

소록도의 식물상¹

박선주^{2*} · 박성준²

The Flora of Sorok Island¹

Seon-Joo Park^{2*}, Seong-Jun Park²

요 약

소록도의 식물상 조사는 2001년 12월부터 2002년 11월 까지 총 8번 시행하였다. 본 조사결과 관속식물은 총 128과 397속 524종 1아종 65변종 13품종 총 604분류군이 동정하였다. 멸종 위기 및 보호식물은 애기등이 관찰되었으며, 한국특산식물은 개비자나무, 소사나무, 섬벚나무, 수양벚나무 등 10과 10속 9종 3변종 총 12분류군이 확인되었다. 식물구계학적 특정식물은 왕벚나무, 애기등을 포함 87종 3변종 총 90분류군이 관찰되었다. 그 외에 귀화식물은 소리쟁이, 자리공, 미국자리공, 흰명아주 등 12과 21속 25종 1변종으로 우리나라 전체 귀화식물종 284종에 대한 도시화지수(U.I) 및 귀화율은 9.15%와 4.30%이다. 조사지역은 남해안아구로 자연경관이 뛰어나 방문객의 수가 갈수록 급증할 것으로 예상되어 귀화식물의 종류와 수는 앞으로 더욱더 늘어날 것으로 전망된다. 이에 따른, 본 섬의 강력한 보전대책 수립이 있어야 할 것으로 생각된다.

주요어 : 멸종위기 및 희귀식물, 한국특산식물, 귀화식물

ABSTRACT

The flora of Sorok Island was investigated 8 times from January 2001 to November 2002. The vascular plants recorded as total 604 taxa, 13 forms, 65 varieties, 1 subspecies, 524 species, 397 genera, 128 families. The rare and endangered plants were recorded 1 taxa (*Millettia japonica* (Sieb. et Zucc.) A. Gray), 12 taxa (3 variety, 9 species, 10 genera, 10 families) as Korean endemic plants. The naturalized plants were 26 taxa, 1 variety, 25 species, 21 genera, 12 families, 4.30% and 9.15% among the total naturalized plants and Urbanization Index in Korea. Visitor's numbers are expected to increase rapidly because nature views of Sorok Island are beautiful, which kind and number of naturalized plants are forecasted to be increased. Strong conservation policies should be considered.

KEY WORDS : RARE AND ENDANGERED PLANTS, KOREAN ENDEMIC PLANTS, NATURALIZED PLANTS

1 접수 9월 26일 Received on Sep. 26, 2004

2 영남대학교 Department of Biology, Yeungnam University, Kyeongsan(712-749), Korea(sjpark01@yu.ac.kr)

* 교신저자. Corresponding author

서론

한반도의 휴전선 이남 해안에는 3,201개(유인도 517개, 무인도 2,684)의 도서가 산재되어 있으며, 이 중 62%인 1,997개의 도서가 전라남도 서·남해안에 위치하고 있고, 대부분이 해상국립공원으로 지정되어 있다(김광백, 1999). 본 조사지역인 소록도는 행정구역상 전라남도 고흥군 도양읍에 속하며, 고흥반도 남쪽 끝의 녹동항으로부터 600m 떨어져있는 비교적 작은 섬이다. 1916년 소록도 자혜병원으로 정식 시작하여 현재 국립소록도병원(1982.12.31)이 위치하고 있는 병원관할도서로서(National Sorokdo Hospital, 1981), 예전에는 나병환자들이 모여 사는 곳으로 나병환자와 병원 직원들만의 섬이었으나, 현재는 섬 북쪽 끝의 소록도해수욕장의 백사청송의 아름다운 경관이 알려지면서 일반인들도 많이 찾는 도서이다. 소록도는 동경 127° 07', 북위 34° 31' 에 위치하며 총 면적 4,420㎡, 해안선 총연장 14km, 최고점은 116m로 섬의 북쪽에 솟아 있으며, 대부분 기복이 작은 구릉성 산지로 이루어져 있다. 해안은 드나들이 심하며, 북서쪽 해안은 해식애가 발달한 암석해안이나 나머지 해안은 사질해안을 이루고 있다. 고흥의 1971년부터 2000년까지의 최근 30년 간의 기상을 보면 연평균기온은 13.5℃, 월평균 최저기온은 2월의 -2.7℃, 월평균 최고기온은 8월의 30.5℃이며, 연평균 강수량은 1,452.5mm이다. 소록도의 식물조사연구는 김종홍 등(1986)이 총 114과 352속 505종을 보고하였으며, 고흥군에 속하는 부근 도서에 대하여서는 장석모 등(1983)과 김종홍 등(1984)이 거금도의 식생과 분포에 대하여 보고하였고 이호준 등(1985)은 외나로도의 식생에 관하여 보고하였으며, 또한 손죽도서의 식물상 및 보전대책에 관한 연구(박선주 등, 2004), 거제도 연근 6개 도서와 거제 남부지역의 식물상에 관한 연구(김태욱과 김삼식, 1978; 김인택, 1996), 이호준 등(1986), 김철수 등(1990), 김철수와 오장근(1992)이 거문도와 대삼부도 및 다도해 해상국립공원내 식생에 관해 보고한 바 있다. 본도는 이전에 국립소록도병원의 관할도서로 비교적 식생이 잘 보전되어 왔던 지역이었으나 현재는 일반인들의 출입이 용이하며, 15년이 지난 지금까지 보완조사가 없었으므로 많은 식물상의 변화가 예측되고 있다.

그러므로 본 연구는 가장 최근에 보고된 김종홍 등(1986)의 연구와 비교, 변화된 식물상 현황을 파악하고 조사 보고함으로써 자연보호대책은 물론 식물자원에 대한 합리적 보호대책을 수립하는데 기본적인 자료를 제공하고자 실시하였다.

재료 및 방법

본 조사는 2001년 12월부터 2002년 11월 까지 총 8번에 걸쳐 춘하추동의 사계를 통하여 식물상을 조사하였으며, 목록은 야외에서 직접 관찰한 것을 기록하였으나 일부 동정이 어려운 분류군은 채집을 하여 실험실에서 동정하였다. 일부 채집한 표본은 이창복(2003), 이영노(1996), 이우철(1996a, b) 등의 식물도감에 의하여 동정 분류하였고, 국명과 학명은 이우철(1996b)에 의거하여 작성하였다. 채집 조사된 관속식

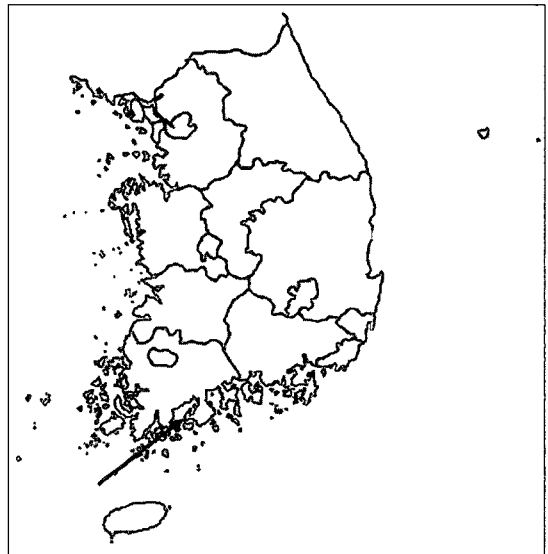


Figure 1. A map of surveyed region

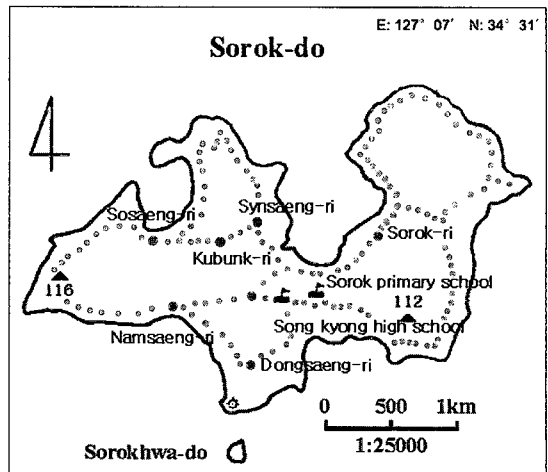


Figure 2. A map of Surveyed routes of Sorokdo Island

Table 1. The Numbers of vascular plant investigated at Sorok Island

Class of Tracheophyta	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total
Equisetineae	1	1	1				1
Filicineae	8	15	20		1		20
Gymnospermae	Cycadophytae	1	1	1			1
	Coniferophytae	6	16	21		8	30
Angiospermae	Monocotyledoneae	18	77	95		12	108
	Dicotyledoneae	94	287	386	1	44	444
Total	128	397	524	1	65	13	604

물의 목록은 Enger의 분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성하였으며, 피자식물중 쌍자엽식물과 단자엽식물의 계통을 감안하여 배열하였고, 속 이하의 계급은 알파벳순으로 기록하였다. 본 지역의 소산식물 중 한국 특산식물은 이창복(1984), 식물구계학적 특정식물은 김철환(2000), 귀화식물은 국립환경연구원(2003), 박수현(1995; 2001), 회귀 및 멸종위기식물은 환경부 자연환경보전법(2004)에 정리된 자료에 의거하여 구분하였다. 조사지역은 Figure 1, 2에 나타나 있다. 주요 조사 경로는 선착장에서 소록리, 신생리, 소생리 그리고 해안도로 주변과 서쪽에 있는 십자봉(116m), 남생리, 중앙리, 동생리를 중심으로 각각 조사하였다.

