

## 자원식물 활용을 위한 서운산 식물상 연구

안영희, 양영철  
중앙대학교 생물자원과학계열

### Study of Flora in Mt. Seoun to use Plant Resources

Young-Hee Ahn and Young-Chul Yang

Devision of Biological Science and Resources, Chungang Univ., Ansung, 456-756, Korea

#### ABSTRACT

Mt. Seoun(574 meters above sea level) is located in the southern part of An-sung city, Korea, within 36° 54' ~36° 50' N, 127° 16' ~127° 19' E. Field surveys were carried out nine times from March to October, 2000. Main results obtained from this study were as follows.

The flora of vascular plants investigated in this survey was 439 taxa belonging to 90 families, 268 genera, 383 species, 49 varieties, 5 forma, 2 hybrid. As a result of this study, rare and endangered(*Tricyrtis dilatata* Nakai, *Gastrodia elata* Bl., *Saururus chinenses* Baill., *Viola albida* Palibin.) and many endemic species(*Athyrium acatipinnulum* Kodama., *Tricyrtis dilatata* Nakai, *Paulownia coreana* Uyeki., *Salix hallaisanensis* Lev., *Asperula Iasiantha* Nakai, *Weigela subsessilis* L.H. Bailey, *Melamdryum seoulense* Nakai, *Clematis trichotoma* Nakai, *Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* Nakai, *Syringa dilatata* Nakai, *Chloranthus japonicus* var. *koreanus* Sieb, *Scutellaria insignis* Nakai) of Korea were distributed in this area. Also the naturalized plants which were appeared in this area were 24 taxa(5.5%). Among the plant resources, there are 239 taxa of edible plants(54.4%), 270 taxa of medicinal plants(61.5%), 217 taxa of ornamental plants(49.4%), 46 taxa of timber plants(10.5%) and 56 taxa of pasture plants(12.8%).

**Key words** : Mt. Seoun, Flora, Rare and endangered species, Naturalized plants, Endemic specie, Plant resource

#### 서 언

생물자원은 모든 인류의 귀중한 공동 자원이다. 그러나 이와 같은 자연 생태계의 중요한 구성원인

식물자원을 그 동안 인간 중심적인 사고로 무분별하게 사용하였다. 결국 생태계에서의 식물상에도 심각한 훼손이 나타나 예전에 존재하던 식물 유전자원과 유전정보는 현재 지구상에 존재하지 않거나 사라질 위험에 처해 있다. 또한 고도의 산업발달은 대규모

---

Corresponding author: 안영희, 우 456-756 경기도 안성시 대덕면 산 40-1 중앙대학교 산업과학대학 생물자원과학계열 TEL:(031)670-3041, FAX:(031)676-2425, E-mail: ahn3041@post.cau.ac.kr

삼림훼손을 가져오고 현대의 기계화된 상업적 농업의 발달은 작물 종의 단순화를 추구하여 자원식물 종의 다양성이 감소하게 되었다. 그러므로 세계 각국은 식물 유전자원과 유전자 다양성의 중요성을 인식하고 자연 생태계에서 가장 기본적인 식물상에 대한 정보의 축적과 식물자원의 보전에 힘쓰고 있다. 특히 야생 상태의 자원식물들은 재배작물의 원종 및 근연종으로서 그 자체로 다양한 용도로 이용이 가능하며 새로운 재배품종 육종을 위한 유전적인 재료로 매우 중요하다. 더욱이 최근에는 생물공학 분야의 기초 재료로 야생의 자원식물들의 가치가 높아지고 있는 실정이다(안 등, 1995).

오늘날 생물학적인 생태계 보전은 자연에 존재하는 생물 자원을 인간의 생산과 활동을 위해 지속적으로 보전하고 풍부한 종이 함께 하여 자연의 질서가 유지되는 생물적 공간을 형성하는 것이라 한다(井手, 1980). 우리는 생태계의 미묘한 변화에도 쉽게 적응하지 못하는 식물 종들에 각별한 주의를 하여야하며 식물자원의 관리와 종 보존을 위한 확고한 생태학적 원칙들이 체계적으로 수립되어야 할 것이다. 따라서 우리의 자연 생태계를 지키는 것은 당연한 의무이며 자연을 적절히 이용하되 파괴하지 않고 또 그 일부를 연구자료로 활용하면서 다음 세대들에게 지속적으로 넘겨준다는 뜻에서도 생태계의 현 식물상 규명과 분석적 연구가 절실하다. 특히 식물자원은 21세기의 생물관련 산업의 가장 기본으로서 앞으로 그 활용 및 개발이 크게 기대되고 있다.

본 조사 대상지인 서운산은 전북구계계의 동아시아 구계구, 중부아구에 속하는 온대성 자원식물들이 분포하는 곳이다. 지형적으로 산세가 가파르지 않고 산이 높지 않아 가족등반 산행지로 적당하고 능선이 부드러워 초행자도 쉽게 오를 수 있는 곳이다. 또한 등산 이외에 청룡 저수지, 청룡사, 토굴암, 좌성사, 서운 산성, 석남사, 마둔 저수지 등 흥미로운 볼거리가 많다. 여름에는 교목이나 관목으로 드리워지는 울창한 삼림과 1급수로 평가받고 있는 계곡이 있어 지역 주민들이 많이 찾는 곳이다. 이런 환경 때문에 계속해서 인근 주민들의 이용이 늘고 이에 따른 인간 간섭에 의해 전체적인 생태계가 파괴되고 있는 실정이다. 결국 주변 도시의 녹지 공간으로서 중요한 역할은 물론 온대성 식물들이 풍부히 자생하고 있는 서운산을 각종 파괴 행위로부터 지속적인 보호 필요성이 제시되고 있다. 그러나 현재까지 서운산에 대한 생태계 조사는 물론 식물상에 대한 연구고찰은 전혀 수행된 바 없다. 본 연구는 서운산의 소산 식물을 체계적으로 조사하여 자원식물로의 활용 가능성을 제시하고 금후 더 이상의 훼손을 방지하여 나아가 생태계 보전 대책 수립을 위한 기초 자료를 제공하고자 한다.

