

손죽도의 식물상과 보전대책¹

박선주^{2*} · 김종홍³ · 김상민³ · 박홍덕⁴ · 우복주² · 백기열²

Flora and Conservation Counterplan of Sonjook Island¹

Seon-Joo Park^{2*}, Jong-Hong Kim³, Sang-Min Kim³, Hong-Duok Park⁴,
Bok-Ju Woo², Kee-Yul Bec²

요 약

본 조사지역인 손죽도는 전라남도 여수시 삼산면 손죽리에 속하며, 지리적으로는 동경 127도 21분, 북위 34도 16분에 위치하고 있다. 유관속 식물을 대상으로 2001년 12월부터 2002년 11월까지 12개월에 걸쳐 식물상을 조사하였다. 본 연구결과 관속식물은 113과 291속, 519종, 60변종, 5품종 총 584종이 동정되었다. 이 지역은 전형적으로 곰솔이 우점종이며, 남방계 식물이 나타나는 특징을 가지고 있다. 이중 특산식물은 10과 10속 8종 5변종으로 총 13종류로 이 지역에서 관찰되는 전체식물종의 2.0%를 나타낸다. 회귀 및 멸종위기식물은 솔잎란, 애기 등, 섬참남성, 및 지네발란 등이 관찰되었다. 그 외에 귀화식물은 9과, 20속, 23종으로 우리나라 전체 귀화식물종 281종류의 8.2%로 조사되었다. 본 지역은 면적에 비해 한국특산식물, 회귀식물 및 멸종위기식물 등이 많이 분포하는 생태적으로 중요한 지역이지만 한편으로는 귀화식물의 점유율이 점점 높아지는 등 환경오염에 따른 인위적인 훼손의 위협 증대되고 있어 섬 전체에 대해 지속적인 정부의 강력한 관리 및 개발 규제가 있어야만 할 것으로 사료된다.

주요어 : 한국특산식물, 회귀 및 멸종위기식물, 귀화종

ABSTRACT

Sonjook island is located Samsan-myeon, Yeosu-si, Jeollanam-do. All of field information was collected from January 2001 to November 2002. The vascular plants recorded as total 584 taxa, 5 forms, 60 varieties, 519 species, 365 geneta, 113 families. Sonjook islands shows the typical vegetations including the lower area of temperate region of Korean peninsula and evergreen broad-leaved forests, *Pinus thunbergii* forest. The Korean endemic plants were recorded as 13 taxa (5 variety, 8 species, 10 genera, 10 families), 4 taxa as rare and endangered plants (*Psilotum nudum* (L.) Griseb., *Milletia japonica* A. Gray, *Arisaema negishii* Makino, *Sarcanthus scolopendrifolius* Makino). The naturalized plants were 23 taxa (20 genera, 9 families, 8.2% among the total naturalized plants in Korea. This area is ecologically important place that

1 접수 12월 30일 Received on Dec. 30, 2003

2 영남대학교 이과대학 생물학과. Department of Biology, Yeungnam Univ., Kyeongsan (712-749), Korea

3 순천대학교 생물학과 Department of Biology, Suncheon National Univ.

4 대구가톨릭대학교 생물학과 Department of Biology, Catholic Univ. of Daegu

* 교신저자. Corresponding author

Korea endemic plant, rare and endangered plants ranges much than area. On the one hand, threat from degraded by environmental pollution that share of naturalized plant rises gradually augment. Strong conservation policy and development control should be considered.

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

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 있으며 대부분이 해상국립공원으로 지정되어 있다(김광백, 1999). 손죽도(巽竹島)는 행정구역상 전라남도 여수시 삼산면 손죽리에 속하며, 여수 남쪽 86km, 거문도까지 31km, 고흥까지는 48km이고, 섬 주위에 있는 잔거리섬까지는 0.5km, 소거문도와 나무여까지는 2km, 질마섬까지는 4km, 평도까지 10km, 역만섬까지는 15km, 광도까지 17km, 초도까지는 14km인 섬이다(김광백, 1999). 손죽도는 동경 127° 21' 00", 북위 34° 16' 0" 에 위치하며 총 면적은 2.92km², 해안선의 길이는 11.6km로, 서쪽 해안 일부를 제외하곤 비교적 경사가 완만한 구릉지가 도처에 분포한다. 해안은 해식애가 발달한 암석해안이 많으나 섬 북쪽에 형성된 만 일대에는 사질해안을 이루고 있다. 조사지역 일대의 기상은 기상청의 통계자료(1998-2001년)에 의하면 13.8-14.4℃ 로 대체로 온화하며, 연간 강수량은 838.5-1906.5mm 정도이다. 손죽도는 1914년 일제의 지방행정구역 개편시 여수군에 편입, 1965년 손죽출장소가 설치되고, 1998년 여수시에 통합되었다(김광백, 1999). 손죽도서에 관한 식물조사연구는 장석모 등(1983)과 김종홍 등(1984)이 거금도의 식생과 분포에 대하여 보고하였고 이호준 등(1985)은 외나로도의 식생에 관하여 보고하였으며, 또한 손죽도서의 식물상에 관한 생태학적 연구(김종홍, 1981), 거제도 연근 6개 도서와 거제 남부지역의 식물상에 관한 연구로는 김태욱과 김삼식(1978), 김인택(1996), 이호준 등(1986), 김철수 등(1990), 및 김철수와 오장근(1992) 등이 거문도와 대삼부도 및 다도해 해상국립공원내 식생에 관해 보고한 바 있다. 이전에는 도서로 비교적 식생이 잘 보전되어 왔던 지역이었으나 현재는 일반인들의 출입이 용이하며, 21년이 지난 지금까지 보완조사가 전무 하였다. 그러므로 본 조사를 통하여 지난 식물상(김종홍, 1981)과 비교 검토하고, 특정식물인 회귀식물 및 멸

종위기식물, 귀화식물의 분포확인을 통한 자연자원의 효율적인 관리와 자연생태보전의 기초자료로 제공하고자 한다.

재료 및 방법

본 조사는 2001년 12월부터 2002년 11월 까지 총 8번에 걸쳐 춘하추동의 사계를 통하여 식물상을 조사하였다. 채집한 표본을 안덕균(1998), 이창복(1980), 이영노(1996a), 이우철(1996a), 이우철(1996b) 등의 식물도감에 의하여 동정 분류하였으며, 제작된 표본에는 채집자 고유번호를 명기하고, 같은 종에 속하는 다른 개체의 표본과는 구별되게 하였으며, 증거표본은 영남대학교 식물표본실(YNUH)에 보관하였다. 채집 조사된 관속식물의 목록은 Engler의 분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성하였으며, 피자식물중 쌍자엽식물과 단자엽식물의 계통을 감안하여 배열하였고, 속 이하의 계급은 알파벳순으로 기록하였다. 본 연구는 야외에서 직접 관찰한 것을 기록하였으나 일부 동정이 어려운 분류군은 채집을 하여 실험실에서 동정하였다. 본 지역의 소산식물 중 한국 특산식물은 이창복(1984), 식물구계학적 특정식물은 김철환(2000), 귀화식물은 국립환경연구원(2003), 회귀 및 멸종위기식물은 산림청과 임업연구원(1997)이 정리한 자료에 의거하여 구분하였으며, 식재된 식물은 목록에서 제외시켰다. 조사지역은 Figure 1에 나타나 있다. 주요 조사 경로는 땃머리에서 마제봉을 거쳐 독백이, 봉화산 기대봉(242.1m)을 중심으로 제지미를 거쳐 마당목을 거쳐 마당목과 삼각산을 중심으로 한 가장골 주위를 각각 조사하였다.