결과 및 고찰

1. 식물상

본도에서 조사된 관속식물은 김종홍 등(1986)의 보고 이후 58과 92속 106종 5변종 1품종이 신규 동정되어 총 128과 397속 524종 1아종 65변종 13품종 총 604분류군을 관찰하였다(Table 1). 이우철과 이기의(1979)의 식물분류 유형에서 과별유형은 본 도에서 Pittosporaceae, Sapindaceae, Meliaceae, Myrsinaceae 등의 분포로 미루어 난대형(Warm Temperate type)에 속하며, 속별분포유형은 *Pteris*속, *Cyrtomium*속, *Colysis*속, *Torreya*속, *Castanopsis*속, *Ficus*속, *Kadsura*속, *Pittosporum*속, *Cinnamomum*속, *Machilus*속, *Neolitsea*속, *Eriobotrya*속, *Rhaphiolepis*속, *Caesalpinia*속, *Melia*속, *Sageretia*속, *Grewia*속, *Fatsia*속, *Hedera*속, *Daucus*속, *Aucuba*속, *Ardisia*속, *Gardneria*속, *Sorghum*속, *Nerium*속 등 속별 분류로 보아 난대형(Warm Temperate type)에 속하며, 이우철과 임양재(1978)의 구계구분상의 남해안 아구와 일치하였다.

소록도의 최고점은 116m로 섬의 서쪽에 솟아 있는

며, 대부분 기복이 작은 구릉성 산지로 이루어져 있다. 해안은 굴곡 심하며, 북서쪽 해안은 해식애가 발달한 암석해안이나 나머지 해안은 사질해안이다. 이 지역의 식물 다양성에 따라 3 구역으로 나누어서 조사하였다. 제 1지역은 선착장에서 소록리, 신생리, 소생리 방향으로 해송, 고사리, 낙우송, 화백, 측백, 종가시나무, 해홍나물, 생달나무, 선달나무, 참식나무, 밀꿀, 동백, 수국, 돈나무, 가락지나물, 자귀나무, 박태기나무, 자주괘이밥, 여우주머니, 호랑가시나무, 말오줌때, 거지덩굴, 아욱, 보리장나무, 큰보리장나무, 팔손이나마, 송악, 기름나물, 털진달래, 쪽동백, 자주쓴풀, 박주가리, 송양나무, 익모초, 구기자나무, 능소화나무, 쥐오줌풀, 담배풀, 가시영경귀, 미역취, 사데풀, 참나리, 바랭이, 뚝새풀, 실새풀, 그늘사초, 타래난초 등이 군락을 형성하였다. 제 2지역은 십자봉에서 남생리 방향으로 왕벗나무, 은행나무, 해송, 뚝향나무, 굴피나무, 물갠나무, 갈참나무, 느티나무, 뽕나무, 여뀌, 머느리배꼽, 머느리밀싹개, 소리쟁이, 분꽃, 장구채, 쇠별꽃, 별꽃, 명아주, 흰명아주, 덩싸리, 수송나물, 개비름, 비름, 으아리, 짓가락나물, 방기, 우묵사스레피, 자주괴불주머니, 속속이풀, 뱀무, 용가시나무, 도독놈의갈고리, 네잎갈퀴, 예덕나무, 접시꽃, 하늘타리, 신나무, 산수유, 애기등 등이 서식하였다. 제 3지역에는 중앙리에서 동생리 방향으로 번행초, 층층장구채, 갯능쟁이, 등칠힌, 현호색, 둥근바위솔, 땅채송화, 오이풀, 해당화, 당단풍, 봉선화, 팽팡나무, 회양목, 피막이풀, 모새나무, 박주가리, 순비기나무, 오리방풀, 병꽃나무, 제비쑥, 맑은대쑥, 영경귀, 벌등골나물, 머위, 솜방망이, 진득찰, 원추리, 밀나물, 붓꽃, 평의밥, 그렁, 강아지풀, 솔새, 천남성, 산겨울, 보리사초 등이 서식하고 있었다.

2. 한국특산식물

본 섬에 분포하는 식물 중 한국특산식물은 이창복(1984)에 의하면 개비자나무(*Cephalotaxus koreana*

Table 2. The list of the Korean endemic plants in the Sorok Island

Family Name	Scientific name	Common Name
Taxaceae	<i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai	개비자나무
Betulaceae	<i>Carpinus turczaninowii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) W. Lee	소사나무
Rosaceae	<i>Prunus takesimensis</i> Nakai	섬벚나무
	<i>Prunus verecunda</i> var. <i>pendula</i> (Nakai) W. Lee	수양벚나무
	<i>Prunus yedoensis</i> Matsum.	왕벚나무
Leguminosae	<i>Vicia nipponica</i> Matsum.	네잎갈퀴
Ericaceae	<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>lucidum</i> Nakai	반들진달래나무
Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리
Scrophulariaceae	<i>Paulownia coreana</i> Uyek	오동나무
Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Baile	병꽃나무
Gramineae	<i>Sasa coreana</i> Nakai	고려조릿대
Cyperaceae	<i>Carex siroumensis</i> Koidzum	포태사초

Nakai), 소사나무(*Carpinus turczaninowii* var. *coreana* (Nakai) W. Lee), 섬벚나무(*Prunus takesimensis* Nakai), 수양벚나무(*Prunus verecunda* var. *pendula* (Nakai) W. Lee), 왕벚나무(*Prunus yedoensis* Matsum.), 네잎갈퀴(*Vicia nipponica* Matsum.), 반들진달래나무(*Rhododendron mucronulatum* var. *lucidum* Nakai), 개나리(*Forsythia koreana* (Rehder) Nakai), 오동나무(*Paulownia coreana* Uyek), 병꽃나무(*Weigela subsessilis* L. H. Baile), 고려조릿대(*Sasa coreana* Nakai), 포태사초 (*Carex siroumensis* Koidzum)으로 총 10과 10속 9종 3변종 총 12분류군으로 확인되었다. 지난 번 조사(김종홍 등, 1986)때에 비해 네잎갈퀴(*Vicia nipponica* Matsum.) 1종이 더 자생하는 것으로 조사되었다.

3. 멸종 위기 및 보호 야생 식물

본 섬에 서식하는 멸종위기 및 보호야생 식물(환경부, 2004)은 애기등(*Millettia japonica* (Sieb. et Zucc.) A. Gray) 1분류군을 확인하였다. 이 애기등은 4개체를 확인할 수 있었으나 길가 주변에 자생하고 있어 인위적인 훼손 또한 위협요인으로 작용할 수 있어 보호가 시급히 요구된다. 또한 산림청과 임업연구원(1997)의 자료에 의한 회귀 및 멸종위기식물은 섬잣나무, 솔송나무, 목련, 등칠향, 백작약, 왕벚나무, 모감주나무, 태백제비꽃, 설앵초, 자란 등 8과 9속 8종 1변종이 자생하는 것으로 확인되어 지난 번 조사(김종홍 등, 1986)에 비해 4종 1변종이 추가로 관찰하였다.

