

우면산의 식물상

이 용 빈

용인대학교 환경과학대학 생명과학과

A Flora of Mt. Umyeon

LEE, Woong-bin

Department of Biological Science, Yongin University

ABSTRACT

Mt. Umyeon is located between Seocho-gu in Seoul and Gwacheon-si in Gyeonggi-do. The investigated vascular plants consist of total 116 taxa: 7 forms, 24 varieties, 85 species, 98 genera, 51 families, 28 orders, 4 classes. As for the useful plants, there were 57 taxa of edible ones(49.1%), 36 taxa of medicinal ones(31.0%), 26 taxa of ornamental ones(22.4%), 11 taxa of industrial ones(9.5%), 8 taxa of afforesting ones(6.9%) and 2 taxa of poisonous ones(1.7%) respectively. As the above results, there are abundant plant resources in this area. But it needed to protect this area, because destruction factors of vegetation such as vegetation disturbance and landslide etc.

Key words : Mt. Umyeon, flora, useful plant, protection

서 론

1992년 리우환경회담에서 채택된 생물다양성협약을 기점으로 생물자원은 범세계적으로 그 중요성이 증폭되고 있다. 나아가 생물자원의 소유권이 그린라운드 및 CITES(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)를 통하여 분명하게 됨에 따라 세계적으로 무기화 되고 있는 추세이다. 또한 생물다양성을 바탕으로 하는 유전자원의 확보 기술은 21세기 첨단생명공학산업의 초석이 되어 그 중요성이 더욱 강조되고 있다.

우면산은 서울특별시 서초구의 우면동, 서초동, 양재동과 과천시 하동의 경계에 있는 산으로 높이 293m이며, 산모양이 소가 누워 있는 모양이라 붙여진 이름이다. 또한 갯바위의 한자어인 관암산(冠岩山), 도마 모양이라 도마산, 옛날에 활을 쏘던 사정이 있던 곳이라 사정산(射亭山) 등으로 불린다. 남쪽 기슭은 청동기 시대 유적인 지석묘가 있어 이 지역이 이미 오래전부터 우리 조상들이 살고 있었음을 알 수 있다.

등산로는 남부 순환도로 예술의 전당 뒤편 대성사로 오르는 길과 남부 터미널 입구에 있는 서초약수터로 오르는 길, 과천 송동마을에서 정상으로 오르는 길 등 여러 갈래의 코스가 있다. 산행길이

짧고 평탄해 주민들의 발길이 끊이지 않는 산이다. 북쪽 기슭에 예술의 전당이 있으며, 북동쪽으로는 대성사가 자리 잡고 있다.

1970년대 초에 경부고속도로 건설로 양재터미널이 건설됨에 따라 우면산의 동쪽이 멸실되었으며, 이어 2004년 우면산터널이 완공되어 우면산이 두 번째로 뚫리게 되었고, 아울러 남태령 고갯길 확장으로 관악산과는 완전히 분리되었다. 한편, 2004년에는 우면산 남쪽에 자연생태공원이 만들어졌으며, 정상 부근의 능선에는 방공포 기지가 자리 잡고 있어, 우면산은 훼손과 고립이 가속화되고 있다. 서초구의 무분별한 난개발은 결국 독이 되어 2011년 7월 27일 폭우와 함께 국립국악원, 행촌마을, 전원마을 세 방향으로 산사태가 일어나 50명 이상의 사상자가 발생하였다. 이때 특히 밑자락의 아파트 주민들과 지나가던 차량들 및 행인들이 큰 피해를 입었다.

본 협회 학술조사의 일환으로 본 조사에서는 이 지역의 식물 자원의 기초 자료를 제공하기 위하여 식물상을 조사하며, 아울러 유용식물의 목록을 제공하고자 한다.

연구방법

식물상 조사는 2012년 7월 12일, 13일과 9월 26일에 특정 식물 종을 포함하는 모든 관속식물을 채집하여 식물상 목록을 작성하였다(환경부, 1999).

조사는 대성사에서 우면산 정상을 지나 방공포 기지에 이르는 계곡과 능선을 중심으로 이루어졌으며, 다음으로 과천시 송동마을에서 정상에 이르는 지역을 조사하였고, 조사지역의 개황도는 Fig. 1과 같다.

식물상의 목록은 Engler의 법식에 따라 배열하였고(Melchior, 1964), 종의 동정은 이(1976, 1980), 이



Fig. 1. Investigated area.

(1996), 정 등(1956, 1957, 1965)의 도감에 의거하였으며, 그 밖에 박(1995), 심 등(1998), 오(1984), 이와 임(1978), Nakai(1935) 및 이와 전(1999)의 식물상 자료를 참조하였다.