결과 및 고찰

1. 식물상분포 및 종 조성

손죽도는 기대봉이 242.1m로 중심부에 자리잡고

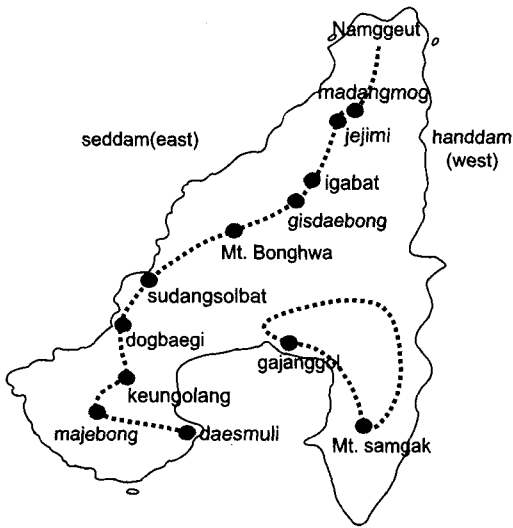


Figure 1. A map of Soonjook-do and Surveyed courses (S=1/30,000). --- Survey Line

있으며, 북쪽에는 주로 주민들이 살고 있다. 본 조사결과 전반적으로 곰솔이 우점종을 형성하고 있으며, 곰솔림 밑에 억새, 사스레피나무, 칩 등이 관찰되었다. 이 지역의 식물상을 살펴보면 식물상의 다양도에 따라 크게 3 지역으로 구분하였다. 제 1지역은 댕머리 방향으로 초본식물은 소리쟁이, 개모시, 바랭이, 쇠무릅, 명아주, 해국, 비름, 도꼬마리, 까마중, 하늘타리 등이, 목본식물로는 담쟁이덩굴, 구실жат밤나무, 팽나무, 구기자나무, 섬쭈뚱나무, 자귀나무, 예덕나무 등이 관찰되었다. 이 지역은 대부분 항만과 연결되어 개발의 위험성이 높은 지역이며, 특정식물인 지네발란이 댕머리 근처의 바위틈에서 서식하고 있는 지역으로 인위적인 훼손이 우려된다. 제 2지역은 가장골 지역으로 구기자, 환삼덩굴, 칩, 해국, 왕질경이, 방울비짜루, 개모시 등이 있고, 소사나무와 송악이 다소 균락을 형성하고 있었다. 낭끝 바위산에는 다정큼나무, 돈나무, 음나무, 가막살나무, 화살나무, 순비기나무, 동백나무 등도

볼 수 있었으나 역시 곰솔이 우점종을 형성하였다. 이 지역은 귀화식물이 가장 많이 나타나는 지역으로 귀화식물은 외국의 자생지로부터 인간의 매개에 의해 의식적 또는 무의식적으로 우리나라에 옮겨져 여러 세대를 반복하면서 야생화 내지는 토착화된 식물로 이들을 통해 자연의 인간간섭정도를 파악할 수 있다. 따라서 본 조사지중환경오염이나 자연훼손이 가장 심한 지역이라 할 수 있다. 제 3지역은 이가밭과 제지미를 잇는 섬 남쪽 방향으로 이곳은 곰솔림이 잘 보존되어 있다. 제지미를 넘어가는 소로에는 개비름, 까마중, 질경이, 도꼬마리, 그렁, 환삼덩굴, 영경귀, 칩, 썸바귀, 망초 등이 자생하고 있고, 남쪽으로는 실거리나무, 다정큼나무, 돈나무, 예덕나무, 마삭줄, 천선과나무, 방울비짜루 등을 볼 수 있고, 개산초나무의 균락이 형성되어 있다. 이 지역은 본 조사지중 가장 안쪽지역으로 한국 특산식물, 회귀 및 멸종위기식물이 가장 많이 자생하는 지역이지만 등산로가 개발이 되어 인위적인 훼손이 우려되고 있다. 또한 귀화종이 1981년에 비해 다수 나타나고 있고 개체수도 증가하고 있다. 지난번 조사(김종홍, 1981)에서 관속식물은 총 103과311속 415종 46변종 2품종 463종류였으나, 이번의 결과에서는 총 113과 365속 519종 60변종 5품종 총 584종이 동정되어(Table 1). 21년전(103과 311속 415종 46변종 2품종 463종류)보다는 다양한 중구성을 형성하고 있었다.

2. 한국특산식물

본 섬에 분포하는 식물 중 특산식물은 이창복(1984)에 의하면 참쇠고비(*Cyrtomium caryotideum* var. *coreanum* Nakai), 소사나무(*Carpinus turczaninowii* var. *coreana* (Nakai) W. Lee), 참핑의다리(*Thalictrum actaeifolium* var. *brevistylum* Nakai), 섬장대(*Arabis takesimana* Nakai), 맥도딸기(*Rubus longisepalus* Nakai), 나래완두(*Vicia anguste-pinnata* var. *hirticalycina* (Nakai) W. Lee), 네 잎 갈퀴(*Vicia nipponica* Matsum.), 황칠나무(*Dendropanax morbifera* Leveille), 개나리(*Forsythia kore-*

Table 1. The numbers of vascular plant investigated from Sonjook-do

Class of Tracheophyta	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total
Pteridophyta	13	25	32		2		34
Gymnospermae	6	8	11		1		12
Angiospermae	94	332	476		57	5	538
Monocotyledoneae	14	62	10		12		22
Dicotyledoneae	80	270	466		45	5	516
Total	113	365	519		60	5	584

Table 2. The list of the Korean endemic plants in the invested area

Family Name	Scientific Name	Common Name
Aspidaceae	<i>Cyrtomium caryotideum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai	참쇠고비
Betulaceae	<i>Carpinus turczaninowii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) W. Lee	소사나무
Ranunculaceae	<i>Thalictrum actaeofolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	참팽의다리
Criciferae	<i>Arabis takesimana</i> Nakai	섬장대
Rosaceae	<i>Rubus longisepalus</i> Nakai	맥도말기
Leguminosae	<i>Vicia anguste-pinnata</i> var. <i>hirticalycina</i> (Nakai) W. Lee	나래완두
Rubiaceae	<i>Vicia nipponica</i> Matsum.	네잎갈퀴
Araliaceae	<i>Dendropanax morbifera</i> Leveille	황칠나무
Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리
	<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai	섬취똥나무
	<i>Ligustrum quihoui</i> var. <i>latifolium</i> Nakai	상동잎취똥나무
Compositae	<i>Ligularia taquetii</i> (Lev. et Van.) Nakai	갯취
Gramineae	<i>Puccinellia coreensis</i> (Hack.) Honda	갯겨이삭

ana (Rehder) Nakai), 섬취똥나무(*Ligustrum foliosum* Nakai), 상동잎취똥나무(*Ligustrum quihoui* var. *latifolium* Nakai), 갯취(*Ligularia taquetii* (Lev. et Van.) Nakai), 갯겨이삭(*Puccinellia coreensis* (Hack.) Honda)으로 총 10과 10속 8종 5변종 등 13종류로 조사지역내에 분포하는 총 584종류중 약 2.0%로 나타났다. 지난번 조사(김중홍, 1981)때는 8종(참쇠고비(*Cyrtomium caryotideum* var. *coreanum* Nakai), 소사나무(*Carpinus turczaninowii* var. *coreana* (Nakai) W. Lee), 섬장대(*Arabis takesimana* Nakai), 나래완두(*Vicia anguste-pinnata* var. *hirticalycina* (Nakai) W. Lee), 네잎갈퀴(*Vicia nipponica* Matsum.), 황칠나무(*Dendropanax morbifera* Leveille),갯취(*Ligularia taquetii* (Lev. et Van.) Nakai), 갯겨이삭(*Puccinellia coreensis* (Hack.)Honda) 등이 보고 되어 5종류가 더 자생하는 것으로 조사되었다. 본 조사지역의 높이와 면적 등 지역적인면을 고려할 때 특산식물의 종류가 비교적 많이 관찰되었다

3. 회귀 및 멸종위기식물

본 도의 회귀 및 멸종위기식물종을 조사한 결과야생 보호식물인 솔잎란(*Psilotum nudum* (L.) Griseb, 애기등(*Milletia japonica* A. Gray), 섬천남성(*Arisaema negishii* Makino), 및 지네발란(*Sarcanthus scolopendrifolius* Makino)등 4종류를 확인하였다. 1981년도에는 6종류였으나 현재에는 2종(가마중, *Solanum nigrum* L: 독말풀, *Datyna stramonium* L.)이 멸종되었고, 나머지 대부분의 종은 개체수의 크기가 극히 적거나 감소하고 있는 추세이다. 솔잎란이나 지네발란 등

은 대부분 좁은 절벽의 바위틈이나 바위절면에 자라며, 절멸의 위기에 직면할 정도로 생활장소가 국한되어 분포하므로 개발압력에 의해 이런 서식지가 석산으로 이용될 우려가 있으므로 보전의 필요성이 있다.