4. 식물구계학적 특정식물

식물구계는 지구상의 각지에 분포하는 식물종을 비교하여 그 식물상의 특징에 의해 몇 개의 지역으로 나눈 구역을 말하며, 기후의 생태적인 조건과도 관계가 있으나 지사(地史)에 의한 조건이 중요한 관계를 가지고 있다. 본 섬에서 조사된 식물 중에서 식물구계학적 특정 식물의 IV 등급 식물중 I 등급 식물은 35과 47속 47종 3변종, II 등급 식물은 2과 2속 2종, III 등급 식물은 24과 424속 27종, IV 등급 식물은 8과 9속 9종, V 등급 식물은 2과 2속 2종으로 총 71과 82속 87종 3변종이 확인되어, 소록도의 식물구계학적 특정식물은 총 604 종류의 14.90%에 해당된다. 조사된 특정식물 중 식물 지리학적으로 중요한 종류들의 특징은 다음과 같다.

1) *Millettia japonica* (Sieb. et Zucc.) A. Gray (애기등), V 등급 : 십자봉 아래쪽에 4개체가 서식하고 있다. 개체수가 적고 인도 바로 옆에 서식하고 있는 생물학적 경이므로 보호가 필요한 분류군이다.

2) *Prunus yedoensis* Matsum. (왕벚나무), V 등급 : 선착장 오른쪽에 수고 9m, 흉고직경 55cm 정도 되는 왕벚나무가 1개체 자라고 있다. 하지만 길가 가까운 곳에 자생하고 있기 때문에 인위적인 간섭을 쉽게 받을 수 있는 환경이므로 지속적인 관심이 요구된다.

3) *Actinidia rufa* (Sieb. et Zucc.) Planch.(섬다래), IV 등급 : 신생리일대에 분포하며 5개체 이상의 종이 서식하고 있다

4) *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. F.(자란), IV 등급 : 난초과의 다년생식물로 남생리 부근에서 2개체씩 확인할 수 있었다. 주변의 인도나 등산로 등이 없어 위협요인은 거의 없는 편이다.

5) *Cinnamomum camphora* (L.) Sieb. (녹나무), IV 등급 : 남생리에서 동생리로 가는 등산로 주변에서 2개체가 서식하고 있었다.

6) *Magnolia kobus* DC. (목련), IV 등급 : 소곡리입구에서 1개체와 신생리에서 2개체가 자라고 있다.

7) *Pinus parviflora* Sieb. et Zucc. (섬잣나무), IV 등급 : 소나무과 식물로서 소생리에서 십자봉사이에서 3개체가 길가에서 그리 멀리 떨어지지 않은 곳에서 서식하고 있어 방문객에 의한 훼손이 우려된다.

8) *Prunus takesimensis* Nakai (섬벚나무), IV 등급 : 장미과 식물로서 남생리에서 약 1km 떨어져 소록초등학교 가는 도로 옆에서 발견되었다. 1개체를 확인하였다.

9) *Tsuga Sieboldii* Carr. (솔송나무), IV 등급 : 소나무과 식물로 소생리 주변에 10개체 이상의 개체가 서식하며 재배종으로 확인 되었다.

10) *Thuja orientalis* L. (측백나무), IV 등급 : 측백나무과 식물로 선착장에서 소곡리 방향으로 약 2km 정도 떨어진 곳에 약 5개체가 생육하며 재배종으로 확인되었다.

11) *Wisteria floribunda* (willd.) DC. (등나무), IV 등급 : 콩과식물로 소록초등학교 주변에 2개체가 서식하며 재배종으로 확인되었다.

5. 귀화식물

귀화식물은 원래 고유의 자연환경이 오염되거나 파괴된 입지, 즉 고유식물들이 생육하기에 불리한 환경조건일 때 외래종이 침투하여 번성하게 된다. 주로 쓰레기터, 공장주변, 아파트 건설현장, 하천 유역이 여기에 속한다. 귀화식물의 분포는 인간간섭에 의한 자연생태계의 영향 정도를 직접적으로 반영하는 지표이며 또한 기존의 식물상의 조성 및 자연식물과의 경쟁관계 등을 나타내주고 있다. 따라서 귀화식물의 출현빈도가 높다는 것은 조사지역이 자연상태의 원래의 환경이 아니라 인간에 의해 간섭이 일어나고 있다는 것을 보여 주고 있다. 본 도서에 분포하는 귀화식물은 12과 21속 25종 1변종으로 소리쟁이(*Rumex crispus* L.) 자리공(*Phytolacca esculenta* var. *Hotte*), 미국자리공(*Phytolacca americana* L.), 흰명아주(*Chenopodium album* Makino), 개비름(*Amaranthus mangostanus* L.), 갯(*Brassica juncea* var. *integrifolia* Sinsk), 다당냉이(*Lepidium apetalum* Willd.), 족제비싸리 (*Amorpha fruticosa* L.), 자운영(*Astragalus sinicus* L.), 아까시나무(*Robinia pseudo-acacia* L.), 토끼풀(*Trifolium repens* L.), 애기땅빈대(*Euphorbia supina* Rafin.), 자주괘이밥(*Oxalis corymbosa* DC.), 달맞이꽃(*Oenothera odorata* Jacq.), 독말풀(*Datura stramonium* L.), 땅파리(*Physalis angulata* L.), 코스모스(*Cosmos bipinnatus* Cav.), 개망

초(*Erigeron annuus* (L.) Pers.), 망초(*Erigeron canadensis* L.), 미국미역취(*Solidago serotina* Ait.), 도꼬마리(*Xanthium strumarium* L.), 자주달개비(*Tradescantia reflexa* Rerlexa), 메귀리(*Avena fatua* L.), 어저귀(*Abutilon theophrasti* Medicus), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 삼잎국화(*Rudbekia laciniata* L.)가 도입되었다. 우리나라 전체 귀화식물 284종(박수현, 1995; 2001)에 대한 도시화지수(U.I = 조사지역의 귀화식물종수 / 국내 전체 귀화식물종 수 100) 및 귀화율(N.I = 귀화종수/출현종수 100)을 산출하면 각각 9.15%와 4.30%로 나타나 최근 비교적 인간의 간섭이 거의 없는 여수시 삼산면일대의 29개섬(환경부, 2002)과 비교하면(산출값인 6.2%와 0.1%) 비교적 도시화지수와 귀화율이 높게 나타났다. 하지만 김종홍 등(1986)의 조사 이후 자주괘이밥(*Oxalis corymbosa* DC.), 어저귀(*Abutilon theophrasti* Medicus), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 삼잎국화(*Rudbekia laciniata* L.)가 새로 발견되었고, 각 종의 개체수는 상당히 많이 서식하고 있는 상황이다. 본 조사지역은 방문객의 수가 갈수록 급증할 것으로 예상되어 귀화식물의 종류와 수는 앞으로 더욱더 늘어날 것으로 전망된다.

6. 재배식물

재배식물은 인간이 자연계의 식물자원을 식량으로 이용한 이래, 많은 종류의 재배식물과 품종이라고 부르는 많은 계통을 이용하여 왔다. 이들 재배식물은 지역과 계절의 변화에 따라 독특한 맛과 향기 등으로 인간의 식생활을 풍요롭게 하여 왔다. 그러나 현대 사회에서는 경제적인 이유로 많은 재배식물 중에서 한정된 재배식물만을 이용하는 경향이 있다. 본 섬에서 재배식물은 33과 57속 64종 14변종 2품종 총 80종류로 확인되었으며, 주민들이 농산물로는 주로 고구마, 오이, 호박, 배추, 양파, 부추, 달래, 마늘, 생강, 팔, 들깨, 감자, 옥수수, 유자, 굴, 사과나무, 복숭아나무, 살구나무 등을 재배하고 있었다. 원예식물로는 샤프란, 실육카, 유카, 페튜니아, 접시꽃, 부용, 배롱나무, 나팔꽃, 코스모스, 해바라기, 파초 등이 관상용으로 키우고 있다. 일부 재배종 및 원예종들은 인가근처가 아닌 야생에서도 재배하여 점점 야생식물의 생육환경이 위협받고 있는 실정이다. 이에 따른 정부의 강력한 보전대책이 절실히 요구되고 있다.