## 재료 및 방법

### 1. 조사지 개황

조사 대상지인 서운산(574m)은 행정적으로 경기

**Table 1.** The Climatological data of Chen-An area (1992~1999)

Month Factor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mean
Mean temp (°C)	-3.7	-0.2	4.9	11.6	17.0	21.3	25.0	25.0	20.1	13.3	6.5	1.5	11.9
Max temp.	3.3	6.0	11.4	18.8	22.8	26.3	29.4	29.5	25.7	19.4	12.0	5.2	17.5
Min temp.	-7.2	-5.8	-0.9	5.2	10.9	16.3	21.0	21.0	12.8	7.3	1.1	-4.8	6.6
Rel. humidity(%)	66.1	61.3	61.4	56.5	59.4	67.3	72.6	73.0	70.0	67.1	68.9	68.8	66.0
Precipitation (mm)	13.0	23.5	42.4	62.4	87.6	128.5	211.0	376.1	121.6	77.6	58.1	24.7	1226.5
% of sunshine	168.7	186.1	195.8	196.8	224.6	171.6	178.0	180.0	182.0	194.4	152.9	136.5	180.7
Frost day	19.5	19.3	17.9	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	12.3	19.9	8.0

**Table 2.** The Abridged list of the Plants in Mt. Seoun

Class of tracheophyta	Families	Genera	Species	Var.	For.	Hybr.	Total(% of flora)
Pteridophyta	3	8	15	1	-	-	16(3.6)
Gymnospermae	4	6	8	-	-	-	8(1.8)
Angiospermae							
Monocotyledoneae	10	58	84	10	-	-	94(21.4)
Dicotyledoneae	73	196	276	38	5	2	321(73.1)
Total	90	268	383	49	5	2	439

도 안성시 서운면, 금광면과 충북 진천군 백곡면에 위치하며 경기도와 충청북도의 경계지역에 있다. 지리적으로는 북위 36° 54" ~ 36° 56", 동경 127° 16" ~ 127° 19" 범위에 위치하고 있다.

서운산의 기후적 특성은 그 자체를 대상으로 정확히 관측된 기후자료가 없으므로 가장 인접한 지역인 천안의 최근 8년간(1992~1999년)의 기상자료를 표 1에 정리하였다.

표 1에서 보는 바와 같이 월 평균기온은 7.8월에 최고 25℃에서 1월에 최저 -3.7℃의 교차를 갖으며, 연평균기온은 11.9℃이고 연평균강수량은 1226.5mm로 나타났다. 또한 월 평균기온이 0℃이하인 기간은 2개월(1, 2월)이고, 월 평균 일조시간의 경우 5월 달이 224.6시간으로 가장 많았으며, 서리가 온 기간은 7개월(1, 2, 3, 4, 10, 11, 12월)로 이 지역에서 식물이 생육할 수 있는 무상기간은 5개월(5, 6, 7, 8, 9월)인 것으로 나타났다.

## 2. 식물상 조사

본 조사는 2000년 3월 21일부터 10월 29일까지 9회에 걸쳐 현지 조사가 이루어졌다. 등산로를 따라 관찰하면서 좌우 조사구 범위에서 식물을 조사했으며, 조사 도중에 확인된 모든 출현 종을 기록하고 동시에 채집하였다. 채집된 식물은 압착 건조하여 표본으로 제작하였다. 동정이 완료된 전체 식물 종 명세는 Fuller와 Tippo의 관속 식물문을 따른 이창복(1982)의 분류체계에 따라 목록을 작성하였으며, 분류·동정은 이창복(1982), 정태현(1972a, 1972b)의 도감 등을 따랐다. 귀화식물은 박수현(1995)의 검색 방법을, 용도별 자원종의 구분은 이영로(1996)의 도감을 택하였고, 한국 특산식물의 구분은 이정식과

윤평섭(1996)의 방법을, 회귀 및 멸종 위기 식물은 산림청(1996, 1997) 지정 고시종을 명기하였다. 이들에 대한 근거 표본은 중앙대학교 원예과학과 화훼조경학 연구실에 보관하였다.

## 결과 및 고찰

### 1. 식물상

본 조사지역인 서운산 북동사면 일대는 일본잎갈 나무와 잣나무 등의 인공적인 식재림이 곳곳에 산재되어 있으며, 정상부 헬기장 주변은 다양한 초본군락이 형성되어 있었다. 등산로 및 계곡 주변은 중부 지방의 전형적인 낙엽활엽수림의 자연식생이 잘 발달되어 있었다. 서운산 조사 결과 관속식물은 양치식물 3과 6속 15종 1변종의 16종류, 나자식물 4과 6속 8종의 8종류, 피자식물 중 단자엽식물 10과 58속 84종 10변종의 94종류, 쌍자엽식물 73과 196속 276종 38변종 5품종 2교잡종의 321종류로서, 총 90과 268속 383종 49변종 5품종 2교잡종의 439종류로 나타났다(Table 2, Appendix 1). 이는 Nakai(1952)에 의해 보고된 한반도 전체 관속식물 4,191종류의 10.5%에 해당된다.

본 조사지역의 관속식물의 구성비율은 양치식물 3.6%, 나자식물 1.8%, 단자엽식물 21.4%, 쌍자엽식물 73.1%로서 한국전체 구성비율(이창복, 1982)인 7.1 : 1.5 : 23.2 : 68.2와 비교하였을 때 양치식물과 단자엽식물의 비율이 상대적으로 낮음을 알 수 있다. 이는 본 지역에서 남방계 인자를 지닌 난대성 양치식물과 단자엽식물인 백합과 및 수생식물 종이 상당수 분포하지 않기 때문이라고 사료된다.

**Table 3.** The Life Cycle Styles in Mt. Seoun.

Life-form	Number of Species	% of Flora
Annual	50	11.4
Biennial	32	7.3
Perennial	357	81.3

**Table 4.** The Abridged list of the Resource Plants in Mt. Seoun.

Usage	Edible	Medicinal	Ornamental	Timber	Pasture
No. of species	239	270	217	46	56
%	54.4	61.5	49.4	10.5	12.8

## 2. 생활환 분석

각 분류 군을 생활환의 유형별로 종자가 파종된 후 당년에 꽃을 피우며 열매를 맺고 고사하는 생활사를 가진 일년생 식물과 싹이 터서 한해 겨울을 넘긴 이듬해 꽃을 피우고 열매를 맺는 이년생 식물과 여러 해 동안 살아있는 다년생 식물로 구분하였다 (Table 3).

본 조사지의 소산 식물의 81.3%가 다년생으로 가장 많은 분포를 나타냈으며 다음으로 일년생이 11.4%, 이년생이 7.3%로 나타났다. 한국식물상이 구성비율(이창복, 1982)인 다년생 82.8%, 이년생 4.6%, 일년생 11.5%와 비교해볼 때, 본 지역에서 일년생 및 다년생 식물의 분포는 비교적 경향에 따르는 것으로 나타났으나 이년생 식물의 경우는 상대적으로 약 37%정도 높게 나타났다. 일반적으로 일년생 식물은 신생 못이나 경작지 같은 계절적인 영향을 받는 생육지에 번성하며 이년생 식물은 천이중인 생육지나 개방된 삼림지대처럼 실생 형성이 어려운 파괴된 생육지에 흔히 번성하는 것으로 보고되어 있다 (배춘화, 1997). 본 조사지에서 이년생 식물이 많은 것은 서운사 계곡 주변에 빈번한 인간의 간섭에 따른 생육지 파괴와 남부지역(충북)에서 정상까지 벌목지역이 넓게 분포하는 것에 기인한다고 생각된다. 이와 같은 경향은 안 등(2001)의 불악산 식물상 조사 결과에서도 환경파괴 정도와 식물의 생활환 비율이 보고된 바 있다.