4. 식물구계학적 특성식물

본 섬에서 조사된 식물 중에서 식물구계학적 특성식물의 I~V 등급 식물중 I 등급 식물은 41과 57속 59종 6변종, II 등급 식물은 4과 4속 5종, III 등급 식물은 35과 45속 44종 2변종, IV 등급 식물은 14과 15속 13종 3변종, V 등급 식물은 6과 6속 5종 1변종으로 총 100과 127속 126종 12변종으로 나타나므로, 손죽도의 총 584종류의 23.63%에 해당된다. 조사된 특정식물중 식물지리학적으로 중요한 종류들의 특성은 다음과 같다.

- 1) *Psilotum nudum* (L.) Griseb.(솔잎란), V등급 : 독백이 방향의 벼랑끝 사면부에서 2개체를 확인하였으나 개발 압력에 의해 이 서식지가 석산으로 이용될 수 있다.
- 2) *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino(개구리발톱), V등급 : 저지대의 발인 큰고랑에 불연속적으로 3개체를 확인할 수 있었으나 인위적인 등산로가 형성되어 훼손될 우려가 있다.
- 3) *Prunus yedoensis* Matsum.(왕벚나무), V등급 : 깃대봉 일대 해발 200m지점에서 2개체를 확인하였으며, 수고 8m, 흉고직경 10m정도의 크기 1개체와 수고 7m, 흉고직경 10m정도의 1개체가 자라고 있다. 특히 등산로 주변에 서식하고 있어 인위적인 훼손 또한 위협요인이다.

- 4) *Milletia japonica* (Sieb. et Zucc.) A. Gray(애기 등), V등급 : 삼악산 일대 해발 200m 지점에서 4개체를 확인하였으나 관목림 아래 서식하고 있어 차후 피압될 우려가 매우 높다.
- 5) *Arisaema negishii* Makino(섬천남성), V 등급 : 제지미 일대에서 2개체가 서식하고 있으나 능선 주변에 있어 등산객들로 인한 훼손우려가 있다.
- 6) *Sarcanthus scolopendrifolius* Makino(지네), V 등급 : 땃머리 일대 해발 190m지점의 바위틈에서 1개체가 관찰되었으며, 향만주변의 개발로 인한 훼손이 가장 큰 요인으로 판단된다.

5. 귀화식물

도로변 향만근처 쓰레기 메립지 등이 여러 가지 방법으로 훼손되고, 황폐화되어 인위적으로 파헤쳐진 공간이 많이 생기자 그런곳이 모두 귀화센터(1차 귀화지)역할을 하게 되었다. 1차 귀화한 식물은 세대를 거듭하면서 차차 주변으로 그 범주를 확산하며 2차 귀화가 연속되면서 귀화식물의 서식지는 점점 넓은 지역으로 번져가고 있다. 본 도서에 분포하는 귀화식물은 9과 20속 23종으로, 털여뀌(*Persicaria orientalis* Spach), 소리쟁이(*Rumex crispus* L.), 자리공(*Phytolacca esculenta* van Hott), 미국자리공(*P. americana* L.), 갓(*Brassica juncea* var. *integrifolia* Sinsk.), 다닥냉이(*Lepidium apetalum* Willd.), 자운영(*Astragalus sinicus* L.), 아까시나무(*Robinia hispida* L.), 토끼풀(*Trifolium repens* L.), 자주괭이밥(*Oxalis corymbosa* DC.), 땅빈대(*Euphorbia pseudo-chamaesyce* Fischer), 지느러미영취(*Carduus crispus* L.), 코스모스(*Cosmos bipinnatus* Cav.), 개망초(*Erigeron annuus* L.), 실망초(*Erigeron bonariensis* L.), 망초(*Erigeron canadensis* L.), 큰별꽃아재비(*Galinsoga ciliata* (Rafin.) S. F. Blake) 및 개쑥갓(*Senecio vulgaris* L.), 방가지똥(*Sonchus oleraceus* L.), 서양민들레(*Taraxacum officinale* Weber), 도꼬마리(*Xanthium strumarium* L.), 메귀리(*Avena fatua* L.), 오리새(*Dactylis glomerata* L.) 종들이 도입되었다. 자연파괴도(UI=특정지역의 귀화종 총수/남한내의 귀화종 총수, 281/100) 및 귀화율(NI=귀화종수/출현종수*100) 등을 산출하면 각각 8.2%와 0.1%로 나타나 최근 비교적 인간의 간섭이 거의 없는 여수시 삼산면일대의 29개섬(환경부, 2002)와 비교하면(산출값인 6.2%와 0.1%) 비교적 귀화율과 자연파괴율이 낮게 나타났다. 하지만 지난 조사(김중홍, 1981)의 자료(털여뀌, 소리쟁이, 자운영, 아까시나무, 땅빈대, 코스모스, 개망초, 실망초, 망초, 방가지똥, 도꼬마리)와 비교하면 자연파괴도가

점점 증가하는 것으로 나타났다.

6. 기존 식물상의 비교와 보전대책

본 섬은 지난 조사(김중홍, 1981)의 식물상의 조사와 비교해 볼때 10과 54속 104종 14변종3품종이 더 밝혀졌다. 특히 특산식물은 7과 7속 5종 3변종 8종류이었던 것이 10과 10속 8종 5변종 13종류로 늘어났으며, 회귀 및 멸종위기식물은 6종류였던 것이 4종류만 관찰되어 2종((가마중, *Solanum nigrum* L.: 독말풀, *Datrya stramonium* L.)이 사라진 것으로 조사되었다. 이지역은 전남 여수에서 배로 1시간 가량에 위치하고 위탁시설이 들어서고 도로개설 및 임도의 확장공사가 진행중인 인간의 간섭이 점차 늘어나는 지역이다. 특히 최근에는 많은 낚시꾼의 출입과 주변의 난개발 등으로 자연파괴가 급속도로 가속화되고 있다. 이지역은 주변지역과 비교해 볼때 그 면적에 비해 아주 다양한 식물상이 분포하는 것으로 밝혀졌으며, 특히 한국특산식물인 참쇠고비, 소사나무, 참평의다리, 섬장대, 맥도말기, 나래완두, 네잎갈퀴, 황칠나무, 개나리, 섬쥐똥나무, 상동잎쥐똥나무, 갯취, 갯겨이삭 등과, 회귀 및 멸종위기식물인 솔잎란, 애기등, 섬천남성, 및 지네발란 등 많은 특정식물과 특정식물중 식물지리학적으로 중요한 개구리발톱, 왕벗나무등이 자생하고 있다. 특히, 이 지역의 특정식물은 위에서 열거한 대로 점차 희귀한 상태로 되거나 개체군 또는 개체수가 감소하는 경향이 있다. 따라서 이들을 합리적으로 보전하기 위해서는 각 종에 대한 체계적인 접근을 해야 될 것이다. 또한 귀화식물의 경우 4과 9속 11종(털여뀌, *Persicaria orientalis* Spach 소리쟁이, *Rumex crispus* L.:자운영(*Astragalus sinicus* L.), 아까시나무(*Robinia hispida* L.), 땅빈대(*Euphorbia pseudo-chamaesyce* Fischer), 코스모스(*Cosmos bipinnatus* Cav.), 개망초(*Erigeron annuus* L.), 실망초(*Erigeron bonariensis* L.), 망초(*Erigeron canadensis* L.), 방가지똥(*Sonchus oleraceus* L.), 도꼬마리(*Xanthium strumarium* L.)이었던 것이 현재는 9과 20속 23종으로 상당히 많이 늘어났다. 귀화식물이 자라는 장소가 대체로 환경오염이나 훼손된 곳에 많으므로 귀화식물이 자연을 파괴하며 환경오염을 시키고 자생식물을 밀어내는 것으로 오판하기 쉽다. 그러나 자세히 관찰해보면 개발이라는 미명하에 사람에 의해 자연파괴가 된 곳이나 자생식물이 자랄 수 없도록 오염된 지역이나, 파괴되고 오염되어 환경변화가 심해진 그런곳에 자란다. 또한 귀화식물은 천적이 없고, 번식력이 강하며, 생식생장기가 영양생장기보다 길어서 장시간 종자를 생산하고 그 양도 대

