

안산(서울)의 식물상

문 영 태 · 송 지 희

용인대학교 환경과학대학 생명과학과

A Flora of Mt. Ansan(Seoul)

MOON, Young-Tae · Ji-Hee SONG

Department of Biological Science, Yongin University, Yongin 449-714, Korea

ABSTRACT

Mt. Ansan is located Seodaemun-gu in Seoul. The investigated vascular plants are 170 taxa: 14 varieties, 156 species, 116 genera, 63 families, 38 orders, 5 classes. There are 7 taxa of exotic species and *Robinia pseudo-acacia* L. is distributed widely. And there are 15 taxa of special phytogeographical plants that devised from Ministry Environment of Korea. There are 9 taxa of 1st grade special phytogeographical plants, and 2nd, 3rd, 5th grade special phytogeographical plants are each 2 taxa. But most of special phytogeographical plants are planted species. As the above results, there are needed to restore this area, because destruction factors of vegetation such as many mountain climbers and vegetation disturbance like indiscreet plantation etc.

Key words : Mt. Ansan, flora, vegetation disturbance, protection, plantation

서 론

안산은 서울특별시 서대문구의 홍제동, 연희동, 현저동의 경계에 있는 산으로 높이 295m의 산이다. 산의 형세가 소나 말 따위에 짐을 싣는 도구인 길마와 같이 생겼다고 하여 길마재라고 하였으며, 정상에 봉수대가 있어 봉우재라고 불려왔다. 조선시대에는 ‘어머니의 산’이라는 뜻으로 모악산이라고 불렸다고 한다. 산의 정상에는 봉수대가 위치하고 있는데, 전망이 좋아서 해마다 많은 관광객들이 찾고 있다.

안산의 둘레길은 가장자리를 한바퀴 돌아 나오는 안산자락길이 있으며, 안산자락길은 평평하게 목재로 길을 깔아 장애인도 산책이 가능한 도로이다. 주변지역으로부터의 접근성이 뛰어나 많은 관광객과 등산객들이 찾아오며, 운동기구 등 주민편의 시설이 길 곳곳에 설치되어 있어, 주민들의 쉼터로 이용되고 있다. 등산로는 독립문역, 서대문자연사박물관, 홍제동 안산초등학교에서 시작하는 등산로 등이 있으며, 정상까지 도달하는 데에는 약 1시간 반 정도가 소요된다. 주민들의 왕래가 잦은 만큼 등산로가 무수히 많으며, 대부분의 등산로는 목재계단이 설치되어 있다. 산 곳곳에 약 27개의 약

수터가 있으며, 보통 운동시설과 붙어 있다. 남사면에는 신라 889년에 창건한 봉원사가 자리잡고 있다.

서대문구 현저동과 봉원동을 잇는 금화터널이 1979년 8월에 준공되었으며, 이 터널이 안산의 동남 사면을 통과한다. 터널 위로는 좁은 면적의 등산로가 있어 정상과 서남사면 기슭이 완전히 분리되지 않았다. 서북사면의 안산자락길에는 메타세콰이아 삼림욕장이 크게 자리잡고 있고, 서사면의 무악정 인근에 공원이 조성되어 있으며, 정상 부근에는 봉수대가 있어, 많은 관광객과 주민들이 찾아온다.

한국자연보존협회 학술조사의 일환으로 본 조사에서는 이 지역의 훼손 정도와 식물 자원의 기초 자료를 제공하기 위하여 식물상을 조사하며, 이를 토대로 식물 구계학적 등급과 외래식물의 목록을 제공하고자 한다.

연구방법

식물상 조사는 2015년 3월부터 10월까지 발견된 모든 관속식물을 채집하여 식물상 목록을 작성하였다(환경부, 1999).



Fig. 1. Investigated area.

조사는 서대문 자연사박물관에서 시작하여 무악정-정상-너와집 쉽터-메타세콰이어 숲-잣나무 숲에 이르는 능선을 중심으로 이루어졌으며, 둘레길인 안산자락길 또한 조사를 수행하였다. 조사지역의 개황도는 Fig. 1과 같다.

종의 동정은 이(1976, 1980), 이(1996), 정 등(1956, 1957, 1965)의 도감을 기본으로 수행되었고, 이(2014)의 식물상 자료를 참조하였다.

결과 및 고찰

본 연구에서는 관속식물 식물상과 식물 구계학적 등급표, 외래식물 목록을 작성하였으며, 현재의 식생과 훼손 정도를 파악하였다.