## 3. 자원 식물의 유용도

서운산의 식물을 자원 용도에 따라 식용(Edible), 약용(Medicinal), 관상용(Ornamental), 목재용(Timber), 사료용(Pasture)으로 분석하였다(Table 4). 자원식물이란 지구상에서 생육하고 있는 모든 식물로서 인간생활에 유익하게 이용될 수 있는 모든 식물을 말하는데 현재 개발되어 이용하고 있는 재배작물, 재배작물을 생겨나게 한 야생종 및 근연 식물, 앞으로 유전자원으로 이용가능성이 있는 식물군들을 모두 자원식물이라 할 수 있다(임응규와 박석근, 1996). 본 조사지에서 조사된 식용 자원식물은 239종류(54.4%)로서 생식용 산채는 물론 묵나물, 새순, 열매, 뿌리 등 다양한 식용가치가 있는 자원식물들을 포함하였다. 약용 자원식물은 270종류(61.5%)로서 우리나라 한방에서 주로 사용하는 생약들을 기준으로 조사하였다. 관상용 자원식물은 217종류(49.4%)로 조사되었으나 재배방법 및 번식방법이 까다로운 일부 야생자원식물을 제외하고는 대부분의 야생식물들은 관상식물로 개발 가치가 높은 것으로 사료된다. 또한 목재용 자원식물은 46종류(10.5%)를 비롯하여 사료용 자원식물이 56종류(12.8%)로 구분되었다(박병훈과 김형기, 1995). 이와 같은 결과는 금후 야생식물 자원의 이용가치가 개발·보급될수록 많은 변화가 있으리라고 사료된다. 야생 상태의 자원식물들은 재배작물과는 달리 이용하는 부위 및 시기가 다양하므로 경우에 따라서는 그 용도 및 가치에 차이가 있을 수 있다. 또한 그 용도에 있어서도 중첩될 수 있으므로 본 연구에서는 전형적인 특성으로 구분하였다. 본 연구에서 구분한 야생자원식물의 개발 및 이용범위 이외에도 밀원식물은 물론 유지자

**Table 5.** The List of Rare and Endangered Species in Mt. Seoun.

Family Name	Scientific Name
Liliaceae	<i>Tricyrtis dilatata</i> Nakai
Orchidaceae	<i>Gastrodia elata</i> Bl.
Saururaceae	<i>Saururus chinenses</i> Baill.
Violaceae	<i>Viola albida</i> Palibin

원식물, 기호품, 향신료, 염료, 수지 등 다양한 용도와 기능성이 검토될 수 있다고 사료되는 바이다.

**4. 특이 식물**

1) 희귀 및 멸종위기식물

희귀 및 멸종위기 식물을 간략하게 정의하자면, 먼저 희귀 식물(Rare plant)이란 지리적 분포역에 있어서 제한된 지역에만 생육하고 있는 경우를 말하며, 멸종위기식물(Endangered plant)이란 가까운 장래에 특정지역의 분포지역에 있어서 사라질 가능성이 높은 식물을 말한다(산림청, 1996 및 1997). 본 조사지에서는 백합과의 빼꼭나리(*Tricyrtis dilatata* Nakai), 난초과의 천마(*Gastrodia elata* Bl.), 삼백초과의 삼백초(*Saururus chinenses* Baill.), 제비꽃과의 태백제비꽃(*Viola albida* Palibin)을 관찰할 수 있었으며(Table 5), 총 4종으로 소산식물의 0.9%의 비율을 보이고 있다. 삼백초는 절 주변에 인위적으로 식재된 것으로 사료되며, 천마의 경우는 등산로 주변에 3개체를 발견했을 뿐 더 이상의 개체를 확인 할 수 없었다. 그러나 태백제비꽃은 등산로 주변에서 다수의 개체를 확인할 수 있었다. 빼꼭나리의 경우는 등산로 주변과 등산로 주변에서 벗어나 인적이 드문 곳에 50개체 이상의 군락을 여러 곳에서 관찰할 수 있었다. 빼꼭나

리는 본 조사지에 광범위하게 분포하고 있으므로 보다 세부적인 조사가 이루어져야 할 것으로 사료되며, 서운산에서 천마의 경우는 제한적으로 분포하므로 언제 사라질지 모르는 위험을 안고 있다. 따라서 이를 보호하기 위해 목도나 철책을 설치하여 출입을 제한하고 안내판을 설치해서 보호하여야 할 것으로 생각된다.

2) 한국 특산식물

특산식물이란 외국에는 없고 우리나라의 특정지역에만 있는 식물을 말하며 주변국가와 공유한 것을 제외하고는 국내의 자생하는 특산식물의 종류는 407종이나 된다(이정식과 윤평섭, 1996). 이들은 그 지역의 특이성을 반영할 수 있는 주요한 식물이므로 이 지역에 자생하는 특산식물은 서운산의 특성을 잘 설명해 줄 수 있는 가장 좋은 자료일 것이며, 중요한 식물로 국가적으로 보호 육성되어야 할 소중한 자원이다. 본 조사지의 특산식물은 총 12종류로 면마과의 섬고사리(*Athyrium acatipinnulum* Kodama.), 백합과의 빼꼭나리(*Tricyrtis dilatata* Nakai), 현삼과의 오동나무(*Paulownia coreana* Uyeki.), 버드나무과의 떡버들(*Salix hallaisanensis* Lev.), 꼭두서니과의 갈퀴아재비(*Asperula lasiantha* Nakai), 인동과의 병꽃나무

**Table 6.** The List of Endemic Plants in Mt. Seoun.

Family Name	Scientific Name	Family Name	Scientific Name
Aspidiaceae	<i>Athyrium acatipinnulum</i> . Kodama	Caryophyllaceae	<i>Melandryum seoulense</i> Nakai
Liliaceae	<i>Tricyrtis dilatata</i> Nakai	Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai
Scrophulariaceae	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki.	Rosaceae	<i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> Nakai
Salicaceae	<i>Salix hallaisanensis</i> Lev.	Oreaceae	<i>Syringa dilatata</i> Nakai
Rubiacea	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	Chloranthaceae	<i>Chloranthus japonicus</i> var. <i>koreanus</i> Sieb
Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> L.H. Bailey	Labiatae	<i>Scutellaria insignis</i> Nakai

(*Weigela subsessilis* L.H. Bailey), 석죽과의 가는장구채(*Melamdryum seoulense* Nakai), 미나리아재비과의 할미밀망(*Clematis trichotoma* Nakai), 장미과의 조팝나무(*Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* Nakai), 물푸레나무과의 수수꽃다리(*Syringa dilatata* Nakai), 홀아비꽃대과의 홀아비꽃대(*Chloranthus japonicus* var. *koreanus* Sieb), 꿀풀과의 광릉골무꽃(*Scutellaria insignis* Nakai)이 자생하고 있다(Table 6). 이 가운데 수수꽃다리는 절주변에 조경용으로 식재된 것으로 추정되며 오동나무는 산기슭에서 자라고 있었으나 아마도 예전에 식재된 것으로 사료된다. 이들은 전체 소산식물의 2.7%를 차지하고 있다. 백원기(1994)는 우리나라의 특산식물이 72과 229속 1아종 174변종 1아변종 125품종 등 총 570종류로 파악하였는데, 북한지역에만 분포하는 식물종은 163종류, 남한지역은 286종류, 남북한 지역 공통이 105종류로 보고한 바 있다.