7. 보전대책

본 조사지역인 소록도는 지난 조사(김종홍 등,

1986)의 식물상의 조사와 비교해 볼때 58과 92속 106종 5변종 1품종이 신규 동정되었지만 한편으로는 풀고사리, 갯대, 좀청미래, 꼭지윤노리, 좁은잎치자나무가 발견되지 않아 종 다양성이 감소되고 있는 실정이다. 현재 소록도는 자연경관의 아름다울 뿐만아니라 주변의 해수욕장 및 낚시로 인하여 인간의 간섭이 점점 증가하고 있는 실정이어서 앞으로 더 많은 종이 사라지고 그 틈을 귀화식물이 차지할 것이다. 생물이 감소하거나 없어지는 요인은 매우 다양하고 여러 가지 일수 있으나 가장 큰 요인은 인간의 간섭에 의한 인위적인 요소이다. 우리나라의 경우, 점차 희귀한 상태로 되거나, 개체군 또는 개체수가 급격히 감소하는 식물종이 많다. 우리나라에는 학자에 따라 견해가 다르지만 약 4600여종에 이르는 많은 식물이 자라고 있다. 거기에서 약 70%정도가 약초로 알려져 있으며, 이로 인하여 인간의 불법채취가 많이 이루어지고 있다. 또 생활수준이 향상되자 여가활동을 하는 사람이 점점 증가하여 등산이나 꽃가꾸기를 하는 사람도 많아졌는데, 이에 따라 등산로 주변과 산지가 답압으로 인해 산이 명들고, 원예 및 관상목에 의해 아름답거나 희귀한 식물들이 함부로 채취 되고 있고, 이들의 욕구를 이용하여 돈을 벌려는 사람들이 생겨나 함부로 채취하거나 돈을 주면서 수집하는 바람에 멸종위기에 처해진 것도 있다.

또 다른 요인은 국민들의 인식부족이다. 대부분 사람들은 멸종위기 및 보호식물을 잘 알지 못한다. 따라서 모든 국민이 잘 알 수 있도록 충분히 홍보해야 하며, 교육기관에서도 관련교과에서 구체적으로 언급하여 이를 이해하고 다같이 지키려는 마음이 생기도록 해야 한다.

또한 현재 정부산하기관인 환경부와 산림청의 멸종위기 및 보호식물 종수가 서로 달라 전문가들조차도 혼란이 초래될 수 있다. 따라서 좀더 많은 전문가들의 조사에 의해 체계적으로 검토할 필요성이 요구되며 그에 대한 보호대책도 구체적으로 세워야 할 것이다.

본 소록도도 위에서 언급한 것처럼 멸종위기 및 보호식물, 한국특산식물, 식물구계학적 식물이 다수 생육하고 있으며 그해 반해 점점 인간의 간섭이 빈번해지면서 귀화종 및 재배종들이 늘어나 종 다양성에 상당한 위협요인으로 작용하고 있다. 이에 따라 좀 더 적극적인 자세로 본 섬 식물들에 대한 보전대책 수립이 체계적으로 이루어져야 한다고 사료된다.

감사의 글

본 연구의 논문은 2003학년도 영남대학교 학술연

구조성비 지원에 의해 수행되었습니다. 본 연구를 위해 귀중한 조언을 해주신 3명의 심사자들에게 감사드립니다.

인용문헌

- 국립환경연구원(2003) 한국외래식물. 인천.
 김광백(1999) 손죽향도지. 길기획, 서울, 353쪽.
 김인택(1996) 거제남부지역 식물상. 한국생물상연구지 1: 17-46.
 김종홍, 장석모, 이호준(1984) 거금도의 식생. 한국생태학회지 7(3): 132-157.
 김종홍, 장석모, 이호준(1986) 소록도의 식물목록-자원식물을 중심으로. 순천대학논문집 5: 271-288.
 김철수, 박연구, 양효식, 오장근(1990) 다도해상국립공원내의 상록활엽수림에 대한 식물사회학적 연구(Ⅲ). 목포대학교 연안환경연구 7(1): 1-11.
 김철수, 오장근(1992) 다도해 해상국립공원내의 상록활엽수림에 대한 식물사회학적 연구(V). 목포대학교 연안환경연구 9(1): 1-29.
 김철환(2000) 자연환경 평가(I. 식물군의 선정). 한국환경생물학회지 18(1): 163-198.
 김태욱, 김삼식(1978) 거제도 연구 6개 도서에 관한 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국 자연보호협회조사보고서 14: 35-58.
 산림청, 임업연구원(1997) 희귀 및 멸종위기식물도감. 산림청, 240쪽.
 박선주, 김종홍, 김상민, 박홍덕, 우복주, 백기열(2004) 손죽도의 식물상과 보전대책. 한국환경생태학회지 18(1): 18-41.
 박수현(1995) 한국귀화식물도감. 일조각, 372쪽.
 박수현(2001) 한국귀화식물 원색도감(보유편). 일조각, 178쪽.
 이영노(1996) 원색식물도감. 교학사, 서울, 1247쪽
 이우철(1996a) 원색한국기준식물도감. 아카데미서적, 서울, 623쪽.
 이우철(1996b) 한국식물명고(1). 아카데미서적, 서울, 1688쪽.
 이우철, 임양재(1978) 한국유관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8: 1-33.
 이우철, 이기의(1979) 한국식물자원의 분류학적 연구. 강원대학교논문집 13: 193-239.
 이창복(2003) 원색대한식물도감. 향문사, 서울, 1928쪽
 이창복(1984) Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. J. Pl. Tax. 14: 22-32.

- 이호준, 김종홍, 변두원(1985) 외나로도의 식생에 관한 생태학적 연구. 건국대학교 이학논문집, 10: 51-85.
- 이호준, 김종홍, 변두원(1986) 거문도와 대삼부도에 있어서 관속식물의 분포와 식생에 관한 연구. 건국대학교 기초과학연구소 이학논집 11(1): 53-92.
- 장석모, 정정채, 김종홍(1983) 거금도의 특산식물 자원에 관한 조사연구. 순천대학논문집 2: 91-128.
- 환경부(2004) 자연환경보전법.
- 환경부(2002) 전국무인도자연환경조사.
- Melchior, H. (1964) A Engler' s Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder Borntraeger. Berlin, 666pp.

Appendix 1. Flora lists of Sorok Island

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
속새과(Equisetaceae)							
<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기						
고비과 (Osmundaceae)							
<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	고비						○
실고사리과 (Schizaeaceae)							
<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Swartz	실고사리					I	
풀고사리과 (Gleicheniaceae)							
<i>Dicranopteris pedatum</i> (Houtt.) Nakai	발풀고사리					I	
<i>Gleichenia japonica</i> Spreng.	풀고사리					I	○
고사리과 (Petridaceae)							
<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	고비고사리						
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) U. ex H.	고사리						○
<i>Pteris cretica</i> L.	큰봉의꼬리					I	
<i>Pteris multifida</i> POIR.	봉의꼬리					I	○
넉줄고사리과 (Davalliaceae)							
<i>Davallia mariesii</i> Moore ex Baker	넉줄고사리						
면마과 (Aspidiaceae)							
<i>Arachniodes amabilis</i> (Bl.) Tindale	쇠고사리					I	○
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	개고사리						○
<i>Athyrium yokoscense</i> (Fr. et Sav.) Christ	뱀고사리						○
<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	이삭고사리						○
<i>Cyrtomium caryotideum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai	참쇠고비					I	○
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) Presl	도깨비쇠고비						○
<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Smith	쇠고비					I	
<i>Thelypteris palustris</i> (Sallisb.) Schott.	처녀고사리						
꼬리고사리과 (Aspleniaceae)							
<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	꼬리고사리						○
<i>Asplenium sarelii</i> Hooker	돌담고사리					I	○
고란초과 (Polypodiaceae)							
<i>Colysis elliptica</i> (Thunb.) Ching	손고비					III	○
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl.	콩짜개덩굴					I	
소철과 (Cycadaceae)							
<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	소철						○
은행과 (Ginkgoaceae)							
<i>Ginkgo biloba</i> L.	은행나무				○		○
소나무과 (Pinaceae)							
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loudon	개잎갈나무						○
<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon	일본잎갈나무						
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	독일가문비				○		○
<i>Pinus densiflora</i> for. <i>multicaulis</i> Uyeki	반송				○		○
<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.	소나무						○
<i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	잣나무					I	○
<i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	섬잣나무					IV	○
<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무						○
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	해송						○
<i>Tsuga sieboldii</i> Carr.	솔송나무					IV	○
낙우송과 (Taxodiaceae)							