본 조사지역에는 6강, 38목, 63과, 116속, 156종, 14변종 등 모두 170 분류군의 관속식물이 생육하는 것으로 조사되었다(Table 1; Appendix).

안산의 둘레길인 안산자락길은 전반적으로 식재된 인공림으로 자연적 생태라고 볼 수 없다. 메타세콰이어 숲, 잣나무 숲이 북사면의 안산자락길에 크게 자리잡고 있으며, 메타세콰이어 숲의 경우에는 층상구조가 없는 문제점이 발견되었다. 메타세콰이어가 큰 수관을 이루고 있으며, 관목, 아관목이 거의 존재하지 않는다. 관목으로는 단풍나무, 쥐똥나무, 화살나무 등이 있으며, 하부 식생으로는 애기똥풀, 줄방제비꽃, 제비꽃, 쇠뜨기 등이 있다. 잣나무 숲의 경우에도 역시 층상구조가 없으며, 개나리, 진달래 등의 아관목이 발견된다. 하부식생으로는 개갈퀴, 금불초, 애기똥풀, 닭의장풀 등이 있다. 안산자락길에서 올라와 무악정-정상-봉수대-너와집을 잇는 능선에서는 소나무와 잣나무가 우점하고 있다. 무악정 주변의 소나무는 식재된 것으로 보이며, 무악정부터 정상과 봉수대까지 식재된 뽕나무가 길을 따라 늘어 서 있고, 줄참나무, 상수리나무, 떡갈참나무 등 참나무 군락이 존재한다. 또한, 관

Table 1. Summary of vascular plant taxa collected in Mt. Ansan(Seoul)

Tracheophyta	Order	Family	Genus	Species	Variety	Form
Sphenophyta	1	1	1	1	0	0
Sphenopsida	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)
Filicophyta	1	1	1	1	0	0
Filicopsida	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)
Pinophyta	3	4	6	9	0	0
Coniferopsida	(2)	(3)	(5)	(8)	(0)	(0)
Ginkgoopsida	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)
Magnoliophyta	33	57	108	145	14	0
Magnoliopsida	(30)	(51)	(92)	(124)	(13)	(0)
Liliopsida	(3)	(6)	(16)	(21)	(1)	(0)
Total	38	63	116	156	14	0

Table 2. Exotic species in Mt. Ansan(Seoul)

	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W. C. Cheng 메타세콰이어
	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀
	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초
외래종(귀화식물)	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레
	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 아까시나무
	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴

목으로 쥐똥나무와 오리나무, 조팝나무, 국수나무, 팔배나무 등이 관찰되었으며, 초본은 너죽고사리, 참나리, 고갈제비꽃, 제비쑥, 황매화 등이 조사되었다. 정상부터 남사면의 능안정 가는 능선에는 생태계 교란종인 아까시나무가 넓게 분포하고 있으며, 식재된 소나무, 벚나무와 더불어 혼효림의 형태를 띄고 있다.

Table 2는 안산에 분포하고 있는 외래종의 목록이다. *Trifolium repens* L. (토끼풀), *Conyza canadensis* (L.) Cronquist (망초), *Erigeron annuus* (L.) Pers. (개망초), *Taraxacum officinale* Weber (서양민들레), *Fallopia dumetorum* (L.) Holub (닭의덩굴)은 밀도가 높게 나타나지 않아, 생태계에 문제가 되지 않는다고 판단했지만, *Robinia pseudo-acacia* L. (아까시나무)의 경우 동남사면에 광범위하고, 밀도 높게 분포하고 있으며, 아까시나무의 특성상 다른 종의 성장을 저해하며, 분포범위를 넓혀가고 있다.

조사결과, 자연상태의 식생을 찾아보기 어려우며, 생태계 교란종인 아까시나무가 산 전체에 넓게 분포하고 있어 이에 대한 대책이 요구된다.