### 3) 귀화식물

귀화식물이란 외국의 본래 자생지로부터 인간 또는 동물의 활동을 매개로 의식적 또는 무의식적으로 도입되어 여러 세대를 반복하여 야생화 및 토착화한 식물들을 말하며, 인간에 의해 의도적으로 재배되던

것 중에서 씨가 떨어져 야생 상태로 돌아간 것도 귀화식물에 포함한다(長田武正, 1976; 박수현, 1998).

본 조사지의 귀화식물의 종류는 박수현(1995), 김준민 등(2000)에 따르면 일본잎갈나무(*Larix leptolepis* (S. et Z.) Gordon), 리기다소나무(*Pinus rigida* Mill.), 왕포아풀(*Poa pratensis* L.), 미국개기장(*Paincum dichotomiflorum* Michx.), 개비름(*Amaranthus lividus* L.), 다닥냉이(*Lepidium apetalum* Willd.), 족제비싸리(*Amorpha fruticosa* L.), 아까시나무(*Robiia pseudo-acadia* L.), 토끼풀(*Trifolium ripens* L.), 붉은토끼풀(*Trifolium pratense* L.), 까마중(*Solanum nigrum* L.), 붉은괭이밥(*Oxalis corniculata* for *rubrifolia* (Mak.) Hara), 왕달맞이꽃(*Oenothera erythrosepala* Borbas.), 겹달맞이꽃(*Oenothera biennes* L.), 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia* var. *elatior* Descourtil.), 도꼬마리(*Xanthium strumarium* L.), 서양등골나물(*Eupatorium rugosum* Houtt.), 개망초(*Erigeron annuus* (L.) Pers.), 망초(*Erigeron canadensis* L.), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 서양민들레(*Taraxacum officinale* Weber), 삼잎국화(*Rudbeckia laciniata* var. *hortensis* Bailey), 붉은씨서양민들레(*Taraxacum laeviatum* Dc.), 방가지똥(*Sonchus oleraceus* L.) 등 총 24종류(Table 7)로 전체 소산 식물

**Table 7.** The List of Naturalized Plants in Mt. Seoun.

Family Name	Scientific Name	Family Name	Scientific Name
Pinaceae	<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon	Onagraceae	<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbas.
	<i>Pinus rigida</i> Mill.		<i>Oenothera biennes</i> L.
Gramineae	<i>Poa pratensis</i> L.	Compositae	<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.
	<i>Paincum dichotomiflorum</i> Michx.		<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> Descourtil.
Amaranthaceae	<i>Amaranthus lividus</i> L.		<i>Xanthium strumarium</i> L.
Crucigerae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.		<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey
Solnaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.		<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.
	<i>Amorpha fruticosa</i> L.		<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.
	<i>Robiia pseudo-acadia</i> L.		<i>Erigeron canadensis</i> L.
	<i>Trifolium ripens</i> L.		<i>Bidens frondosa</i> L.
	<i>Trifolium pratense</i> L.		<i>Taraxacum officinale</i> Weber
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> for <i>rubrifolia</i> (Mak.) Hara		<i>Taraxacum laeviatum</i> Dc.
			<i>Sonchus oleraceus</i> L.

의 5.5%로 이은복과 전의식(1995)의 보고에서 입지별로 출현한 산지지역 평균귀화율이 10.3%인 것과 비교하면 매우 낮게 나타났던 바 현재의 상태로는 귀화식물의 유입이 현저하지 않은 식물상을 유지하고 있는 것으로 사료된다. 그러나 임양재와 전의식(1980)이 언급한 인간간섭에 의한 자연의 파괴도 정도를 표시하는 지수인 도시화지수 또는 자연파괴도(UI=일정지역에 나타나는 귀화식물 종수/남한의 귀화식물 총 종수×100)의 산출식을 적용하면 13.1%로 맹산의 6.1%(분당환경시민모임, 1999), 국립공원 소백산의 9.3%(이우철 등, 1995)보다 높게 나타나 본 조사지역이 소백산 및 맹산 보다도 상대적으로 자연 파괴도가 높은 것으로 나타났다. 이는 등산객과 행락객에 의한 인간의 지속적인 간섭과 정상부까지 이루어진 벌목의 영향으로 자연입지에 대한 교란행위의 증대에 기인한 것으로 추정된다. 또한 이와 같은 자연 생태계의 변화로 인하여 서운산에서 귀화식물의 종 수는 지속적으로 증가할 것으로 생각되며, 이러한 결과는 향후 서운산의 보전대책을 수립하는데 있어 객관적인 자료로서 충분히 이용할 만한 가치가 있다고 사료된다.

## 적 요

서운산(574m)은 지리적으로 북위 36° 54' ~ 36° 50', 동경 127° 16' ~ 127° 19' 사이에 위치하며 경기도와 충청북도에 걸쳐있다. 본 연구는 2000년 3월~10월까지 9차례에 걸쳐 실시한 현지조사의 결과를 종합하여 소산 식물의 목록을 작성하였다.

조사지의 소산 식물은 90과 268속 383종 49변종 5품종 2교잡종 등 총 439종류로 확인되었다. 산림청 지정의 희귀 및 멸종위기 식물은 천마, 삿국나리, 삼백초, 태백제비꽃 등이 조사되었으며, 특산식물은 총 12종으로 전체 소산식물의 2.7%를 차지하였다. 귀화식물은 총 24종류로 전체 소산식물의 5.5%에 해당되었다. 서운산에서 조사된 자원식물의 용도별 구분은 식용 자원식물이 239종류(54.4%), 약용 자원식물이 270종류(61.5%), 관상용 자원식물이 217종류(49.4%), 목재용 자원식물이 46종류(10.5%), 사료용

자원식물이 56종류(12.8%)로 구분되었다.

