

북한산국립공원의 특정식물과 그 보전 대책¹

임동옥^{2*} · 김용식³ · 이희천⁴

The Specific Plant Species and Conservation of the Bukhansan National Park¹

Dong-Ok Lim^{2*}, Yong-Shik Kim³, Hee-chon Lee⁴

요 약

환경부 식물구계학적 특정식물 중 중 IV등급 2종과 V등급 종은 5종으로 총 7종이 확인 되었다. 멸종위기 II 급종은 미선나무(*Abeliophyllum distichum*) 1종이 조사 되었으며, 그 외 산림청이 지정한 희귀식물은 5종이었다. 북한산은 남부형 식물인 서어나무, 산팔나무, 때죽나무 및 초피나무 등의 북한계 선상에 위치하는 종들이 분포하는 국립공원으로 식물지리학적으로 중요하며, 확인된 소산식물은 103과 362속 541종 87변종 10품종으로 총 638종류이었다. 귀화식물은 총 16과 52속 54종 4변종 58종류로 귀화율은 9.09%, 도시화지수는 20.21%로 나타났다.

주요어 : 남부형 식물, 식물지리학, 희귀 및 멸종위기종, 특산식물, 귀화식물

ABSTRACT

The Specific Plant Species such as IV degree (2 species) and V degree (5 species) which is categorized by the Ministry of Environment are appeared as 7 species. II degree species among Endangered species of wild flora is *Abeliophyllum distichum*, and the Rare and Endangered Species which is categorized by the Korea Forest Service are enlisted as the five taxa. The Bukhansan is one of the phytogeographically important areas among national parks of Korea because this region is located in the northern limit of Southern Plant Types, such as *Carpinus laxiflora*, *Cornus kousa*, *Styrax japonica* and *Zanthoxylum piperitum*. The flora of the area was enlisted as 638 taxa, 103 families, 362 genera, 541 species, 87 varieties, and 10 forms. Naturalized Species was identified as 58 taxa, 16 families, 52 genera, 54 species and 4 varieties. The Ratio of Naturalized and Urbanization Index was 9.09% and 20.21%, respectively.

KEY WORDS : SOUTHERN PLANT TYPE, PHYTOGEOGRAPHY, RARE AND ENDANGERED SPECIES, ENDEMIC, NATURALIZED SPECIES

1 접수 2월 28일 Received on Feb. 28, 2008

2 호남대학교 생명과학과 Department of Life Sciences, Honam University, Gwangju(506-714), Korea(dolim@honam.ac.kr)

3 영남대학교 자연자원대학 자연과학부 Faculty of Natural Resources, College of Natural Resources, Yeungnam University, Gyeongsan(12-749) Korea(yongshik@yu.ac.kr)

4 국립공원관리공단 국립공원연구원 KOREA NATIONAL PARK SERVICE, National Park Research Institute

* 교신저자 Corresponding author(dolim@honam.ac.kr)

서론

북한산(836.5m)은 1983년 4월 2일에 국립공원으로 지정되었으며, 공원 총 면적은 북한산과 도봉산 전역을 포함하여 80.669km²이다. 북한산은 백운대(843m)와 인수봉(810m) 및 만경대(800m)를 중심으로 원효봉, 염초봉, 의상봉 등이 대표적인 원추형 돛을 이루고 있다. 도봉산지역은 자운봉(739m), 만장봉(718m), 신선대 등의 암봉을 지나 오봉산과 우이암에 이르는 능선경관이 매우 좋다. 암질은 중생대말 백악기에 관입한 대보화강암으로 구성되어 있다.

북한산의 식물은 1883년부터 1889년까지 C. Gottsche, Y. Hanabusa, J. Kalinowsky, C. Warburg, A. Sontag 등에 의해 표본수집이 이루어진 바 있다. 그들이 채집한 식물 중에서 Forbes와 Hemseley(1886~1905)는 북한산에서 채집한 금마타리(*Patrinia sanciculaefolia*)를 기재한바 있는데, 이것이 북한산 식물 연구의 효시였다. 그리고 Palibin(1898)은 1894년 A. Sontag가 이 지역에서 채집한 매자나무(*Berberis koreana*)를 기재하였다고 정영호(1986)가 인용하였다. 또, Nakai(1909; 1911)의 조선식물지, 森(1922)의 朝鮮植物名彙 및 京城樂專植物同好會(1936)의 *Flore Centro-Koreana*에는 18종의 북한산 식물을 기재하였다. 그 밖에 식물상 조사차원의 연구로 이우철(1957), 정태현과 이우철(1962), 이영노(1981), 이은복과 임양재(1989), 내무부(1992) 및 이창석과 조현제(2001) 등의 연구가 이루어진 바 있다.

북한산 국립공원지역은 서울에 인접해 있으면서 도선사, 진관사, 천립사 및 망월사 등 유명사찰이 12개나 되고, 작은 암자도 많이 있어 인간의 간섭이 심한 곳이 많은 실정이다. 특히 등산로가 그물처럼 종횡으로 연결되어 있는 북한산국립공원지역은 2007년부터 국립공원입장료가 폐지되면서 산과 계곡을 찾는 서울시민과 등산객들이 급증한 상태였다. 또한 많은 등산객들로 인해 환경사지역은 지정등산로 이외의 곳도 모두 등산로로 변화 되어가는 실정이며, 내방객들의 답압으로 인해 하부 임상식물이 많이 사라져가는 실태였다.

따라서 본 연구에서는 북한산 지역의 임상식물들의 보전이 시급하다고 판단되어 특정식물을 중점 조사하고 그 보전 대책을 언급하고자 하였다.

재료 및 방법

식물상 조사는 2007년 4월 21~22일, 2007년 7월 2일~6일 2회에 걸쳐 실시하였고(Figure 1), 분류방법은 Fuller와 Tippe의 관속식물문을 택하였으며, 배열은 양치식물, 나자식물, 피자식물(쌍자엽식물 및 단자엽식물)순으로 하였다.

학명의 표기는 이창석(1980)의 대한식물도감에 의거하여 기재하였다.

조사 경로는 송추계곡-송추통제소-도봉산-오봉-여성봉-송추, 송추계곡-송추통제소-도봉산-자운봉-선인봉-금강암-도봉분소, 북한산성-의상봉-용혈봉-문수봉-구기분소, 북한산성-의상봉-용혈봉-문수봉-보현봉-북한산사무소 그리고 사패산통제소-원각사-사패산, 효자동, 우이동 및 수유동 주변지역 등을 중점 조사하였다.

식물구체학적인 특정 식물종과 멸종위기 식물은 환경부(2006)의 제 3차 전국자연환경조사 지침과 환경부(2005)의 멸종위기 야생동식물 목록에 의하여 기재하였다.

귀화식물의 경우 한국귀화식물 원색도감(박수현 1995; 2001)을 기준으로 기재하였으며, 도시화지수(임양재와 전의식, 1980)와 귀화율(沒田, 1975)을 산출하였고, 계산식은 다음과 같다.

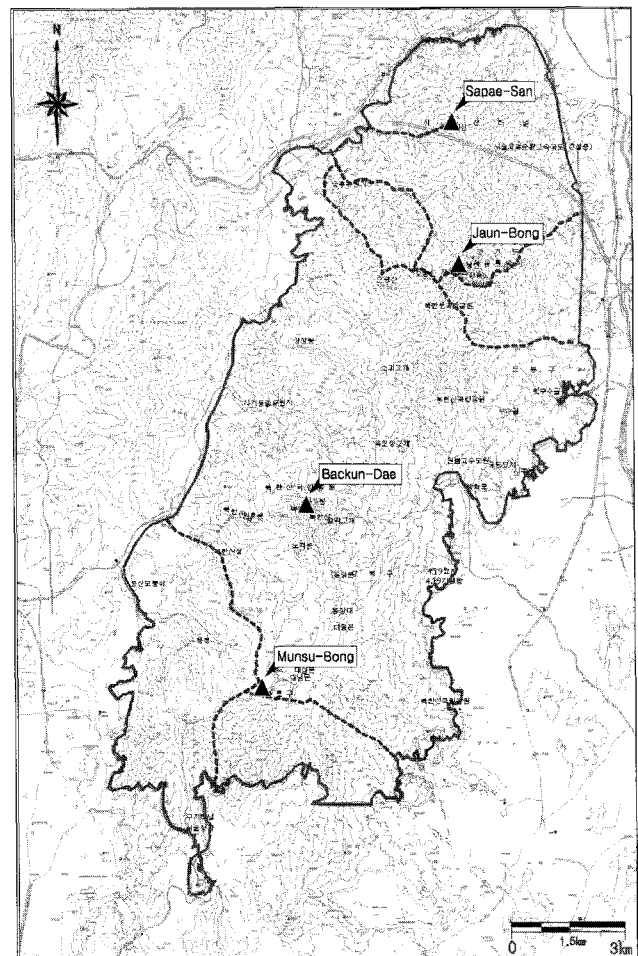


Figure 1. Surveyed routes of the Bukhansan National Park (survey route, - - - -)

도시화지수(Urbanization Index) = 현지 조사된 귀화식물 총 수/한국 귀화식물 전종(287)×100

귀화율(Naturalized Index) = 현지 조사된 귀화식물 총 수/총 출현 종수 × 100

결과 및 고찰

1. 특정식물종

특정식물종은 환경부지정 멸종위기 야생동·식물과 식물구계학적 특정식물종 그리고 산림청지정 희귀식물을 들 수 있다. 북한산지역은 인간의 간섭이 심한 지역이 많고, 등산객들의 무분별한 이동으로 임상식물의 서식지 훼손이 가장 많은 산에 속한다. 이런 측면에서 북한산국립공원지역의 특정식물종의 분포의 확인은, 향후 종 다양성 보전과 그 정책에 기초자료가 될 수 있을 것이다.