안산에서 발견된 식물구계학적 등급 I 등급 종은 9종으로, *Quercus variabilis* Blume(굴참나무), *Corydalis ambigua* Cham. & Schleht.(왜현호색), *Abies holophylla* Maxim.(전나무), *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc.(잣나무), *Dicentra spectabilis* (L.) Lem.(금낭화), *Campanula punctata* Lam.(초롱꽃), *Kerria japonica* (L.) DC.(황매화), *Buxus koreana* Nakai ex Chung & al.(회양목), *Euonymus japonicus* Thunb.(사철나무)가 있다. 식물구계학적 등급 II 등급 종은 2종으로 *Taxus cuspidata* Siebold & Zucc. (주목), *Acer triflorum* Kom. (복자기), 식물구계학적 등급 III 등급 종은 *Acer palmatum* Thunb. ex Murray (단풍나무), *Berberis koreana* Palib. (매자나무)로 인근 지역인 인왕산과 안산에 연속적으로 분포하는 식물들이었다(이, 2014). 이 중, 금낭화, 황매화, 회양목 등은 식재된 것으로 보인다. 식물구계학적 등급 V 등급 종은 2종으로 *Prunus yedoensis* Matsum. (왕벚나무), *Magnolia kobus* DC. (목련)이다. 원산이 남방계 식물이지만, 관상용으로 널리 식재되는 식물이며, 안산에 관상용으로 식재된 것으로 사료된다.

이상과 같이 안산은 휴식공간으로서 주민의 빈번한 방문과 외래종, 생태계 교란종 등에 의하여 파괴되어 있으며, 앞으로도 계속 훼손될 것으로 우려된다. 안산의 산림지역 보호가 요구되며, 생태계 교란종인 아까시나무는 안산 전체에 광범위하게 분포하고 있어 대책이 시급하다. 특히 안산 공원 조성의 일환으로 개맥문동, 개나리, 황매화, 벚나무 등 적은 종 수의 관목과 초본으로 식재림을 획일적으로 구성되어 있으며, 산의 상당 부분이 무분별한 식재로 인하여 생물 다양성이 떨어지며, 자연 상태

Table 3. Special phytogeographical plants in Mt. Ansan(Seoul)

식물구계학적 등급(I)	<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무
	<i>Corydalis ambigua</i> Cham. & Schleht. 왜현호색
	<i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무
	<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무
	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금낭화
	<i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃
	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 황매화
	<i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al. 회양목
식물구계학적 등급(II)	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무
	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목
	<i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기
식물구계학적 등급(III)	<i>Acer palmatum</i> Thunb. ex Murray 단풍나무
	<i>Berberis koreana</i> Palib. 매자나무
식물구계학적 등급(V)	<i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무
	<i>Magnolia kobus</i> DC. 목련

를 잃어가고 있다. 특히 메타세콰이어와 같은 외래종을 무분별하게 식재하여 삼림욕장을 만드는 등 많은 문제가 있다. 생태계 복원사업이 시급하다고 사료되며, 또한 생태계가 복원되는데 오랜 시간이 걸릴 것으로 보인다.

인용문헌

- 서울특별시사편찬위원회. 2009. 서울지명사전. 서울시역사편찬원.
- 박수현. 1995. 한국귀화식물 원색도감. 일조각.
- 백원기. 1994. 한국특산식물의 실체와 분포조사. 한국자연보존협회 연구보고서. 13:5-84.
- 이우철. 1996. 원색한국기준식물도감. 아카데미.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8. Suppl. 1-33.
- 이용빈, 전유미. 1999. 석성산(경기 용인)의 식물상. 환경부.
- 이용빈. 2012. 우면산의 식물상. 한국자연보존협회 연구보고서.
- 임수진, 이용빈. 2012. 경북 주흘산의 식물상. 한국자연보존연구지 10(1-2): 15-32. 한국자연환경보전협회.
- 이창복. 1976. 한국의 관속식물과 유용성. 관악수목원연구보고. 서울대학교. 수원. 137 pp.
- 이유미, 박수현, 정수영, 오승환, 양종철. 2011. 한국내 귀화식물의 현황과 고찰. 식물분류학회지 41:87-101.

- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사.
- 정태현. 1956. 한국식물도감(하). 신지사.
- 정태현. 1957. 한국식물도감(상). 신지사.
- 정태현. 1965. 한국동식물도감. 제5권 식물편(목.초본류). 문교부. 1824pp.
- 환경부. 1998. 제2차 전국자연환경 조사지침 (특정식물종을 포함한 식물상). 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.

적 요

안산은 서울시 서대문구에 위치한 산이다. 본 조사지역에는 5강, 38목, 63과, 116속, 156종, 14변종 등 모두 170분류군의 관속식물이 생육하는 것으로 조사되었다. 외래종은 7분류군이 확인되었으며, 식물구계학적 등급 종은 1등급종이 9종, 2등급, 3등급, 5등급 종이 2종씩 확인되었다. 그러나 대부분의 식물구계학적 등급 종은 식재된 것으로 보인다.