단하며, 산성도에는 적응폭이 크다. 즉, 여러 가지의 환경요인으로 인한 인위적인 자생지의 황폐화로 인해 귀화식물은 서식지가 점점 넓어지고 있다. 최근에는 귀화식물을 환경오염이나 도시화율로 계산하는 지표 식물로 사용되고 있으며 어떤 지역에 귀화식물의 종류나 양이 많으면 그만큼 환경오염이 심하고 도시화가 많이 되었다고 해석 할 수 있다. 본 섬도 1981년에 비해 20여종이 자생하고 있어 빠른 속도로 귀화종수와 개체수가 늘어가고 있다. 이처럼 본 조사결과 희귀 및 멸종위기식물이 점차 줄어들고, 귀화식물이 늘어나는 현상이 일어나므로 섬 전체를 대상으로 지속적인 정부의 강력한 감시와 관리 및 개발 규제가 있어야 할 것으로 사료된다. 또한 방문객수를 제한하거나 산행지역을 몇 개로 나누어 이 지역에 대한 체계적인 생태계 보전 대책이 수립되어야 할 것으로 사료된다.

인용 문헌

국립환경연구원(2003). 한국의래식물. 인천.
 김광백(1999) 손죽향토지. 길기회. 서울. 353쪽
 김인택(1996) 거제남부지역 식물상. 한국생물상연구지 1: 17-46.
 김종홍(1981) 손죽제도의 식물상에 관한 생태학적 연구. 순천농업전문대학 논문집 13집:171-240.
 김종홍, 장석모, 이호준(1984) 거금도의 식생. 한국생태학회지 7(3): 132-157.
 김철수, 박연우, 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 연근 6개 도서에 관한 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국 자연보호협회조사보고서 14: 35-58.
 산림청, 임업연구원(1997) 희귀 및 멸종위기식물도감. 산림청, 240쪽
 안덕균(1998) 한국본초도감. 지학사. 서울. 855쪽
 이영노(1996a) 원색식물도감. 교학사. 서울. 1247쪽
 이우철(1996a) 원색한국기초식물도감. 아카데미서적 서울. 623쪽
 이우철(1996b) 한국식물명고(1). 아카데미서적 서울. 234쪽
 이창복(1980) 대한식물도감. 향문사 서울. 990쪽
 이창복(1984). Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. J. Pl. Tax.14: 22-32
 이호준, 김종홍, 변두원(1985) 의나로도의 식생에 관한 생태학적 연구. 건국대학교 이학논문 집 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.
 Melchior, H. (1964) A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder Borntraeger. Berlin. 666pp.

Appendix 1. The list of vascular plants distributed in sonjook island

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Under. ex Hell.	고사리					○
<i>Pteris cretica</i> L. Park 020921	큰봉의꼬리				I	○
<i>Pteris multifida</i> Poiret Park 020126	봉의꼬리				I	○
넉줄고사리과(Davalliaceae)						
<i>Davallia mariesii</i> Moore ex Baker	넉줄고사리					○
<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J. Smith	더부살이고사리					○
면마과(Aspidiaceae)						
<i>Arachniodes amabilis</i> (Bl.) Tindale	쇠고사리				I	○
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance Park 020589	개고사리					

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Athyrium yokoscense</i> (Fr. et Sav.) Christ Park 020875	뱀고사리					
<i>Cyrtomium caryotideum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai Park 020895	참쇠고비	○			I	○
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) Presl	도깨비쇠고비					○
<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Smith	쇠고비				I	○
<i>Diplazium subsinuatum</i> (Wall.) Tagawa	버들참빗				III	○
<i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels	주름고사리				III	○
<i>Dryopteris erythrosora</i> (Eaton) O. Kuntze	홍지네고사리				I	○
<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J. Smith	더부사리고사리				III	
<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching	사다리고사리				I	○
<i>Thelypteris japonica</i> (Bak.) Ching Park 024391	지네고사리					
꼬리고사리과(Aspleniaceae)						
<i>Asplenium varians</i> (Wallich) Hooker et Greville	애기꼬리고사리					○
고란초과(Polypodiaceae) (Thunb.) Ching Park 02119	손고비				III	○
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Pr. Park 02927	콩짜개덩굴				I	○
<i>Pyrrosia lingua</i> FARWEL	석위					○
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	일엽초					○
<i>Pyrrosia tricuspis</i> (Sw.) Tagawa	세뿔석위				I	○
네가래과(Marsileaceae)						
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	네가래					○
소철과(Cycadaceae)						
<i>Cycas revoluta</i> Thunberg	소철					
은행나무과(Ginkgoaceae)						
<i>Ginkgo biloba</i> L.	은행나무					
소나무과(Pinaceae)						
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loudon	개잎갈나무					
<i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc. Park 02367	섬잣나무				IV	
<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무					○
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	해송(곰솔)					○
낙우송과(Taxodiaceae)						
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D. Don	삼나무					
측백나무과(Cupressaceae)						
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	편백				I	○
<i>Juniperus chinensis</i> L. Park 020654	향나무				III	○
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>procumbens</i> ENDL	섬향나무					○
<i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc. Park 020232	노간주나무					○
<i>Juniperus rigida</i> var. <i>koreana</i> (Nakai) T. Lee	해변노간주					○
 주목과(Taxaceae)						
<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	주목				II	

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
가래나무과(Juglandaceae)						
<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. et Zucc. Park 020910	굴피나무					○
<i>Carpinus laxiflora</i> BL	서어나무					○
버드나무과 (Salicaceae)						
<i>Salix koreensis</i> Andersson Park 020132	버드나무					○
<i>Salix pseudo-lasiogyne</i> Leveille	능수버들					○
자작나무과(Betulaceae)						
<i>Carpinus turczaninowii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) W. Lee	소사나무	○				○
<i>Carpinus coreana</i> var. <i>multiflora</i> Nak.	섬소사나무					○
참나무과(Fagaceae)						
<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb.) Schottky Park 020564	모밀잣밤나무				I	○
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> (Makino) Nakai Park 020645	구실잣밤나무				I	○
<i>Quercus acutissima</i> Carruthers	상수리나무					○
<i>Quercus dentata</i> Thunberg	떡갈나무					○
<i>Quercus gilva</i> Blume Park 020876	돌가시나무					○
<i>Quercus myrsinaefolia</i> Blume Park 020342	가시나무				III	○
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	졸참나무					○
<i>Quercus acuta</i> Thunberg.	붉가시나무					○
<i>Quercus glauca</i> THUNB	종가시나무					○
느릅나무과(Ulmaceae)						
<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planchon	푸조나무				I	○
<i>Celtis koraiensis</i> var. <i>aurantiaca</i> (Nakai) Kitagawa Park 020900	산팽나무				III	○
<i>Celtis sinensis</i> Persoon Park 020777	팽나무					
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai Park 020113	느릅나무					
<i>Ulmus davidiana</i> PLANCH	당느릅나무					○
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	느티나무					
뽕나무과(Moraceae)						
<i>Broussonetia kazinoki</i> SIEB	닥나무					○
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L' Heriter ex Ventenat	꾸지나무					○
<i>Ficus carica</i> L.	무화과나무					○
<i>Ficus erecta</i> Thunb. Park 020119	천선과나무				I	○
<i>Ficus oxyphylla</i> Miq. ex Zoll. Park 020222	모람				I	○
<i>Ficus thunbergii</i> Maxim. Park 020349	왕모람				I	○
<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	한삼덩굴					○
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무					