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D. Don	삼나무						○
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	메타세쿼이아				○		○
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Richard	낙우송				○		○
측백나무과 (Cupressaceae)							
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	편백				○		○
<i>Chamaecyparis obtusa</i> cv. Nana Aurea	황금편백				○		○
<i>Chamaecyparis pisifera</i> var. <i>filifera</i> Belssn. et Hochst.	실화백				○		○
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	화백				○		○
<i>Chamaecyparis pisifera</i> var. <i>squarrosa</i> Belssn. et Hochst	회피로삼나무						○
<i>Juniperus chinensis</i> L.	향나무				○	III	○
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>globosa</i> Hornibr.	옥향				○		○
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>horizontalis</i> Nakai ex Uyeki	뚝향나무				○		○
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>kaizuka</i> Hort.	가이즈카향나무				○		○
<i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.	노간주나무				○		○
<i>Thuja occidentalis</i> L.	서양측백				○		
<i>Thuja orientalis</i> L.	측백나무					IV	○
<i>Thujopsis dolabrata</i> (L. f.) Sieb. et Zucc.	나한백				○		○
나한송과 (Podocarpaceae)							
<i>Podocarpus macrophyllus</i> var. <i>maki</i> Endl.	나한송				○		○
주목과 (Taxaceae)							
<i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai	개비자나무	○				I	○
<i>Torreya nucifera</i> (L.) Sieb. et Zucc.	비자나무					I	○
가래나무과 (Juglandaceae)							
<i>Carya pecan</i> (Marsh.) Endl. et Graebn.	피칸				○		○
<i>Juglans regia</i> var. <i>orientalis</i> (Dode) Kitamura	호도나무				○		○
<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. et Zucc.	굴피나무						○
버드나무과 (Salicaceae)							
<i>Populus deltoides</i> Marshall	미류나무						○
<i>Populus euramericana</i> Guinier	이테리포플러						○
<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. Lee	은사시나무						○
<i>Salix babylonica</i> L.	수양버들						○
자작나무과 (Betulaceae)							
<i>Alnus firma</i> Sieb. et Zucc.	사방오리						○
<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.	물오리나무					I	○
<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i> (Fischer) C.K. Schn.	물갠나무						○
<i>Alnus japonica</i> (Thunb) Steudel	오리나무						○
<i>Carpinus laxiflora</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	서어나무						○
<i>Carpinus turczaninowii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) W. Lee	소사나무	○					○
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Blume	개암나무						○
참나무과 (Fagaceae)							
<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.	밤나무						○
<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thung.) Schottky	모밀잣밤나무					I	○
<i>Quercus acuta</i> Thunb. ex Murray	붉가시나무					I	
<i>Quercus acutissima</i> Carruthers	상수리나무						○
<i>Quercus aliena</i> Blume	갈참나무						○
<i>Quercus dentata</i> Thunberg	떡갈나무						○
<i>Quercus gilva</i> Blume	돌가시나무						○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Quercus glauca</i> Thunb.	종가시나무					I	○
<i>Quercus mongolica</i> Fischer ex Turcz.	신갈나무						
<i>Quercus myrsinaefolia</i> Blume	가시나무					III	○
<i>Quercus phillyraeoides</i> A. Gray	줄가시나무						○
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	줄참나무						○
<i>Quercus variabilis</i> Blume	굴참나무					I	○
느릅나무과 (Ulmaceae)							
<i>Celtis sinensis</i> Persoon	팽나무						○
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai	느릅나무						○
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	느티나무						○
뽕나무과 (Moraceae)							
<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr.) Bureau ex Lavallee	꾸지뽕나무						○
<i>Ficus carica</i> L.	무화과나무						○
<i>Ficus erecta</i> Thunb.	천선과나무					I	
<i>Ficus oxyphylla</i> Miq. ex Zoll.	모람					I	
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무						○
쐨기풀과 (Urticaceae)							
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud.	모시풀						○
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.	쭈깨잎나무						○
<i>Urtica thunbergiana</i> Sieb. et Zucc.	쐨기풀						○
마디풀과 (Polygonaceae)							
<i>Aconogonum polymorphum</i> (Ledeb.) Nakai ex Mori	싱아						○
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	메밀						○
<i>Persicaria conspicua</i> (Nakai) Nakai ex Mori	꽃여뀌						○
<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb) Nakai	이삭여뀌						○
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌						○
<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross	머느리배꼽						○
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisner) H. Gross ex Loesen.	머느리밧새						○
<i>Persicaria sieboldii</i> (Meisner) Ohki	미꾸리낚시						○
<i>Persicaria thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) H. Gross	고마리						○
<i>Pleuropterus multiflorus</i> Turcz.	하수오						○
<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀						○
<i>Polygonum bellardii</i> var. <i>effusum</i> Meisn.	큰옥매듭						○
<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이				○		○
<i>Rumex maritimus</i> L.	금소리쟁이						○
자리공과 (Phytolaccaceae)							
<i>Phytolacca esculenta</i> van. Hotte	자리공				○		○
<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공				○		○
분꽃과 (Nyctaginaceae)							
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	분꽃						○
석류풀과 (Aizoaceae)							
<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	석류풀						○
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) O. Kuntze	번행초					I	
쇠비름과 (Portulacaceae)							
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	채송화						○
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름						○
석죽과 (Caryophyllaceae)							

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리						○
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizushima	점나도나물						○
<i>Dianthus chinensis</i> L.	패랭이꽃						○
<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrbach	장구채						○
<i>Melandryum oldhamianum</i> (Miquel) Rohrbach	갯장구채					I	○
<i>Silene macrostyla</i> Maxim.	충충장구채						
<i>Spergularia marina</i> (L.) Grisebach	갯개미자리						○
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunberg) Ohwi	벼룩나물						○
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scopoli	쇠별꽃						
<i>Stellaria media</i> (L.) Villars	별꽃						
명아주과 (Chenopodiaceae)							
<i>Atriplex subcordata</i> Kitagawa	갯논쟁이						○
<i>Chenopodium acuminatum</i> Willdenow	버들명아주						○
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주						○
<i>Chenopodium album</i> Makino	흰명아주			○			○
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schirad.	땃싸리						○
<i>Salsola komarovii</i> Ilhin	수송나물						○
<i>Spinacia oleracea</i> L.	시금치						○
<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge	나문재						○
<i>Suaeda japonica</i> Makino	칠면초						○
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.	해홍나물						○
비름과 (Amaranthaceae)							
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릅						○
<i>Amaranthus lividus</i> L.	비름						○
<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	개비름			○			○
<i>Celosia cristata</i> L.	맨드라미						○
목련과 (Magnoliaceae)							
<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	남오미자					III	○
<i>Magnolia denudata</i> Desr.	백목련						○
<i>Magnolia grandiflora</i> L.	태산목						○
<i>Magnolia kobus</i> DC.	목련					IV	
<i>Magnolia liliflora</i> Desr.	자목련						○
<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	일본목련						○
녹나무과 (Lauraceae)							
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Sieb.	녹나무					IV	○
<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb. ex Nees	생달나무					III	○
<i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	백동백						○
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	생강나무						○
<i>Machilus japonica</i> Sieb. et Zucc.	센달나무					III	○
<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	후박나무					I	○
<i>Neolitsea aciculata</i> (Blume) Koidz.	흰새덕이						○
<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	참식나무					I	○
미나리아재비과 (Ranunculaceae)							
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	사위질빵						○
<i>Clematis fusca</i> var. <i>violacea</i> Maxim.	종덩굴						○
<i>Clematis mandshurica</i> Ruprecht	으아리						
<i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	모란						○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe) Nakai ex Mori	할미꽃						○
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	젓가락나물						○
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리						○
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	미나리아재비						○
매자나무과 (Berberidaceae)							
<i>Nandina domestica</i> Thunb.	남천						○
으름덩굴과 (Lardizabalaceae)							
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne	으름덩굴						○
<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne	덜굴					III	
새모래덩굴과 (Menispermaceae)							
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	맹맹이덩굴						○
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴						○
<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehder et Wils.	방기						
취방울과 (Aristolochiaceae)							
<i>Aristolochia manshuriensis</i> Komarov	등침					III	○
작약과 (Paeoniaceae)							
<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda	백작약						
<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	작약						
다래나무과 (Actinidiaceae)							
<i>Actinidia rufa</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	섬다래					IV	
차나무과 (Theaceae)							
<i>Camellia japonica</i> L.	동백나무					I	○
<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.	애기동백						○
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino	우묵사스레피					III	○
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	사스레피나무					I	
양귀비과 (Papaveraceae)							
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	애기똥풀						○
현호색과(Fumariaceae)							
<i>Corydalis heterocarpa</i> Sieb. et Zucc.	염주피불주머니						○
<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	자주피불주머니						○
<i>Corydalis turtschaninovii</i> Bess.	현호색						○
십자화과 (Cruciferae)							
<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i> (A. Gray) Fr. Schm.	갯장대						○
<i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> var. <i>nippo-oleifera</i> Makino	유채					○	○
<i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> var. <i>pekinensis</i> Makino	배추					○	○
<i>Brassica juncea</i> var. <i>integrifolia</i> Sinsk.	갯			○	○		○
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이						○
<i>Draba nemorosa</i> L.	꽃다지						○
<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이			○			○
<i>Raphanus sativus</i> for. <i>raphanistroides</i> Makino	무우아재비						
<i>Raphanus sativus</i> L.	무우					○	○
<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Borb.	속속이풀						○
버즘나무과 (Platanaceae)							
<i>Platanus orientalis</i> L.	버즘나무						○
돌나물과 (Crassulaceae)							
<i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) A. Berger	바위솔						○
<i>Orostachys malacophyllus</i> (Pallsa) Fisch.	둥근바위솔						○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Sedum oryzifolium</i> Makino	땅채송화						○
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물						○
범의귀과 (Saxifragaceae)							
<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>macrophylla</i> Ohwi	수국						○
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb.	바위취						
돈나무과 (Pittosporaceae)							
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton	돈나무					I	○
두충과 (Eucommiaceae)							
<i>Eucommia ulmoides</i> Oliver	두충						○
장미과 (Rosaceae)							
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	짚신나물						○
<i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne	모과나무						○
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	산당화						
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	뱀딸기						○
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	비파나무						○
<i>Fragaria ananassa</i> Duchesne	딸기				○		○
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	뱀무						
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	황매화					I	○
<i>Malus pumila</i> Mill.	사과나무				○		○
<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	홍가시나무						○
<i>Potentilla anemonefolia</i> Lehmann.	가락지나물						○
<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decaisne	윤노리나무						○
<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Maxim.	살구나무				○		
<i>Prunus glandulosa</i> Thunb.	산옥매						○
<i>Prunus jamasakura</i> Sieb.	벗나무						○
<i>Prunus mume</i> (Sieb.) Sieb. et Zucc.	매실나무				○		○
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복숭아나무				○		
<i>Prunus salicina</i> Lindl.	자도나무				○		○
<i>Prunus takesimensis</i> Nakai	섬벗나무	○				IV	○
<i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	앵도나무				○		○
<i>Prunus verecunda</i> var. <i>pendula</i> (Nakai) W. Lee	수양벗나무	○					○
<i>Prunus yedoensis</i> Matsum.	왕벗나무	○				V	○
<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) Schneid.	피라칸다				○		○
<i>Raphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i> (Thunb.) Ohashi	다정큼나무					III	○
<i>Rosa banksiae</i> R. Br.	덩굴장미						○
<i>Rosa Maximowicziana</i> Regel	용가시나무						○
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	절레꽃						○
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	해당화						○
<i>Rosa wichuraiana</i> Crepin ex Franch.	반들가시나무						○
<i>Rubus corchorifolius</i> L. F.	수리딸기						
<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	장딸기					I	○
<i>Rubus parvifolius</i> L.	멍석딸기						○
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀						○
<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) K. Koch	팔배나무						
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무						○
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	국수나무						○
콩과 (Leguminosae)							