위 결과와 같이 많은 등산객과 관광객이 찾고, 무분별한 식재와 같이 식생의 교란을 일으키는 등 산림 식생이 상당히 파괴되고 있으며, 이에 따라 안산 지역의 복원이 시급하다고 사료된다.

검색어 : 안산, 식물상, 식생 교란, 보호, 식재

Appendix. List of vascular plants from Mt. Ansan

Species name and Korean name
Phylum Tracheophyta 관속식물문
Subphylum ptrosida 양치식물아문
class Sphenophyta 속새강
Order Equisetales 속새목
Family Equisetaceae 속새과
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기
Class Filicineae 고사리강
Subclass Eusporangiatae 진정포자낭아강
Order Filicales 고사리목
Family Davalliaceae 넉줄고사리과
<i>Davallia mariesii</i> T. Moore ex Baker 넉줄고사리
Phylum Gymnospermae 나자식물문
class Coniferophytae 구과식물강
Order Ginkgoales 은행목
Family Ginkgoaceae 은행나무과
<i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무
Order Coniferales 구과목
Family Cupressaceae 측백나무과
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W. C. Cheng 메타세쿼이아
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl. 편백
Family Pinaceae 소나무과
<i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무
<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무
<i>Pinus rigida</i> Mill. 리기다소나무
<i>Pinus strobus</i> L. 스트로브잣나무
Order Taxales 주목목
Family Taxaceae 주목과
<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목
Phylum Angiospermae 피자식물문
Class Dicotyledoneae 쌍자엽식물강
Order Aristolochiales 쥐방울덩굴목
Family Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과
<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀
Order Asterales 국화목
Family Asteraceae 국화과
<i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쭉
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉
<i>Tephrosia kirilowii</i> (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda 쑥부쟁이
<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) J. H. Pak & Kawano 고들빼기
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초
<i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물
<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 민들레
<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레
Order campanulales 초롱꽃목
Family Campanulaceae 초롱꽃과
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara 잔대
<i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지
Order Capparales 풍접초목
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
<i>Cardamine fallax</i> (O. E. Schulz) Nakai 좁쌀냉이
Order Caryophyllales 석죽목
Family Amaranthaceae 비름과
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎
Family Caryophyllaceae 석죽과
<i>Dianthus chinensis</i> L. 패랭이꽃
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax 개별꽃
Family Chenopodiaceae 명아주과
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주
Order Celastrales 노박덩굴목
Family Celastraceae 노박덩굴과
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무
Order Cornales 층층나무목
Family Alangiaceae 박쥐나무과
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무
Family Cornaceae 층층나무과
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. 층층나무

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
Order Dipsacales 산토끼꽃목
Family Valerianaceae 마타리과
<i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리
<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀
Order Ebenales 감나무목
Family Ebenaceae 감나무과
<i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무
Family Styracaceae 땃죽나무과
<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 땃죽나무
Family Symplocaceae 노린재나무과
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무
Order Ericales 진달래목
Family Ericaceae 진달래과
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. for. <i>pleniflora</i> (Witte) Rehder 죽단화
Order Euphorbiales 대극목
Family Buxaceae 회양목과
<i>Buxus koreana</i> (Nakai ex Rehder) T. H. Chung, P. S. Toh, D. B. Le 회양목
Order Fabales 콩목
Family Fabaceae 콩과
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. 다릅나무
<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀
<i>Vicia amoena</i> Fisch. 갈퀴나물
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schneid. 조록싸리
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리
<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi 새콩
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무
Order Fagales 참나무목
Family Betulaceae 자작나무과
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> 개암나무
<i>Betula pendula</i> Roth 자작나무
Family Fagaceae 참나무과
<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무
<i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무
<i>Quercus serrata</i> Murray 졸참나무
<i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무
<i>Quercus</i> × <i>mccormickii</i> Carruth. 떡갈참나무
<i>Quercus aliena</i> Blume var. <i>acuteserrata</i> Maxim. ex Wenz. 줄갈참나무
Order Gentianales 용담목
Family Asclepiadaceae 박주가리과
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리
Order Lamiales 꿀풀목
Family Lamiaceae 꿀풀과
<i>Isodon excisus</i> (Maxim.) Kudo 오리방울
Family Verbenaceae 마편초과
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무
Order Laurales 녹나무목
Family Lauraceae 녹나무과
<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino 비목나무
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무
Order Magnoliales 목련목
Family Magnoliaceae 목련과
<i>Magnolia kobus</i> DC. 목련
Order Papaverales 양귀비목
Family Fumariaceae 현호색과
<i>Corydalis ambigua</i> Cham. & Schltdl. 왜현호색
<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색
<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>linearis</i> (Regel) Nakai 땃잎현호색
<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금낭화
Family Papaveracea 양귀비과
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (H. Hara) Ohwi 애기똥풀
Order Plantaginales 질경이목
Family Plantaginaceae 질경이과
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이
Order Polygonales 마디풀목
Family Polygonaceae 마디풀과
<i>Fallopia dentatoalata</i> (F. Schmidt) Holub 큰닭의덩굴
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴
<i>Polygonum senticosum</i> (Meisn.) Franch. & Sav. 머느리밀싯개
<i>Polygonum hydropiper</i> L. 여뀌