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Morus bombycis</i> Koidzumi 쐯기풀과(Urticaceae)	산뽕나무					○
<i>Boehmeria nipononivea</i> Koidz. Park 020321	섬모시풀				III	○
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud. Park 020334	모시풀					○
<i>Boehmeria pinnosa</i> Nakai et Satake Park 020356	왕모시풀					○
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. <i>Urtica thunbergiana</i> Sieb. et Zucc. Park 020467	쯤개잎나무 쐯기풀					○ ○
여뀌과(Polygonaceae)						
<i>Persicaria longiseta</i> (De Bruyn) Kitagawa	개여뀌					
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌					○
<i>Persicaria orientalis</i> Spach Park 020443	털여뀌		○			○
<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross Park 020449	머느리배꼽					○
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisner) Gross ex Loesen. Park 020991	머느리땃새개					○
<i>Persicaria sieboldii</i> (Meisner) Ohki	미꾸리뉘시					○
<i>Persicaria thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.)H. Gross	고마리					
<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀					○
<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이		○			○
<i>Rumex maritimus</i> L. Park 020998	금소리쟁이					○
자리공과(Phytolaccaceae)						
<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공		○			
<i>Phytolacca esculenta</i> van Hotte	자리공		○			
분꽃과(Nyctaginaceae)						
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	분꽃					○
석류풀과(Aizoaceae)						
<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	석류풀					○
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) O. Kuntze	변행초				I	
쇠비름과(Portulacaceae)						
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	채송화					○
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름					○
석죽과(Caryophyllaceae)						
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리					○
<i>Cerastium fischerianum</i> Seringe	큰점나도나물				I	○
<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 Park 021112	장구채					○
<i>Melandryum oldhamianum</i> (Miquel) Rohrbach Park 020187	갯장구채				I	
<i>Sagina maxima</i> A. Gray	큰개미자리					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Spergularia marina</i> (L.) Grisebach	갯개미자리					
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi	벼룩나물					○
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scopoli	쇠별꽃					
<i>Stellaria media</i> (L.) Villars	별꽃					○
겨우살이과 (Loranthaceae)						
<i>Pseudixus japonicus</i> (Tunb.) Hayata	동백나무겨우살이					○
명아주과(Chenopodiaceae)						
<i>Chenopodium acuminatum</i> Willdenow	버들명아주					○
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주					○
Park 021432						
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	취명아주					
Park 020983						
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrader	땀싸리					○
Park 020975						
<i>Salsola komarovii</i> Iljin	수송나물					
<i>Spinacia oleracea</i> L.	시금치					○
<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge	나문재					○
비름과(Amaranthaceae)						
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릅					○
<i>Amaranthus lividus</i> L.	비름					○
<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	개비름					○
Park 020935						
<i>Celosia cristata</i> L.	맨드라미					○
Park 020653						
선인장과(Opuntiaceae)						
<i>Opuntia ficus-indica</i> var. <i>saboten</i> MAKIN	선인장					○
목련과(Magnoliaceae)						
<i>Magnolia sieboldii</i> K. KOC	함박꽃나무					○
<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	남오미자				III	○
<i>Magnolia kobus</i> DC.	목련				IV	
<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	일본목련					
녹나무과(Lauraceae)						
<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	비목나무					○
<i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	백동백나무					○
Park 020248						
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	생강나무					○
Park 020587						
<i>Lindera sericea</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	털조장나무				III	○
Park 020249						
<i>Litsea japonica</i> (Thunb.) Jussieu	가마귀쪽나무				III	
<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	후박나무				I	○
<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	참식나무				I	○
미나리아재비과(Ranunculaceae)						
<i>Cimicifuga acerina</i> (Sieb. et Zucc.) C. Tanaka	개승마				III	○
<i>Clematis apiifolia</i> A. P. DC.	사위질빵					○
Park 020347						
<i>Clematis brevicaudata</i> De Candolle	좁사위질빵					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
Park 020357						
<i>Clematis mandshurica</i> Ruprecht	으아리					○
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀					○
<i>Ranunculus chinensis</i> Blume	젓가락풀					○
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리					
<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino	개구리발톱				V	○
Park 020447						
<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	참평의다리	○				
Park 020489						
<i>Thalictrum filamentosum</i> Maximowicz	큰산평의다리					○
매자나무과(Berberidaceae)						
<i>Nandina domestica</i> Thunb.	남천					○
으름덩굴과(Lardizabalaceae)						
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne	으름덩굴					○
<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne	멸꿀				III	○
새모래덩굴과 (Menispermaceae)						
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	맹맹이덩굴					○
Park 020437						
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴					○
Park 020521						
<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehd et Wils.	방기					
수련과(Nymphaeaceae)						
<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertner	연꽃					
다래나무과(Actinidiaceae)						
<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planchon ex Muquel	다래나무					
<i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Planchon ex Maxim.	개다래나무					
차나무과(Theaceae)						
<i>Ternstroemia gymnanthera</i> SPRAGU	후피향나무					○
<i>Camellia japonica</i> L.	동백나무				I	○
Park 020547						
<i>Cleyera japonica</i> THUNB	빗죽이나무					○
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino	우묵사스레피				III	○
Park 020548						
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	사스레피나무				I	○
Park 020549						
<i>Thea sinensis</i> L.	차나무				III	○
물레나물과(Guttiferae)						
<i>Hypericum ascyron</i> L	물레나물					○
<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	고추나물					
양귀비과(Papaveraceae)						
<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. ex Regel	산괴불주머니					
<i>Corydalis heterocarpa</i> S. et Z	염주괴불주머니					○
십자화과(Cruciferae)						
<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i> Fr. Schmidt.	섬갯장대					○
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	애기장대				IV	○
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	장대나물					
<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i> (A. Gray) Fr. Schm.	갯장대					