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Aeschynomene indica</i> L.	자귀풀						○
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무						○
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	죽제비싸리			○			○
<i>Amphicarpaea trisperma</i> (Miq.) Baker ex Jackson	새콩						○
<i>Astragalus sinicus</i> L.	자운영			○			○
<i>Caesalpinia decapetala</i> var. <i>japonica</i> (Sieb. et O Zucc.) Ohashi	실거리나무					I	○
<i>Cassia tora</i> L.	결명차						
<i>Cercis chinensis</i> Bunge	박태기나무						○
<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) Ohashi	도둑놈의갈구리						○
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	콩						○
<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	돌콩						
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palibin	땅비싸리						○
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	매듭풀						○
<i>Lathyrus japonicus</i> Willd.	갯완두						○
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	싸리나무						○
<i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont D. Cours) G. Don	비수리						○
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	참싸리						○
<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid.	조록싸리						○
<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc.	팽이싸리						
<i>Milletia japonica</i> (Sieb. et Zucc.) A. Gray	애기등		○			V	○
<i>Vigna angularis</i> (willd.) Ohwi et Ohashi	팥				○		○
<i>Pueraria lobata</i> (willd.) Ohwi	췌						○
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	아까시나무			○			○
<i>Sophora flavescens</i> Sola. ex Aiton	고삼						
<i>Sophora japonica</i> L.	회화나무						
<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀			○			○
<i>Vicia amoena</i> Fischer ex Seringe.	갈퀴나물						
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray	새완두						○
<i>Vicia nipponica</i> Matsum.	네잎갈퀴	○					
<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek	녹두						○
<i>Vigna sinensis</i> (L.) Endl.	동부						○
<i>Wisteria floribunda</i> (willd.) DC.	등나무					IV	○
팽이밥과 (Oxalidaceae)							
<i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥						○
<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	자주팽이밥			○			
<i>Oxalis obtriangulata</i> Max.	큰팽이밥					II	
<i>Oxalis stricta</i> L.	선팽이밥						
쥐손이풀과 (Geraniaceae)							
<i>Geranium sibiricum</i> L.	쥐손이풀						
<i>Geranium thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	이질풀						
대극과 (Euphorbiaceae)							
<i>Acalypha australis</i> L.	깨풀						
<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	유동						
<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.	굴거리나무					III	
<i>Euphorbia supina</i> Rarin.	애기땅빈대			○			
<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	예덕나무					I	
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. et Max.	여우주머니						