## 인 용 문 헌

- 안상득, 장병호, 이명선, 김무남, 권병선. 1995. 자원 식물학개론. 선진문화사. pp17-30.
- 안영희, 양영철, 최광율, 박대식, 정연택. 2001. 불악산의 식물상에 관한 연구. 중앙대학교 유전공학 연구논집 13(1):47-60.
- 배춘화. 1997. 금정산의 식물상에 관한 연구. 부산대학교 석사학위논문.
- 분당환경시민모임. 1999. 시민참여를 통한 생태도시 만들기. pp.32-45.
- 井手久登. 1980. 綠地保全の生態學. 東京大學出版會. pp122.
- 정태현. 1972a. 한국식물도감(초본부). 신지사. pp1025.
- 정태현. 1972b. 한국식물도감(목본부). 신지사. pp507.
- 기상청. 1992-1999. 기상연보.
- 김준민, 임양재, 전의식. 2000. 한국의 귀화식물. 사인언스북스. pp282.
- 이은복, 전의식. 1995. 귀화생물에 의한 생태계 영향 조사( I )-귀화식물분야-. 국립환경연구원.
- 이정식, 윤평섭. 1996. 자생식물학. 도서출판 서일. pp36-45.
- 이우철, 이은복, 유기억. 1995. 소백산 국립공원의 식물상. 한국자연보존협회조사보고서 33: 41-71.
- 이영로. 1996. 한국식물도감. 교학사. pp1237.
- 이창복. 1982. 대한식물도감. 향문사. pp990.
- 임용규, 박석근. 1996. 자원식물학. 도서출판 서일. pp15-27.
- 임양재, 전의식. 1980. 한반도의 귀화식물 분포. 한국 식물학회지 23: 69-83.
- Nakai T.(1952) A Synoptical Sketch of Korean Flora. Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo. 31: 1-152
- 長田武正. 1976. 原色日本歸化植物圖鑑. 保育社. pp425.
- 백원기. 1994. 한국특산 식물의 실체와 분포조사. 자

연보존연구보고서 13: 5-84.  
박병훈, 김형기. 1995. 초식동물 사료자원화. 세진사.  
pp44-61.  
박수현. 1995. 한국귀화식물 원색도감. 일조각.  
pp371.  
박수현. 1998. 한국의 외래·귀화식물. 대원사.  
pp142.

산림청. 1996. 희귀 및 멸종위기 식물 -보존지침 및  
대상식물-. pp140.

산림청. 1997. 희귀 및 멸종위기식물 도감. pp255.

(접수일 2001. 8. 23)

(수락일 2001. 9. 12)



Appendix 1. The list of plants in Mt. Seoun

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
Lycopsida Osmundaceae	<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기	○	○				
	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	음양고비	○	○				
	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	고비	○	○				
	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ.	황고사리			○			
	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	고사리	○	○				
Aspidiaceae	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) Presl	십자고사리						
	<i>Rumohra maximowiczii</i> (Bak.) Ching	진저리고사리						
	<i>Rumohra miqueliana</i> (Max.) Ching	왓살고사리						
	<i>Dryopteris saxifraga</i> H. Ito	바위족제비고사리						
	<i>Dryopteris fuscipes</i> C. Christ.	큰지네고사리						●
	<i>Athyrium acutipinnulum</i> Kodama	섬고사리						
	<i>Athyrium deltoideofrons</i> Makino	구슬개고사리						
	<i>Athyrium vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai	산개고사리						
	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	개고사리						
	<i>Athyrium japonicum</i> (Thunb.) Copel.	진고사리						
<i>Athyrium henryi</i> (Bak.) Diels	곶새고사리							
Ginkgoaceae	<i>Ginkgo biloba</i> L.	은행나무	○	○	○	○		`@
Taxaceae	<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z.	주목	○	○	○	○		`@
Pinaceae	<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon	일본잎갈나무		○	○	○		“⊙, `@”
	<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.	잣나무	○	○		○		`@
	<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무				○		⊙
	<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	소나무	○		○	○		
Cupressaceae	<i>Thuja occidentalis</i> L.	서양측백		○	○			`@
	<i>uniperus rigida</i> S. et Z.	노간주나무		○	○	○		
Gramineae	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino	조릿대		○	○			
	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	뚝새풀					○	
	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi	겨이삭					○	
	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	산조풀					○	
	<i>Stipa sibirica</i> L.	나래새					○	
	<i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi	잠자리피					○	
	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Fr.	속털개밀					○	
	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀					○	
	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	참새귀리					○	
	<i>Festuca ovina</i> L.	김의털					○	
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새					○	
	<i>Poa pratensis</i> L.	왕포아풀					○	⊙
	<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대	○	○			○	
	<i>Phragmites japonica</i> Steud.	달뿌리풀		○			○	
	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	비노리					○	
	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	왕바랭이					○	
	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	잔디			○		○	
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크령					○	
	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	강아지풀	○				○	
	<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	금강아지풀	○				○	
	<i>Setaria faberi</i> Germann	가을강아지풀					○	
	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	개기장					○	
	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	미국개기장	○				○	⊙
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	바랭이					○		

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark		
			1	2	3	4	5			
	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult. <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. <i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. <i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. <i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.	나도개피 주름조개풀 돌피 참억새 기름새 큰기름새		0		0		0		
Cyperaceae	<i>Carex neurocarpa</i> Max. <i>Carex leiorhyncha</i> C. A. Meyer <i>Carex laevissima</i> Nakai <i>Carex heterolepis</i> Bunge <i>Carex lanceolata</i> A. Gray <i>Carex siderosticta</i> Hance <i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai <i>Carex aphanolepis</i> Fr. et Sav. <i>Scirpus karuizawensis</i> Makino <i>Cyperus orthostachyus</i> Fr. et Sav. <i>Cyperus iria</i> L. <i>Cyperus microiria</i> Steud. <i>Cyperus amuricus</i> Max. <i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leirolepis</i> Hara	팽이사초 산팽이사초 애팽이사초 산비늘사초 그늘사초 대사초 털대사초 골사초 솔방울고랭이 쇠방동사니 참방동사니 금방동사니 방동사니 과대가리						0		
Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i> var. <i>esculenta</i> Engl. <i>Arisaema robustum</i> (Engl.) Nakai <i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai <i>Symplocarpus renifolius</i> Schott	토란 넓은잎천남성 천남성 얇은부채	0	0					@	
Lemnaceae	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	개구리밥		0	0					
Commelinaceae	<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀	0	0						
Juncaceae	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. <i>Juncus tenuis</i> Willd. <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen. <i>Juncus krameri</i> Fr. et Sav.	평의밥 길골풀 골풀 비너골풀	0					0		
Liliaceae	<i>Heloniopsis orientalis</i> (Thunb.) C. Tanaka <i>Veratrum patulum</i> Loes. fil. <i>Veratrum versicolor</i> Nakai <i>Tricyrtis dilatata</i> Nakai <i>Hosta longipes</i> (Fr. et Sav.) Matsumura <i>Hemerocallis fulva</i> L. <i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L. <i>Allium thunbergii</i> G. Don <i>Lilium tsingtauense</i> Gilg <i>Lilium amabile</i> Palibin <i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl. <i>Tulipa edulis</i> Bak. <i>Scilla scilloides</i> (Lind.) Druce <i>Asparagus schoberioides</i> Kunth <i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi <i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray <i>Polygonatum involucreatum</i> Max. <i>Smilacina japonica</i> A. Gray	처녀치마 박새 흰여로 빼꼭나리 비비추 원추리 골잎원추리 산부추 하늘말나리 털중나리 참나리 산자고 무릇 비짜루 등굴레 진황정 용등굴레 풀솜대			0			0		“※, ●”

