 2). 이들 중 가운데 눈향나무(*Juniperus chinensis* var. *sargentii*)는 고산성 수목으로 높은 산의 산정부에 자라며 개체수가 드문 상록관목으로서, 이곳에서 조사된 눈향나무는 정령치 휴게소에 식재되어 있는 상태였다. 그리고 목련(*Magnolia kobus*)은 우리나라 제주도에서만 자생하는 낙엽교목으로서, 이곳에서 조사된 목련도 식재종으로 확인되었다(Table 1).

산림청(1997)이 지정한 희귀 및 멸종위기 종에 대한 분포 상황은 Table 2와 같다.

구름송이풀(*Pedicularis verticillata*): 만복대지역 해발 1,400m 지역에서 소수 개체가 확인되었다.

구상나무(*Abies koreana*): 만복대 지역 해발 1,250m에서 3개체 확인되었다.

금마타리(*Patrinia saniculaefolia*): 고리봉지역 해발 1,150m에서 수십 개체가 확인되었다.

계목(*Hololeion maximowiczii*): 수정봉지역 해발 500m 능선부에서 수 개체 확인되었다.

땅나리(*Lilium callosum*): 고리봉 지역 해발 700m에서 수 개체 확인되었다.

산작약(*Paeonia obovata*): 고리봉지역 해발 1,000m에서 5 개체가 확인되었고, 이 종은 인간의 채집에 의해 위협받고 있다.

Table 1. The rare and endangered plants, and protected plants species in Manbokdae-Yeowonjae section of the Baekdudaegan

Species name	Manbokdae	Goribong	Sujeongbong
<i>Pedicularis verticillata</i>	●		
<i>Abies koreana</i>	●		
<i>Patrinia saniculaefolia</i>		●	
<i>Hololeion maximowiczii</i>			●
<i>Lilium callosum</i>		●	
<i>Paeonia obovata</i>		●	
<i>Tricyrtis dilatata</i>	●		
<i>Cymbidium goeringii*</i>		●	●
<i>Viola diamantica</i>			●

\*: designated by the Ministry of Environment (1999)

뼈꼭나리(*Tricyrtis dilatata*): 만복대 지역 해발 1,400m에서 수 개체 확인되었다.

금강제비꽃(*Viola diamantica*): 수정봉지역에서 해발 700m에서 확인되었다.

보춘화(*Cymbidium goeringii*): 고리봉과 수정봉 지역에서 해발 600m, 700m에서 확인되었다.

### 3. 조사지역의 한국특산식물

조사지역에서 확인된 한국특산식물 종은 개나리(식), 구상나무, 금마타리, 꽃마리, 나비나물, 노각나무, 말채나무, 병꽃나무, 분취, 뼈꼭나리, 일월비

비취, 할미밀망, 등의 총 24종류가 확인되었다 (Table 3, 4: 산림청, 1997). 개나리와 회양목은 식재종으로 확인되었다(Table 3).

해발 고도 1,000m이상 지역에서 분포하는 자생식물은 구상나무, 금마타리, 나비나물, 병꽃나무, 분취,

Table 3. Korean endemic plants in Manbokdae-Yeowonjae section of the Baekdudaegan

Species name	Manbokdae	Goribong	Sujeongbong
<i>Abies koreana</i>	●		
<i>Patrinia saniculaefolia</i>		●	
<i>Trigonotis peduncularis</i>			●
<i>Vicia unijuga</i>	●	●	●
<i>Stewartia koreana</i>		●	●
<i>Cornus walteri</i>		●	●
<i>Weigela subsessilis</i>	●		●
<i>Saussurea seoulensis</i>	●		
<i>Tricyrtis dilatata</i>	●		
<i>Paulownia coreana</i>		●	
<i>Hosta capitata</i>			●
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i>			●
<i>Clematis trichotoma</i>			●
<i>Salix hulteni</i>	●	●	●
<i>Filipendula glaberrima</i>	●		
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i>			●
<i>Taraxacum coreanum</i>			●
<i>Cirsium setidens</i>			●
<i>Viola diamantica</i>			●
<i>Asperula lasiantha</i>			●
<i>Athyrium excelsius</i>			●
<i>Deutzia coreana</i>		●	
<i>Tilia taquetii</i>		●	

Table 2. The distribution of the rare and endangered plants, and protected plant species in Manbokdae-Yeowonjae section of the Baekdudaegan

Species name	Distribution		Individual No.	Habitat	Dangerous factor
	Elevation(m)	Situation			
<i>Pedicularis verticillata</i>	1,400 (●)	discontinued	few	top	
<i>Abies koreana</i>	1,250 (●)	discontinued	3	slope	
<i>Patrinia saniculaefolia</i>	1,150 (■)	continued	several tens	slope	
<i>Hololeion maximowiczii</i>	500 (▲)	discontinued	few	ridgeline	
<i>Lilium callosum</i>	700 (■)	discontinued	few	slope	
<i>Paeonia obovata</i>	1,000 (■)	discontinued	5	slope	collection
<i>Tricyrtis dilatata</i>	1,400 (●)	discontinued	few	slope	
<i>Cymbidium goeringii*</i>	700 (■)	600 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Viola diamantica</i>	700 (▲)	discontinued	2	slope	

● : Manbokdae, ■ : Goribong, ▲ : Sujeongbong

\* : designated by the Ministry of Environment(1999)

Table 4. The distribution of Korean endemic plants in Manbokdae-Yeowonjae section of the Baekdudaegan

Species name	Distribution		Individual No.	Habitat
	Elevation(m)	Situation		
<i>Abies koreana</i>	1,250 (●)	discontinued	3	slope
<i>Patrinia saniculaefolia</i>	1,150 (■)	continued	several tens	slope
<i>Trigonotis peduncularis</i>	500 (▲)	discontinued	several tens	village
<i>Vicia unijuga</i>	1,250 (●) 1,200 (■)	discontinued	several tens	slope
<i>Stewartia koreana</i>	950 (■) 550 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Cornus walteri</i>	850 (■) 400 (▲)	discontinued	1	slope village
<i>Weigela subsessilis</i>	1,300 (●) 470 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Saussurea seoulensis</i>	1,350 (●)	discontinued	several tens	slope
<i>Tricyrtis dilatata</i>	1,400 (●)	discontinued	few	slope
<i>Paulownia coreana</i>	800 (■)	discontinued	3	slope
<i>Hosta capitata</i>	750 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i>	750 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Clematis trichotoma</i>	400 (▲) 1,200 (●)	discontinued	few few	village
<i>Salix hulteni</i>	1,200 (■) 500 (▲)	discontinued	1 1	slope
<i>Filipendula glaberrima</i>	1,400 (●)	discontinued	few	slope
<i>Taraxacum coreanum</i>	400 (▲)	discontinued	few	village
<i>Cirsium setidens</i>	650 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Viola diamantica</i>	700 (▲)	discontinued	2	slope
<i>Asperula lasiantha</i>	600 (▲)	discontinued	few	slope
<i>Athyrium excelsum</i>	640 (▲)	discontinued	several tens	slope
<i>Deutzia coreana</i>	1230 (■)	discontinued	few	slope
<i>Tilia taquetii</i>	1260 (■)	discontinued	few	slope

● : Manbokdae, ■ : Goribong, ▲ : sujeongbong

뼈꼭나리, 호랑바들, 터리풀, 매화말발도리 및 뽕잎피 나무 등이었다(Table 4). 그리고 해발고도 1,000m 이하지역에 분포하는 종은 꽃마리, 노각나무, 말채나무, 병꽃나무, 오동, 일월비비추, 조팝나무, 할미밀망, 흰민들레, 고려영경귀, 호랑바들, 금강제비꽃, 갈퀴아제비 및 지리산 고사리 등이다. 호랑바들과 병꽃나무는 1,000m이하와 이상지역에서 모두 확인되었다.

## 인용문헌

곽애경, 오장근, 박연우(1999) 백두대간의 식물상에

관한 연구. 한국생물상연구지 4: 1-33.

김삼식(1989) 지리산 회귀식물 학술조사 보고서. 경상남도 산청군, 100쪽.

김영두(1975) 지리산 북면의 식물조사 제1보. 목본식물. 진주농전논문집 12: 79-86.

김영두(1976) 지리산 북면의 식물조사 제2보. 초본식물(쌍자엽식물). 진주농전논문집 14: 13-22.

김영두(1977) 지리산 북면의 식물조사 제3보. 양치식물 및 초본식물(단자엽식물). 진주농전논문집 15: 235-242.

김용식, 임경빈(1991) 지리산 국립공원 지역 내 화엄사계곡의 식물상. 응용생태연구 5: 1-18.

