

## 대덕산의 식물상과 식생

서동주, 백원기<sup>1</sup>, 이우철<sup>2</sup>, 유기역<sup>2\*</sup>  
합백중학교, <sup>1</sup>대진대학교 생물학과, <sup>2</sup>강원대학교 생명과학부

### Flora and Vegetation of Mt. Daedeok

Seo, Dong-Ju, Won-Ki Paik<sup>1</sup>, Woo-Tchul Lee<sup>2</sup> and Ki-Oug Yoo<sup>2\*</sup>

Hambaek Middle School, Jeongseon County 233-825,

<sup>1</sup>Department of Biology, Daejin University, Pocheon 487-711,

<sup>2</sup>Division of Life Sciences, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea

**Abstract** - Vascular plants of Mt. Daedeok were composed of 81 families, 266 genera, 358 species, 1 subspecies, 69 varieties and 14 forma, totaling 442 taxa. Seventeen species among the 442 species were Korean endemic and 15 rare plants such as *Anemone koraiensis*, *Eranthis stellata*, *Aristolochia manchuriensis*, *Viola albida*, *Viola diamantiaca*, *Acanthopanax senticosus*, *Acanthopanax chiisanense*, *Anagallidium dichotomum*, *Scrophularia koraiensis*, *Adenophora grandiflora*, *Lilium cernuum*, *Lilium medeoloides*, *Lloydia triflora*, *Iris odaesanensis* and *Cypripedium macranthum* were also investigated. The naturalized plants were 6 families, 15 genera, 16 species, totaling 16 taxa. Life form spectra was H-D4-R5-e type and the use of plants were composed edible 43.2%, pasture 41.0%, medical 32.8%, ornamental 12.6%, respectively. The forest vegetation of Mt. Daedeok was classified *Quercus mongolica* community group with *Betula ermanii-Quercus mongolica* community and typical community and *Juglans mandshurica* community.

**Key words** - Mt. Daedeok, Vascular plants, Endemic, Naturalized plants, Life form, Vegetation

## 서 언

대덕산(해발 1,310.1m)은 북위 37° 14' 18", 동경 128° 55' 48" 에 위치하며 행정구역상으로는 강원도 태백시(太白市) 창죽동(蒼竹洞)과 삼척시(三陟市) 하장면(下長面) 한소리(汗召里)·판문리(板門里)·원동리(院洞里)의 사이에 있다. 대덕산의 남쪽으로는 금대봉(1418m)이 있고, 합백산(1,573m)과 태백산(1,567m)이 연결되어 있어 백두대간의 축을 이룬다. 대덕산과 인근지역인 금대봉 일원에는 한계령풀, 대성쓴풀, 가시오갈피 등 희귀식물과 많은 종류의 한국특산종이 자생하고 있는 것으로 알려져 있고(환경처, 1990), 식물의 분포 및 생태적 보전 가치가 높아 환경부(1993)는 이 지역 일대 4.20km를 자연생태계 보전지역으로 지정하였다. 생태보전 지구는 정선군의 안창죽동 계곡을 경계로 왼쪽은 금대봉, 오른쪽은 대덕산이 위치하며, 이 계곡의 상류에는 한강의 발원지인 검용소가 자리 잡고 있다. 대덕산의 지형은 고생대에 형성된 옥천신지향사대로 퇴적암 하부의 것은 고생대 전기에 바다 밑에서 형성된 해성층으로 주

로 석회암으로 구성된 조선계 지층이며, 상부의 것은 고생대 후기에 서 중생대 초기에 걸쳐 얇은 바다와 습지에서 형성된 관계로 습지에 무성했던 식물이 탄화 퇴적된 평안계 지층이 분포한다. 이 지역의 연평균 기온은 8.6°C 정도로 비교적 낮고, 강수량은 1,307mm로 많은 편이다. 대덕산과 인근지역에 대한 식물상은 이와 백(1984)이 대성쓴풀(*Anagallidium dichotomum*)을 미기록 종으로 보고하면서 78과 412분류군을 기록하였고 환경부(1990)는 81과 455분류군을 보고하였으며, 식생에 대한 연구는 임(1990)에 의한 연구가 있을 뿐이다. 이처럼 기 발표된 연구들 대부분은 생태계보전지역을 중심으로 조사가 이루어졌으며 대덕산에 대한 종합적인 조사가 이루어진 것은 없다. 또한 대덕산 주변인 안창죽동, 피골, 한서리 일대에는 고랭지 채소밭이 넓게 형성되어 있고 경작지 면적도 해마다 늘어나고 있어 자연림의 훼손이 심각한 실정이며, 봄과 가을철에는 산나물과 약초 채취로 인해 많은 식물자원이 훼손되고 있다. 본 연구에서는 대덕산 일대의 관속식물을 밝히고 자생지 식생을 조사하여 대덕산 일대식물자원의 보존을 위한 기초자료를 제공하고자 한다.