1) 식물구계학적 특정식물종

식물구계학적 특정식물종은 I 등급에 25종류, II 등급에 7종류, III 등급에 11종류, IV 등급종 2종류 및 V 등급종 5종류가 확인되어 총 30과 47속 47종 3변종 50종류가 확인되었다(Table 1). 이들 중 정밀생태조사종으로 IV 등급종은 등(*Wistaria floribunda*)과 앓은부채(*Symplocarpus renifolius*) 2종류이고, V 등급종으로 자리공(*Phytolacca esculenta*), 승마(*Cimicifuga heracleifolia*), 삼지구엽초(*Epimedium koreanum*), 미선나무(*Abeliophyllum distichum*; 식재추정), 산개나리(*Forsythia saxatilis*) 등 5종류이었다.

① 등(*Wistaria floribunda*)

식물구계학적 특정식물종 IV 등급에 해당된다. 자생종이 아닌 식재종으로 확인되었으며 인위적인 위협요인은 없는 것으로 판단된다.

② 앓은부채(*Symplocarpus renifolius*)

식물구계학적 특정식물종 IV 등급에 포함되며, 능선부 수림하부지역에서 소수 개체를 확인하였으며, 인위적인 위협요인은 답압으로 판단된다.

③ 자리공(*Phytolacca esculenta*)

식물구계학적 특정식물종 V 등급에 포함되며, 북한산성지역에 소수 개체가 분포하고 있음을 확인하였다. 인위적인 위협요인은 없는 것으로 판단된다.

④ 승마(*Cimicifuga heracleifolia*)

식물구계학적 특정식물종 V 등급에 포함되며, 능선과 사면부위에 소수 개체가 산재하여 분포하고 있음을 확인하였다. 인위적인 위협요인은 없는 것으로 판단된다.

⑤ 삼지구엽초(*Epimedium koreanum*)

식물구계학적 특정식물종 V 등급에 포함되지만, 본 종은 식재 종으로 확인되었다.

⑥ 산개나리(*Forsythia saxatilis*)

식물구계학적 특정식물 V 등급 및 산림청 희귀식물에 해당하고 1921년 중정이 본 조사지역에서 처음 발견한 것으로 알려져 있다(이은복과 임양재, 1989). 사패산지역의 원각산 주변의 계곡부에서 분포를 확인하였다. 근래 그 수가 크게 감소하였으나 정릉계곡 일부에 인위적인 복원 개체들이 잘 자라고 있다.

⑦ 미선나무(*Abeliophyllum distichum*)

미선나무는 우리나라 식물구계학적 특정식물 V 등급 및 산림청 희귀식물에 해당할 뿐만 아니라 멸종위기 야생식물 II 급으로 그 중요성이 인정되고 있는데, 이 식물은 효자리계곡에 식재한 것으로 추정되는 개체가 발견되고 있다.

2) 산림청 희귀식물

이번 조사 시 멸종위기야생식물 II 급종인 미선나무 1종이 발견되었으며 그 외 산림청지정 희귀식물은 쥐방울덩굴, 왕벚나무(식재종), 미선나무(식재추정종), 산개나리 및 금마타리로 총 5종으로 확인되었다.

① 쥐방울덩굴(*Aristolochia contorta*)

산림청 희귀식물로 북한산성지역에서 소수 개체가 확인되었으며, 인위적인 위협요인은 없는 것으로 판단된다.

② 금마타리 (*Patrinia saniculaefolia*)

산림청 희귀식물로 북한산지역 해발 400m 이상에서 소수 개체가 확인되었다.

2. 식물상

본 조사 시 북한산에서 확인된 관속 식물은 103과 362속 541종 87변종 10품종으로 총 638종류가 확인 되었으며(Appendix 1), 이창석과 조현재(2001)의 108과 692종류보다는 적은 수가 확인 되었으나 이상명과 김호준(2002)은 북한산 소산식물을 328종류로 밝힌바 있다. 또한 기왕에 이 지역에 대해 조사된 자료(이우철, 1957; 정태현과 이우철, 1962; 이영노, 1981; 이은복과 임양재, 1989; 내무부, 1992)와 출현식물의 종수에서는 큰 차이는 보이지 아니하였다.

북한산지역은 개나리, 신갈나무, 당단풍 및 철쭉꽃 등의 분포를 볼 때 중부아구에 해당한다. 한편 산팽나무나 수수꽃다리와 같은 북방계식물이 분포하지만 느티나무, 서어나무, 산딸나무, 때죽나무, 초피나무, 땃덩이덩굴, 으름, 쇠무를 및 털팽나무 등과 같은 남부식물 분포가 더 많으며, 서어나무, 산딸나무, 때죽나무, 초피나무 등의 남부식물의 북한

Table 1. List of the Specific plant species which is categorized by the Ministry of Environment

Degree	Family	Species name	Total
I	PINACEAE	<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.	25 taxa
		<i>Abies holophylla</i> MAX.	
	CHLORANTHACEAE	<i>Chloranthus japonicus</i> SIEB.	
	SALICACEAE	<i>Populus davidiana</i> DODE.	
	BETULACEAE	<i>Alnus hirsuta</i> (SPACH) RUPR.	
	FAGACEAE	<i>Quercus variabilis</i> BL.	
	ARISTOLOCHACEAE	<i>Aristolochia contorta</i> BUNGE	
	CARYOPHYLLACEAE	<i>Stellaria aquatica</i> SCOP.	
		<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i> (S. et Z.) MIQ.	
	RANUNCULACEAE	<i>Clematis brachyura</i> MAX.	
		<i>Aconitum jaluense</i> KOM.	
	BERIBERIDACEAE	<i>Caulophllum robustum</i> MAX.	
	ROSACEAE	<i>Malus baccata</i> BORKH.	
	BUXACEAE	<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> NAKAI	
		<i>Euonymus japonica</i> THUNB.	
	CELASTRACEAE	<i>Euonumus macroptera</i> RUPR.	
		<i>Tilia mandshurica</i> RUPR. et MAX.	
	TILIACEAE	<i>Tilia amurensis</i> RUPR.	
	ONAGRACEAE	<i>Circaea cordata</i> ROYLE	
ARALIACEAE	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (RUPR. et MAX.) SEEM.		
PRIMULACEAE	<i>Lysimachia barystachys</i> BUNGE		
	<i>Primula sieboldii</i> E. MORR.		
OLEACEAE	<i>Fraxinus mandshurica</i> RUPR.		
LABIATAE	<i>Ajuga multiflora</i> BUNGE		
IRIDACEAE	<i>Iris savatieri</i> NAKAI		
II	TAXACEAE	<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z.	7 taxa
	CARYOPHYLLACEAE	<i>Pseudostellaria coreana</i> (NAK.) OHWI	
	BERIBERIDACEAE	<i>Berberis amurensis</i> RUPR.	
	ROSACEAE	<i>Potentilla dickinsii</i> FR. et SAV.	
	VIOLACEAE	<i>Viola orientalis</i> W. BECKER	
	CAPRIFOLIACEAE	<i>Weigela florida</i> (BUNGE) A. DC.	
VALERIANACEAE	<i>Patrinia saniculaefolia</i> HEMSL.		
III	CUPRESSACEAE	<i>Juniperus chinensis</i> L.	11 taxa
	ULMACEAE	<i>Celtis aurantiaca</i> NAKAI	
	BERIBERIDACEAE	<i>Berberis koreana</i> PALIBIN	
	ROSACEAE	<i>Spiraea fritschiana</i> SCHNEID.	
	ACERACEAE	<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i> KOM.	
		<i>Acer palmatum</i> THUNB.	
	PRIMULACEAE	<i>Lysimachia clethroides</i> DUBY	
	LABIATAE	<i>Scutellaria insignis</i> NAKAI	
RUBIACEAE	<i>Asperula odorata</i> L.		
LILIACEAE	<i>Asparagus oligoclonos</i> MAX.		
	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>tigrinum</i> NICHOLS.		
IV	LEGUMINOSAE	<i>Wistaria floribunda</i> A.P. DC	2 taxa
	ARACEAE	<i>Symplocarpus renifolius</i> SCHOTT	
V	PHYTOLACCACEAE	<i>Phytolacca esculenta</i> V. HOUTTE	5 taxa
	RANUNCULACEAE	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> KOM.	
	BERIBERIDACEAE	<i>Epimedium koreanum</i> NAKAI	
	OLEACEAE	<i>Abeliophyllum distichum</i> NAKAI	
	<i>Forsythia saxatilis</i> NAKAI		

계에 해당한다.