- 김용식, 임동욱, 전승훈, 신현탁, 김병도(2000) 지리산 국립공원 동부지역의 관속식물상. 한국환경생태학회지 13(4): 316-329.
- 산림청(1997) 회귀 및 멸종 위기 식물 도감. 국립수목원, 255쪽.
- 산림청, 녹색연합(1999) 백두대간 산림실태에 관한 조사 연구. 산림청, 602쪽.
- 선병윤, 신현철, 조강현(1998) 지리산 왕등재 습지생태계. 국립공원관리공단, 12~24쪽.
- 신정식(1985) 지리산 서남부 지역의 식물상. 순천대 석사학위논문, 92쪽.
- 이상명(2001) 지리산국립공원 생태계 연구 -지리산국립공원 유관속 식물상-. 국립중앙과학관 학술총서, 34: 131-190.
- 이영노, 오용자(1983) 지리산 피아골 일대 종합학술조사 보고서 -피아골의 식물상-. 한국자연보존협회, 25~37쪽.
- 이우철, 임양재(1978) 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8: 1-33.
- 이은복, 정규영(1993) 지리산 북부지역 일대 종합학술 보고서 -지리산 북부지역 일대의 식물상-. 한국자연보존협회 31: 37-79.
- 이창복(1963) 지리산지역 개발에 관한 조사보고서 -지리산의 식물자원-. 지리산지역 개발조사 연구위원회, 295~345쪽.
- 이창복(1980) 대한식물도감, 향문사, 990쪽.
- 임양재, 김정연(1992) 지리산의 식생. 중앙대학교 출판부, 107~160쪽.
- 전승훈, 석동임(1997) 지리산 만복대(전북 남원)의 식물상-제2차 자연환경조사 1997-. 환경부, 1~14쪽.
- 정영철(1988) 지리산자연생태계 조사보고서 -지리산 지역의 식물상-. 환경청, 43~109쪽.
- 정홍락, 양금철(1997) 구례 · 남원(만복대) 지역의 식생-제2차 자연환경조사 1997-. 환경부, 1~19쪽.
- 조석필(1993) 산경표를 위하여. 사람과 산 편집실, 109쪽.
- 홍경희(1987) 지리산 순두류일대의 초본식물상 조사. 고려대학교 석사학위논문, 72쪽.
- 환경부(1994) 특정 야생 동식물 화보집. 환경처, 210쪽.
- 中井猛之進(1915) 지리산 식물조사 보고. 98쪽.
- 初島住彦(1934) 남조연습림 식물조사. 구조대학 연습림 보고 제5호, 263쪽.
- 岡本省吾(1961) 조선 지리산의 식목록. 경도대학농학부연습림보고 31: 1-186.

## Appendix 1. Flora of Manbokdae-Yeowonjae section in the Baekdudaegan

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<b>Equisetaceae 속새과</b>		<b>Ginkgoaceae 은행과</b>	
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기	D.O.Lim & Y.K.Park 1046, 1149	<i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무(식)	
<b>Ophioglossaceae 고사리삼과</b>		<b>Taxaceae 주목과</b>	
<i>Botrychium multifidum</i> var. <i>robustum</i> (R <sub>UPR.</sub> ) C. CHRIST. 산고사리삼		<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z. 주목(식)	
<i>Botrychium ternatum</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) S <sub>W.</sub> 고사리삼	D.O.Lim & Y.K.Park 1023	<b>Pinaceae 소나무과</b>	
<b>Osmundaceae 고비과</b>		<i>Abies koreana</i> W <sub>ILS.</sub> 구상나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1081
<i>Osmunda japonica</i> T <sub>HUNB.</sub> 고비		<i>Cedrus deodara</i> (R <sub>OXB.</sub> ) L <sub>LOUDON</sub> 개잎갈나무(식)	
<b>Pteridaceae 고사리과</b>		<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) G <sub>ORDON</sub> 일본잎갈나무(식)	D.O.Lim & Y.K.Park 1092(2)
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (M <sub>OOORE</sub> ) C <sub>HRIST.</sub> 황고사리		<i>Picea abies</i> (L.) KARST. 독일가문비(식)	
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (D <sub>ESV.</sub> ) U <sub>NDERW.</sub> 고사리		<i>Pinus densiflora</i> S. et Z. 소나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1056
<b>Davalliaceae 넉줄고사리과</b>		<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z. 잣나무(식)	D.O.Lim & Y.K.Park 1107
<i>Davallia mariesii</i> M <sub>OOORE</sub> 넉줄고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1104, 1163	<i>Pinus rigida</i> M <sub>ILL.</sub> 리기다소나무(식)	
<b>Aspliniaceae 먼마과</b>		<i>Pinus strobus</i> L. 스트로브잣나무(식)	
<i>Athyrium brevifrons</i> N <sub>AKAI</sub> 참새발고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1031(2)	<i>Pinus thunbergii</i> P <sub>ARL.</sub> 곰솔	
<i>Athyrium excelsius</i> N <sub>AKAI</sub> 지리산고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1227(4)	<b>Taxodiaceae 낙우송과</b>	
<i>Athyrium iseanum</i> R <sub>OSC.</sub> 가느잎개고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1225(2), 1226(2)	<i>Cryptomeria japonica</i> (L. fil.) D. DON 삼나무(식)	
<i>Dryopteris austriaca</i> (J <sub>ACQ.</sub> ) W <sub>OYNAR.</sub> 피진고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1228(2)	<b>Cupressaceae 측백나무과</b>	
<i>Dryopteris bissetiana</i> (B <sub>AK.</sub> ) C. CHRIST. 족제비고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1229(4)	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) E <sub>NDL.</sub> 편백(식)	
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> N <sub>AKAI</sub> 관중		<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> H <sub>ENRY</sub> 눈향나무(식)	
<i>Dryopteris monticola</i> (M <sub>AK.</sub> ) C. CHRIST. 왕지네고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1242(2)	<i>Juniperus rigida</i> S. et Z. 노간주	D.O.Lim & Y.K.Park 1127
<i>Dryopteris sacrosancta</i> K <sub>OIDZ.</sub> 애기족제비고사리		<i>Juniperus virginiana</i> L. 연필향나무(식)	
<i>Polystichum tripterum</i> (K <sub>UNZE</sub> ) P <sub>RESL.</sub> 십자고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1070, 1157(2)	<i>Thuja orientalis</i> L. 측백나무(식)	
<i>Woodsia intermedia</i> T <sub>AGAWA</sub> 쭈가물고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1132	<b>Gramineae 벼과</b>	
<i>Woodsia manchuriensis</i> H <sub>OOKER</sub> 만주우드풀 1222		<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (H <sub>ACK.</sub> ) O <sub>HWI</sub> 개밀	
<b>Aspleniaceae 꼬리고사리과</b>		<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>anurensis</i> (K <sub>OM.</sub> ) O <sub>HWI</sub> 독새풀	
<i>Asplenium incisum</i> T <sub>HUNB.</sub> 꼬리고사리	D.O.Lim & Y.K.Park 1034(3)	<i>Arundinella hirta</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) T <sub>ANAKA</sub> 새	
<b>Polyodiaceae 고란초과</b>		<i>Avena fatua</i> L. 메귀리	
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (K <sub>AULF.</sub> ) C <sub>HING</sub> 일엽초	D.O.Lim & Y.K.Park 1002(2) D.O.Lim & Y.K.Park 1139(3)	<i>Bromus japonicus</i> T <sub>HUNB.</sub> 참새귀리	
		<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) ROTH 산조플	D.O.Lim & Y.K.Park 1230
		<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	
		<i>Diarrhena mandshurica</i> M <sub>AX.</sub> 겹질용수염	
		<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>frumentacea</i> (R <sub>OXB.</sub> ) WIGHT 피	
		<i>Eularia speciosa</i> (D <sub>EB.</sub> ) K <sub>UNTZE</sub> 개억새	
		<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> 퍼	D.O.Lim & Y.K.Park 1273



## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Lolium multiflorum</i> LAM. 쥐보리			D.O.Lim & Y.K.Park 1125
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> 역새		<b>Araceae 천남성과</b>	
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (A <sub>RD.</sub> ) R <sub>OEM.</sub> et S <sub>CHULT.</sub>		<i>Arisaema robustum</i> (E <sub>NGL.</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 점박이천남성	
주름조개풀 D.O.Lim & Y.K.Park 1239		<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> N <sub>AKAI</sub> 천남성	
<i>Oryza sativa</i> L. 벼			D.O.Lim & Y.K.Park 1276
<i>Phragmites communis</i> T <sub>RIN.</sub> 갈대		<i>Pinellia ternata</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) B <sub>RETT.</sub> 반하	
D.O.Lim & Y.K.Park 1038			D.O.Lim & Y.K.Park 1279
<i>Phragmites japonica</i> S <sub>TEUD.</sub> 달뿌리풀		<b>Commelinaceae 닭의장풀과</b>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1197		<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀	
<i>Phyllostachys bambusoides</i> S. et Z. 왕대		<i>Tradescantia reflexa</i> R <sub>AFIN.</sub> 자주달개비	
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> S <sub>TAPF.</sub> 숨대		<b>Juncaceae 갈대과</b>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1199		<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> B <sub>UCHEN.</sub> 골풀	
<i>Poa acroleuca</i> S <sub>TEUD.</sub> 실포아풀		<i>Juncus tenuis</i> W <sub>ILLD.</sub> 길골풀	
<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀			D.O.Lim & Y.K.Park 1246(2)
D.O.Lim & Y.K.Park 1223		<i>Luzula capitata</i> (M <sub>IQ.</sub> ) M <sub>IQ.</sub> 평의밭	
<i>Poa sphondylodes</i> T <sub>RIN.</sub> 포아풀			D.O.Lim & Y.K.Park 1055(3)
D.O.Lim & Y.K.Park 1245		<b>Liliaceae 백합과</b>	
<i>Pseudosasa japonica</i> M <sub>AKINO</sub> 이대		<i>Allium sativum</i> for. <i>pekinense</i> M <sub>AKINO</sub> 마늘(제)	
<i>Sasa borealis</i> (HACK.) M <sub>AKINO</sub> 조릿대		<i>Allium thunbergii</i> G. D <sub>ON</sub> 산부추	
D.O.Lim & Y.K.Park 1057(2), 1155(2)		<i>Asparagus oligoclonos</i> M <sub>AX.</sub> 방울비짜루	
<i>Schizachne purpurascens</i> (T <sub>ORR.</sub> ) SW. 호오리새			D.O.Lim & Y.K.Park 1122
D.O.Lim & Y.K.Park 1269		<i>Convallaria keiskei</i> M <sub>IQ.</sub> 은방울꽃	
<i>Setaria faberi</i> H <sub>ERRMANN</sub> 가을강아지풀			D.O.Lim & Y.K.Park 1029, 1147(2)
<i>Setaria viridis</i> (L.) B <sub>EAUV.</sub> 강아지풀		<i>Disporum ovale</i> O <sub>HWI</sub> 금강애기나리	
<i>Spodiopogon sibiricus</i> T <sub>RIN.</sub> 큰기름새		<i>Disporum smilacinum</i> A. G <sub>RAY</sub> 애기나리	
<i>Stipa sibirica</i> (L.) L <sub>AMARCK</sub> 나래새			D.O.Lim & Y.K.Park 1006(7)
D.O.Lim & Y.K.Park 1224		<i>Disporum viridescens</i> (M <sub>AX.</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 큰애기나리	
<i>Zea mays</i> L. 옥수수			D.O.Lim & Y.K.Park 1128, 1168(2)
<b>Cyperaceae 사초과</b>		<i>Erythronium japonicum</i> D <sub>ECNE.</sub> 얼레지	
<i>Carex bostrychostigma</i> M <sub>AX.</sub> 길뚝사초			D.O.Lim & Y.K.Park 1121
D.O.Lim & Y.K.Park 1014		<i>Hemerocallis fulva</i> L. 원추리	
<i>Carex fernaldiana</i> L <sub>EV.</sub> et VNT. 실사초		<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i> R <sub>EGEL</sub> 왕원추리	
D.O.Lim & Y.K.Park 1067(2)		<i>Hemerocallis thunbergii</i> B <sub>AK.</sub> 노랑원추리	
<i>Carex humilis</i> L <sub>EYSS.</sub> 산거울		<i>Hosta capitata</i> N <sub>AKAI</sub> 일월비비추	
D.O.Lim & Y.K.Park 1203			D.O.Lim & Y.K.Park 1130
<i>Carex lanceolata</i> B <sub>OTT.</sub> 그늘사초		<i>Hosta longipes</i> (F <sub>R.</sub> et S <sub>AV.</sub> ) M <sub>ATSUMURA</sub> 비비추	
D.O.Lim & Y.K.Park 1030			D.O.Lim & Y.K.Park 1103
<i>Carex leiorrhyncha</i> C.A. MEYER 산팽이사초		<i>Lilium amabile</i> P <sub>ALIBIN</sub> 털중나리	
D.O.Lim & Y.K.Park 1270			D.O.Lim & Y.K.Park 1115
<i>Carex mira</i> K <sub>UKENTH.</sub> 꼬랑사초		<i>Lilium callosum</i> S. et Z. 땅나리	
D.O.Lim & Y.K.Park 1039		<i>Lilium concolor</i> var. <i>partheneion</i> B <sub>AK.</sub> 하늘나리	
<i>Carex okamotoi</i> O <sub>HWI</sub> 지리대사초		<i>Lilium distichum</i> N <sub>AKAI</sub> 말나리	
D.O.Lim & Y.K.Park 1007(5), 1140			D.O.Lim & Y.K.Park 1204
<i>Carex sabyensis</i> L <sub>ESS.</sub> 실청사초		<i>Lilium longiflorum</i> T <sub>HUNB.</sub> 백합	
D.O.Lim & Y.K.Park 1265		<i>Lilium tigrinum</i> K <sub>ER-GAWL.</sub> 참나리	
<i>Carex siderosticta</i> H <sub>ANCE</sub> 대사초			

## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Lilium tsingtauense</i> G <sub>ILG</sub> 하늘말나리 D.O.Lim & Y.K.Park 1094		<i>Salix glandulosa</i> S <sub>EEM</sub> 왕버들 D.O.Lim & Y.K.Park 1075, 1158(2)	
<i>Liriope platyphylla</i> W <sub>ANG</sub> et T <sub>ANG</sub> 맥문동		<i>Salix hulteni</i> F <sub>LODERUS</sub> 호랑버들 D.O.Lim & Y.K.Park 1211(2), 1212	
<i>Paris verticillata</i> B <sub>IEB.</sub> 샷갓나물 D.O.Lim & Y.K.Park 1198		<i>Salix koreensis</i> A <sub>NDERESS.</sub> 버드나무	
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> O <sub>HWI</sub> 둥굴레 D.O.Lim & Y.K.Park 1022(2), 1145(3), 1146		<i>Salix pseudo-lasiogyne</i> L <sub>EV.</sub> 능수버들 D.O.Lim & Y.K.Park 1266	
<i>Scilla scilloides</i> (L <sub>IND.</sub> ) D <sub>RUCE</sub> 무릇		<i>Salix purpurea</i> var. <i>multinervis</i> (F <sub>R.</sub> et S <sub>AV.</sub> ) M <sub>ATSUMURA</sub> 개키버들 D.O.Lim & Y.K.Park 1271	
<i>Smilacina japonica</i> A. G <sub>RAY</sub> 풀솜대		<b>Juglandaceae 가래나무과</b>	
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴		<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z. 굴피나무	
<i>Smilax nipponica</i> M <sub>IQ.</sub> 선밀나물 D.O.Lim & Y.K.Park 1119		<b>Betulaceae 자작나무과</b>	
<i>Smilax sieboldii</i> M <sub>IQ.</sub> 청가시덩굴 D.O.Lim & Y.K.Park 1026		<i>Alnus firma</i> S. et Z. 사방오리 D.O.Lim & Y.K.Park 1091(2)	
<i>Tricyrtis dilatata</i> NAKAI 삿갓나리		<i>Alnus hirsuta</i> (S <sub>PACH.</sub> ) RUPR. 물오리나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1050, 1153	
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. S <sub>HIMIZU</sub> 여로		<i>Alnus japonica</i> S <sub>TEUD.</sub> 오리나무	
<i>Veratrum versicolor</i> N <sub>AKAI</sub> 흰여로		<i>Betula costata</i> T <sub>RAUTV.</sub> 거제수나무	
<b>Amaryllidaceae 수선화과</b>		<i>Betula ermani</i> C <sub>HAM.</sub> 사스래나무	
<i>Lycoris squamigera</i> M <sub>AX.</sub> 상사화(재)		<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> H <sub>ARA</sub> 자작나무	
<b>Dioscoreaceae 마과</b>		<i>Betula schmidtii</i> R <sub>EGEL</sub> 박달나무	
<i>Dioscorea batatas</i> D <sub>ECNE.</sub> 마		<i>Carpinus cordata</i> B <sub>L.</sub> 까치박달나무	
<i>Dioscorea quinqueloba</i> T <sub>HUNB.</sub> 단풍마 D.O.Lim & Y.K.Park 1284		<i>Carpinus laxiflora</i> B <sub>L.</sub> 서어나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1021	
<b>Iridaceae 붓꽃과</b>		<i>Carpinus tschonoskii</i> M <sub>AX.</sub> 개서어나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1181(2), 1182(3)	
<i>Iris nertschinskia</i> L <sub>ODD.</sub> 붓꽃 D.O.Lim & Y.K.Park 1059		<i>Corylus heterophylla</i> F <sub>ISCH.</sub> 난티잎개암나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1084	
<i>Iris rossii</i> B <sub>AK.</sub> 각시붓꽃		<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> B <sub>L.</sub> 개암나무	
<b>Orchidaceae 난초과</b>		<b>Fagaceae 참나무과</b>	
<i>Amitostigma gracilis</i> (B <sub>L.</sub> ) S <sub>CHLECHT.</sub> 병아리난초 D.O.Lim & Y.K.Park 1112(2)		<i>Castanea crenata</i> S. et Z. 밤나무(식) D.O.Lim & Y.K.Park 1283	
<i>Cephalanthera erecta</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) B <sub>L.</sub> 은난초 D.O.Lim & Y.K.Park 1208		<i>Quercus acutissima</i> C <sub>ARRUTH.</sub> 상수리나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1069	
<i>Cephalanthera longibracteata</i> B <sub>L.</sub> 은대난초 D.O.Lim & Y.K.Park 1108(2)		<i>Quercus aliena</i> B <sub>L.</sub> 갈참나무	
<i>Cymbidium goeringii</i> R <sub>EICHB.</sub> fil. 보춘화		<i>Quercus dentata</i> T <sub>HUNB.</sub> 떡갈나무	
<i>Liparis kumokiri</i> F. M <sub>AEKAWA</sub> 옥잠난초 D.O.Lim & Y.K.Park 1278		<i>Quercus mongolica</i> F <sub>ISCH.</sub> 신갈나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1179(2), 1180(2)	
<i>Spiranthes sinensis</i> (P <sub>ERS.</sub> ) A <sub>MES</sub> 타래난초		<i>Quercus serrata</i> T <sub>HUNB.</sub> 졸참나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1016	
<b>Saliaceae 버드나무과</b>		<i>Quercus variabilis</i> B <sub>L.</sub> 굴참나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1202	
<i>Populus alba</i> L. 은백양(식) D.O.Lim & Y.K.Park 1231		<b>Ulmaceae 느릅나무과</b>	
<i>Populus × tomentiglandulosa</i> T. L <sub>EBE</sub> 은사시나무(식) D.O.Lim & Y.K.Park 1093		<i>Celtis sinensis</i> P <sub>ERS.</sub> 팽나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1131	
<i>Salix gracilistyla</i> M <sub>IQ.</sub> 갯버들 D.O.Lim & Y.K.Park 1054			