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Ricinus communis</i> L.	피마자						
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pallas) Rehder	광대싸리						
운향과 (Rutaceae)							
<i>Citrus junos</i> Sieb. ex Miq.	유자나무				○		○
<i>Citrus unshiu</i> Markovich	귤나무				○		○
<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Rafin.	탱자나무				○	III	○
<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.	개산초나무					I	○
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	초피나무						
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	산초나무						○
소테나무과 (Simaroubaceae)							
<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.	소테나무						○
멀구슬나무과 (Meliaceae)							
<i>Cedrela sinensis</i> Juss.	참중나무						○
<i>Melia azedarach</i> L.	멀구슬나무					III	○
원지과 (Polygalaceae)							
<i>Polygala japonica</i> Houtt.	애기풀						
욱나무과 (Anacardiaceae)							
<i>Rhus javanica</i> L.	붉나무						○
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	개욱나무						○
<i>Rhus verniciflua</i> Stokes	욱나무						
단풍나무과 (Aceraceae)							
<i>Acer buergerianum</i> Miq.	중국단풍						○
<i>Acer ginnala</i> Maxim.	신나무						○
<i>Acer negundo</i> L.	네군도단풍						○
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무					III	○
<i>Acer pseudo-Sieboldianum</i> (Pax) Komarov	당단풍						
<i>Acer saccharum</i> Marsh.	은단풍						○
무환자나무과 (Sapindaceae)							
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	모감주나무					III	○
봉선화과 (Balsaminiaceae)							
<i>Impatiens balsamina</i> L.	봉선화						○
감탕나무과 (Aquifoliaceae)							
<i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxton	호랑가시나무					III	○
<i>Ilex crenata</i> for. <i>microphylla</i> Rehder	팥팥나무					III	○
<i>Ilex integra</i> Thunb.	감탕나무					III	○
노박덩굴과 (Celastraceae)							
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴						○
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	화살나무						○
<i>Euonymus japonicus</i> for. <i>albo-marginatus</i> (T. Moore) Rehd.	은테사철나무						○
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	사철나무					I	○
고추나무과 (Staphyleaceae)							
<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz	말오줌때					I	○
회양목과 (Buxaceae)							
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>insularis</i> Nakai	회양목					I	○
갈매나무과 (Rhamnaceae)							
<i>Sageretia theezans</i> (L.) Brongn.	상동나무					III	○
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> (Bunge) Rehder	대추나무						○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
포도과 (Vitaceae)							
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv.	개머루						○
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> for. <i>citruloides</i> (Lebas) W. Lee	가새잎개머루						○
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	거지덩굴				I		○
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	담쟁이덩굴						○
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	머루						
<i>Vitis vinifera</i> L.	포도						○
피나무과 (Tiliaceae)							
<i>Grewia parviflora</i> Bunge	장구밤나무				I		○
<i>Triumfetta japonica</i> Makino	고슴도치풀						○
아욱과 (Malvaceae)							
<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus	어저귀			○			
<i>Althaea rosea</i> (L.) Cavan.	집시꽃				○		○
<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	부용				○		○
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	무궁화				○		○
<i>Malva verticillata</i> L.	아욱				○		○
벽오동과 (Sterculiaceae)							
<i>Corchoropsis psilocarpa</i> Harms et Loesn.	까치깨						○
<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F. Wight	벽오동						○
선인장과 (Cactaceae)							
<i>Opuntia ficus-indica</i> var. <i>saboten</i> Makino	선인장				○		○
팔꽃나무과 (Thymelaeaceae)							
<i>Daphne odora</i> Thunb.	서향나무				○		○
보리수나무과 (Elaeagnaceae)							
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	보리장나무					I	○
<i>Elaeagnus submacrophylla</i> Serv.	큰보리장나무						
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무						○
제비꽃과 (Violaceae)							
<i>Viola albida</i> Palibin	태백제비꽃						
<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	제비꽃						
박과 (Cucurbitaceae)							
<i>Cucumis sativus</i> L.	오이			○			
<i>Cucurbita moschata</i> (Duchesne) Poiret	호박			○			
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	하늘타리						
부처꽃과 (Lythraceae)							
<i>Legerstroemia indica</i> L.	배롱나무			○			
<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i> (Miquel) Koehne	마디꽃						
석류나무과 (Punicaceae)							
<i>Punica granatum</i> L.	석류나무						○
바늘꽃과 (Onagraceae)							
<i>Oenothera odorata</i> Jacq.	달맞이꽃			○			○
층층나무과 (Cornaceae)							
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	식나무					I	○
<i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	산수유				○		○
두릅나무과 (Araliaceae)							
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Dec. et Planch.	팔손이나무					III	○
<i>Hedera rhombea</i> Sieb. et Zucc.	송악					I	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai 산형과 (Umbelliferae)	음나무						○
<i>Cnidium japonicum</i> Miq.	갯사상자						
<i>Daucus carota</i> var. <i>sativa</i> Hoffm.	당근						○
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	선피막이풀						○
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lamarck	피막이풀						
<i>Oenanthe javanica</i> (BL.) DC.	미나리						○
<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb.	갯기름나물					I	○
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch.) Fisch. ex DC.	기름나물						
<i>Saposhnikovia seseloides</i> (Hoffmann) Kitagawa	방풍						○
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	사상자						
노루발과 (Pyrolaceae)							
<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alefeld	노루발풀						
철쭉과 (Ericaceae)							
<i>Rhododendron obtusum</i> Planch.	석암						○
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래						○
<i>Rhododendron mucronulatum</i> for. <i>ciliatum</i> (Nakai) Kitagawa	털진달래						○
<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>lucidum</i> Nakai	반들진달래	○					○
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	철쭉꽃						○
<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	모새나무					III	○
<i>Vaccinium hirtum</i> Thunb.	산앵도나무					III	○
<i>Vaccinium oldhami</i> Miq.	정금나무					I	○
자금우과 (Myrsinaceae)							
<i>Ardisia japonica</i> (Horn.) Blume	자금우					I	○
앵초과 (Primulaceae)							
<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수염					I	○
<i>Lysimachia mauritiana</i> Lamarck	갯까치수염					I	○
<i>Primula modesta</i> var. <i>fauriae</i> (Franch.) Takeda	설앵초					III	
감나무과 (Ebenaceae)							
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무						○
<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무						
매죽나무과 (Styracaceae)							
<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	매죽나무						○
<i>Styrax obassia</i> Sieb. et Zucc.	쪽동백						
노린재나무과 (Symplocaceae)							
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi	노린재나무						○
물푸레나무과 (Oleaceae)							
<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리	○			○		○
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무					I	○
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	취뽕나무						○
<i>Osmanthus fragrans</i> LOUR	목서						○
<i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i> Makino	금목서						○
<i>Syringa dilatata</i> Nakai	수수꽃다리						○
마전과 (Loganiaceae)							
<i>Gardneria insularis</i> Nakai	영주치자					III	○
<i>Mitrasacme alsinoides</i> var. <i>indica</i> (Wight) Hara	벼룩아재비						○
용담과 (Gentianaceae)							