효자동지역의 습지에는 골풀, 고마리 및 쇠뜨기가 우점하는 가운데 비늘사초 물억새, 개밀, 조개풀, 개발나물 및 미나리가 나타났으며, 목본식물로는 버드나무가 몇 개체 분포하였다. 이처럼 특정식물은 나타나지 않았으나, 인구 천만 명이 넘는 서울시의 근교에 위치한 습지이므로 보전의 가치가 있다고 판단된다.

3. 귀화식물

북한산국립공원지역에서 확인한 귀화식물은 총 16과 45속 51종 4변종으로 55분류군이었고(Table 2), 귀화율은 8.63%, 도시화 지수는 19.16%로 비교적 낮게 확인 되었으며, 기왕의 논문에서 정리된 바 없다. 이는 월출산국립공원의 24분류군에 비해 2배이상 높게 나타났다(임동옥 등, 2006). 북한산은 우리나라 수도에 해당하거나 인접한 도시화된 주거지와 우이령 지역은 특수 시설이 위치하고 있는 점도 귀화식물의 증가를 초래했다고 볼 수 있다. 따라서 북한산지역의 귀화식물 관리는 국립공원관리공단만이 아니

라 서울특별시도 관심을 가지고 그 대책을 수립해야 될 것으로 판단된다.

4. 보전대책

북한산국립공원은 우리나라 수도인 서울에 속한 국립공원이지만, 경관이 수려한 기암괴석으로 이루어진 서울의 배산이다. 본 조사결과, 산림청에서 지정한 희귀식물에 해당하는 식물은 5분류군, 식물지리학적인 측면에서의 식물구계학적 특정식물 가운데 IV등급 이상의 식물은 7분류군 그리고 환경부에서 지정한 멸종위기 II급종으로 미선나무 1종이 나타났다. 또한 효자동지역에 습지가 존재하였다. 따라서 식물학적인 관점에서 다음과 같은 보전대책을 수립하는 것이 바람직하다고 판단된다.

첫째, 북한산성 하부 효자동지역에 습지의 보전이다. 북한산국립공원지역의 습지에는 특정식물종은 나타나지 않았지만 서울시에 인접해 있으면서 인위적인 간섭으로 종다양성이 위협받고 있다. 또한 습지는 비오톱 역할을 하고 비교적 생물다양성이 높은 서식지이기 때문에 보전을 우선시 해야 된다고 판단된다.

Table 2. Naturalized Plants in Bukhansan National Park

Family	Scientific Name	Origin
마디풀과	소리쟁이 <i>Rumex crispus</i> L.	유럽
	애기수영 <i>Rumex acetocella</i> L.	유럽
명아주과	나도닭의덩굴 <i>Bilderdykia convolvulus</i> DUM.	유럽, 서아시아
	흰명아주 <i>Chenopodium album</i> L.	유럽, 아시아
	좁명아주 <i>Chenopodium ficifolium</i> SMITH	유럽
자리공과	미국자리공 <i>Phytolacca americana</i> L.	북아메리카
	자리공 <i>Phytolacca esculenta</i> V. HOUTTE	중국
석죽과	유럽점나도나물 <i>Cerastium glomeratum</i> THUILL.	유럽
십자화과	다닥냉이 <i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> LINDBL.	북아메리카
장미과	개쇠스랑개비 <i>Potentilla paradoxa</i> NUTT.	유럽
	토끼풀 <i>Trifolium repens</i> L.	유럽, 북아메리카
콩과	붉은토끼풀 <i>Trifolium pratense</i> L.	유럽
	족제비싸리 <i>Amorpha fruticosa</i> L.	북아메리카
	아까시나무 <i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	북아메리카
소태나무과	가중나무 <i>Ailanthus altissima</i> SWINGLE	중국
대극과	애기땅빈대 <i>Euphorbia supina</i> RAFIN.	북아메리카
아욱과	난쟁리아욱 <i>Malva neglecta</i> Wallr.	유럽, 서아시아
	어저귀 <i>Abutilon avicennae</i> GAERTN.	인도
바늘꽃과	큰달맞이꽃 <i>Oenothera lamarckiana</i> SER.	북아메리카
	달맞이꽃 <i>Oenothera odorata</i> JACQ.	북아메리카
	둥근잎나팔꽃 <i>Ipomoea purpurea</i> ROTH.	열대아메리카
메꽃과	미국나팔꽃 <i>Ipomoea hederacea</i> JACQ.	열대아메리카
	미국실새삼 <i>Cuscuta pentagona</i> L.	북아메리카
	둥근잎유홍초 <i>Quamoclit angulata</i> BOJER	열대아메리카
지치과	컴프리 <i>Symphytum officinale</i> L.	유럽
현삼과	큰개불알꽃 <i>Veronica persica</i> POIR.	유럽, 서아시아, 아프리카

Table 2. (Continued)

Family	Scientific Name	Origin
국화과	큰비자루국화 <i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> A.G. JONES	열대아메리카
	사양금혼초 <i>Hypochoeris radicata</i> L.	유럽
	붉은씨서양민들레 <i>Taraxacum officinale</i> WEBER	유럽
	서양민들레 <i>Taraxacum officinale</i> WEBER	유럽
	큰도꼬마리 <i>Xanthium canadense</i> MILL.	북아메리카
	도꼬마리 <i>Xanthium strumarium</i> L.	아시아
	서양톱풀 <i>Achillea millefolium</i> L.	유럽
	털별꽃아재비 <i>Galinsoga ciliata</i> (RAF.) BLAKE	열대아메리카
	가시상치 <i>Lactuca scariola</i> L.	유럽
	겹삼잎국화 <i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> BAILEY	북아메리카
	큰방가지뚥 <i>Sonchus asper</i> (L.) HILL	유럽
	방가지뚥 <i>Sonchus oleraceus</i> L.	유럽
	개쑥갓 <i>Senecio vulgaris</i> L.	유럽
	붉은서나물 <i>Erechtites hieracifolia</i> RAF.	북아메리카
	돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> DESCOURTILS	북아메리카
	지느러미엉겅퀴 <i>Carduus crispus</i> L.	유럽, 서아시아
	미국가막살이 <i>Bidens frondosa</i> L.	북아메리카
	코스모스 <i>Cosmos bipinnatus</i> CAV.	멕시코
	큰망초 <i>Conyza sumatrensis</i> (RETZ.) E. WALKER	남아메리카
	망초 <i>Conyza canadensis</i> (L.) CRONQUST	북아메리카
개망초 <i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS.	북아메리카	
벼과	오리새 <i>Dactylis glomerata</i> L.	유럽, 서아시아
	구주개밀 <i>Agropyron repens</i> (L.) P.BEAUV.	유럽
	쥐보리 <i>Lolium multiflorum</i> LAM	유럽
	가는보리풀 <i>Lolium perenne</i> L.	유럽
	큰김의털 <i>Festuca arundinacea</i> SCHREB.	유럽
	미국개기장 <i>Panicum dichotomiflorum</i> MICHX.	북아메리카
	왕포아풀 <i>Poa pratensis</i> L.	유럽
	긴까락밥새귀리 <i>Bromus rigidus</i> ROTH	지중해연안

둘째, 본 지역은 식물학적인 중요성이나 가치에 비하여 남부수종의 자생복원에 해당하는 서어나무, 산딸나무, 때죽나무 및 초피나무 등과 같은 식물이 분포하고, 현재까지 조사 확인된 종은 700여 분류군으로 알려졌다. 특히 남부 수종의 분포나 그 세력에 대해 모니터링을 실시함으로써 장차 기후온난화에 따른 식물상과 식생의 변화를 파악할 수 있는 좋은 기준이 될 수 있다고 판단된다.

셋째, 등산로별 특정식물종의 분포를 확인하고, 생물다양성 유지차원에서 무분별한 등산로의 정비와 더불어 수용인원을 파악하여 탐방예약제를 실시함으로써 종 보전전략을 수립해야 되겠다.

넷째, 무분별한 등산 및 답압으로 인해 임상초본류의 서식이 위협받고 있는 실정이므로 특정식물의 분포도를 그려 보전지역으로 설정하여, 특정 등산로 폐쇄와 더불어 지정등산로를 설치하여 이동하게 하는 지역사회 협력이 무엇보다

급선무라고 판단된다.

이러한 관점에서 앞으로 장기적인 식물상 모니터링계획을 수립하여 이 지역의 특정식물 유전자원의 조사는 물론 그 식물이 포함된 서식지 보전을 위한 계획을 수립해야 될 것으로 판단된다.

인용문헌

내무부(1992) 국립공원자연자원조사 - 북한산국립공원. 국립공원관리공단, 162쪽.

박수현(1995) 한국 귀화식물 원색도감. 일조각, 371쪽.

박수현(2001) 한국 귀화식물 원색도감(보유판). 일조각, 178쪽.

이상명, 김호준(2002) 북한산국립공원 유관속식물상(국립중앙과학관 학술총서, '북한산국립공원생태계 연구' 37: 99-152), 국립중앙과학관.