또한 유용식물은 유용성에 따라 식용(Edible; E), 약용(Medicinal; M), 관상용(Ornamental; O), 공업용(Industrial; I), 조림용(Afforesting; A), 유독(Poisonous; P) 등으로 구분하여 표기하였다(정, 1965; 이, 1976; 이 2012).

결과 및 고찰

본 연구에서는 관속식물 식물상은 물론 유용식물 목록을 작성하여 현재의 자원 보유 상태를 파악하였다.

본 조사지역에는 4강, 28목, 51과, 98속, 85종, 24변종, 7품종 등 모두 116분류군의 관속식물이 생육하는 것으로 조사되었다(Table 1; Appendix).

조사지역은 전반적으로 신갈나무와 졸참나무가 우점하고 있다. 송동마을에서 방공포 기지로 올라가는 길가에는 은행나무가 식재되어 있다. 그 하부 수목으로는 아까시나무가 균락을 이룬다. 방공포 기지에서 왼쪽 길로 접어들면 졸참나무가 우점하며, 팔배나무, 생강나무, 쪽동백 등이 그 하부 식생을 이루고 있다. 우면산에서 서초동 쪽으로 산사태 난 진원지라고 볼 수 있는 곳이 군부대 바로 아래이다. 이곳은 신갈나무, 단풍나무, 오리나무 등이 수관층을 이루고, 그 아래에 비목나무, 개암나무, 개울나무, 회잎나무, 노간주나무, 노린재나무, 초피나무, 국수나무, 쉬땅나무, 찔레, 청미래덩굴, 청가시덩굴, 호장근 등의 관목 또는 아관목 식물이 자라고 있으며, 그 하부층에 십자고사리, 애기나리, 맑은대쑥, 담쟁이덩굴, 김의털, 닭의장풀, 물봉선, 염주피불주머니, 새모래덩굴, 고마리, 짚신나물, 딸기, 망초, 콩제비꽃, 산딸기, 머루, 양지꽃, 둥굴레, 둥굴나물, 마, 큰까치수영 등의 초본류가 분포하고 있어 비교적 식생이 잘 보존되어 있다. 그러나 생태계 교란종인 단풍잎돼지풀과 미국자리공이 계곡을 따라 능선까지 광범위하게 침투하여 있어, 이에 대한 방제 대책이 시급하게 요구되고 있다(김 등, 2000).

Table 1. Summary of vascular plant taxa collected in investigated area

Tracheophyta	Order	Family	Genus	Species	Variety	Form
Pteridiphyta	1	1	1	0	0	1
Filicineae	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(1)
Gymnospermae	2	3	3	3	0	0
Coniferophytae	(2)	(3)	(3)	(3)	(0)	(0)
Angiospermae	25	47	94	82	24	6
Dicotyledoneae	(21)	(40)	(75)	(67)	(19)	(5)
Monocotyledoneae	(4)	(7)	(19)	(15)	(5)	(1)
Total	28	51	98	85	24	7

Table 2. Ratio of useful plants in Mt. Umyeon

	Edible	Medicinal	Ornamental	Industrial	Afforesting	Poisonous
Useful ones/ total(Percent)	57/116 (49.1%)	36/116 (31.0%)	26/116 (22.4%)	11/116 (9.5%)	7/116 (6.0%)	2/116 (1.7%)

우면산에서 자라고 있는 유용식물로는 식용식물이 은행나무를 비롯하여 비름, 명아주, 생강나무, 산딸기, 머루 등 57종류(49.1%)가 조사되었으며, 약용식물로는 노간주나무, 버드나무, 골담초, 맥문동 등 36종류(31.0%)가 조사되었다. 또한 관상용으로는 쉬땅나무, 조팝나무, 벗나무, 땅비싸리, 붓꽃 등 26종류(22.4%)가 생육하고 있으며, 공업용으로는 줄참나무, 느릅나무, 비목나무, 물푸레나무 등 11종류(9.5%)가 자라고 있고, 조림용 식물로는 오리나무, 신갈나무, 느릅나무 등 8종류(6.9%)가 관찰되어 상당히 많은 종류의 유용식물이 분포하는 것으로 조사되었다. 그 외에 유독식물로는 자리공, 미국자리공 등 2종류(1.7%)가 조사되었다(정, 1965; 이, 1976; Appendix).