\*교신저자(E-mail) : yooko@kangwon.ac.kr

## 재료 및 방법

대덕산의 식물상과 식생에 대한 조사는 2003년 9월부터 2005년 6월까지 8회에 걸쳐 수행하였다. 식물상 조사는 개화기와 결실기를 중심으로 다양한 코스를 조사하였으며(Fig. 1), 동정은 정(1956, 1957), 이(1980, 2003), 이(1996a, b)의 도감을 따랐고 동정된 종류를 이용하여 소산식물목록을 작성하였다.

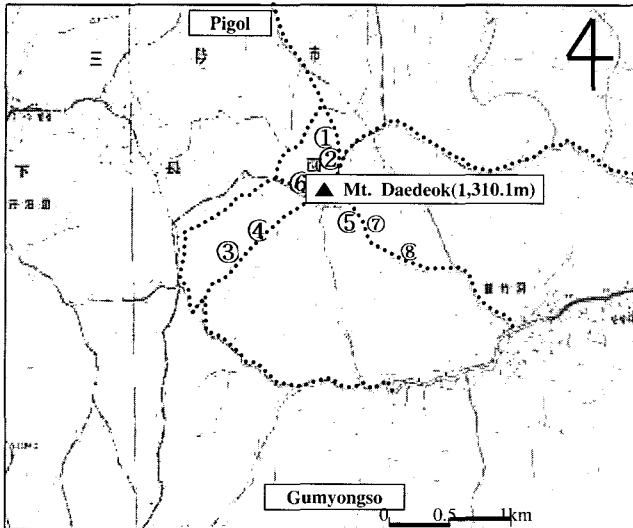


Fig. 1. Map showing the outline of the vicinity of Mt. Daedeok.(o: vegetation investigate site, ....: survey route).

식물 목록에 사용한 분류체계는 Engler의 분류체계(Melchior and Werderman, 1954; Melchior, 1964)를 일부 보완하여 만든 이(1996a, b)의 체계에 준하였으며, 소산식물 중 그 곳의 자생이 아닌 것은 국명 뒤에(재)로 표시를 하여 구별하였고, 한국 특산식물(백, 1994), 희귀식물(산림청, 1997) 및 귀화식물(이와 전, 1996)에 대해서도 고찰하였다. 식물의 생활형은 Raunkiaer(1934)가 제시한 분류형을 따랐으며, 유용도는 각 식물의 용도에 따라 8개 항목(이, 1969; Lee, 1976)으로 나누어 조사하였고 양치식물 계수(Pte-Q)도 산출하였다. 식생조사는 인간의 간섭을 비교적 받지 않고 식생이 균일하게 발달한 지점 8곳(Fig. 1)을 선정하여

15m×15m(225m<sup>2</sup>)의 방형구를 설치한 후 방형구 내에 출현하는 식물 종류를 교목층(8m이상), 아교목층(2-8m), 관목층(0.8m-2m), 초본층(0.8m이하)별로 구분하고 이들에 대한 피도, 군도를 조사하여 식물사회학적 조사(Braun-Blanquet, 1964)를 실시하였고, 그 결과를 군집표로 작성하였다.

## 결과 및 고찰

### 식물상

#### 식물의 종류 조성

대덕산 일대에 자생하는 관속식물은 81과 266속 358종 1아종 69변종 14품종으로, 총 442종류가 자생하는 것으로 나타났다(Table 1).

이는 우리나라 관속식물 4,191종류(Nakai, 1952)의 10.5%이며, 강원도에 분포하는 관속식물 1,913종류(강원도, 1997)의 23.1%에 해당한다. 이 결과는 인근지역인 대성산(이와 백, 1984)의 412종, 함백산(김 등, 2002)의 453종과 비슷하나 태백산(이, 1987)의 633종, 백운산(송 등, 2001)의 606종에 비해서는 적은 종류조성을 보이고 있다. 또한 양치식물 계수도 0.56으로 주변의 인근 산들보다 낮게 나타났는데 이러한 결과는 산채, 약초 등의 무분별한 채취에 의한 다양성의 감소와, 조사지가 해발 700m 이상 되는 지역에 위치하여 낮은 지역에 분포하는 종류가 누락되었기 때문인 것으로 사료된다. 조사된 442종 분류군 중 한국특산식물은 13과 17속 11종 4변종 2품종으로 총 17종류였으며 이 결과는 소산 식물의 3.8%에 해당한다. 또한 우리나라에 분포하는 특산식물 570종류(백, 1994)의 3.0%, 그리고 강원도에 분포하는 한국특산식물 148종류(강원도, 1997)의 11.5%에 해당된다(Table 2).