- 이영노(1981) 도봉산일대의 식물자원에 관한 연구. 자연보존연구 보고서 3: 5-24.
- 이우철(1957) 도봉산 식물조사 연구. 성균생물 1: 55-89.
- 이은복, 임양재(1989). 북한산국립공원의 식생에 관한 연구(대한민국학술원논문집-자연과학편-. '북한산국립공원종합학술조사 보고서' 28: 61-101), 대한민국학술원.
- 이창복(1980) 대한식물도감. 향문사, 990쪽.
- 이창석, 조현제(2001) 식물상식생(국립공원관리공단, '북한산국립공원 자연자원조사보고서' 27-47), 국립공원관리공단.
- 임동옥, 김용식, 황인천(2006) 월출산국립공원의 식물상과 그 보전 대책. 한국환경생태학회지 20(2): 130-142.
- 임양재, 전의식(1980) 한반도의 귀화식물분포. 한국식물분류학회지 22: 69-83.
- 정영호(1986) 한국 식물분류학사 개설. 아카데미서적, 1-190쪽.
- 정태현, 이우철(1962) 북한산의 식물자원 연구. 성균관대논문집, 7: 373~396.
- 환경부(2005) <http://www.me.go.kr>.
- 환경부(2006) 제 3차 전국자연환경조사 지침-특정식물종을 포함한 식물상-. 76쪽.
- Forbes, F.B. and W.b. Hemsely(1886~1905) An enumeration of all the plants known from china proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the island of hongkong, together with their distribution and synonym. J. Linn. SOC. BOT. 23: 1~521, 26: 1~592, 36: 1~686.
- Nakai. T.(1909) Flora Koreana. Pars prima. J. Coll. Sci. Univ. Tokyo. 26: 304.
- Nakai. T.(1911) Flora Koreana. Pars secundus. J. Coll. Sci. Univ. Tokyo. 31: 573.
- Palibin, J.w.(1898) Conspectus flora, Pars Prima. Act. Hort. Ptrop. 17: 1~123.
- 京城樂專植物同好會(1936) Flore Centro-Koreana. 중부조선편, 104쪽.
- 沒田眞(1975) 귀화식물. 동경: 대일본도서, 160쪽.
- 森爲三(1922) 朝鮮植物名彙. 조선총독부, 516쪽.

Appendix 1. Flora of the Bukhansan National Park

학 명	학 명
1) LYCOPODIACEAE 부처손과 <i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring 바위손	<i>Populus × tomentiglandulosa</i> T. Lee 은사시
2) EQUISETACEAE 속새과 <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기	<i>Salix babylonica</i> L. 수양버들
3) OPHIOGLOSSACEAE 고사리삼과 <i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리삼	<i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들
4) OSMUNDACEAE 고비과 <i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> Copel. 핑고비 <i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비	<i>Salix koreensis</i> Anderss. 버드나무
5) PTERIDACEAE 고사리과 <i>Cheilanthes argentea</i> (Gmel.) Kunze. 부싯깃고사리 <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. 잔고사리 <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ. 황고사리	<i>Salix matsudana</i> for. <i>tortuosa</i> 용버들
6) DAVALLIACEAE 넉줄고사리과 <i>Davallia mariesii</i> Moore 넉줄고사리 <i>Woodsia polystichoides</i> Eaton. 우드풀	<i>Salix purpoea</i> var. <i>japonica</i> Nakai 키버들
7) ASPIDIACEAE 먼마과 <i>Athyrium concinnum</i> Nakai 광릉개고사리 <i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C. Christ. 족제비고사리 <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중 <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) O. Kuntze 비늘고사리 <i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory 처녀고사리 <i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Max. 야산고비	16) BETULACEAE 자작나무과 <i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr. 물오리나무 <i>Alnus hirsuta</i> Turcz. var. <i>microphylla</i> 좁잎산오리나무 <i>Alnus japonica</i> Steud. 오리나무 <i>Betula chinensis</i> Max. 개박달나무 <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara 물갠나무 <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara 자작나무 <i>Carpinus cordata</i> Bl. 까치박달 <i>Carpinus laxiflora</i> Bl. 서어나무 <i>Corylus heterophylla</i> Fisch. 난티잎개암나무 <i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Bl. 개암나무 <i>Corylus sieboldiana</i> Bl. 참개암나무 <i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Max.) C. K. Schneid. 물개암나무
8) ASPLENIACEAE 꼬리고사리과 <i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리 <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 <i>Athyrium vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai 산개고사리 <i>Athyrium yokoscense</i> (Fr. et Sav.) H. Christ. 뱀고사리 <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. 고사리	17) FAGACEAE 참나무과 <i>Castanea crenata</i> S. et Z. 밤나무 <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무 <i>Quercus aliena</i> Bl. 갈참나무 <i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무 <i>Quercus mongolica</i> Fisch. 신갈나무 <i>Quercus serrata</i> Thunb. 졸참나무 <i>Quercus variabilis</i> Bl. 굴참나무
9) POLYPODIACEAE 고란초과 <i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hooker) Ching 우단일엽 <i>Polystichum tripterum</i> (Kuntze) Presl 십자고사리 <i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching 일엽초	18) ULMACEAE 느릅나무과 <i>Celtis aurantiaca</i> Nakai 산팽나무 <i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무 <i>Ulmus davidiana</i> for. <i>Suberosa</i> Nak. 흑느릅나무 <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nak. 느릅나무 <i>Zelkova serrata</i> Makino 느티나무
10) GINKGOACEAE 은행나무과 <i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무	19) MORACEAE 뽕나무과 <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 <i>Morus bombycis</i> for. <i>kase</i> Uyekl. 가새뽕나무
11) TAXACEAE 구목과 <i>Taxus cuspidata</i> S. et Z. 주목	20) CANNABINACEAE 삼과 <i>Humulus japonicus</i> S. et Z. 환삼덩굴
12) PINACEAE 소나무과 <i>Abies holophylla</i> Max. 전나무 <i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon 일본잎갈나무 <i>Pinus densiflora</i> S. et Z. 소나무 <i>Pinus koraiensis</i> S. et Z. 잣나무 <i>Pinus rigida</i> Mill. 리기다소나무 <i>Pinus thunbergii</i> Parl. 곰솔	21) URTICACEAE 쐯기풀과 <i>Boehmeria spicata</i> Thunb. 쯤깨잎나무 <i>Boehmeria tricuspis</i> Makino 거북꼬리 <i>Boehmeria tricuspis</i> var. <i>unicuspis</i> Mak. 풀거북꼬리 <i>Pilea mongolica</i> Weddell 모시물통이 <i>Pilea peplodes</i> Hooker et Arnot 물통이
13) CUPRESSACEAE 측백나무과 <i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무 <i>Juniperus rigida</i> S. et Z. 노간주나무	22) SANTALACEAE 단향과 <i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비풀
14) CHLORANTHACEAE 홀아비꽃대과 <i>Chloranthus japonicus</i> Sieb. 홀아비꽃대	23) ARISTOLOCHIACEAE 쥐방울덩굴과 <i>Aristolochia contorta</i> Bunge 쥐방울덩굴 <i>Asarum sieboldii</i> Miq. 죽도리
15) SALICACEAE 버드나무과 <i>Populus davidiana</i> Dode. 사시나무 <i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> (Muench.) Koehne 양버들	24) POLYGONACEAE 마디풀과 <i>Bilderdykia convolvulus</i> Dum. 나도닭의덩굴

Appendix 1. (Continued)