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Arabis takesimana</i> Nakai	섬장대	○				○
<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>napus</i> var. <i>nippo-oleifera</i> Makino	유채					○
<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>napus</i> var. <i>pekinensis</i> (Lour.) Makino	배추					○
<i>Brassica juncea</i> var. <i>integrifolia</i> Sinsk.	갓		○			
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이					○
Park 020621						
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	채썩					○
Park 020658						
<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이		○			
Park 020685						
<i>Raphanus sativus</i> for. <i>raphanistroides</i> Makino	무우아재비					
<i>Raphanus sativus</i> L.	무우					○
끈끈이주걱과(Droseraceae)						
<i>Drosera peltata</i> var. <i>nipponica</i> OHW	끈끈이귀개					○
돌나물과(Crassulaceae)						
<i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) A. Berger	바위솔					
<i>Orostachys malacophyllus</i> (Pallas) Fischer	등근바위솔					○
<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	말뚝비름					○
<i>Sedum japonicum</i> Sieb. exMiquel	돌채송화					
<i>Sedum kamschaticum</i> Fischer	기린초					○
Park 020724						
<i>Sedum oryzifolium</i> Makino	땅채송화					○
Park 020748						
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물					○
범의귀과(Saxifragaceae)						
<i>Hydrangea petiolaris</i> S. et Z.	등수국					○
<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i> (Sieb. etZucc.) Makino	산수국					
<i>Hydrangea petiolaris</i> Sieb. et Zucc.	년출수국					
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb.	바위취					
<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc.	바위수국				III	○
돈나무과(Pittosporaceae)						
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton	돈나무				I	○
Park 020729						
장미과(Rosaceae)						
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	깊신나물					
<i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne	모과나무					
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Mor.) Miquel	뱀딸기					○
Park 020821						
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindley	비파나무					
Park 020841						
<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder	아그베나무					○
Park 020882						
<i>Physocarpus insularis</i> (Nakai) Nakai	섬국수나무					○
<i>Potentilla chinensis</i> Seringe	딱지꽃					
<i>Potentilla discolor</i> Bunge	숨양지꽃					○
<i>Potentilla qnemonefolia</i> Lehmann	가락지나물					○
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decaisne	윤노리나무					○
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i> (Thunb.) Stapf	민윤노리나무					○
<i>Prunus jamasakura</i> Sieb.	벗나무					○
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복숭아나무					○
<i>Prunus robusta</i> Narai Park 020883	거문도벗나무					○
<i>Prunus sargentii</i> Rehder Park 020247	산벗나무					○
<i>Prunus yodensis</i> Matsum. Park 020259	왕벗나무				V	○
<i>Pyrus pyrifolia</i> var. <i>culta</i> (Makino) Nakai Park 020654	배나무					
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxm.	산돌배나무					○
<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>liukuensis</i> (Koidz.) Kitamura	긴잎다정큼나무					○
<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i> (Thunb.) Ohashi Park 020792	다정큼나무				III	○
<i>Rosa banksiae</i> R. Br.	덩굴장미					
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	젤레나무					○
<i>Rosa wichuraiana</i> Crepin ex Franch.	반들가시나무					
<i>Rubus coreanus</i> Miquel	복분자딸기					○
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기나무					
<i>Rubus hirsutus</i> Thunb. Park 020741	장딸기				I	
<i>Rubus longisepalus</i> Nakai	맥도딸기	○			III	
<i>Rubus oldhamii</i> Miquel Park 020951	덩굴딸기					
<i>Rubus parvifolius</i> L. Park 020852	멍석딸기					
<i>Rubus ribisoideus</i> Matsum. Park 020789	섬딸기				IV	○
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	국수나무					○
콩과 (Leguminosae)						
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무					
<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain	왕자귀나무				IV	○
<i>Amphicarpaea trisperma</i> (Miquel) Baker ex Jackson Park 020456	새콩					○
<i>Astragalus sinicus</i> L. Park 020123	자운영		○			○
<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alst. Park 020159	실거리나무				I	○
<i>Cercis chinensis</i> Bunge	박태기나무					
<i>Dunbaria villosa</i> (Thunb.) Makino	여우팔					○
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	콩					○
<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	돌콩					○
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palibin	땅비싸리					○
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsum.	낭아초					○
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindler	매듭풀					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Lathyrus japonica</i> Willdenow	갯완두					○
<i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don	비수리					○
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miquel Park 020269	참싸리					
<i>Lespedeza maritima</i> Nakai Park 020321	해변싸리					○
<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneider	조록싸리					
<i>Millettia japonica</i> (Sieb. et Zucc.) A. Gray	애기등			○	V	○
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	쑥					○
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	여우콩					○
<i>Robiinia hispida</i> L.	아까시나무		○			○
<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀		○			
<i>Vicia amoena</i> Fischer ex Seringe	갈퀴나물					○
<i>Vicia anguste-pinnata</i> var. <i>hirticalycina</i> (Nakai) W. Lee	나래완두	○				○
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray	새완두					○
<i>Vicia nipponica</i> Matsum. Park 022467	네잎갈퀴	○				○
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Moench Park 020628	얼치기완두					○
<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi et Ohashi	팥					○
<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek	녹두					○
<i>Vigna sinensis</i> (L.) Endl.	동부					○
<i>Vigna vexillata</i> var. <i>tsusimensis</i> Matsumura Park 020527	돌동부				I	○
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. Park 020673	등나무				IV	
팽이밥과 (Oxalidaceae)						
<i>Oxalis acetosella</i> L.	애기팽이밥				II	○
<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	자주팽이밥		○			
<i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥					○
취손이풀과 (Geraniaceae)						
<i>Geranium sibiricum</i> L.	취손이풀					○
<i>Geranium thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	이질풀					○
<i>Geranium wilfordi</i> Maxim. Park 020761	세잎취손이					
남가새과 (Zygophyllaceae)						
<i>Tribulus terrestris</i> L.	남가새				III	○
대극과 (Euphorbiaceae)						
<i>Acalypha australis</i> L.	깨풀					○
<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miquel	굴거리나무				III	○
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	등대풀					
<i>Euphorbia jolkini</i> BOISS	암대극					○
<i>Euphorbia pseudo-chamaesyce</i> Fischer Park 020843	땅빈대	○				○
<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muller-Arg. Park 020917	예덕나무				I	○
<i>Mercurialis leiocarpa</i> Sieb. et Zucc.	산쪽풀				III	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
Park 020379						
<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	여우구슬					○
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Ruprecht et Maxim.	여우주머니					
Park 020450						
<i>Ricinus communis</i> L.	피마자					○
Park 021832						
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pallas) Rehder	광대싸리					○
<i>Sapium japonicum</i> (S. et Z.) PAX et HOFFM	사람주나무					○
운향과 (Rutaceae)						
<i>Citrus aurantium</i> L.	광굴나무					○
Park 020973						
<i>Citrus junos</i> Sieb. ex Miq.	유자나무					
Park 020922						
<i>Evodia daniellii</i> (BENNETT) HEMSL	쉬나무					○
<i>Orixa japonica</i> THUNB	상산					○
<i>Phellodendron amurense</i> RUPR	황벽나무					○
<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Rafinesque	탱자나무				III	○
Park 020637						
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> S. et Z	머귀나무					○
<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.	개산초나무					○
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	초피나무					○
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	산초나무					○
소태나무과 (Simaroubaceae)						
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	가중나무					○
<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Bennett	소태나무					○
멀구슬나무과 (Meliaceae)						
<i>Melia azedarach</i> L.	멀구슬나무				III	○
옷나무과 (Anacardiaceae)						
<i>Rhus javanica</i> L.	붉나무					○
<i>Rhus ambigua</i> LEVEILL	덩굴옷나무					○
<i>Rhus succedanea</i> L.	검양옷나무				III	○
Park 020057						
<i>Rhus trichocarpa</i> Miquel	개옷나무					○
Park 020014						
<i>Rhus verniciflua</i> Stokes	옷나무					
단풍나무과 (Aceraceae)						
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무				III	
<i>Acer saccharinum</i> L.	은단풍					○
나도밤나무과 (Sabiaceae)						
<i>Meliosma myriantha</i> Sieb. et Zucc.	나도밤나무				I	○
Park020010						
<i>Meliosma oldhamii</i> Maxim.	합다리나무				I	○
Park 020037						
봉선화과 (Balsaminiaceae)						
<i>Impatiens balsamina</i> L.	봉선화					○
감탕나무과 (Aquifoliaceae)						
<i>Ilex cornuta</i> LINDL	호랑가시나무					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Ilex crenata</i> for. <i>microphylla</i> REHDE	광광나무					○
<i>Ilex integra</i> Thunb.	감탕나무				III	○
<i>Ilex macropoda</i> Miquel	대팻집나무				I	○
<i>Ilex rotunda</i> THUNB	먼나무					○
노박덩굴과 (Celastraceae)						
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴					○
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb. Park 020321	화살나무					○
<i>Euonymus chibai</i> MAKIN	섬희나무					○
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Handel-Magget. Park 020029	줄사철나무				I	○
<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>Hovenia dulcis</i> Thunb. Park 020067	헛개나무					○
<i>Rhamnella franguloides</i> (Maxim.) Weberbauer Park 020079	가마귀베개					○
<i>Sageretia theezans</i> (L.) Brongniart Park 020066	상동나무				III	○
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> (Bunge) Rehder	대추나무					
포도과 (Vitaceae)						
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautvetter	개머루					○
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnepain	거지덩굴				I	○
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planchon	담쟁이덩굴					○
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	새머루					○
담팔수과 (Elaeocarpaceae)						
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i> (Thunb.) Hara	담팔수				IV	
피나무과 (Tiliaceae)						
<i>Grewia parviflora</i> Bunge	장구밥나무				I	○
<i>Tilia miqueliana</i> Maxim.	보리자나무					○
아욱과 (Malvaceae)						
<i>Althaea rosea</i> (L.) Cavan.	접시꽃					○
<i>Gossypium arboreum</i> var. <i>indicum</i> (Lamarck) Roberty	목화					○
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	무궁화					○
<i>Malva verticillata</i> L.	아욱					○
벽오동과 (Sterculiaceae)						
<i>Melochia Corchorifolia</i> L.	불암초					○
팔꽃나무과 (Thymelaeaceae)						
<i>Daphne kiusiana</i> MIQ.	백서향					○
<i>Daphne genkwa</i> S. et Z.	팔꽃나무					○
<i>Daphne odora</i> Thunb.	서향나무					
<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino	산닥나무				I	○
<i>Edgeworthia Papyrifera</i> MAKINO	삼지닥나무					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
보리수나무과 (Elaeagnaceae)						
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. Park 020019	보리장나무				I	○
<i>Elaeagnusmacrophylla</i> THUNS. <i>Elaeagnus submacrophylla</i> Servettaz Park 020027	보리밥나무 큰보리장나무					○
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무					○
부처꽃과 (Lythraceae)						
<i>Lythrum anceps</i> (Koehe) Makino <i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i> (Miquel) Koehe	부처꽃 마디꽃					○
석류나무과 (Punicaceae)						
<i>Punica granatum</i> L.	석류나무					○
충충나무과 (Cornaceae)						
<i>Aucuba japonica</i> Thunb. <i>Aucuba japonica</i> for. <i>variegata</i> (Dombrain) Rehder	식나무 금식나무				I	○ ○
두릅나무과 (Araliaceae)						
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann <i>Dendropanax morbifera</i> Leveille Park 020251	두릅나무 황칠나무	○			III	○
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decaisne. et Planch. Park 020321	팔손이나무				III	○
<i>Hedera rhombea</i> Sieb. et Zucc. <i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai <i>Oplopanax elatus</i> (Nakai) Nakai <i>Acanthopanax koreanum</i> MAKAI	송악 읍나무 땃두릅나무 섬오갈피				I	○ ○ IV ○ ○
산형과 (Umbelliferae)						
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav. <i>Angelica japonica</i> A. Gray Park 020008	바디나물 갯강활					○ IV ○