이상과 같이 우면산은 식물상이 비교적 풍부하고 많은 종류의 유용식물이 생육하고 있지만, 휴식 공간으로서 주민의 빈번한 방문과 침입 중 등에 의한 식생의 교란, 산사태 등으로 주변의 산림 식생이 상당히 파괴되어 있으며, 앞으로도 계속 훼손될 것으로 우려되는 바 이들 산림지역의 보호가 요구되고 있다. 특히 지난 2011년 7월 산사태로 훼손된 산림의 복원사업이, 돌로 벽과 바닥을 쌓아 만든 직강수로 건설과 진달래, 맥문동 등 관목 또는 초본 등 불과 수 종으로 식재림을 획일적으로 조성하는 등, 매우 미흡하게 이루어져 생태계가 복원되는 데는 많은 시간이 필요할 것으로 사료될 뿐만 아니라, 또 다른 사태가 야기될 우려가 있다(Fig. 2).

**Fig. 2.** A reconstructed area: straight canal and planted some shrubs and herbs.

참고문헌

- 박수현. 1995. 한국귀화식물 원색도감. 일조각.
- 백원기. 1994. 한국특산식물의 실체와 분포조사. 한국자연보존협회 연구보고서 13: 5-84
- 심정기, 태경환, 임인택, 윤창영, 김동갑, 김주환. 1998. 계룡산 남사면 일대 식물상에 관한 연구. 한국 자연보존협회 한국생물상연구지 3: 281-310.
- 오용자. 1984. 한국산 사초과 식물. 성신여자대학교 출판사.
- 이우철. 1996. 원색한국기준식물도감. 아카데미. 855 pp.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구, 식물분류학회지 8. Suppl. 1-33.
- 이웅빈, 전유미. 1999. 석성산(경기 용인)의 식물상. 환경부
- 임수진, 이웅빈. 2012. 경북 주흘산의 식물상. 한국자연보존연구지 10(1-2): 15-32.
- 이창복. 1976. 한국의 관속식물과 유용성. 관속수목원연구보고. 서울대학교. 수원. 137 pp.
- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 990pp.
- 정태현. 1956. 한국식물도감(하). 신지사.
- 정태현. 1957. 한국식물도감(상). 신지사.
- 정태현. 1965. 한국동·식물도감. 제5권 식물편(목·초본류). 문교부. 1824pp.
- 환경부. 1998. 제2차 전국자연환경 조사지침(특정식물종을 포함한 식물상). pp. 57-89.
- Lee, T. B. 1984. Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. Jour. Pl. Tax. 14: 21-32.
- Melchior, H. 1964. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Borntraeger. Berlin. Band II.
- Nakai, T. 1935. 東亞植物. 岩波全書.

요 약

우면산은 서울시 서초구와 경기도 과천시에 걸쳐 위치한다. 본 조사지역에는 4강, 28목, 51과, 98속, 85종, 24변종, 7품종 등 모두 116분류군의 관속식물이 생육하는 것으로 조사되었다. 유용식물로는 식용 57종류(49.1%), 약용 36종류(31.0%), 관상용 26종류(22.4%), 공업용 11종류(9.5%), 조림용 8종류(6.9%), 유독 식물 2종류(1.7%)가 관찰되었다. 우면산은 식물상이 비교적 풍부하고 많은 종류의 유용식물이 생육하고 있지만, 식생의 교란, 산사태 등으로 주변의 산림 식생이 상당히 파괴되어 있어 이들 산림지역의 보호가 요구되고 있다.

주요어 : 우면산, 식물상, 유용식물, 보호

Appendix. List of vascular plants from Mt. Umyeon (E: Edible; M: Medicinal; O: Ornamental; I: Industrial; A: Afforesting; P: Poisonous)

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
Phylum Tracheophyta 관속식물문						
Subphylum Ptrosida 양치식물아문						
Class Filicineae 고사리강						
Subclass Eusporangiatae 진정포자낭아강						
Order Filicales 고사리목						
Family Aspidiaceae 면마과						
<i>Polystichum tripterum</i> for. <i>tripteron</i> (Kunze) C. Presl 십자고사리						
Phylum Gymnospermae 나자식물문						
Class Coniferophytae 구과식물강						
Order Ginkgoales 은행목						
Family Ginkgoaceae 은행나무과						
<i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무	○	○	○	○	○	
Family Cupressaceae 측백나무과						
<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무		○	○		○	
Order Coniferales 구과목						
Family Cephalotaxaceae 개비자나무과						
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight) K. Koch 개비자나무	○		○			
Phylum Angiospermae 피자식물문						
Class Dicotyledoneae 쌍자엽식물강						
Subclass Archichlamydeae 이관화아강						
Order Salicales 버드나무목						
Family Salicaceae 버드나무과						
<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. B. Lee 은수원사시나무		○	○			
<i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무		○	○		○	
<i>Salix babylonica</i> L. 수양버들			○			
Order Fagales 참나무목						
Family Betulaceae 자작나무과						
<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i> Blume 참개암나무	○	○				
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무					○	○
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> 개암나무	○	○				
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>heterophylla</i> Fisch. ex (Trautv.) 난티잎개암나무	○	○				
Family Fagaceae 참나무과						
<i>Quercus xpontungensis</i> Uyeki 봉동참나무						
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무	○				○	○
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray 졸참나무					○	○
Order Urticales 쐯기풀목						