학 명	학 명
<i>Persicaria blumei</i> GROSS 개여뀌	<i>Aconitum uchiamai</i> NAKAI 그늘돌쩌귀
<i>Persicaria filiforme</i> NAKAI 이삭여뀌	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> KOM. 승마
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) SPACH 여뀌	<i>Clematis apiifolia</i> A.P. DC. 사위질빵
<i>Persicaria nepalensis</i> MIYABE et KUDO 산여뀌	<i>Clematis brachyura</i> MAX. 외대으아리
<i>Persicaria perfoliata</i> H. GROSS 머느리배꼽	<i>Clematis mandshurica</i> RUPR. 으아리
<i>Persicaria posumbn</i> var. <i>laxiflora</i> (MEISN.) HARA 장대여뀌	<i>Clematis mandshurica</i> var. <i>koreana</i> NAK. 큰위령선
<i>Persicaria pubescens</i> HARA 바보여뀌	<i>Clematis patens</i> MORR. et DEVCNE. 큰꽃으아리
<i>Persicaria senticosa</i> GROSS 머느리밀씻개	<i>Clematis trichotoma</i> NAKAI 할미밀망
<i>Persicaria sieboldii</i> OHKI 미꾸리납시	<i>Hepatica asiatica</i> NAKAI 노루귀
<i>Persicaria thunbergii</i> H. GROSS 고마리	<i>Pulsatilla koreana</i> NAKAI 할미꽃
<i>Persicaria viscofera</i> (MAK.) GROSS 끈끈이여뀌	<i>Ranunculus chinensis</i> BUNGE 첫가락나물
<i>Persicaria vulgaris</i> WEBB et MOQ. 봄여뀌	<i>Ranunculus japonicus</i> THUNB. 미나리아재비
<i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀	<i>Thalictrum actaeifolium</i> S. et Z. 은평의다리
<i>Rumex acetocella</i> L. 애기수영	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. 평의다리
<i>Rumex acetosa</i> L. 수영	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i> (S. et Z.) MIQ. 좁평의다리
<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이	31) LARDIZABALACEAE 으름덩굴과
<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리(루)쟁이	<i>Akebia quinata</i> DECNE. 으름
<i>Rumex stenophyllus</i> 가는잎소리쟁이	32) BERIBERIDACEAE 매자나무과
25) CHENOPODIACEAE 명아주과	<i>Berberis amurensis</i> RUPR. 매발톱나무
<i>Chenopodium album</i> L. 흰명아주	<i>Berberis koreana</i> PALIBIN 매자나무
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> MAKINO 명아주	<i>Caulophyllum robustum</i> MAX. 평의다리아재비
<i>Chenopodium ficifolium</i> SMITH 좁명아주	<i>Epimedium koreanum</i> NAKAI 삼지구엽초
<i>Kochia scoparia</i> SCHRAD. 댁싸리	33) MENISPERMACEAE 방기과
26) AMARANTHACEAE 비름과	<i>Cocculus trilobus</i> DC. 땀덩이덩굴
<i>Amaranthus patulus</i> BERTOLONI 가는털비름	34) MAGNOLIACEAE 목련과
<i>Amaranthus mangostanus</i> L. 비름	<i>Magnolia sieboldii</i> K. KOCH 함박꽃나무
<i>Amaranthus lividus</i> L. 개비름	35) LAURACEAE 녹나무과
<i>Achyranthes japonica</i> (MIQ.) NAKAI 쇠무릎	<i>Lindera obtusiloba</i> BL. 생강나무
27) PHYTOLACCACEAE 자리공과	36) PAPAVERACEAE 양귀비과
<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (HARA) OHWI 애기똥풀
<i>Phytolacca esculenta</i> V. HOUTTE 자리공	<i>Corydalis speciosa</i> MAX. 산괴불주머니
28) PORTULACACEAE 쇠비름과	<i>Corydalis(thunb.) Pers.</i> var. <i>tenuis</i> 괴불주머니
<i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) LEM. 금낭화
29) CARYOPHYLLACEAE 석죽과	37) FUMARIACEAE 현호색과
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리	<i>Corydalis turtschaninowii</i> BESS 현호색
<i>Cerastium glomeratum</i> THUILL. 유럽점나도나물	<i>Corydalis ochotensis</i> var. <i>raddeana</i> NAK. 가는괴불주머니
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> MIZUSHIMA 점나도나물	38) CAPPARIDACEAE 풍접초과
<i>Dianthus sinensis</i> L. 패랭이꽃	<i>Cleome spinosa</i> L. 풍접초
<i>Gysophila oldhamiana</i> MIQ. 대나무	39) CRUCIFERAE 십자화과
<i>Melandryum firmum</i> for. <i>pubescens</i> OHWI 털장구채	<i>Arabis glabra</i> (L.) BERNH. 장대나물
<i>Melandryum seoulense</i> NAKAI 가는장구채	<i>Arabis nipponica</i> DE. BOISS. 털장대
<i>Pseudostellaria coreana</i> (NAK.) OHWI 참개별꽃	<i>Barbarea orthoceras</i> LEDEB. 나도냉이
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (MAX.) PAX. 개별꽃	<i>Berteroella maximowiczii</i> O.E. SCHULIZ 장대냉이
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (TAKEDA) OHWI 큰개별꽃	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDICUS 냉이
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> OHWI 벼룩나물	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i> O.E. SCHULIZ 좁쌀냉이
<i>Stellaria aquatica</i> SCOP. 쇠별꽃	<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> 꽃다지
<i>Stellaria media</i> VILLARS 별꽃	<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> LINDBL. 다닥냉이
30) RANUNCULACEAE 미나리아재비과	<i>Rorippa indica</i> (L.) HIERN 개갓냉이
<i>Aconitum ciliare</i> DC. 늦첫가락나물	<i>Rorippa islandica</i> (OED.) BORB. 속속이풀
<i>Aconitum jaluense</i> KOM. 투구꽃	40) CRASSULACEAE 돌나물과

Appendix 1. (Continued)

학명	학명
<i>Sedum oryzifolium</i> 넓은잎기린초	<i>Rubus crataegifolius</i> BUNGE 산딸기
<i>Sedum sarmentosum</i> BUNGE 돌나물	<i>Rubus idaeus</i> var. <i>concolor</i> NAK. 나무딸기
<i>Sedum aizoon</i> L. 가는기린초	<i>Rubus oldhami</i> Miquel 당굴딸기
<i>Sedum kamschaticum</i> FISCH. 기린초	<i>Rubus parvifolius</i> L. 멧석딸기
<i>Sedum polystichoides</i> HEMSL. 바위채송화	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀
<i>Orostachys japonicus</i> A. BERGER 바위솔	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> MAX. 쉬땅나무
41) SAXIFRAGACEAE 범의귀과	<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. KOCH. 팔배나무
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> FR. 노루오줌	<i>Sorbus commixta</i> HEDL. 마가목
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> FR. 큰노루오줌	<i>Spiraea betulifolia</i> PALL. 둥근잎조팝나무
<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> FR. SCHM. 애기팽이는	<i>Spiraea fritschiana</i> SCHNEID. 참조팝나무
<i>Deutzia coreana</i> LEV. 매화말발도리	<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> NAKAI 조팝나무
<i>Deutzia glabrata</i> KOM. 물참대	<i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무
<i>Deutzia parviflora</i> BUNGE 말발도리	<i>Stephanandra incisa</i> ZABEL 국수나무
<i>Deutzia prunifolia</i> REHDER 바위말발도리	<i>Vaccinium koreanum</i> NAKAI 산앵도나무
<i>Parnassia palustris</i> L. 물매화	44) LEGUMINOSAE 콩과
<i>Philadelphus schrenckii</i> RUPR. 고향나무	<i>Aeschynomene indica</i> L. 자귀풀
<i>Rodgersia podophylla</i> A. GRAY 도깨비부채	<i>Albizia julibrissin</i> DURAZZ. 자귀나무
<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i> NAKAI 바위떡풀	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽재비싸리
42) PLATANACEAE 버즘나무과	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> OHWI 새콩
<i>Platanus orientalis</i> L. 버즘나무	<i>Cassia minosoides</i> var. <i>nomame</i> MAKINO 차풀
43) ROSACEAE 장미과	<i>Cercis chinensis</i> BUNGE 박태기나무
<i>Agrimonia coreana</i> NAKAI 산짚신나물	<i>Desmodium humifusa</i> DC. 도둑놈의갈고리
<i>Agrimonia pilosa</i> LEDEB. 짚신나물	<i>Galium koreanum</i> NAKAI 참갈퀴덩굴
<i>Chaenomeles lagenaria</i> (LOISEL) KOIDZ. 명자꽃	<i>Glycine soja</i> S. et Z. 돌콩
<i>Crataegus pinnatifida</i> BUNGE 산사	<i>Indigofera kirilowii</i> MAX. 콩비싸리
<i>Crataegus pinnatifida</i> var. <i>psilosa</i> SCHNEID. 좁은잎산사	<i>Indigofera kirilowii</i> var. <i>coreana</i> CRAIB. 민땅비싸리
<i>Duchesnea chrysantha</i> (ZOLL. et MORR.) MIQ. 뱀딸기	<i>Kummerowia striata</i> (THUNB.) SCHINDL. 매듭풀
<i>Filipendula glanerrima</i> NAKAI 터리풀	<i>Lathyrus davidii</i> HANCE 활량나물
<i>Geum aleppaicum</i> JACQ. 큰뱀무	<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ. 싸리
<i>Geum japonicum</i> THUNB. 뱀무	<i>Lespedeza cuneata</i> G. DON 비수리
<i>Kerria japonica</i> for. <i>plena</i> SCHNEID. 죽단화	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> MIQ. 참싸리
<i>Malus baccata</i> (L.) BORKH. var. <i>genuina</i> 동배나무	<i>Lespedeza maximowiczii</i> SCHNEID. 조록싸리
<i>Malus baccata</i> BORKH. 아광나무	<i>Lespedeza pilosa</i> (THUNB.) S. et Z. 팽이싸리
<i>Malus sieboldii</i> (REGEL) REHDER 아그배나무	<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (NAK.) T. LEE 풀싸리
<i>Potentilla chinensis</i> SER. 딱지꽃	<i>Maackia amurensis</i> RUPR. et MAX. 다릅나무
<i>Potentilla dickinsii</i> FR. et SAV. 돌양지꽃	<i>Phaseolus nipponensis</i> OHWI 새팥
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> MAX. 양지꽃	<i>Pueraria thunbergiana</i> BENTH. 칩
<i>Potentilla freyniana</i> BORNEM. 세잎양지꽃	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 아까시나무
<i>Potentilla kleiniana</i> WIGHT et ARNOTT 가락지나물	<i>Sophora flavescens</i> AIT. 고삼
<i>Potentilla paradoxa</i> NUTT. 개쇠스랑개비	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀
<i>Pourthiaea villosa</i> DECNE. 윤노리나무	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀
<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> MAX. 살구	<i>Vicia amoena</i> FISCH. 갈퀴나물
<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (LEV.) REHDER 이스라지	<i>Vicia cracca</i> L. 등갈퀴나물
<i>Prunus padus</i> var. <i>seoulensis</i> NAK. 서울귀룽	<i>Vicia unijuga</i> A. BR. 나비나물
<i>Prunus sargentii</i> REHDER 산벚나무	<i>Vicia Wistaria floribunda</i> A.P. DC. 등
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (MAX.) WILS. 벚나무	45) GERANIACEAE 쥐손이풀과
<i>Prunus tomentosa</i> THUNB. 앵도	<i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀
<i>Prunus verecunda</i> var. <i>compta</i> NAKAI 좁벚나무	<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> (S. et Z.) HARA 이질풀
<i>Prunus yedoensis</i> MATSUMURA 왕벚나무	46) OXALIDACEAE 팽이밥과
<i>Pyrus ussuriensis</i> MAX. 산돌배	<i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥
<i>Rosa multiflora</i> THUNB. 찔레꽃	47) RUTACEAE 운향과
<i>Rosa rugosa</i> THUNB. 해당화	