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
<i>Polygonum persicaria</i> L. 봄여뀌
Order Primulales 앵초목
Family Primulaceae 앵초과
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염
Order Ranunculales 미나리아재비목
Family Berberidaceae 매자나무과
<i>Berberis koreana</i> Palib. 매자나무
Family Ranunculaceae 미나리아재비과
<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵
Family Lardizabalaceae 으름덩굴과
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne. 으름덩굴
Order Rhamnales 갈매나무목
Family Vitaceae 포도과
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) H. Hara 까마귀머루
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴
Order Rosales 장미목
Family Hydrangeaceae 수국과
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리
Family Rosaceae 장미과
<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀
<i>Aria alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) Decne 팔배나무
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. & Mor.) Miq. 뱀딸기
<i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무
<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레나무
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무
<i>Potentilla fragarioides</i> L. 양지꽃
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기
<i>Prunus jamasakura</i> Siebold ex Koidz. 벚나무
<i>Prunus verecunda</i> (Koidz.) Koehne 개벚나무
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach 명자나무
<i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 황매화
<i>Prunus serotina</i> 세로티나벚나무
Family Saxifragaceae 범의귀과
<i>Astilbe rubra</i> Hook. f. & Thomson ex Hook. f. 노루오줌

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
Order Rubiales 용담목
Family Diervillaceae 병꽃나무과
<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L. H. Bailey 병꽃나무
Family Rubiaceae 꼭두서니과
<i>Asperula maximowiczii</i> Kom. 개갈퀴
<i>Galium dahuricum</i> var. <i>tokyoense</i> (Makino) Cufod. 흰갈퀴
Order Sapindales 무환자나무목
Family Aceraceae 단풍나무과
<i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기
<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무
<i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무
Family Anacardiaceae 옷나무과
<i>Rhus javanica</i> L. 붉나무
Family Hippocastanaceae 칠엽수과
<i>Aesculus turbinata</i> Blume 마로니에나무
Family Rutaceae 운향과
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무
Order Scrophulariales 현삼목
Family Oleaceae 물푸레나무과
<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무
Family Scrophulariaceae 현삼과
<i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀
Order Solanales 가지목
Family Boraginaceae 지치과
<i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H. Hara 참꽃마리
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리
Family Convolvulaceae 메꽃과
<i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 메꽃
Family Solanaceae 가지과
<i>Solanum nigrum</i> L. 까마중
Order Urticales 켄기풀목
Family Cannabaceae 삼과
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴
Family Celtidaceae 팽나무과

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
<i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무
Family Ulmaceae 느릅나무과
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무
Order Violales 제비꽃목
Family Violaceae 제비꽃과
<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃
<i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃
<i>Viola patrinii</i> DC. ex Ging. 흰제비꽃
<i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link. 알록제비꽃
<i>Viola verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃
<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃
<i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃
<i>Viola hirtipes</i> S. Moore 흰털제비꽃
Class Monocotyledoneae 단자엽식물강
Order Commelinales 닭의장풀목
Family Commelinaceae 닭의장풀과
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀
Order Cyperales 사초목
Family Cyperaceae 사초과
<i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초
Family Poaceae 벼과
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka 새
<i>Festuca ovina</i> var. <i>ovina</i> L. 김의털
<i>Opismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i> (Ard.) P. Beauv. 주름조개풀
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀
<i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud. 비노리
<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino & Shibata 조릿대
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv. 큰비노리
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 그렁
Order Liliales 백합목
Family Dioscoreaceae 마과
<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb. 단풍마
Family Liliaceae 백합과
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레
<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 비비추
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇

Appendix. Continued.

Species name and Korean name
<i>Hemerocallis fulva</i> L. 원추리
<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. 개맥문동
Family Smilacaceae 청미래덩굴과
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴
<i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴
<i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물