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Hemiptelea davidii</i> P <sub>LANCH.</sub>	시무나무	<i>Dianthus sinensis</i> L.	패랭이꽃
<i>Zelkova serrata</i> M <sub>AKINO</sub>	느티나무	D.O.Lim & Y.K.Park	1085
<b>Moraceae 뽕나무과</b>		<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (M <sub>AX.</sub> )	
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무	W <sub>ILLIAMS</sub>	슬패랭이
<i>Morus bombycis</i> K <sub>OIDZ.</sub>	산뽕나무	<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) R <sub>OHREB.</sub>	장구채
D.O.Lim & Y.K.Park	1049	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (T <sub>AKEDA</sub> ) O <sub>HWI</sub>	큰개별꽃
<b>Cannabinaceae 삼과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park	1188(2)
<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (M <sub>AX.</sub> ) P <sub>AX.</sub>	개별꽃
<b>Urticaceae 쐬기풀과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park	1017(3)
<i>Euonymia spicata</i> T <sub>HUNB.</sub>	좁깨잎나무	<i>Sagina japonica</i> O <sub>HWI</sub>	개미자리
D.O.Lim & Y.K.Park	1080	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> O <sub>HWI</sub>	벼룩나물
<i>Euonymia tricuspidata</i> M <sub>AKINO</sub>	거북꼬리	<i>Stellaria aquatica</i> S <sub>COP.</sub>	쇠별꽃
<i>Filea peploides</i> H <sub>OOKER</sub> et A <sub>RNOTT</sub>	물통이	D.O.Lim & Y.K.Park	1214
D.O.Lim & Y.K.Park	1213	<i>Stellaria media</i> V <sub>ILLARS</sub>	별꽃
<b>Loranthaceae 겨우살이과</b>		<b>Ranunculaceae 미나리아재비과</b>	
<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (K <sub>OM.</sub> ) O <sub>HWI</sub>	겨우살이	<i>Aconitum jaluense</i> K <sub>OM.</sub>	투구꽃
<b>Aristolochiaceae 귀방울덩굴과</b>		<i>Cimicifuga heracleifolia</i> K <sub>OM.</sub>	승마
<i>Asarum sieboldii</i> M <sub>IQ.</sub>	족도리	D.O.Lim & Y.K.Park	1201
D.O.Lim & Y.K.Park	1073	<i>Clematis apiifolia</i> A.P. D <sub>C.</sub>	사위질빵
<b>Polygonaceae 마디풀과</b>		<i>Clematis fusca</i> T <sub>URCZ.</sub>	검종덩굴
<i>Aconogonum polymorphum</i> (L <sub>EDER.</sub> ) T. LEE	싱아	<i>Clematis trichotoma</i> N <sub>AKAI</sub>	할미밀망
<i>Fagopyrum esculentum</i> M <sub>OENCH.</sub>	메밀(식)	<i>Clematis mandshurica</i> R <sub>UPR.</sub>	으아리
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) S <sub>PACH.</sub>	여뀌	<i>Hepatica asiatica</i> N <sub>AKAI</sub>	노루귀
<i>Persicaria perfoliata</i> H. G <sub>ROSS</sub>	며느리배꼽	D.O.Lim & Y.K.Park	1090
<i>Persicaria senticosa</i> G <sub>ROSS</sub>	며느리밀갯개	<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>hortensis</i> MAK.	작약
<i>Persicaria thunbergii</i> H. G <sub>ROSS</sub>	고마리	<i>Paeonia obovata</i> M <sub>AX.</sub>	산작약
<i>Rumex acetocella</i> L.	애기수영	D.O.Lim & Y.K.Park	1001
D.O.Lim & Y.K.Park	1171	<i>Pulsatilla koreana</i> N <sub>AKAI</sub>	할미꽃
<i>Rumex acetosa</i> L.	수영	D.O.Lim & Y.K.Park	1137
D.O.Lim & Y.K.Park	1013	<i>Ranunculus japonicus</i> T <sub>HUNB.</sub>	미나리아재비
<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이	D.O.Lim & Y.K.Park	1053(4)
<b>Chenopodiaceae 명아주과</b>		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	꿩의다리
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> M <sub>AKINO</sub>	명아주	D.O.Lim & Y.K.Park	1285
<b>Amaranthaceae 비름과</b>		<b>Lardizabalaceae 으름덩굴과</b>	
<i>Achyranthes japonica</i> (M <sub>IQ.</sub> ) N <sub>AKAI</sub>	쇠무릎	<i>Akebia quinata</i> D <sub>ECNE.</sub>	으름
<b>Phytolacaceae 자리공과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park	1042
<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	<b>Menispermaceae 방기과</b>	
<b>Portulacaceae 쇠비름과</b>		<i>Cocculus trilobus</i> D <sub>C.</sub>	댕댕이덩굴
<i>Portulaca grandiflora</i> H <sub>OOKER</sub>	채송화(식)	<b>Magnoliaceae 목련과</b>	
<b>Caryophyllaceae 석죽과</b>		<i>Magnolia kobus</i> A.P. D <sub>C.</sub>	목련(식)
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> M <sub>IZUSHIMA</sub>	점나도나물	<i>Magnolia sieboldii</i> K. K <sub>OCH</sub>	함박꽃나무
D.O.Lim & Y.K.Park	1185	D.O.Lim & Y.K.Park	1286
		<i>Schisandra chinensis</i> B <sub>ALL.</sub>	오미자
		D.O.Lim & Y.K.Park	1123, 1167(2)
		<b>Lauraceae 녹나무과</b>	

## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Lindera erythrocarpa</i> M <sub>AKINO</sub> 비목나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1068(2), 1156		<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> M <sub>AX</sub> . 까마귀밥 (여름)나무	
<i>Lindera obtusiloba</i> B <sub>L</sub> . 생강나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1040, 1148(2)		<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i> N <sub>AKAI</sub> 바위떡풀	
<b>Papaveraceae 양귀비과</b>		<b>Platanaceae 버즘나무과</b>	
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (H <sub>ARA</sub> ) O <sub>HWI</sub> 애기똥풀		<i>Platanus occidentalis</i> L. 양버즘나무(식)	
<b>Fumariaceae 현호색과</b>		<b>Rosaceae 장미과</b>	
<i>Corydalis speciosa</i> M <sub>AX</sub> . 산괴불주머니		<i>Agrimonia pilosa</i> L <sub>EDEB</sub> . 짚신나물	
<i>Corydalis ternata</i> N <sub>AKAI</sub> 들현호색		<i>Crataegus pinnatifida</i> B <sub>UNGE</sub> 산사 D.O.Lim & Y.K.Park 1259, 1260, 1261	
<i>Corydalis turtchaninowii</i> B <sub>ESS</sub> . 현호색 D.O.Lim & Y.K.Park 1178		<i>Duchesnea chrysantha</i> (Z <sub>OLL</sub> . et M <sub>ORR</sub> .) M <sub>IQ</sub> . 뱀딸기	
<i>Corydalis turtchaninowii</i> var. <i>linearis</i> (R <sub>EDEL</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 댓잎현호색 D.O.Lim & Y.K.Park 1079(2)		<i>Filipendula glaberrima</i> N <sub>AKAI</sub> 터리풀 D.O.Lim & Y.K.Park 1287(2)	
<b>Cruciferae 십자화과</b>		<i>Geum aleppicum</i> J <sub>ACQ</sub> . 큰뱀무 D.O.Lim & Y.K.Park 1037	
<i>Berteroella maximowiczii</i> O.E. S <sub>CHULIZ</sub> 장대냉이		<i>Geum japonicum</i> T <sub>HUNB</sub> . 뱀무	
<i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> var. <i>pekinensis</i> M <sub>AKINO</sub> 배추		<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 황매화	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) M <sub>EDICUS</sub> 냉이 D.O.Lim & Y.K.Park 1258		<i>Malus baccata</i> B <sub>ORKH</sub> . 야광나무	
<i>Cardamine flexuosa</i> W <sub>ITH</sub> . 황새냉이 D.O.Lim & Y.K.Park 1044		<i>Malus sieboldii</i> (R <sub>EDEL</sub> ) R <sub>EHDER</sub> 아그배나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1220(2)	
<i>Cardamine scutata</i> T <sub>HUNB</sub> . 큰황새냉이		<i>Potentilla chinensis</i> S <sub>ER</sub> . 딱지꽃 D.O.Lim & Y.K.Park 1077	
<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> L <sub>INDBL</sub> 꽃다지		<i>Potentilla dickinsii</i> F <sub>R</sub> . et S <sub>AV</sub> . 돌양지꽃	
<b>Crassulaceae 돌나물과</b>		<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> M <sub>AX</sub> . 양지꽃 D.O.Lim & Y.K.Park 1291	
<i>Orostachys japonicus</i> A. B <sub>ERGER</sub> 바위솔		<i>Potentilla freyniana</i> B <sub>ORNM</sub> . 세잎양지꽃	
<i>Orostachys sikokianus</i> O <sub>HWI</sub> 난쟁이바위솔		<i>Potentilla kleiniana</i> W <sub>IGHT</sub> et A <sub>RNOTT</sub> 가락지나물	
<i>Sedum kamtschaticum</i> F <sub>ISCH</sub> . 기린초 D.O.Lim & Y.K.Park 1076, 1159, 1160		<i>Potentilla villosa</i> D <sub>EGNE</sub> . 윤노리나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1196(3)	
<i>Sedum polystichoides</i> H <sub>EMSL</sub> . 바위채송화 D.O.Lim & Y.K.Park 1118(2)		<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> M <sub>AX</sub> . 살구(식)	
<i>Sedum sarmentosum</i> B <sub>UNGE</sub> 돌나물 D.O.Lim & Y.K.Park 1138		<i>Prunus davidiana</i> F <sub>R</sub> . 산복사나무	
<b>Saxifragaceae 범의귀과</b>		<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (L <sub>EV</sub> .) R <sub>EHDER</sub> 이스라지	
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> F <sub>R</sub> . 노루오줌 D.O.Lim & Y.K.Park 1048(2), 1152		<i>Prunus mume</i> S. et Z. 매실나무(식)	
<i>Deutzia coreana</i> L <sub>EV</sub> . 매화말발도리 D.O.Lim & Y.K.Park 1027		<i>Prunus sargentii</i> R <sub>EHDER</sub> 산벚나무	
<i>Deutzia parviflora</i> B <sub>UNGE</sub> 말발도리		<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (M <sub>AX</sub> .) W <sub>ILS</sub> . 벚나무	
<i>Deutzia prunifolia</i> R <sub>EHDER</sub> 바위말발도리 D.O.Lim & Y.K.Park 1237, 1238		<i>Prunus tomentosa</i> T <sub>HUNB</sub> . 영도(식)	
<i>Hydrangea petiolaris</i> S. et Z. 산수국 D.O.Lim & Y.K.Park 1136(2)		<i>Pyracantha angustifolia</i> S <sub>CHNEID</sub> 피라칸다(식)	
<i>Philadelphus schrenckii</i> R <sub>UPR</sub> . 곶감나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1025(3)		<i>Pyrus pyrifolia</i> (B <sub>URM</sub> .) N <sub>AKAI</sub> 돌배나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1205	
		<i>Rosa multiflora</i> T <sub>HUNB</sub> . 찔레 D.O.Lim & Y.K.Park 1015	
		<i>Rubus coreanus</i> M <sub>IQ</sub> . 복분자딸기 D.O.Lim & Y.K.Park 1078	
		<i>Rubus crataegifolius</i> B <sub>UNGE</sub> 산딸기 D.O.Lim & Y.K.Park 1024	

## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Rubus oldhamii</i> M <sub>IQ</sub> 줄딸기	D.O.Lim & Y.K.Park 1190, 1191(2), 1192	<b>Geramoaceae 쥐손이풀과</b>	
<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기		<i>Geranium davuricum</i> D <sub>C</sub> . 산쥐손이	
<i>Rubus phoenicolasius</i> M <sub>AX</sub> 곰딸기	D.O.Lim & Y.K.Park 1133, 1169, 1170	<i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀	D.O.Lim & Y.K.Park 1253
<i>Rubus sorbifolius</i> M <sub>AX</sub> 거지딸기		<b>Oxalidaceae 썩이박과</b>	
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> M <sub>AKINO</sub> 산오이풀		<i>Oxalis corniculata</i> L. 썩이박	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀	D.O.Lim & Y.K.Park 1072	<b>Rutaceae 운향과</b>	
<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. K <sub>OCH</sub> . 팔배나무		<i>Poncirus trifoliata</i> R <sub>AFIN</sub> . 탕자나무(식)	
<i>Sorbus commixta</i> H <sub>EDL</sub> . 마가목	D.O.Lim & Y.K.Park 1005(2)	<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. D <sub>C</sub> . 초피나무	
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> N <sub>AKAI</sub> 조팝나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1045	<i>Zanthoxylum piperitum</i> S. et Z. 산초나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1187
<i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1289	<b>Simaroubaceae 소태나무과</b>	
<i>Stephanandra incisa</i> Z <sub>ABEL</sub> . 국수나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1280	<i>Ailanthus altissima</i> S <sub>WINGLE</sub> . 가중나무(식)	
<b>Leguminosae 콩과</b>		<b>Meliaceae 멀구슬나무과</b>	
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> M <sub>AKINO</sub> 차풀		<i>Cedrela sinensis</i> A. J <sub>USS</sub> . 참죽나무(식)	
<i>Cercis chinensis</i> B <sub>UNGE</sub> 박태기나무(식)		<b>Polygalaceae 원지과</b>	
<i>Desmodium oldhami</i> O <sub>LIVER</sub> 큰도둑놈의갈고리		<i>Polygala japonica</i> H <sub>OUTT</sub> . 애기풀	D.O.Lim & Y.K.Park 1113
<i>Glycine max</i> M <sub>ERR</sub> . 콩(식)		<b>Euphobiaceae 대극과</b>	
<i>Indigofera kirilowii</i> M <sub>AX</sub> . 땅비싸리	D.O.Lim & Y.K.Park 1003	<i>Mallotus japonicus</i> M <sub>UELL.</sub> -A <sub>RG</sub> . 예덕나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1219
<i>Kummerowia striata</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) S <sub>CHINDL</sub> . 매듭풀		<i>Ricinus communis</i> L. 피마자(식)	
<i>Lespedeza bicolor</i> T <sub>URCZ.</sub> 싸리		<i>Securinega suffruticosa</i> R <sub>BHDER</sub> 광대싸리	D.O.Lim & Y.K.Park 1281
<i>Lespedeza cuneata</i> G. DON 비수리		<b>Buxaceae 회양목과</b>	
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> MIQ. 참싸리		<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> N <sub>AKAI</sub> 회양목(식)	
<i>Lespedeza maximowiczii</i> S <sub>HCHNEID</sub> 조록싸리		<b>Anacardiaceae 옷나무과</b>	
<i>Maackia amurensis</i> R <sub>UPR.</sub> et M <sub>AX</sub> . 다릅나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1264	<i>Rhus chinensis</i> M <sub>ILL</sub> . 붉나무	
<i>Pueraria thunbergiana</i> B <sub>ENTH</sub> . 취		<i>Rhus sylvestris</i> S. et Z. 산검양옷나무	
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 아까시나무(식)		<i>Rhus trichocarpa</i> M <sub>IQ</sub> . 개옷나무	
<i>Sophora flavescens</i> A <sub>IT</sub> . 고삼	D.O.Lim & Y.K.Park 1035	<b>Aquifoliaceae 감탕나무과</b>	
<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀		<i>Ilex macropoda</i> M <sub>IQ</sub> . 대팻집나무	
<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀		<b>Celastraceae 노박덩굴과</b>	
<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> K. K <sub>OCH</sub> . 살갈퀴		<i>Celastrus orbiculatus</i> T <sub>HUNB.</sub> 노박덩굴	D.O.Lim & Y.K.Park 1047, 1150, 1151(2)
<i>Vicia pseudo-orobus</i> F <sub>ISCH.</sub> et M <sub>EYER</sub> 큰갈퀴	D.O.Lim & Y.K.Park 1257	<i>Euonymus alatus</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) S <sub>IEB</sub> . 화살나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1282
<i>Vicia tenuifolia</i> R <sub>OTH</sub> 가는등갈퀴	D.O.Lim & Y.K.Park 1036	<i>Euonymus japonica</i> T <sub>HUNB.</sub> 사철나무	
<i>Vicia unijuga</i> A. B <sub>R</sub> . 나비나물		<i>Euonymus oxyphyllus</i> M <sub>IQ</sub> . 참회나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1086
<i>Wistaria floribunda</i> A.P. D <sub>C</sub> . 등(식)		<i>Euonymus pauciflorus</i> M <sub>AX</sub> . 회목나무	D.O.Lim & Y.K.Park 1272(3)
		<i>Euonymus sieboldiana</i> BL. 참뽕살나무	

## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
D.O.Lim & Y.K.Park 1250		<b>Actinidiaceae 다래나무과</b>	
<i>Tripterygium regelii</i> S <sub>PRAGUE</sub> et T <sub>AKEDA</sub> 미역줄나무		<i>Actinidia arguta</i> P <sub>LANCH.</sub> 다래	
D.O.Lim & Y.K.Park 1011, 1142		<i>Actinidia polygama</i> (S. et Z.) M <sub>AX.</sub> 개다래	
<b>Staphyleaceae 고추나무과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1129	
<i>Euscaphis japonica</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) K <sub>ANITZ</sub> 말오줌때		<b>Theaceae 차나무과</b>	
<i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무		<i>Stewartia koreana</i> N <sub>AKAI</sub> 노각나무	
<b>Aceraceae 단풍나무과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1082	
<i>Acer buergerianum</i> M <sub>IQ.</sub> 중국단풍		<b>Hypericaceae 물레나물과</b>	
<i>Acer ginnala</i> M <sub>AX.</sub> 신나무		<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물	
<i>Acer mono</i> M <sub>AX.</sub> 고로쇠나무		<i>Hypericum erectum</i> T <sub>HUNB.</sub> 고추나물	
D.O.Lim & Y.K.Park 1051, 1154		<b>Violaceae 재비꽃과</b>	
<i>Acer palmatum</i> T <sub>HUNB.</sub> 단풍나무		<i>Viola acuminata</i> L <sub>EDEB.</sub> 줄방재비꽃	
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (P <sub>AXTON</sub> ) K <sub>OM.</sub> 당단풍		D.O.Lim & Y.K.Park 1186(2)	
D.O.Lim & Y.K.Park 1074		<i>Viola collina</i> B <sub>ESS.</sub> 둥근털재비꽃	
<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i> K <sub>OM.</sub> 시닥나무		D.O.Lim & Y.K.Park 1252	
<b>Sabiaceae 나도밤나무과</b>		<i>Viola diamantica</i> NAKAI 금강재비꽃	
<i>Meliosma oldhamii</i> M <sub>IQ.</sub> 합다리나무		D.O.Lim & Y.K.Park 1263	
<b>Balsaminaceae 봉선화과</b>		<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (R <sub>EGEL</sub> ) M <sub>AKINO</sub>	
<i>Impatiens balsamina</i> L. 봉선화(식)		남산재비꽃	
<i>Impatiens noli-tangere</i> L. 노랑물봉선화		D.O.Lim & Y.K.Park 1184	
<i>Impatiens textori</i> M <sub>IQ.</sub> 물봉선		<i>Viola hirtipes</i> S. M <sub>OOORE</sub> 흰털재비꽃	
<b>Rhamnaceae 갈매나무과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1232, 1233	
<i>Rhamnus yoshinoi</i> M <sub>AKINO</sub> 짝자래나무		<i>Viola japonica</i> L <sub>ANGSD.</sub> 왜재비꽃	
D.O.Lim & Y.K.Park 1106		D.O.Lim & Y.K.Park 1120	
<i>Zizyphus jujuba</i> M <sub>ILL.</sub> 뽕대추(식)		<i>Viola mandshurica</i> W. B <sub>ECKER</sub> 재비꽃	
<b>Vitaceae 포도과</b>		<i>Viola orientalis</i> W. B <sub>ECKER</sub> 노랑재비꽃	
<i>Ampelopsis heterophylla</i> S. et Z. 개머루		D.O.Lim & Y.K.Park 1175(2)	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) P <sub>LANCH.</sub>		<i>Viola patrinii</i> DC. 흰재비꽃	
담쟁이덩굴		D.O.Lim & Y.K.Park 1126(2)	
D.O.Lim & Y.K.Park 1008		<i>Viola rossii</i> H <sub>EMSL.</sub> 고깔재비꽃	
<i>Vitis flexuosa</i> T <sub>HUNB.</sub> 새머루		D.O.Lim & Y.K.Park 1216	
D.O.Lim & Y.K.Park 1215		<i>Viola selkirkii</i> P <sub>URSH</sub> 뽕재비꽃	
<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (R <sub>EGEL</sub> ) R <sub>RHDER</sub>		D.O.Lim & Y.K.Park 1210	
까마귀머루 D.O.Lim & Y.K.Park 1105		<i>Viola variegata</i> F <sub>ISCH.</sub> 알록재비꽃	
<i>Vitis vinifera</i> L. 포도(식)		D.O.Lim & Y.K.Park 1117, 1166	
<b>Tiliaceae 피나무과</b>		<i>Viola verecunda</i> A. G <sub>RAY</sub> 콩재비꽃	
<i>Tilia amurensis</i> R <sub>UPR.</sub> 피나무		<i>Viola yedoensis</i> M <sub>AKINO</sub> 호재비꽃	
D.O.Lim & Y.K.Park 1063		<b>Elaeagnaceae 보리수나무과</b>	
<i>Tilia taquetii</i> S <sub>CHNEID.</sub> 뽕잎피나무		<i>Elaeagnus umbellata</i> T <sub>HUNB.</sub> 보리수나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1247(3), 1248(2)		D.O.Lim & Y.K.Park 1109, 1164	
<b>Malvaceae 아욱과</b>		<b>Lythraceae 부처꽃과</b>	
<i>Althaea rosea</i> CAV. 접시꽃(식)		<i>Lagerstroemia indica</i> L. 배롱나무(식)	
<i>Hibiscus mutabilis</i> L. 부용(식)		<b>Onagraceae 바늘꽃과</b>	
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 무궁화(식)		<i>Oenothera odorata</i> J <sub>ACQ.</sub> 달맞이꽃	

## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Oenothera biennis</i> L. 겹달맞이꽃		<i>Lysimachia clethroides</i> D <sub>UBY</sub> 큰까치수영	
<b>Halorrhagaceae 개미담과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1064	
<i>Halorrhagis micrantha</i> R. B <sub>R</sub> . 개미담		<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (L <sub>ED.</sub> ) R. K <sub>NUTH</sub>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1124		좁쌀풀 D.O.Lim & Y.K.Park 1020	
<b>Araliaceae 두릅나무과</b>		<b>Ebenaceae 감나무과</b>	
<i>Aralia elata</i> S <sub>EEM</sub> . 두릅나무		<i>Diospyros kaki</i> T <sub>HUNB</sub> 감나무(식)	
D.O.Lim & Y.K.Park 1774		<i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무	
<i>Kelopanax pictus</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 음나무(식)		D.O.Lim & Y.K.Park 1294	
<b>Umbelliferae 산형과</b>		<b>Symplocaceae 노린재나무과</b>	
<i>Bupleurum longiradiatum</i> T <sub>URCZ.</sub> 개시호		<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (N <sub>AK.</sub> ) O <sub>HWI</sub>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1071		노린재나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1062(2)	
<i>Heracleum moellendorffii</i> H <sub>ANCE</sub> 어수리		<b>Styracaceae 매죽나무과</b>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1297		<i>Stylax japonica</i> S. et Z. 매죽나무	
<i>Oenanthe javanica</i> (BL.) DC. 미나리		D.O.Lim & Y.K.Park 1033(4)	
<i>Ostericum koreanum</i> (M <sub>AX.</sub> ) K <sub>ITAGAWA</sub> 강활		<b>Oleaceae 물푸레나무과</b>	
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> F <sub>ISCH.</sub> 기름나물		<i>Chionanthus retusa</i> L <sub>INDL.</sub> et P <sub>AXTON</sub> 이팝나무	
<i>Pinpinella brachycarpa</i> (K <sub>OM.</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 참나물		<i>Forsythia koreana</i> N <sub>AKAI</sub> 개나리(식)	
D.O.Lim & Y.K.Park 1134		D.O.Lim & Y.K.Park 1217	
<i>Sium suave</i> W <sub>ALTER</sub> 개발나물		<i>Fraxinus rhynchophylla</i> HANCE 물푸레나무	
<b>Cornaceae 층층나무과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1172, 1173	
<i>Cornus controversa</i> H <sub>EMSL.</sub> 층층나무		<i>Fraxinus sieboldiana</i> BL. 쇠물푸레	
D.O.Lim & Y.K.Park 1095		D.O.Lim & Y.K.Park 1100	
<i>Cornus kousa</i> B <sub>URJEG.</sub> 산딸나무		<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z. 쥐똥나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1010(2), 1141		D.O.Lim & Y.K.Park 1041	
<i>Cornus officinalis</i> S. et Z. 산수유		<i>Syringa dilatata</i> N <sub>AKAI</sub> 수수꽃다리	
<i>Cornus walteri</i> W <sub>ANGER.</sub> 말채나무		<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (M <sub>AX.</sub> ) H <sub>ARA</sub>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1218		개회나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1254	
<b>Pyrolaceae 노루발과</b>		<i>Syringa velutina</i> KOM. 털개회나무	
<i>Chimaphila japonica</i> MIQ. 매화노루발		D.O.Lim & Y.K.Park 1251	
D.O.Lim & Y.K.Park 1114, 1165		<b>Asclepiadaceae 박주가리과</b>	
<i>Pyrola japonica</i> K <sub>LENZE</sub> 노루발		<i>Cynanchum paniculatum</i> K <sub>ITAGAWA</sub> 산해박	
D.O.Lim & Y.K.Park 1028(2)		D.O.Lim & Y.K.Park 1275	
<b>Ericaceae 진달래과</b>		<i>Metaplexis japonica</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) M <sub>AKINO</sub> 박주가리	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> T <sub>URCZ.</sub> 진달래		<b>Convolvulaceae 메꽃과</b>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1200(3)		<i>Calystegia japonica</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) C <sub>HOIS</sub> 메꽃	
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> M <sub>AX.</sub> 철쭉		<b>Borraginaceae 지치과</b>	
D.O.Lim & Y.K.Park 1043		<i>Bothriospermum tenellum</i> F <sub>ISCH.</sub> et M <sub>REYER</sub> 꽃바지	
<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (L <sub>EV.</sub> )		<i>Trigonotis peduncularis</i> B <sub>ENTH.</sub> 꽃마리	
N <sub>AKAI</sub> 산철쭉 D.O.Lim & Y.K.Park 1102(3)		<i>Trigonotis nakaii</i> H <sub>ARA</sub> 참꽃마리	
<i>Vaccinium koreanum</i> N <sub>AKAI</sub> 산앵도		<b>Verbenaceae 마편초과</b>	
<i>Vaccinium oldhami</i> M <sub>IQ.</sub> 정금나무		<i>Callicarpa dichotoma</i> R <sub>AEUSCH.</sub> 좁작살나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1240, 1241		<i>Callicarpa japonica</i> T <sub>HUNB.</sub> 작살나무	
<b>Primulaceae 앵초과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1221	
<i>Lysimachia barystachys</i> B <sub>UNGE</sub> 까치수영		<i>Clerodendron trichotomum</i> T <sub>HUNB.</sub> 누리장나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1292			

## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
	D.O.Lim & Y.K.Park 1111	<i>Asperula odorata</i> L. 선갈퀴	
<b>Labiatae 꿀풀과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1262	
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i> K <sub>OIDZ.</sub>		<i>Galium dahuricum</i> T <sub>URCZ.</sub> 큰잎갈퀴	
산층층이		D.O.Lim & Y.K.Park 1268	
<i>Isodon excisus</i> (M <sub>AX.</sub> ) K <sub>UDO</sub> 오리방풀		<i>Galium pogonanthum</i> FR. et SAV. 산갈퀴	
<i>Isodon inflexus</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) KUDO 산박하		<i>Galium spurium</i> L. 갈퀴덩굴	
<i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물		D.O.Lim & Y.K.Park 1176	
<i>Leonurus sibiricus</i> L. 익모초		<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> N <sub>AKAI</sub> 솔나물	
<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> K <sub>TAMURA</sub>		<i>Rubia akane</i> N <sub>AKAI</sub> 꼭두서니	
습사리		<b>Caprifoliaceae 인동과</b>	
<i>Meehania urticifolia</i> (M <sub>IQ.</sub> ) M <sub>AKINO</sub> 벌개덩굴		<i>Lonicera chrysantha</i> T <sub>URCZ</sub> 각시괴불나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1183		D.O.Lim & Y.K.Park 1235, 1236(2)	
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> H <sub>ARA</sub> 들깨(재)		<i>Lonicera japonica</i> T <sub>HUNB.</sub> 인동	
<i>Phlomis umbrosa</i> T <sub>URCZ.</sub> 속단		<i>Lonicera maackii</i> M <sub>AX.</sub> 괴불나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1277		<i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>miquelii</i> (N <sub>AK.</sub> ) H <sub>ARA</sub>	
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> N <sub>AKAI</sub> 꿀풀		지렁쿠나무 D.O.Lim & Y.K.Park 1177	
D.O.Lim & Y.K.Park 1061		<i>Viburnum dilatatum</i> T <sub>HUNB.</sub> 가막살나무	
<b>Solanaceae 가지과</b>		D.O.Lim & Y.K.Park 1288(2)	
<i>Capsicum annuum</i> L. 고추(재)		<i>Viburnum erosum</i> T <sub>HUNB.</sub> 털팽나무	
<i>Solanum nigrum</i> L. 까마중		D.O.Lim & Y.K.Park 1256	
<b>Scrophulariaceae 현삼과</b>		<i>Viburnum wrightii</i> M <sub>IQ.</sub> 산가막살나무	
<i>Melampyrum roseum</i> M <sub>AX.</sub> 꽃머느리밥풀		<i>Weigela subsessilis</i> L.H. B <sub>AILEY</sub> 병꽃나무	
D.O.Lim & Y.K.Park 1255(3)		D.O.Lim & Y.K.Park 1135	
<i>Paulownia coreana</i> U <sub>YEKI</sub> 오동		<b>Valerianaceae 마타리과</b>	
<i>Paulownia tomentosa</i> S <sub>TEUD.</sub> 참오동나무(식)		<i>Patrinia saniculaefolia</i> H <sub>EMSL.</sub> 금마타리	
<i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀		D.O.Lim & Y.K.Park 1012(3), 1143(2)	
<i>Pedicularis verticillata</i> L. 구름송이풀		<i>Patrinia scabiosaefolia</i> F <sub>ISCH.</sub> 마타리	
<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀		<i>Patrinia villosa</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) J <sub>USS.</sub> 똑갈	
D.O.Lim & Y.K.Park 1004		<i>Valeriana fauriei</i> B <sub>RIQ.</sub> 쥐오줌풀	
<i>Veronica linariaefolia</i> P <sub>ALL.</sub> 꼬리풀		D.O.Lim & Y.K.Park 1097(2), 1162	
D.O.Lim & Y.K.Park 1295		<b>Cucurbitaceae 박과</b>	
<i>Veronica persica</i> P <sub>OIR.</sub> 큰개불알풀		<i>Cucurbita moschata</i> D <sub>UCHESNE</sub> 호박(재)	
<i>Veronica polita</i> var. <i>lilacina</i> (H <sub>ARA</sub> ) Y <sub>AMAZAKI</sub> 개불알풀		<i>Lagenaria leucantha</i> R <sub>USEY</sub> 박(재)	
<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) P <sub>ENNELL</sub> 냉초		<i>Trichosanthes kirilowii</i> M <sub>AX.</sub> 하늘타리	
D.O.Lim & Y.K.Park 1060		<b>Campanulaceae 초롱꽃과</b>	
<b>Pedalidaceae 참깨과</b>		<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> H <sub>ARA</sub> 잔대	
<i>Sesamum indicum</i> L. 참깨(재)		D.O.Lim & Y.K.Park 1083(3)	
<b>Plantaginaceae 질경이과</b>		<i>Adenophora stricta</i> M <sub>IQ.</sub> 당잔대	
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이		D.O.Lim & Y.K.Park 1110	
D.O.Lim & Y.K.Park 1101		<b>Compositae 국화과</b>	
<b>Rubiaceae 꼭두서니과</b>		<i>Achillea sibirica</i> L <sub>EDEB.</sub> 톱풀	
<i>Asperula lasiantha</i> N <sub>AKAI</sub> 갈퀴아재비		D.O.Lim & Y.K.Park 1193, 1194(2), 1195	
D.O.Lim & Y.K.Park 1206, 1207		<i>Ainsliaea acerifolia</i> S <sub>CH.-BIP.</sub> 단풍취	
<i>Asperula maximowiczii</i> K <sub>OM.</sub> 개갈퀴		D.O.Lim & Y.K.Park 1009	
D.O.Lim & Y.K.Park 1032		<i>Arctium lappa</i> L. 우엉 D.O.Lim & Y.K.Park 1209	



## Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Collected No.	Scientific name	Collected No.
<i>Artemisia japonica</i> T <sub>HUNB.</sub> 제비쑥		<i>Ixeris dentata</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 쑥바귀	
<i>Artemisia lavandulaefolia</i> D <sub>C.</sub> 참쑥		D.O.Lim & Y.K.Park 1058(4)	
<i>Artemisia montana</i> P <sub>AMPAN.</sub> 산쑥		<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. K <sub>UNTZE</sub> ) H <sub>ARA</sub>	
<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (P <sub>AMPAN.</sub> ) H <sub>ARA</sub> 쑥		왕고들빼기	
<i>Artemisia koidzumii</i> N <sub>AKAI</sub> 울무쑥		<i>Lactuca raddeana</i> M <sub>AX.</sub> 산쑥바귀	
D.O.Lim & Y.K.Park 1066		D.O.Lim & Y.K.Park 1116	
<i>Artemisia stolonifera</i> (M <sub>AX.</sub> ) K <sub>OM.</sub> 넓은잎의잎쑥		<i>Lactuca sativa</i> L. 상치(재)	
1267		<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) N <sub>AKAI</sub> 숨나물	
<i>Artemisia sylvatica</i> M <sub>AX.</sub> 그늘쑥		D.O.Lim & Y.K.Park 1096	
<i>Aster ciliosus</i> K <sub>ITAMURA</sub> 개쑥부쟁이		<i>Ligularia fischeri</i> (L <sub>EDEB.</sub> ) T <sub>URCZ.</sub> 곰취	
<i>Aster scaber</i> T <sub>HUNB.</sub> 참취		D.O.Lim & Y.K.Park 1052	
D.O.Lim & Y.K.Park 1293		<i>Ligularia stenocephala</i> (M <sub>AX.</sub> ) M <sub>ATSUMURA</sub> 곤달비	
<i>Aster yomena</i> M <sub>AKINO</sub> 쑥부쟁이		D.O.Lim & Y.K.Park 1296	
<i>Atractylodes japonica</i> K <sub>OIDZ.</sub> 삼주		<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) M <sub>AX.</sub> 머위(재)	
D.O.Lim & Y.K.Park 1018(3)		<i>Rhapontica uniflora</i> D <sub>C.</sub> 뼈꼭채	
<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리		D.O.Lim & Y.K.Park 1234	
<i>Callistephus chinensis</i> (L.) N <sub>NEES</sub> 과꽃(식)		<i>Rudbeckia bicolor</i> N <sub>UTT.</sub> 원추천인국(식)	
<i>Carpesium abrotanoides</i> L. 담배풀		<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> B <sub>AILEY</sub>	
<i>Chrysanthemum boreale</i> M <sub>AKINO</sub> 산국		삼잎국화(식)	
<i>Chrysanthemum morifolium</i> R <sub>AMAT.</sub> 국화		<i>Saussurea japonica</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) D <sub>C.</sub> 큰각시취	
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> K <sub>ITAMURA</sub>		D.O.Lim & Y.K.Park 1249	
구절초		<i>Saussurea pulchella</i> F <sub>ISCH.</sub> 각시취	
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> K <sub>ITAMURA</sub> 영경귀		<i>Saussurea seoulensis</i> N <sub>AKAI</sub> 분취	
D.O.Lim & Y.K.Park 1290		D.O.Lim & Y.K.Park 1189	
<i>Cirsium setidens</i> N <sub>AKAI</sub> 고려영경귀		<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (M <sub>IQ.</sub> ) H <sub>ARA</sub>	
<i>Cosmos bipinnatus</i> C <sub>AV.</sub> 코스모스(식)		숨방망이 D.O.Lim & Y.K.Park 1089, 1161	
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (B <sub>ENTH.</sub> ) S. MOORE		<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓	
주홍서나물		<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> K <sub>ITAMURA</sub> 산비장이	
<i>Dahlia pinnata</i> C <sub>AV.</sub> 다알리아(식)		D.O.Lim & Y.K.Park 1087	
<i>Echinops setifer</i> ILJIN 절굿대		<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> N <sub>AKAI</sub> 미역취	
<i>Eclipta prostrata</i> L. 한련초		<i>Sonchus asper</i> (L.) H <sub>ILL.</sub> 큰방가지뚱	
<i>Erigeron annuus</i> (L.) P <sub>ERS.</sub> 개망초		<i>Syneilesis palmata</i> (T <sub>HUNB.</sub> ) M <sub>AX.</sub> 우산나물	
<i>Erigeron canadensis</i> L. 망초		D.O.Lim & Y.K.Park 1019, 1144	
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> K <sub>ITAMURA</sub>		<i>Synurus deltoides</i> (A <sub>IT.</sub> ) N <sub>AKAI</sub> 수리취	
등골나물 D.O.Lim & Y.K.Park 1088		<i>Synurus excelsus</i> (M <sub>AK.</sub> ) K <sub>ITAMURA</sub> 큰수리취	
<i>Eupatorium fortunei</i> T <sub>URCZ.</sub> 벌등골나물		<i>Tagetes patula</i> L. 만수국(식)	
<i>Gnaphalium japonicum</i> T <sub>HUNB.</sub> 풀숨나물		<i>Taraxacum coreanum</i> N <sub>AKAI</sub> 흰민들레	
D.O.Lim & Y.K.Park 1065		<i>Youngia denticulata</i> K <sub>ITAMURA</sub> 이고들빼기	
<i>Helianthus tuberosus</i> L. 뚱판지		<i>Youngia japonica</i> (L.) D <sub>C.</sub> 뿌리뱅이	
<i>Hemistrpta lyrata</i> B <sub>UNGE</sub> 지칭개		<i>Youngia sonchifolia</i> M <sub>AX.</sub> 고들빼기	
D.O.Lim & Y.K.Park 1098		D.O.Lim & Y.K.Park 1099	
<i>Hieracium umbellatum</i> L. 조팝나물		<i>Youngia koidzumiana</i> K <sub>ITAMURA</sub> 지리고들빼기	
D.O.Lim & Y.K.Park 1243, 1244		D.O.Lim & Y.K.Park 1274	
<i>Hololeion maximowiczii</i> K <sub>ITAMURA</sub> 깨묵			

\*(식): 식재종(planting plants) (재): 재배종(cultivar plants)