Appendix 1. (Continued)

학 명	학 명
<i>Dictamnus dasycarpus</i> TURCZ. 백선	59) TILIACEAE 피나무과
<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. DC. 초피나무	<i>Tilia mandshurica</i> RUPR. et MAX. 찰피나무
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z. 산초나무	<i>Tilia amurensis</i> RUPR. 피나무
48) SIMAROUBACEAE 소태나무과	60) MALVACEAE 아욱과
<i>Ailanthus altissima</i> SWINGLE 가중나무	<i>Malva neglecta</i> Wallr. 난쟁리아욱
<i>Picrasma quassioides</i> (D. DON) BENN. 소태나무	<i>Abutilon avicennae</i> GAERTN. 어저귀
49) POLYGALACEAE 원지과	<i>Hibiscus syriacus</i> L. 무궁화
<i>Polygala japonica</i> HOUTT. 애기풀	61) ACTINIDIACEAE 다래나무과
50) EUPHORBIACEAE 대극과	<i>Actinidia polygama</i> (S. et Z.) MAX. 개다래
<i>Acalypha australis</i> L. 개풀	<i>Actinidia arguta</i> PLANCH. 다래
<i>Euphorbia sieboldiana</i> MORR. et DECNE. 개감수	62) GUTTIFERAE 몰레나물과
<i>Euphorbia supina</i> RAFIN. 애기땅빈대	<i>Hypericum laxum</i> (BL.) KOIDZ. 둥근애기고추나물
<i>Phyllanthus urinaria</i> L. 여우구슬	<i>Hypericum ascyron</i> L. 몰레나물
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> RUPR. et MAX. 여우주머니	<i>Hypericum erectum</i> THUNB. 고추나물
<i>Securinegu suffruticosa</i> REHDER 광대싸리	63) VIOLACEAE 제비꽃과
51) BUXACEAE 회양목과	<i>Viola japonica</i> LANGSD. 왜제비꽃
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> NAKAI 회양목	<i>Viola grypoceras</i> A. GRAY 남시제비꽃
52) ANACARDIACEAE 옷나무과	<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (REGEL) MAKINO 남산제비꽃
<i>Rhus chinensis</i> MILL. 붉나무	<i>Viola collina</i> BESS. 둥근털제비꽃
<i>Rhus verniciflua</i> STOKES 옷나무	<i>Viola rossii</i> HEMSL. 고깔제비꽃
<i>Rhus trichocarpa</i> MIQ. 개웃나무	<i>Viola keiskei</i> MIQ. 잔털제비꽃
53) CELASTRACEAE 노박덩굴과	<i>Viola selkirkii</i> PURSH 피제비꽃
<i>Celastrus orbiculatus</i> THUNB. 노박덩굴	<i>Viola verexunda</i> A. GRAY 콩제비꽃
<i>Euonymus macroptera</i> RUPR. 나래회나무	<i>Viola seoulensis</i> NAKAI 서울제비꽃
<i>Euonymus alatus</i> (THUNB.) SIEB. 화살나무	<i>Viola orientalis</i> W. BECKER 노랑제비꽃
<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliato-dentatus</i> HIYAMA. 희잎나무	<i>Viola mandshurica</i> W. BECKER 제비꽃
<i>Euonymus japonica</i> THUNB. 사철나무	<i>Viola hirtipes</i> S. MOORE 흰털제비꽃
<i>Euonymus oxyphyllum</i> MIQ. 참회나무	<i>Viola variegata</i> FISCH. O. 알록제비꽃
<i>Euonymus sachalinensis</i> (FR. SCHM.) MAX. 회나무	<i>Viola acuminata</i> LEDEB. 줄방제비꽃
<i>Euonymus sieboldiana</i> BL. 참빛살나무	64) TAMARICACEAE 위성류과
<i>Tripterygium regelii</i> SPRAGUE et TAKEDA 미역줄나무	<i>Tamarix chinensis</i> LOUR 위성류
54) STAPHYLEACEAE 고추나무과	65) CUCURBITACEAE 박과
<i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i> KITAMURA 노랑 하늘타리
55) ACERACEAE 단풍나무과	66) ELAEAGNACEAE 보리수나무과
<i>Acer negundo</i> L. 네군도단풍	<i>Elaeagnus umbellata</i> THUNB. 보리수나무
<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i> KOM. 시닥나무	67) OENOTHERACEAE 바늘꽃과
<i>Acer palmatum</i> THUNB. 단풍나무	<i>Circaea cordata</i> ROYLE 쇠털이슬
<i>Acer triflorum</i> KOM. 복자기	<i>Circaea mollis</i> S. et Z. 털이슬
<i>Acer mono</i> MAX. 고로쇠나무	<i>Ludwigia prostrata</i> ROXB. 여뀌바늘
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (PAXTON) KOM. 당단풍	<i>Oenothera biennis</i> L. 겹달맞이꽃
<i>Acer ginnala</i> MAX. 신나무	<i>Oenothera lamarckiana</i> SER. 큰달맞이꽃
56) BALSAMINACEAE 봉선화과	<i>Oenothera odorata</i> JACQ. 달맞이꽃
<i>Impatiens textori</i> MIQ. 물봉선	68) ALANGIACEAE 박쥐나무과
57) RHAMNACEAE 갈매나무과	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>marcophyllum</i> (S. et Z.) WANGER. 박쥐나무
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> REHDER 대추나무	69) ARALIACEAE 두릅나무과
<i>Rhamnus davurica</i> PALL. 갈매나무	<i>Aralia elata</i> SEEM. 두릅나무
<i>Rhamnus koraiensis</i> SCHNEID. 털갈매나무	<i>Aralia continentalis</i> KITAGAWA 독활
58) VITACEAE 포도과	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (RUPR. et MAX.) SEEM. 오갈피
<i>Vitis flexuosa</i> THUNB. 새머루	<i>Kalopanax pictus</i> (THUNB.) NAKAI 음나무
<i>Vitis amurensis</i> RUPR. 왕머루	
<i>Ampelopsis heterophylla</i> S. et Z. 개머루	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) PLANCH. 담쟁이덩굴	

Appendix 1. (Continued)