Appendix. Continued

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
Family Ulmaceae 느릅나무과						
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무	○	○		○	○	
Family Cannabaceae 삼과						
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴						○
Order Polygonales 마디풀목						
Family Polygonaceae 마디풀과						
<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) RonseDecr. 호장근	○	○				
<i>Rumex acetosa</i> L. 수영	○					
<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이	○					
<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag. 개여뀌						
<i>Persicaria senticosa</i> var. <i>senticosa</i> (Meisn.) H. Gross ex Nakai 머느리밀씻개	○					
<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross ex Nakai 고마리						
Order Caryophyllales 석죽목						
Family Caryophyllaceae 석죽과						
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리						
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃	○					
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃	○					
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃	○					
Family Ameranthaceae 비름과						
<i>Amaranthus mangostanus</i> L. 비름	○	○				
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎	○	○				
Family Portulacaceae 쇠비름과						
<i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름	○	○				
Family Phytolaccaceae 자리공과						
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb. 자리공						○
<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공						○
Family Chenopodiaceae 명아주과						
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주	○					
Order Ranales 미나리아재비목						
Family Ranunculaceae 미나리아재비과						
<i>Thalictrum kemense</i> var. <i>hypoleucum</i> (Siebold & Zucc.) Kitag. 쯔평의다리						
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망	○					
Family Menispermaceae 방기과						
<i>Menispermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴						○
Order Magnoliales 목련목						
Family Lauraceae 녹나무과						
<i>Lindera obtusiloba</i> var. <i>obtusiloba</i> Blume 생강나무						○

Appendix. Continued

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino 비목나무				○		
Order Papaverales 양귀비목						
Family Fumariaceae 현호색과						
<i>Corydalis heterocarpa</i> Siebold & Zucc. 염주괴불주머니						
Family Cruciferae 십자화과						
<i>Cardamine leucantha</i> var. <i>leucantha</i> (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이	○					
<i>Capsella burapastoris</i> (L.) L. W. Medicus 냉이	○					
Order Rosales 장미목						
Family Rosaceae 장미과						
<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 쉬땅나무	○		○			
<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K. Koch 팔배나무	○			○		
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무	○	○	○			
<i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무	○	○	○			
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. & Mor.) Miq. 뱀딸기						
<i>Stephanandra incisa</i> var. <i>incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무				○		
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃	○					
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기	○	○				
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물	○					
<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i> Thunb. 절레꽃	○	○	○			
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Maxim.) E. H. Wilson 뱀나무	○	○	○			
Family Leguminosae 콩과						
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 아까시나무	○				○	
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 쑥	○	○				
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb. ex Murray) Schindl. 매듭풀						
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리						
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리				○		
<i>Caragana sinica</i> (Buc hoz) Rehder 골담초			○	○		
Order Geraniales 쥐손이풀목						
Family Oxalidaceae 팽이밥과						
<i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥	○					
Family Zygophyllaceae 운향과						
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무		○				
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무		○				
Order Sapindales 무환자나무목						
Family Balsaminaceae 봉선화과						
<i>Impatiens textori</i> var. <i>textori</i> Miquel 물봉선						
Family Empetraceae 옷나무과						

Appendix. Continued

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
<i>Rhus tricarpa</i> Miq. 개옷나무 Family Celastraceae 노박덩굴과		○				
<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무 Family Aceraceae 단풍나무과	○					
<i>Acer palmatum</i> Thunb. ex Murray 단풍나무 Order Rhamnales 갈매나무목 Family Vitaceae 포도과			○			
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch. 머루 <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> for. <i>citruloides</i> Rehder 가새잎개머루	○	○				
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴 Order Parietales 측막태좌목 Family Violaceae 제비꽃과				○		
<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃 <i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃 Order Myrtales 도금양목 Family Onagraceae 바늘꽃과	○					
<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbas 큰달맞이꽃 Subclass Metachlamydeae 함판화아강 Order Ericales 진달래목 Family Ericaceae 진달래과		○				
<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>mucronulatum</i> Turcz. 진달래 <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉 Order Primulales 앵초목 Family Primulaceae 앵초과	○		○			
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염 Order Ebenales 감나무목 Family Ebenaceae 감나무과	○					
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무 <i>Syrax obassia</i> Siebold & Zucc. 쪽동백나무 Family Styracaceae 때죽나무과						
<i>Syrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 때죽나무 Order Gentianales 용담목 Family Oleaceae 물푸레나무과					○	
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 Family Asclepiadaceae 박주가리과		○		○	○	
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리 Family Gentianaceae 용담과				○		