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Swertia pseudo-chinensis</i> Hara	자주쓴풀						○
협죽도과 (Apocynaceae)							
<i>Nerium indicum</i> Mill.	협죽도						○
<i>Trachospermum asiaticum</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai	마삭줄						○
박주가리과 (Asclepiadaceae)							
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리						○
꼭두서니과 (Rubiaceae)							
<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wall.) Hayek	갈퀴덩굴						○
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	치자나무				○		○
<i>Gardenia jasminoides</i> var. <i>radicans</i> (Thunb.) Makino	꽃치자				○		○
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	계요등						○
<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두선이						○
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.	갈퀴꼭두선이						○
<i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb.	백정화				○		○
매꽃과 (Convolvulaceae)							
<i>Calystegia japonica</i> Choisy	매꽃						○
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. et Schult.	갯매꽃					I	○
<i>Cuscuta australis</i> R. Brown	실새삼						○
<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	새삼						○
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	고구마				○		○
<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	나팔꽃				○		○
지치과 (Borraginaceae)							
<i>Ehretia ovalifolia</i> Hassk.	송양나무					III	○
<i>Lithospermum arvense</i> L.	개지치						○
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trev.) Benth. ex Baker	꽃마리						○
마편초과 (Verbenaceae)							
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무						○
<i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc.	새비나무					III	○
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무						○
<i>Vitex rotundifolia</i> L.	순비기나무					I	○
꿀풀과 (Labiatae)							
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초						○
<i>Ajuga multiflora</i> Bunge	조개나물					I	○
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	층층이꽃						○
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물						○
<i>Leonurus Japonicus</i> Houtt.	익모초						○
<i>Mosla dianthera</i> (Ham.) Maxim.	취개						○
<i>Mosla punctulata</i> (Gmel.) Nakai	들개풀						○
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i> (Thunb.) Kudo	차즈기						○
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> (Hassk.) Hara	들개				○		○
<i>Plectranthus excisus</i> Maxim.	오리방풀						○
<i>Plectranthus inflexus</i> for. <i>macrophyllus</i> (Maxim.) Kitagawa	깨나물				○		○
<i>Plectranthus japonica</i> (Burm.) Koidzumi	방아풀						○
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀						○
<i>Scutellaria indica</i> L.	꿀무꽃						○
가지과 (Solanaceae)							
<i>Capsicum annuum</i> L.	고추				○		○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Datura stramonium</i> L.	독말풀			○			○
<i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무				○		○
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	토마토				○		○
<i>Petunia hybrida</i> Vilm.	페튜니아				○		○
<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>Francheti</i> (Mast.) Makino	파리				○		○
<i>Physalis angulata</i> L.	땅파리			○			○
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍등						○
<i>Solanum melongena</i> L.	가지				○		○
<i>Solanum nigrum</i> L.	가마중						○
<i>Solanum tuberosum</i> L.	감자				○		○
<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Fran. et Sav.) Makino	알파리						○
현삼과 (Scrophulariaceae)							
<i>Mazus pumilus</i> (Burm. F.) Van Steenis	주름잎						○
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim.	꽃머느리밥풀						○
<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> Nakai ex Beau.	알머느리밥풀						○
<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동나무	○					○
<i>Veronica didyma</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki	개불알풀						○
<i>Veronica linariifolia</i> Pall. ex Link	꼬리풀						○
<i>Veronica undulata</i> Wall.	물칭개나물						○
능소화과 (Bignoniaceae)							
<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum.	능소화나무				○		○
쥐꼬리망초과 (Acanthaceae)							
<i>Justicia procumbens</i> L.	쥐꼬리망초						
참깨과 (Pedaliaceae)							
<i>Sesamum indicum</i> L.	참깨						○
파리풀과 (Phrymaceae)							
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀						
질경이과 (Plantaginaceae)							
<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이						○
<i>Plantago major</i> for. <i>yezomaritima</i> (Koidz.) Ohwi	갯질경이						○
인동과 (Caprifoliaceae)							
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동덩굴						○
<i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel	물앵도나무						○
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무						
<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker-Gawler	아왜나무					III	○
<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	병꽃나무	○					○
마타리과 (Valerianaceae)							
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trev.	마타리						○
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	뚝갈						○
<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	취오줌풀						
초롱꽃과 (Campanulaceae)							
<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC.	잔대						○
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.	더덕						○
<i>Lobelia chinensis</i> Loureiro	수염가래꽃						○
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	도라지						○
국화과 (Compositae)							
<i>Arctium lappa</i> L.	우엉						○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Artemisia integrifolia</i> for. <i>subulata</i> (Nakai) Kitag.	가는잎쑥						○
<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	제비쑥						○
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥						○
<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp.	산쑥						○
<i>Artemisia princeps</i> Pamp.	쑥						○
<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취						○
<i>Aster spathulifolius</i> Maxim.	해국					I	○
<i>Atractylis japonica</i> (Koidzumi) Kitagawa	삼주						○
<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘						○
<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리			○			
<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리						○
<i>Calendula arvensis</i> L.	금잔화						○
<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀						○
<i>Carpesium divaricatum</i> Sieb. et Zucc.	긴담배풀						○
<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers.	중대가리풀						○
<i>Chrysanthemum coronarium</i> var. <i>spatiosum</i> Bailey	쑥갓						○
<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	감국						○
<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.	국화						
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>spinossissimum</i> Kitamura	가시영경귀						
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> (Regel) Kitamura	영경귀						○
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스			○	○		○
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초			○			○
<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초			○			○
<i>Eupatorium fortunei</i> Turcz.	벌등골나물						○
<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitamura	털머위						
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	떡쑥						
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	풀쑥나물						○
<i>Helianthus annuus</i> L.	해바라기				○		○
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지칭개						○
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	쑤바귀						○
<i>Ligularia Fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	곰취					II	
<i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	머위						○
<i>Picris davurica</i> var. <i>koreana</i> (Kitamura) Kitagawa	쇠서나물						○
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	삼잎국화			○			
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara	쑤방망이						○
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	진득찰						○
<i>Solidago serotina</i> Ait.	미국미역취			○			○
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	미역취						○
<i>Sonchus brachyotus</i> DC.	사데풀						○
<i>Taraxacum mongolicum</i> H. Mazz.	털민들레						○
<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리			○			○
<i>Youngia denticulata</i> (Houtt.) Kitamura	이고들빼기						○
<i>Youngia sonchifolia</i> (bunge) Maxim.	고들빼기						
택사과 (Alismataceae)							
<i>Sagittaria trifolia</i> var. <i>edulis</i> (Sieb.) Ohwi	쇠귀나물						
가래과 (Potamogetonaceae)							
<i>Potamogeton distinctus</i> A. Benn.	가래						○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Potamogeton oxyphyllus</i> Miq.	말						○
거머리말과 (Zosteraceae)							
<i>Phyllospadix iwataensis</i> Makino	새우말						○
<i>Zostera asiatica</i> Mikii	왕거머리말						○
백합과 (Liliaceae)							
<i>Allium cepa</i> L.	양파				○		○
<i>Allium fistulosum</i> L.	파				○		○
<i>Allium monanthum</i> Maxim.	달래				○		○
<i>Allium sativum</i> L.	마늘				○		○
<i>Allium tuberosum</i> Rott. ex Spreng.	부추					I	○
<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	천문동					I	○
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	애기나리						○
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	중의무릇					I	○
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	원추리						○
<i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Aschers.	옥잠화						○
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	참나리						○
<i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	백합						○
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	맥문동						○
<i>Polygonatum humile</i> Fisch. ex Maxim.	각시등굴레						○
<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	만년청						○
<i>Scilla sinensis</i> (Loureiro) Merr.	무릇						○
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴						○
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara et T. Koyama	밀나물						○
용설란과 (Agavaceae)							
<i>Agave americana</i> L.	용설란						○
<i>Yucca filamentosa</i> L.	실유카				○		
<i>Yucca gloriosa</i> L.	유카				○		○
수선화과 (Amaryllidaceae)							
<i>Lycoris squamigera</i> Maxim.	상사화						
마과 (Dioscoreaceae)							
<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	마						○
<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	참마						○
<i>Dioscorea tenuipes</i> Fr. et Sav.	각시마						○
<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	도고로마						○
<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.	단풍마						
붓꽃과 (Iridaceae)							
<i>Crocus sativus</i> L.	사프란				○		
<i>Iris sanguinea</i> Horne.	붓꽃						
골풀과 (Juncaceae)							
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen.	골풀						
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥						○
닭의장풀과 (Commelinaceae)							
<i>Aneilema keisak</i> Hassk.	사마귀풀						○
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀						○
<i>Tradescantia reflexa</i> Reflexa	자주달개비				○		○
벼과 (Gramineae)							
<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Fran.	속털개밀						

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀						○
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	뚝새풀						○
<i>Andropogon brevifolius</i> Swartz	쇠풀						○
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	조개풀						○
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) C. Tanaka	새						○
<i>Avena fatua</i> L.	메귀리			○			○
<i>Avena sativa</i> L.	귀리						
<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	참새귀리						○
<i>Bromus pauciflorus</i> (Thunb.) Hack.	꼬리새						
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀						
<i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda	대새풀						○
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud) Hand.-Mazz.	개솔새						○
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	바랭이						○
<i>Digitaria violascens</i> Link	민바랭이						○
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	돌피						
<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>frumentacea</i> (Roxb.) Wight	피						○
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	왕바랭이						○
<i>Elymus dahuricus</i> Turcz. ex Gris.	갯보리						○
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.	그령						○
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	나도개피						
<i>Festuca ovina</i> L.	김의털						○
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz	띠						○
<i>Leersia japonica</i> Makino	나도겨풀						○
<i>Miscanthus sinensis</i> for. <i>purpurascens</i> (Ander.) Nakai	억새						○
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Beauv.	주름조개풀						
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Sprengel	수크령						○
<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대						○
<i>Phyllostachys bambusoides</i> Sieb. et Zucc.	왕대						○
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	갯쇠돌피						○
<i>Pseudosasa japonica</i> (Sieb. et Zucc.) Makino	이대						
<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata	조릿대						○
<i>Sasa coreana</i> Nakai	고려조릿대	○					○
<i>Sasa kurilensis</i> (Rupr.) Makino et Shibata	섬조릿대						
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	금강아지풀						○
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	강아지풀						○
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	수수						○
<i>Sporobolus elongatus</i> R. Br.	취꼬리새풀						○
<i>Stipa sibirica</i> (L.) Lamarck	털나래새						○
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Will.) Makino	솔새						○
<i>Zea mays</i> L.	옥수수						○
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	잔디				○		○
<i>Zoysia sinica</i> Hance	갯잔디				○		○
종려과 (Palmaceae)							
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	종려				○		
천남성과 (Araceae)							
<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitagawa	천남성						○
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	토란				○		○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E	F
개구리밥과 (Lemnaceae)							
<i>Lemna perpusilla</i> Torrey	좁개구리밥						
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleiden	개구리밥						
부들과 (Typhaceae)							
<i>Typha angustifolia</i> L.	애기부들						
<i>Typha orientalis</i> Presl	부들						○
사초과 (Cyperaceae)							
<i>Bulbostylis barbata</i> (Rott.) Kunth	모기골						○
<i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz.	꽃하늘지기						○
<i>Carex wahuensis</i> var. <i>robusta</i> (Fr. et Sav.) Fr. et Sav.	밀사초						○
<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (Lev. et Van.) Ohwi	산거울						○
<i>Carex kobomugi</i> Ohwi	보리사초						
<i>Carex lanceolata</i> Boott	그늘사초						○
<i>Carex siroumensis</i> Koidzumi	포태사초	○					○
<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	방동사니						○
<i>Cyperus iria</i> L.	참방동사니						○
<i>Cyperus sanguinolentus</i> Vahl	방동사니대가리						
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	하늘지기						○
파초과 (Musaceae)							
<i>Musa basjoo</i> Sieb. et Zucc.	파초				○		
생강과 (Zingiberaceae)							
<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Rosc.	양하				○		○
<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	생강				○		○
난초과 (Orchidaceae)							
<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Reichb. F.	자란						IV
<i>Cymbidium goeringii</i> (Reichb. F.) Reichb. F.	보춘화				○		○
<i>Goodyera macrantha</i> Maxim.	붉은사철란						III ○
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	타래난초						

A: Korean endemic plants, B: rare and endangered plants, C: naturalized plants D: cultivated plants, E: degree, F: 김종홍 등(1986)