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
	<i>Disporum sessile</i> D. Don <i>Disporum smilacinum</i> A. Gray <i>Disporum viridescens</i> (Max.) Nakai <i>Convallaria keiskei</i> Miq. <i>Paris verticillata</i> Bieb. <i>Liriope spicata</i> Lour. <i>Smilax nipponica</i> Miq. <i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> Hara et T. Koyama <i>Smilax china</i> L. <i>Smilax sieboldii</i> Miq. <i>Smilax sieboldii</i> var. <i>inermis</i> Nak.	윤판나물 애기나리 큰애기나리 은방울꽃 삿갓나물 개맥문동 선밀나물 밀나물 청미래덩굴 청가시덩굴 민청가시덩굴	0	0				
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea batatas</i> Decne. <i>Dioscorea nipponica</i> Makino <i>Dioscorea tenuipes</i> Fr. et Sav.	마 부채마 각시마	0	0	0			
Iridaceae	<i>Iris rossii</i> Bak. <i>Iris savatieri</i> Nakai	각시붓꽃 금붓꽃		0	0			
Orchidaceae	<i>Gastrodia elata</i> Bl. <i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Bl. <i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Bl. <i>Cephalanthera longibracteata</i> Bl. <i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames <i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa	천마 금난초 은난초 은대난초 타래난초 옥잠난초		0	0		※	
Saururaceae	<i>Saururus chinensis</i> Baill	삼백초					“※, `@”	
Chloranthaceae	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	홀아비꽃대		0	0		●	
Salicaceae	<i>Populus alba</i> L. <i>Populus tomentiglandulosa</i> T. Lee <i>Populus euramericana</i> Guinier <i>Salix koreensis</i> Anderss. <i>Salix pseudo-lasiogyne</i> Lev. <i>Salix hallaisanensis</i> Lev. <i>Salix purpurea</i> var. <i>japonica</i> Nakai <i>Salix gracilistyla</i> Miq.	은백양 은사시나무 이태리포플러 버드나무 능수버들 떡버들 키버들 갯버들		0	0	0	`@ `@ ●	
Juglandaceae	<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z. <i>Juglans sinensis</i> Dode	굴피나무 호두나무	0	0	0	0	`@	
Betulaceae	<i>Alnus japonica</i> Steud. <i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr. <i>Carpinus cordata</i> Bl. <i>Carpinus laxiflora</i> Bl.. <i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Bl. <i>Corylus sieboldiana</i> Bl.	오리나무 물오리나무 까치박달 서어나무 개암나무 참개암나무		0	0	0		
Fagaceae	<i>Castanea crenata</i> S. et Z. <i>Quercus acutissima</i> Carruth. <i>Quercus variabilis</i> Bl. <i>Quercus dentata</i> Thunb. <i>Quercus aliena</i> Bl. <i>Quercus mongolica</i> Fisch. <i>Quercus serrata</i> Thunb.	밤나무 상수리나무 굴참나무 떡갈나무 갈참나무 신갈나무 줄참나무	0	0	0	0		
Ulmaceae	<i>Zelkova serrata</i> Makino	느티나무	0	0	0	0		

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
Moraceae	<i>Morus bombycis</i> Koidz.	산뽕나무	0	0		0		
Cannabinaceae	<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴		0				
Urticaceae	<i>Boehmeria spicata</i> Thunb.	좀깨잎나무	0		0			
	<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino	거북꼬리	0		0			
Aristolochiaceae	<i>Asarum sieboldii</i> Miq.	족도리		0	0			
Polygonaceae	<i>Rumex acetosa</i> L.	수영	0	0				
	<i>Bistorta manshuriensis</i> Kom.	범꼬리	0					
	<i>Persicaria filiforme</i> Nakai	이삭여뀌						
	<i>Persicaria perfoliata</i> H. Gross	며느리배꼽	0	0				
	<i>Persicaria senticosa</i> Gross	며느리밑씻개						
	<i>Persicaria thunbergii</i> H. Gross	고마리		0				
	<i>Persicaria sieboldi</i> Ohki	미꾸리뉘시						
	<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H. Gross	흰꽃여뀌						
	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌	0					
	<i>Persicaria blumei</i> Gross	개여뀌						
	<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀	0	0				
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주	0	0			0	
Amaranthaceae	<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	비름	0	0				
	<i>Amaranthus lividus</i> L.	개비름	0	0				◎
	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎	0	0				
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름	0	0				
	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리	0					
	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax	개별꽃	0	0				
	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	큰개별꽃	0	0				
	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> Mizushima	점나도나물	0					
	<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	쇠별꽃	0	0	0			
	<i>Stellaria media</i> Villars	별꽃	0	0	0			
	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (Max.) Williams	술패랭이꽃		0	0			
	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq.	덩굴별꽃	0	0	0			
	<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrb.	장구채	0	0				
	<i>Melandryum seoulense</i> Nakai	가는장구채	0	0	0			●
Ranunculaceae	<i>Clematis fusca</i> var. <i>violacea</i> Max.	종덩굴	0	0	0			
	<i>Clematis patens</i> Morr. et Decne.	큰꽃으아리	0	0	0			
	<i>Clematis mandshurica</i> Rupr.	으아리	0	0	0			
	<i>Clematis terniflora</i> DC.	참으아리	0	0				
	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망	0	0				●
	<i>Clematis apiifolia</i> A. P. DC.	사위질빵	0	0	0			
	<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai	할미꽃		0	0			
	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀		0	0			
	<i>Anemone raddeana</i> Regel	평의바람꽃			0			
	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리	0	0				
	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	미나리아재비	0	0				
	<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	젓가락나물			0			
	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	털개구리미나리	0	0				
	<i>Ranunculus tachiroei</i> Fr. et Sav.	개구리미나리	0		0			
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	평의다리	0					
	<i>Thalictrum filamentosum</i> Max.	산평의다리	0					
	<i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai	흰진범		0	0			