Appendix. Continued

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
<i>Gentiana squarrosa</i> var. <i>squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이 Order Tubiflorales 통꽃식물목 Family Convolvulaceae 메꽃과						
<i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 메꽃 Family Boraginaceae 지치과	○					
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리 Family Labiatae 꿀풀과						
<i>Salvia chanroenica</i> Nakai 참배암차르기						
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 별개당굴 Family Rubiales 꼭두서니목	○					
<i>Scutellaria indica</i> L. 골무꽃 Family Caprifoliaceae 인동과						
<i>Viburnum opulus</i> for. <i>hydrangeoides</i> (Nakai) Hara 불두화 Order Campanulaceae 초롱꽃목						○
<i>Family Compositae</i> 국화과						
<i>Sigesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰 Family Compositae 국화과						○
<i>Ambrosia trifida</i> L. 단풍잎돼지풀						
<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb. ex Mori) Tzvelev 씌바귀 Family Compositae 국화과	○					
<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기 Family Compositae 국화과	○					
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray 등골나물 Family Compositae 국화과	○					
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초 Family Compositae 국화과	○					
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 Family Compositae 국화과	○					
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉 Family Verbenaceae 마편초과	○	○				
<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch 좁작살나무 Class Monocotyledoneae 단자엽식물강						○
<i>Order Graminales</i> 벼목						
<i>Family Gramineae</i> 벼과						
<i>Pennisetum alopecuroides</i> var. <i>alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령						
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이						
<i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. 잔디바랭이						
<i>Setaria viridis</i> var. <i>viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀 Family Poaceae 벼과	○					
<i>Opismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i> (Ard.) P. Beauv. 주름조개풀						
<i>Festuca ovina</i> var. <i>ovina</i> L. 김의털 Family Cyperaceae 사초과						
<i>Carex alterniflora</i> Franch. 선사초						
<i>Carex laevissima</i> Nakai 애랭이사초						

Appendix. Continued

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
Order Farinales 분질배유목						
Family Commelinaceae 닭의장풀과						
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀	○	○				
<i>Tradescantia reflexa</i> Raf. 자주닭개비						
Order Liliales 백합목 (중복)						
Family Liliaceae 백합과						
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray 애기나리	○					
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리	○	○	○			
<i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리			○			
<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 비비추	○					
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇	○					
<i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 백문동		○				
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레	○	○				
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴	○	○				
<i>Smilax sieboldii</i> for. <i>sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴	○					
Family Dioscoreaceae 마과						
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray 등골나물	○					
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초	○					
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉	○					
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉	○	○				
Family Verbenaceae 마편초과						
<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch 좁작살나무						○
Class Monocotyledoneae 단자엽식물강						
Order Graminales 벼목						
Family Gramineae 벼과						
<i>Pennisetum alopecuroides</i> var. <i>alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령						
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이						
<i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. 잔디바랭이						
<i>Setaria viridis</i> var. <i>viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀		○				
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i> (Ard.) P. Beauv. 주름조개풀						
<i>Festuca ovina</i> var. <i>ovina</i> L. 김의털						
Family Cyperaceae 사초과						
<i>Carex alterniflora</i> Franch. 선사초						
<i>Carex laevisissima</i> Nakai 애랭이사초						
Order Farinales 분질배유목						
Family Commelinaceae 닭의장풀과						
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀	○	○				

Appendix. Continued

Species name and Korean name	E	M	O	I	A	P
<i>Tradescantia reflexa</i> Raf. 자주닭개비						
Order Liliales 백합목 (중복)						
Family Liliaceae 백합과						
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray 애기나리	○					
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리	○	○	○			
<i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리			○			
<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 비비추	○					
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇	○					
<i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 맥문동		○				
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 둥굴레	○	○				
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴	○	○				
<i>Smilax sieboldii</i> for. <i>sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴	○					
Family Dioscoreaceae 마과						
<i>Dioscorea oppositifolia</i> L. 마	○	○				
Family Iridaceae						
<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 붓꽃				○		
Order Orchidales 난초목						
Family Orchidaceae 난초과						
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초						