<i>Cnidium japonicum</i> Miquel <i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schmidt ex Miquel <i>Hydrocotylesibthorpioides</i> Lamarck <i>Hydrocotyle maritima</i> Honda <i>Centella asiatica</i> (L.) URBAIN <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. <i>Peucedanum japonicum</i> Thunb. <i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fischer) Fischer ex DC.	갯사상자 갯방풍 피막이풀 선피막이 병풀 미나리 갯기름나물 기름나물					○ I ○ I ○
철쭉과 (Ericaceae)						
<i>Rhododendron dauricum</i> L. <i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (Lev.) Nakai <i>Vaccinium hirtum</i> Thunb.	산진달래나무 산철쭉 산앵도나무					○ ○ III ○
자금우과 (Myrsinaceae)						
<i>Ardisia crenata</i> SIMS. <i>Ardisia japonica</i> (Hornsted) Blume	백량금 자금우					○ I ○
앵초과 (Primulaceae)						
<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merrill	뚜껍별꽃 봄맞이꽃					○ ○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수염				I	
<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	갯까치수염					○
<i>Lysimachia chlethroides</i> Duby	큰까치수염					
갯길경과 (Plumbaginaceae)						
<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) A. A. Bullock	갯길경					○
감나무과 (Ebenaceae)						
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무					○
매죽나무과 (Styracaceae)						
<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	매죽나무					○
노린재나무과 (Symplocaceae)						
<i>Symplocos chinensis</i> for. pilosa (Nakai) Ohwi	노린재나무					
<i>Symplocos coreana</i> (Lev.) Ohwi	섬노린재나무				IV	○
Park 020182						
<i>Symplocos tanakana</i> Nakai	검노린재나무					○
Park 020248						
물푸레나무과(Oleaceae)						
<i>Fraxinus sieboldiana</i> BL.	쇠물푸레					○
<i>Ligustrum japonicum</i> THUNB.	광나무					○
<i>Chionanthus retuse</i> LINDL. et PAXION.	이팝나무					○
<i>Ligustrum quihoui</i> var. <i>latifolium</i> Nakai	상동잎취뽕나무					○
<i>Ligustrum obtusifolium</i> SIEB. et ZUCC.	취뽕나무					○
<i>Ligustrum acutissimum</i> Koehne	산동취뽕나무					○
<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai	섬취뽕나무					○
<i>Osmanthus insularis</i> Koidz.	박달목서					○
<i>Osmanthus heterophyllus</i> P.	구골나무					○
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무					
Park 021167						
<i>Verbena officinalis</i> L.	마편초				III	
Park 021174						
<i>Vitex rotundifolia</i> L.	순비기나무				I	
마전과 (Loganiaceae)						
<i>Gardneria insularis</i> Nakai.	영주치자					○
꿀풀과(Labiatae)						
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초					○
<i>Ajuga multiflora</i> Bunge	조개나물					○
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물					○
<i>Salvia officinalis</i> L.	살비아					○
<i>Mosla punctulata</i> (GMEL.) NAKAI	섬취개풀					○
<i>Leonurus japonicus</i> Houttuyn	익모초					○
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> (Hassk.) Hara	들깨					○
<i>Plectranthus inflexus</i> (Thunb.) Vahl ex Benth.	산박하					○
<i>Plectranthus japonica</i> (Burm.) Koidzumi	방아풀					○
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀					○
<i>Salvia plebeia</i> R. Brown	배암차즈기					
<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) Hara	산꿀무꽃					
Park 021185						
<i>Scutellaria strigillosa</i> Hemsley	참꿀무꽃				I	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
Park 021183						
가지과(Solanaceae)						
<i>Capsicum annuum</i> L.	고추					○
<i>Datura stramonium</i> L.	독말풀			○		○
<i>Lycium chinense</i> Miller	구기자나무					○
Park 021264						
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	담배					
Park 021347						
<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					○
현삼과(Scrophulariaceae)						
<i>Gratiola japonica</i> Miquel	큰고추풀					○
Park 021168						
<i>Linaria japonica</i> Miquel	해란초				Ⅲ	○
Park 021347						
<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) van Steen.	주름잎					○
<i>Veronica didyma</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki	개불알풀					○
참깨과(Pedaliaceae)						
<i>Sesamum indicum</i> L.	참깨					○
질경이과(Plantaginaceae)						
<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이					○
<i>Plantago camtschatica</i> Chamisso ex Link	개질경이				I	○
<i>Plantago major</i> var. <i>japonica</i> (Fr. et Sav.) Miyabe	왕질경이					○
<i>Plantago major</i> for. <i>yezomaritima</i> (Koidz.) Ohwi	갯질경이					
인동과(Caprifoliaceae)						
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동덩굴					○
<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker-Gawler	아왜나무				Ⅲ	○
<i>Viburnum erosum</i> THUNBERG	덜꿩나무					○
<i>Viburnum erosum</i> var. <i>vegetum</i> Nakai	개덜꿩나무					○
<i>Abelia mosanensis</i> Chung ex Nakai	맹강나무					○
국화과(Compositae)						
<i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i> Nakai	단풍취					○
<i>Ainsliaea apiculata</i> Schultz-Bipon.	좁닥취					○
<i>Artemisia annua</i> L.	개똥쑥					○
<i>Artemisia fukudo</i> Makino	큰비쑥					○
<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm.	더위지기					
<i>Artemisia princeps</i> Pampan.	쑥					○
Park 021458						
<i>Artemisia scoparia</i> Wald. et Kitaibel	비쑥					○
Park 020146						
<i>Artemisia feddei</i> Lev. et Van.	인도쑥					○
<i>Aster fastigiatus</i> Fischer	웅긋나물					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
Park 021067						
<i>Aster spathylifolius</i> Maxim.	해국				I	○
Park 020469						
<i>Atractylis japonica</i> (Koidz.) Kitagawa	삼주					○
<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘					○
<i>Bidens parviflora</i> Willden.	가치발					○
<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리					
<i>Breea segeta</i> (Bunge) Kitamura	조뱅이					○
<i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	과꽃					○
<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미영경귀		○			
Park 020687						
<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀					
Park 021267						
<i>Centipeda minima</i> (L.) Al. Braun et Ascher.	중대가리풀					○
<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.	국화					○
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> Herbich	산구절초					
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitamura	구절초					○
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>tenuisectum</i> Kitagawa	가는잎구절초					
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>spinosissimum</i> Kitamura	가시영경귀					
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> (Regel) Kitamura	영경귀					○
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스		○			○
<i>Crepidiastrum lanceolatum</i> (Houtt.) Nakai	갯고들빼기				III	○
<i>Erigeron annuus</i> L.	개망초		○			○
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	실망초		○			○
<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초		○			○
<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitamura	털머위				III	○
Park 021258						
<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) S.F. Blake	큰별꽃아재비		○			
Park 021147						
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	떡쑥					○
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	풀솜나물					
<i>Helianthus annuus</i> L.	해바라기					
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지칭개					○
<i>Heteropappus hispidus</i> (Thunb.) Lessing	갯쑥부쟁이					○
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	쑤바귀					○
<i>Ixeris japonica</i> (Burman) Nakai	변음쑤바귀					○
<i>Kalimeris yomena</i> Kitamura	쑤부쟁이					○
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara	왕고들빼기					
<i>Lactuca sativa</i> L.	상추					○
<i>Lapsana apogonoides</i> Maxim.	개보리쟁이					○
Park 021258						
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	솜나물					○
Park 021369						
<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	곰취				II	
Park 021789						
<i>Ligularia stenocephala</i> (Maxim.) Matsumura et Koidzumi	곤달비				II	
<i>Ligularia taquetii</i> (Lev. et Van.) Nakai	갯취	○			III	○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	머위					○
<i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓		○			
<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino	털진득찰					○
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지뚥		○			○
Park 021456						
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.	우산나물					○
Park 021123						
<i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai	수리취					○
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	현민들레					
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레		○			
<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlstedt	민들레					○
<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리		○			○
<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) O. Kuntze.	물머위					○
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리뱅이					○
<i>Youngia sonchifolia</i> (Bunge) Maxim.	고들빼기					○
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	백일홍					
지체과 (Scheuchzeriaceae)						
<i>Triglochin maritimum</i> L.	지체					○
가래과 (Potamogetonaceae)						
<i>Ruppia maritima</i> L.	줄말				I	○
Park 021147						
<i>Zannichellia pedunculata</i> Reichen.	뽕말				I	○
Park 021202						
거머리말과 (Zosteraceae)						
<i>Zostera asiatica</i> Miki	왕거머리말					○
<i>Zostera marina</i> L.	거머리말					○
백합과 (Liliaceae)						
<i>Allium fistulosum</i> L.	파					○
<i>Allium monanthum</i> Maxim.	달래					○
<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	부추				I	○
<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	천문동				I	○
<i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim.	방울비짜루				III	
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루					
<i>Asparagus rigidulus</i> NANAI	노간주비짜루					○
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	중의무릇				I	○
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	원추리					○
<i>Hemerocallis littorea</i> Makino	홍도원추리					○
Park 022147						
<i>Lilium callosum</i> Sieb. et Zucc.	망나리				I	○
Park 022134						
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	참나리					○
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	맥문동					○
<i>Ophiopogon jaburan</i> (Kunth) Lodd.	맥문아재비				I	○
<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>umbrosus</i> Maxim.	실맥문동					○
<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.	죽대					○
<i>Scilla sinensis</i> (Lour.) Merrill	무릇					○
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Smilax china</i> var. <i>microphylla</i> NAK.	좀청미레덩굴					○
<i>Smilax sieboldii</i> Miquel	청가시나무					○
지모과 (Haemodoraceae)						
<i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge	지모					○
용설란과(Agavaceae)						
<i>Yucca gloriosa</i> L.	실유카					
수선화과 (Amaryllidaceae)						
<i>Lycoris albiflora</i> Koidz.	흰상사화					○
Park 022138						
<i>Lycoris chinensis</i> Traub.	개상사화					○
Park 022145						
마과 (Dioscoraceae)						
<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	마					○
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	부채마					○
<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.	단풍마					
붓꽃과 (Iridaceae)						
<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawler	솔붓꽃				IV	○
<i>Iris sanguinea</i> Hornem.	붓꽃					
골풀과 (Juncaceae)						
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decepiens</i> Buchen.	골풀					
<i>Juncus haenkei</i> E. Meyer	갯골풀					○
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miquel	평의밥					○
닭의장풀과 (Commelinaceae)						
<i>Aneilema keisak</i> Hassk.	사마귀풀					○
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀					○
Park 022158						
<i>Pollia japonica</i> Thunb.	나도생강				III	○
Park 022258						
벼과 (Gramineae)						
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi	겨이삭					○
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobolewski	뚝새풀					○
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	조개풀					○
<i>Avena fatua</i> L.	매귀리		○			
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀					
<i>Calamagrostis pseudo-phragmites</i> (Haller fil.) Koeler	갯조풀					
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.-Mazz.	개솔새					
<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새		○			
Park 022247						
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	바랭이					○
Park 022269						
<i>Digitaria radicata</i> (Presl) Miquel	좀바랭이					
<i>Digitaria violascens</i> Link	민바랭이					○
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaert.	왕바랭이					○
<i>Elymus dahuricus</i> Turcz. ex Griseb.	갯보리					
<i>Elymus mollis</i> Trinius	갯그렁					○
Park 022231						
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) Beauv.	그렁					○

Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
Park 022219						
<i>Horceum vulgare</i> var. <i>nudum</i> Hooker	쌀보리					○
<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>hexasticon</i> (L.) Ascherson	보리					○
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz ex Camus	띠					○
<i>Ischaemum aristatum</i> var. <i>glaucum</i> (Honda) T. Koyama	쇠보리					○
<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	참억새					○
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Beauv.	주름조개풀					○
<i>Oryza sativa</i> L.	벼					○
<i>Oryza sativa</i> var. <i>terrestris</i> Makino	밭벼					○
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desfont.	갯쇠돌피					○
<i>Pseudoraphis ukishiba</i> Ohwi	물잔디					
<i>Pseudosasa japonica</i> (Sieb. et Zucc.) Makino	이대					○
<i>Phyllostachys bambusoides</i> S. et Z.	왕대					○
<i>Puccinellia coreensis</i> (Hack.) Honda	갯겨이삭	○				○
Park 022213						
<i>Sasa kurilensis</i> (Rupr.) Makino et Shibata	섬조릿대					
Park 022260						
<i>Sasa borealis</i> var. <i>gracillis</i> (NAK.) T. LEE	섬대					○
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauvois	금강아지풀					○
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauvois	강아지풀					○
<i>Sorghum nitidum</i> (Vahl) Pers.	수수새				I	○
<i>Triticum aestivum</i> L.	밀					
<i>Zea mays</i> L.	옥수수					
<i>Zoysia japonica</i> Steudel	잔디					○
<i>Zoysia sinica</i> Hance	개잔디					○
천남성과 (Araceae)						
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> (Nakai) Kitagawa	천남성					
<i>Arisaema negishii</i> Makino	섬천남성			○	V	○
Park 022234						
<i>Arisaema ringens</i> (Thunb.) Scholt et Endl.	큰천남성				I	○
Park 022219						
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	토란					○
사초과 (Cyperaceae)						
<i>Bulbostylis barbata</i> (Rottb.) Kunth	모기풀					○
<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (Lev. et Van.) Ohwi	산거울					○
<i>Carex matsumurae</i> Fran.	왕밀사초					○
<i>Carex phacota</i> Spreng.	비늘사초					○
<i>Carex pumila</i> Thunb.	좁보리사초					○
<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) O. Kuntze	방동사니아재비					○
<i>Cyperus iria</i> L.	참방동사니					○
<i>Fimbristylis cymosa</i> (Lam.) R. Brown	바다지گی					○
<i>Fimbristylis ferruginea</i> var. <i>sieboldii</i> (Miq.) Ohwi	갯하늘지گی					○
난초과 (Orchidaceae)						
<i>Amitostigma gracile</i> (Blume) Schlechter	병아리난초					○
Park 022208						
<i>Bulbophyllum drymoglossum</i> Maxim. ex Okub.	콩짜개란				III	○
Park 022314						

40Appendix 1. (Continued)

Scientific name	Korean name	A	B	C	D	E
<i>Bulbophyllum inconspicuum</i> MAX	흑난초					○
<i>Goodyera macrantha</i> Maxim. Park 022358	붉은사철란				III	○
<i>Liparis japonica</i> MAX	키다리난초					○
<i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) SW	석곡					○
<i>Sarcanthus scolopendrifolius</i> Makino Park 022433	지네발란			○	V	○
<i>Neofinetia falcata</i> Hu	풍난					○
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	타래난초					○

A: Korean endemic plants, B: naturalized plants, C: endangered and rareplants, D: degree, E: lists of this area(김종홍, 1981)