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
	<i>Aconitum jaluense</i> Kom.	투구꽃		0	0			
Lardizabalaceae	<i>Akebia quinata</i> Decne.	으름	0	0	0	0		
Menispermaceae	<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴		0	0			
	<i>Cocculus trilobus</i> DC.	댕댕이덩굴	0	0				
Magnoliaceae	<i>Magnolia denudata</i> Desr.	백목련		0	0			
Lauraceae	<i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	생강나무		0	0			
	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	비목나무		0	0	0		
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	애기똥풀		0				
	<i>Hylomecon vernale</i> Max.	피나무		0	0			
Fumariaceae	<i>Corydalis ambigua</i> Cham. et Schlechtend.	왜현호색		0	0			
	<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>linearis</i> (Regel) Nakai	댓잎현호색		0	0			
	<i>Corydalis speciosa</i> Max.	산괴불주머니		0				
Creciferae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이	0	0				◎
	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	큰황새냉이	0					
	<i>Cardamine leucantha</i> O. E. Schulz	미나리냉이	0		0			
	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	개갓냉이	0	0				
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이	0	0				
	<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> Lindbl.	꽃다지	0	0				
	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	장대나물	0					
Crassulaceae	<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch.	기린초	0	0	0			
	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물	0	0	0			
Saxifragaceae	<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> Fr.	노루오줌	0	0	0			
	<i>Chrysosplenium pilosum</i> Max.	털팽이눈	0		0			
	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> Max.	바위팽이눈	0					
	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Max.	팽이눈	0		0			
	<i>Chrysosplenium japonicum</i> Makino	산팽이눈	0					
	<i>Deutzia prunifolia</i> Rehder	바위말발도리			0			
	<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	고광나무			0	0		
<i>Hydrangea macrophylla</i> for. <i>otaksa</i> (S. et Z.) Wils.	수국		0	0				
Rosaceae	<i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무	0	0	0			●
	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	꼬리조팝나무	0	0	0			
	<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	국수나무			0			
	<i>Kerria haponica</i> for. Plena Schneider	죽단화			0			@
	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	뱀딸기	0	0				
	<i>Potentilla kleiniana</i> Wight et Arnott	가락지나물	0		0			
	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max.	양지꽃	0					
	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	세잎양지꽃	0					
	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Max.	물양지꽃	0		0			
	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.	딱지꽃	0		0			
	<i>Potentilla paradoxa</i> Nutt.	개소시랑개비	0		0			
	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	뱀무	0	0	0			
	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기	0	0				
	<i>Rubus parvifolius</i> L.	명석딸기	0	0				
	<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	줄딸기	0	0				
	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀	0	0	0			
	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	짚신나물	0	0				
	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	절레꽃	0	0	0			
	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복사나무	0	0	0			

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark	
			1	2	3	4	5		
	<i>Prunus padus</i> L. <i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Max.) Wils. <i>Prunus sargentii</i> Regder <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge <i>Chaenomeles sinensis</i> Koehne <i>Pyrus ussuriensis</i> Max. <i>Malus baccata</i> Borkh. <i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch	귀룽나무 벗나무 산벗나무 산사 모과나무 산들배나무 야광나무 팔배나무	0	0	0			@	
Luguminosae	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. <i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino <i>Sophora flavescens</i> Ait. <i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid. <i>Lespedeza</i> × <i>tomentella</i> Nakai <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. <i>Lespedeza</i> × <i>nakaii</i> T. Lee <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. <i>Lespedeza cuneata</i> G. Don <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. <i>Desmodium oxyphyllum</i> DC. <i>Vicia pseudo-orobus</i> Fisch. et Meyer <i>Vicia unijuga</i> A. Br. <i>Phaseolus nipponensis</i> Ohwi <i>Pueraria thunbergiana</i> Benth. <i>Glycine soja</i> S. et Z. <i>Amphicarpa edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> Ohwi <i>Indigofera kirilowi</i> Maxim. <i>Caragana sinica</i> (Buchoz) Rehder <i>Amorpha fruticosa</i> L. <i>Robinia pseudo-acacia</i> L. <i>Trifolium repens</i> L. <i>Trifolium pratense</i> L.	자귀나무 차풀 고삼 조록싸리 털조록싸리 참싸리 꽃참싸리 싸리 비수리 매듭풀 도둑놈의갈고리 큰갈퀴 나비나물 새팍 취 들콩 새콩 땅비싸리 골담초 죽제비싸리 아까시나무 토끼풀 붉은토끼풀		0	0	0	0	0	@
Geraniaceae	<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> (S. et Z.) Hara <i>Geranium wilfordii</i> Max.	이질풀 세잎쥐손이		0					
Oxalidaceae	<i>Oxalis obtriangulata</i> Max. <i>Oxalis corniculata</i> L. <i>Oxalis corniculata</i> for. <i>rubrifolia</i> (Mak. ) Hara	큰괭이밥 괭이밥 붉은괭이밥	0	0	0			⊙	
Rutaceae	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무	0	0	0				
Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> Swingle	가죽나무		0	0	0	0		
Polygalaceae	<i>Polygala japonica</i> Houtt.	애기풀		0	0				
Euphorbiaceae	<i>Securinega suffruticosa</i> Rehder <i>Sapium japonicum</i> Pax et Hoffm. <i>Euphorbia humifusa</i> Willd. <i>Euphorbia sieboldiana</i> Morr. et Decne.	광대싸리 사람주나무 땅빈대 개감수	0		0				
Anacardiaceae	<i>Rhus chinensis</i> Mill. <i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	붉나무 개웃나무		0	0		0		
Celastraceae	<i>Euonymus pauciflorus</i> Max. <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	회목나무 노박덩굴	0		0				
Staphyleaceae	<i>Staphylea bumalda</i> DC.	고추나무	0		0	0			

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
Aceraceae	<i>Acer ginnala</i> Max.	신나무			0	0		
	<i>Acer mono</i> Max.	고로쇠나무			0	0		
	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무			0	0		
	<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (Paxton) Kom.	당단풍			0	0		
	<i>Acer triflorum</i> Kom.	복자기						
Balsaminaceae	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	노랑물봉선화		0	0			
	<i>Impatiens textori</i> Miq.	물봉선		0	0			
	<i>Impatiens textori</i> for. <i>pallescens</i> Hara	흰물봉선						
Vitaceae	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Hara	개머루		0				
	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) Planch.	담쟁이덩굴		0	0			
Actinidiaceae	<i>Actinidia kolomikta</i> (Max. et Rupr.) Max.	취다래	0	0				
	<i>Actinidia arguta</i> Planch.	다래	0	0				
Hypericaceae	<i>Hypericum ascyron</i> L.	물레나물	0	0	0			
	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	고추나물	0	0	0			
Violaceae	<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino	남산제비꽃	0	0	0			※
	<i>Viola albida</i> Palibin	태백제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola collina</i> Bess.	등근털제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola variegata</i> Fisch.	알록제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola selkirkii</i> Pursh	외제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.	졸방제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	뉘시제비꽃	0	0	0			
	<i>Viola verecunda</i> A. Gray	콩제비꽃	0	0	0			
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무	0	0				
Alangiaceae	<i>Alangium plataniifolium</i> var. <i>macrophyllum</i> (S. et Z.) Wanger.	박취나무			0			
Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	겹달맞이꽃		0	0			◎
	<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbas.	왕달맞이꽃		0	0			◎
Araliaceae	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. et Max.) Seem.	오갈피	0	0	0			
	<i>Aralia elata</i> Seem.	두릅나무	0	0	0			
Umbeliferae	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	참반디	0	0				
	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino et Yabe	긴사상자		0				
	<i>orilis japonica</i> (Houtt.) DC.	사상자	0	0				
	<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.	미나리	0					
	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	참나물	0					
	<i>Sium suave</i> Walter	개발나물		0				
Cornaceae	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fisch.	기름나물	0					
	<i>Cornus kousa</i> Buerg.	산딸나무	0		0			
	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	층층나무		0	0	0		
Pyrolaceae	<i>Pyrola japonica</i> Klenze	노루발		0	0			
Ericaceae	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래	0	0	0			
	<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (Lev.) Nakai	산철쭉		0	0			
	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Max.	철쭉꽃		0	0			
Primulaceae	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수영	0		0			
	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	큰까치수영	0		0			
	<i>Primula sieboldi</i> E. Morr.	앵초	0	0	0			
Ebenaceae	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무	0	0	0	0		@
Symplocaceae	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>pilosa</i> (Nak.) Ohwi	노린재나무			0	0		
Styracaceae	<i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무		0	0			