학 명	학 명
70) UMBELLIFERAE 산형과 <i>Angelica dahurica</i> (FISCH.) BENTH. et HOOKERF. 구릿대 <i>Angelica decursiva</i> (MIQ.) FR. et SAV. 바디나물 <i>Angelica gigas</i> NAKAI 참당귀 <i>Ostericum sieboldii</i> (MIQUEL) NAKAI 뿔미나리 <i>Peucedanum deltoideum</i> MAKINO 산기름나물 <i>Peucedanum terebinthaceum</i> FISCH. 기름나물 <i>Pimpinella brachycarpa</i> (KOM.) NAKAI 참나물 <i>Sium ninsi</i> L. 감자개발나물 <i>Sium suave</i> WALTER 개발나물 <i>Torilis japonica</i> (HOUTT.) DC. 사상자	<i>Cynanchum wilfordii</i> (MAX.) HEMSL. 은조롱 <i>Metaplexis japonica</i> (THUNB.) MAKINO 박주가리
71) CORNACEAE 층층나무과 <i>Cornus walteri</i> WANGER. 말채나무 <i>Cornus controversa</i> HEMSL. 층층나무 <i>Cornus kousa</i> BUERG 산딸나무	80) CONVOLVULACEAE 메꽃과 <i>Calystegia hederacea</i> WALL. 애기메꽃 <i>Calystegia japonica</i> (THUNB.) CHOIS 메꽃 <i>Cuscuta australis</i> R. BR. 실새삼 <i>Cuscuta pentagona</i> L. 미국실새삼 <i>Ipomoea hederacea</i> JACQ. 미국나팔꽃 <i>Ipomoea purpurea</i> ROTH. 둥근잎나팔꽃 <i>Quamoclit angulata</i> BOJER 둥근잎유홍초
72) PYROLACEAE 노루발과 <i>Pyrola japonica</i> KLENZE 노루발	81) BORRAGINACEAE 지치과 <i>Lithospermum arvense</i> MACBR. 개지치 <i>Symphytum officinale</i> L. 컴프리 <i>Trigonotis nakaii</i> HARA 참꽃마리 <i>Trigonotis peduncularis</i> BENTH. 꽃마리
73) ERICACEAE 진달래과 <i>Rhododendron schlippenbachii</i> MAX. 철쭉꽃 <i>Rhododendron mucronulatum</i> TURCZ. 진달래 <i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (LEV.) NAKAI 산철쭉	82) VERBENACEAE 마편초과 <i>Callicarpa japonica</i> THUNB. 작살나무 <i>Clerodendron trichotomum</i> THUNB. 누리장나무 <i>Caryopteris divaricata</i> (S. et Z.) MAX. 누린내풀
74) PRIMULACEAE 영초과 <i>Androsace umbellata</i> (LOUR.) MERR. 봄맞이 <i>Lysimachia barystachys</i> BUNGE 까치수영 <i>Lysimachia clethroides</i> DUBY 큰까치수영 <i>Primula sieboldii</i> E. MORR. 영초	83) LABIATAE 꿀풀과 <i>Agastache rugosa</i> (FISCH. et MEYER.) O. KUNTZE 배초향 <i>Ajuga multiflora</i> Bunge 조개나물 <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (KUDO) HARA 층층이꽃 <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i> KOIDZ. 산층층이 <i>Elsholtzia ciliata</i> (THUNB.) HYLANDER 향유 <i>Elsholtzia splendens</i> NAKAI 꽃향유 <i>Isodon excisus</i> (MAX.) KUDO 오리방울 <i>Isodon inflexus</i> (THUNB.) KUDO 산박하 <i>Isodon japonicus</i> (BURM.) HARA 방아풀 <i>Leonurus sibiricus</i> L. 익모초 <i>Luzula capitata</i> (MIQ.) MIQ. 평의밥 <i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> KITAMURA 쉽사리 <i>Meehania urticifolia</i> (MIQ.) MAKINO 별깨덩굴 <i>Mosla punctulata</i> (GMEL.) NAKAI 들깨풀 <i>Phlomis umbrosa</i> TURCZ. 속단 <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> NAKAI 꿀풀 <i>Scutellaria insignis</i> NAKAI 광릉골무꽃 <i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> HARA 산골무꽃
75) SYMPLOCACEAE 노린재나무과 <i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (NAK.) OHWI 노린재나무	84) SOLANACEAE 가지과 <i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 <i>Lycium chinense</i> MILL. 구기자나무
76) STYRACACEAE 때죽나무과 <i>Styrax obassia</i> S. et Z. 쪽동백나무 <i>Styrax japonica</i> S. et Z. 때죽나무	85) SCROPHULARIACEAE 현삼과 <i>Echinops setifer</i> ILJIN 절굿대 <i>Lindernia micrantha</i> D. DON 논뚝외풀 <i>Lindernia procumbens</i> BORBAS 밭뚝외풀 <i>Mazus pumilus</i> (BURM. f.) VAN STEENIS 주름잎 <i>Melampyrum roseum</i> MAX. 꽃머느리밥풀 <i>Melampyrum setaceum</i> (MAX.) NAKAI 애기머느리밥풀 <i>Paulownia coreana</i> UYEKI 오동 <i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀 <i>Phtheirospermum japonicum</i> (THUNB.) KANTZ 나도송이풀
77) OLEACEAE 물푸레나무과 <i>Abeliophyllum distichum</i> NAKAI 미선나무 <i>Forsythia koreana</i> NAKAI 개나리 <i>Forsythia saxatilis</i> NAKAI 산개나리 <i>Fraxinus mandshurica</i> RUPR. 들메나무 <i>Fraxinus rhynchophyll</i> HANCE 광릉물푸레나무 <i>Fraxinus rhynchophylla</i> HANCE 물푸레나무 <i>Fraxinus sieboldiana</i> BL. 쇠물푸레 <i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z. 쥐똥나무 <i>Syringa dilatata</i> NAKAI 수수꽃다리 <i>Viburnum sargentii</i> KOEHNE 백당나무	
78) GENTIANACEAE 용담과 <i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (MIQ.) MAX. 용담 <i>Gentiana squarrosa</i> LEDEB. 구슬봉이 <i>Gentiana zollingeri</i> FAWC. 큰구슬봉이 <i>Swertia pseudo-chinensis</i> (BUNGE) HARA 자주스름풀	
79) ASCLEPIADACEAE 박주가리과 <i>Cynanchum ascyrifolium</i> (FR. et SAV.) MATSUMURA 민백미꽃 <i>Cynanchum atratum</i> BUNGE 백미꽃	

Appendix 1. (Continued)

학 명	학 명
<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알꽃	<i>Artemisia sylvatica</i> MAX. 그늘쭉
<i>Veronica persica</i> POIR. 큰개불알꽃	<i>Aster ageratoides</i> TURCZ. 까실쭉부쟁이
86) PHRYMACEAE 파리풀과	<i>Aster ciliatus</i> KITAMURA 개쭉부쟁이
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> HARA 파리풀	<i>Aster incisus</i> FISCH. 가새쭉부쟁이
87) PLANTAGINACEAE 질경이과	<i>Aster pinnatifidus</i> (NAT.) MAKINO 버드쟁이나물
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이	<i>Aster scaber</i> THUNB. 참취
88) RUBIACEAE 꼭두서니과	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> A.G. JONES 큰비자 루국화
<i>Asperula maximowiczii</i> KOM. 개갈퀴	<i>Aster yomena</i> MAKINO 쭉부쟁이
<i>Asperula odorata</i> L. 선갈퀴	<i>Atractylodes japonica</i> KOIDZ. 삼주
<i>Galium dahuricum</i> var. <i>leiocarpum</i> NAKAI 큰네잎갈퀴	<i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘
<i>Galium pogonanthum</i> (Fr. et. Sav.) var. <i>nudiflorum</i> (MAKINO) 민산갈퀴	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리
<i>Galium spurium</i> L. 갈퀴덩굴	<i>Bidens parviflora</i> WILLD. 까치발
<i>Rubia akane</i> NAKAI 꼭두서니	<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀
89) CAPRIFOLIACEAE 인동과	<i>Carpesium divaricatum</i> S. et Z. 긴담배풀
<i>Lonicera japonica</i> THUNB. 인동	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. BR. et ASCHERS. 중대가리풀
<i>Lonicera maackii</i> MAX. 괴불나무	<i>Chrysanthemum boreale</i> MAKINO 산국
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> NAKAI 딱총나무	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> HERB. ssp. <i>acytilobum</i> (DC.) KITAGAWA. 가는잎구절초
<i>Viburnum erosum</i> THUNB. 털팽나무	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> HERBICH 산구절초
<i>Viburnum sargentii</i> for. <i>sterile</i> HARA 불두화	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> KITAMURA 구 절초
<i>Viburnum wrightii</i> MIQ. 가막살나무	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> KITAMURA 영경귀
<i>Weigela florida</i> (BUNGE) A. DC. 붉은병꽃나무	<i>Conyza canadensis</i> (L.) CRONQUST 망초
<i>Weigela florida</i> for. <i>candida</i> REHDER. 흰병꽃나무	<i>Conyza sumatrensis</i> (REIZ.) E. WALKER 큰망초[큰실망초]
<i>Weigela subsessilis</i> L.H. BAILEY 병꽃나무	<i>Cosmos bipinnatus</i> CAV. 코스모스
90) VALERIANACEAE 마타리과	<i>Disporum viridescens</i> (MAX.) NAKAI 큰애기나리
<i>Patrinia villosa</i> (THUNB.) JUSS. 똑갈	<i>Eclipta prostrata</i> L. 한련초
<i>Patrinia saniculaefolia</i> HEMSL. 금마타리	<i>Erechtites hieracifolia</i> RAF. 붉은서나물
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> FISCH. 마타리	<i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS. 개망초
<i>Valeriana fauriei</i> BRIQ. 쥐오줌풀	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> KITAMURA 등 골나물
91) CAMPANULACEAE 초롱꽃과	<i>Eupatorium rugosum</i> 서양등골나물
<i>Adenophora radiatifolia</i> NAKAI. 층층잔대	<i>Galinsoga ciliata</i> (RAF.) BLAKE 털별꽃아재비
<i>Adenophora remotiflora</i> (S. et Z.) MIQ. 모시대	<i>Hemistria lyrata</i> BUNGE 지칭개
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>hirsuta</i> NAKAI 털잔대	<i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> HARA 잔대	<i>Hypochoeris radicata</i> L. 서양금혼초[민들레아재비]
<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) TRAUTV. 더덕	<i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i> REGEL. 금불초
<i>Lobelia chinensis</i> LOUR. 수염가래꽃	<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> (LEV. et VNT.) OHWI 선 씀바귀
<i>Platycodon grandiflorum</i> (JACQ.) A. DC. 도라지	<i>Ixeris dentata</i> (THUNB.) NAKAI 썸바귀
92) COMPOSITAE 국화과	<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. KUNTZE) HARA 왕고 들빼기
<i>Achillea millefolium</i> L. 서양톱풀	<i>Lactuca raddeana</i> MAX. 산씀바귀
<i>Adenocaulon himalaicum</i> EDGEW. 멸가치	<i>Lactuca scariola</i> L. 가시상치
<i>Ainsliaea acerifolia</i> SCH.-BIP. 단풍취	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) NAKAI 솜나물
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> DESCOURTILS 돼지풀	<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) MAX. 머위
<i>Artemisia capillaris</i> THUNB. 사철쭉	<i>Rhapontica uniflora</i> DC. 뽕꼭채
<i>Artemisia feddei</i> LEV. et VNT. 뽕쭉	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> BAILEY 겹삼잎국화
<i>Artemisia iwayomogi</i> KITAMURA 더위지기	<i>Saussurea gracilis</i> MAX. 은분취
<i>Artemisia japonica</i> THUNB. 제비쭉	<i>Saussurea grandifolia</i> MAX. 서덜취
<i>Artemisia keiskeana</i> MIQ. 맑은대쭉	<i>Saussurea seoulensis</i> NAKAI 분취
<i>Artemisia lavandulaefolia</i> DC. 참쭉	
<i>Artemisia montana</i> PAMPAN. 산쭉	
<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (PAMPAN.) HARA 쭉	
<i>Artemisia stolonifera</i> (MAX.) KOM. 넓은잎외쭉	
<i>Artemisia subulata</i> NAKAI 가는잎쭉	