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
	<i>Styrax japonica</i> S. et Z.	매죽나무		0	0			
Oleaceae	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance <i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z. <i>Syringa dilatata</i> Nakai	들메나무 물푸레나무 취퐁나무 수수꽃다리		0	0	0		“●, `@”
Gentianaceae	<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. <i>Gentiana zollingeri</i> Fawc.	구슬봉이 큰구슬봉이		0	0			
Asclepiadaceae	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리	0	0				
Convolvulaceae	<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Chois.	메꽃	0	0				
Borraginaceae	<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth.	꽃마리	0					
Verbenaceae	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무			0			
Labiatae	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> Hara <i>Scutellaria indica</i> L. <i>Scutellaria insignis</i> Nakai <i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai <i>Leonurus sibiricus</i> L. <i>Lamium amplexicaule</i> L. <i>Lamium album</i> var. <i>barbarum</i> (S. et Z.)Fr. Et Sav. <i>Salvia plebeia</i> R. Br. <i>Mosla punctulata</i> (Gmel.) Nakai <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander <i>Elsholtzia splendens</i> Nakai <i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz.	산골무꽃 골무꽃 광릉골무꽃 별개덩굴 꿀풀 익모초 광대나물 광대수염 배암차즈기 들개풀 층층이꽃 향유 꽃향유 방아풀 산박하 속단	0	0				●
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중	0	0				⊙
Scrophulariaceae	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki <i>Mazus miquelii</i> Makino <i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Van Steenis <i>Veronica polita</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki <i>Melampyrum roseum</i> Max.	오동 누운주름잎 주름잎 개불알풀 꽃머느리밥풀		0	0	0		●
Pedalidaceae	<i>Sesamum indicum</i> L.	참깨	0	0				
Phrymaceae	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀		0				
Plantaginaceae	<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이	0	0				
Rubiaceae	<i>Rubia akane</i> Nakai <i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai <i>Galium trifloriforme</i> Kom. <i>Galium spurium</i> L. <i>Galium dahuricum</i> Turcz. <i>Galium trachyspermum</i> A. Gray <i>Asperula maximowiczii</i> Kom. <i>Asperula lasiantha</i> Nakai	꼭두서니 솔나물 개선갈퀴 갈퀴덩굴 큰잎갈퀴 네잎갈퀴 개갈퀴 갈퀴아재비	0	0	0			●
Caprifoliaceae	<i>Viburnum erosum</i> Thunb. <i>Viburnum sargentii</i> Koehne <i>Viburnum sargentii</i> for. <i>sterile</i> Hara <i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	덜꿩나무 백당나무 불두화 병꽃나무	0		0	0		@ ●



Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
	<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai	딱총나무			0			
	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동	0	0	0			
	<i>Lonicera maackii</i> Max.	괴불나무	0	0	0	0		
Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> (Thunb.) L.	연복초			0			
Valerianaceae	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.	마타리	0	0	0			
Campanulaceae	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara	잔대	0	0	0			
	<i>Adenophora remotiflora</i> (S. et Z.) Miq.	모시대	0	0	0			
	<i>Campanula punctata</i> Lam.	초롱꽃	0	0	0			
	<i>Phyteuma japonicum</i> Miq.	영아자	0	0				
	<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Trautv.	더덕	0	0	0			
	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	도라지	0	0	0			
Lobeliaceae	<i>Lobelia chinensis</i> LOUR.	수염가래꽃						
Compositae	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.-Bip.	단풍취	0		0			
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> Descourtil	돼지풀						◎
	<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리	0	0				◎
	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> Kitamura	등골나물	0	0	0			
	<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.	서양등골나물						◎
	<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	미역취	0	0	0			
	<i>Aster pinnatifidus</i> (Mat.) Makino	버드쟁이나물						
	<i>Aster yomena</i> Makino	쑥부쟁이	0	0	0			
	<i>Aster tataricus</i> L.	개미취	0	0	0			
	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	까실쑥부쟁이	0	0	0			
	<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취	0	0	0			
	<i>Aster associatus</i> Kitagawa	민쑥부쟁이	0	0	0			
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초	0					◎
	<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초	0					◎
	<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) Max.	머위	0	0	0			
	<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara	숨방망이	0	0	0			
	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max.	우산나물	0		0			
	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	사철쑥	0	0				
	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥	0	0				
	<i>Artemisia stolonifera</i> (Max.) Kom.	넓은잎외잎쑥	0	0				
	<i>Artemisia sylvatica</i> Max.	그늘쑥	0	0				
	<i>Artemisia montana</i> Pampan.	산쑥	0	0				
	<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan.) Hara	쑥	0	0				
	<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino	털진득찰	0	0				
	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey	삼잎국화			0			◎
	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리	0	0				◎
	<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리	0	0				
	<i>Atractylodes japonica</i> Koidz.	삼주	0	0	0			
	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura	영경취	0	0				
	<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지칭개	0	0				
	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	분취	0	0	0			
	<i>Taraxacum mongolicum</i> H. Mazz.	민들레	0	0	0			
	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레	0	0				
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레	0	0	0			◎	
<i>Taraxacum laeviatum</i> Dc.	붉은씨서양민들레	0	0				◎	
<i>Prenanthes ochroleuca</i> (Max.) Hemsl.	왕쑥배	0	0					

Family Name	Scientific Name	Korean Name	Resource Plants*					Remark
			1	2	3	4	5	
	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	씀바귀	O	O				
	<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara	왕고들빼기	O	O				
	<i>Lactuca raddeana</i> Max.	산씀바귀	O					
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지뚱	O	O				⊙
	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리뱅이	O					
	<i>Youngia denticulata</i> Kitamura	이고들빼기	O					
	<i>Youngia sonchifolia</i> Max.	고들빼기	O	O				

“@ : Culture or Afforestation Species,

※ : Rare and Endangered Species,

⊙ : Naturalized Species.

● : Endemic Species.”

“\* (1: Edible Plants, 2: Medicinal Plants, 3: Ornamental Plants, 4: Timber Plants, 5: Pasture Plants)”