Appendix 1. (Continued)

학 명	학 명
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (MIQ.) HARA 슝방망이	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) SPRENG. 수크령
<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓	<i>Phragmites japonica</i> STEUD. 달뿌리풀
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> KITAMURA 산비장이	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> MAKINO 진득찰	<i>Poa sphondylodes</i> TRIN. 포아풀
<i>Siegesbeckia pubescens</i> MAKINO 털진득찰	<i>Sasa borealis</i> (HACK.) MAKINO 조릿대
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> NAKAI 미역취	<i>Setaria glauca</i> (L.) BEAUV. 금강아지풀
<i>Sonchus asper</i> (L.) HILL 큰방가지뚥	<i>Setaria viridis</i> (L.) BEAUV. 강아지풀
<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚥	<i>Spodiopogon cotulifer</i> (THUNB.) HACK 기름새
<i>Syneilesis palmata</i> (THUNB.) MAX. 우산나물	<i>Spodiopogon sibiricus</i> TRIN. 큰기름새
<i>Synurus deltoides</i> (AIT.) NAKAI 수리취	<i>Zoysia japonica</i> STEUD 잔디
<i>Taraxacum coreanum</i> NAKAI 흰민들레	94) CYPERACEAE 사초과
<i>Taraxacum laevigatum</i> DC. 붉은씨서양민들레	<i>Bulbostylis densa</i> HAND.-MAZZ. 꽃하늘지기
<i>Taraxacum mongolicum</i> H. MAZZ. 민들레	<i>Carex bostrychostigma</i> MAX. 길뚝사초
<i>Taraxacum officinale</i> WEBER 서양민들레	<i>Carex breviculmis</i> R. BR. 청사초
<i>Xanthium canadense</i> MILL. 큰도꼬마리	<i>Carex ciliato-marginata</i> NAKAI 털대사초
<i>Xanthium strumarium</i> L. 도꼬마리	<i>Carex dimorpholepis</i> STEUD. 이삭사초
<i>Youngia denticulata</i> KITAMURA 이고들빼기	<i>Carex dispalata</i> BOOTT 삿갓사초
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 쫄리뱅이	<i>Carex japonica</i> THUNB. 개찌버리사초
<i>Youngia sonchifolia</i> MAX 고들빼기	<i>Carex lanceolata</i> BOOT 그늘사초
93) GRAMINEAE 벼과	<i>Carex leiorhyncha</i> C.A. MEYER 산팽이사초
<i>Agropy ciliare</i> (TRIN.) FR. 속털개밀	<i>Carex siderosticta</i> HANCE 대사초
<i>Agropyron repens</i> (L.) P. BEAUV. 구주개밀	<i>Cyperus iria</i> L. 참방동사니
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (HACK.) OHWI 개밀	<i>Cyperus misroiria</i> STEUD. 금방동사니
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (KOM.) OHWI 독새풀	<i>Cyperus sanguinolentus</i> VAHL 방동사니대거리
<i>Andropogon brevifolius</i> SW. 쇠풀	<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leirolepis</i> HARA 파대거리
<i>Arthraxon hispidus</i> (THUNB.) MAKINO 조개풀	<i>Lipocarpa microcephala</i> (R. BR.) KUNTH 세대거리
<i>Arundinella hirta</i> (THUNB.) TANAKA 새	<i>Scirpus wichurae</i> BOCKLR. 방울고랭이
<i>Bromus rigidus</i> ROTH 긴까락빚새귀리	95) ARACEAE 침남성과
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) ROTH 실새풀	<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> NAKAI 천남성
<i>Carex humilis</i> LEYSS. 산거울	<i>Pinellia ternata</i> (THUNB.) BREIT. 반하
<i>Cleistogenes hackelii</i> (HONDA) HONDA 대새풀	<i>Symplocarpus renifolius</i> SCHOTT 앓은부채
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (STEUD.) HAND.-MAZZ. 개솔새	<i>Varisaema angustatum</i> var. <i>peninsulae</i> NAKAI 점박이천남성
<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	96) ERIOCAULACEAE 곡정초과
<i>Diarrhena japonica</i> FR. et SAV. 용수염	<i>Eriocaulon miquelianum</i> KOERN. 개수염
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP. 바랭이	<i>Eriocaulon decemflorum</i> var. <i>nipponicum</i> NAK. 실개수염
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) BEAUV. 돌피	<i>Eriocaulon sikokianum</i> MAX. 흰개수염
<i>Eleusine indica</i> (L.) GAERTNER 왕바랭이	97) COMMELINACEAE 닭의장풀과
<i>Eragrostis ferruginea</i> (THUNB.) P. BEAUV. 그령	<i>Aneilema keisak</i> HASSK. 사마귀풀
<i>Eriochloa villisa</i> (Thunb.) KUMTH 나도개피	<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀
<i>Festuca arundinacea</i> SCHREB. 큰김의털	<i>Commelina coreana</i> LEV. 좀닭의장풀
<i>Festuca ovina</i> L. 김의털	98) JUNCACEAE 골풀과
<i>Hemarthria sibirica</i> (GANDOG) OHWI 쇠치기풀	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> BUCHEN. 골풀
<i>Isachne globosa</i> (THUNB.) O. KUNTZE 기장대풀	<i>Juncus papillosus</i> FR. et SAV. 청비녀골풀
<i>Lolium multiflorum</i> LAM. 쥐보리	<i>Juncus krameri</i> FR. et SAV. 비녀골풀
<i>Lolium perenne</i> L. 가는보리풀[호밀풀]	99) LILIACEAE 백합과
<i>Miscanthu sinensis</i> ANDERSS. 참억새	<i>Allium monanthum</i> MAX. 달래
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (ARD.) ROEM. et SCHULT. 주름조개풀	<i>Allium sacculiferum</i> MAX. 참산부추
<i>Panicum dichotomiflorum</i> MICHX. 미국개기장	<i>Allium thunbergii</i> G. DON 산부추
	<i>Asparagus oligoclonos</i> MAX. 방울비짜루
	<i>Erythronium japonicum</i> DECNE. 얼레지

Appendix 1. (Continued)

학 명	학 명
<i>Heloniopsis orientalis</i> (THUNB.) C. TANAKA 처녀치마	<i>Polygonatum humile</i> FISCH. 각시등굴레
<i>Hosta longipes</i> (FR. et SAV.) MATSUMURA 비비추	<i>Polygonatum involucratum</i> MAX. 용등굴레
<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>tigrinum</i> NICHOLS. 중나리	<i>Smilax nipponica</i> MIQ. 선밀나물
<i>Lilium tigrinum</i> KER-GAWL. 참나리	<i>Smilax sieboldii</i> MIQ. 청가시덩굴
<i>Lilium tsingtauense</i> GILG 하늘말나리	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. SHIMIZU 여로
<i>Liriope spicata</i> LOUR. 개맥분동	<i>Veratrum patulum</i> LOES. FIL. 박새
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> OHWI 등굴레	101) DIOSCOREACEAE 마과
<i>Scilla scilloides</i> (LIND.) DRUCE 무릇	<i>Dioscorea japonica</i> THUNB. 참마
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴	<i>Dioscorea septemloba</i> THUNB. 국화마
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> HARA et T. KOYAMA 밀나물	<i>Dioscorea quinqueloba</i> THUNB. 단풍마
100) LILIACEAE 백합과	102) IRIDACEAE 붓꽃과
<i>Asparagus schoberioides</i> KUNTH 비짜루	<i>Iris nertschinskia</i> LODD. 붓꽃
<i>Convallaria keiskei</i> MIQ. 은방울꽃	<i>Iris rossii</i> BAK. 각시붓꽃
<i>Disporum ovale</i> OHWI 윤판나물	<i>Iris savatieri</i> NAKAI 금붓꽃
<i>Disporum smilacinum</i> A. GRAY 애기나리	103) ORCHIDACEAE 난초과
<i>Hosta clausa</i> var. <i>normalis</i> F. MAEKAWA 주걱비비추	<i>Amitostigma gracilis</i> (BL.) SCHLECHT. 병아리난초
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (MAX.) NAKAI 꽃창포	<i>Cephalanthera longibracteata</i> BL. 은대난초
<i>Lilium amabile</i> PALIBIN 털중나리	<i>Liparis japonica</i> MAX. 키다리난초
<i>Lilium distichum</i> NAKAI 말나리	<i>Spiranthes sinensis</i> (PERS.) AMES 타래난초