#### 희귀식물

희귀식물이란 쉽게 보기 어려운 식물, 즉 개체수가 아주 희소하고 분포상 의미가 있어 학술적으로 연구가치가 높은 식물을 말하고, 과거에는 개체수와 분포역이 컸으나 자연 훼손과 무분별한 채취로 인해 감소하는 멸종위기의 종과 감소 추세종이 포함되며 특산식물도 포함된다. 산림청 지정(1997) 희귀 및 위기식물 217종류 중, 본 조사지역에서 조사된 희귀식물은 홀아비바람꽃, 금강제비

Table 1. The abridged list of the plants in Mt. Daedeok

Taxa/System	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp	Var.	For.	Total
Pteridophyta	5	9	8	.	2	.	10
Gymnospermae	1	3	4	.	.	.	4
Angiospermae	75	254	346	1	67	14	428
Dicotyledons	66	211	295	1	57	11	364
Monocotyledons	9	43	51	.	10	3	64
Total	81	266	358	1	69	14	442

꽃, 지리산오갈피나무, 너도바람꽃, 노랑무늬붓꽃 등 5종류의 특산식물과 등취, 태백제비꽃, 가시오갈피, 대성쓴풀, 토현삼, 도라지모시대, 솔나리, 말나리, 나도개감채, 개불알꽃 등 총 15종류의 희귀식물이 분포하는 것으로 조사되었다(Table 3).

귀화식물

식물은 주어진 환경과 밀접한 관계를 가지며 그 지역의 특색을 살릴 수 있도록 출현한다. 식물이 자연의 힘에 의해 새로운 곳으로 옮겨지는 수도 있으나, 오늘날에는 많은 것이 인류의 이동이나 활

동에 따라 피동적으로 여러 곳으로 옮겨지고 있다. 이 같이 타의에 의해서 옮겨진 식물을 외래종이라 한다. 외래종 중 자력으로 일련의 생활환을 완결하는 식물을 귀화식물이라 한다. 귀화식물의 분포는 기존의 식물상 또는 식생의 조성, 자생식물과의 경쟁에서 나타나는 생태적 지위 등을 반영하는 것으로서 중요한 의미를 갖는다. 본 조사 지역에 분포하는 귀화식물은 소리쟁이, 나도냉이, 말냉이, 족제비싸리, 전동싸리, 토끼풀, 달맞이꽃, 지느러미영경귀, 개망초, 망초, 뚱판지, 개썩갓, 서양민들레, 오리새, 구주개밀, 큰조아재비 등 16종류로(Table 4) 이는 소산식물의 3.6%에 해당되며, 우

Table 2. List of the Korean endemic species of Mt. Daedeok

Family name	Scientific name
Salicaceae 버들과	<i>Salix koriyanagi</i> Kimura 키버들
Ranunculaceae 미나리아재비과	<i>Aconitum pseudo-laeve</i> Nakai var. <i>erectum</i> Nakai 진범 <i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃 <i>Clematis fussa</i> Turcz. var. <i>coreana</i> Nakai 요강나물
Berberidaceae 매자나무과	<i>Berberis koreana</i> Palibin 매자나무
Rosaceae 장미과	<i>Filipendula glaberrima</i> Nakai 터리풀 <i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino 산오이풀
Leguminosae 콩과	<i>Lеспедеза maximowiczii</i> Schneder var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리 <i>Vicia venosissima</i> Nakai 노랑갈퀴
Aceraceae 단풍나무과	<i>Acer barbinerve</i> Maxim. for. <i>glabrescens</i> (Nakai) W. Lee 개시닥나무
Violaceae 제비꽃과	<i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃
Araliaceae 두릅나무과	<i>Acanthopanax chiisanense</i> Nakai 지리산오갈피나무
Umbelliferae 산형과	<i>Angelica purpuraefolia</i> Chung 지리강활
Labiatae 꿀풀과	<i>Salvia chanryonica</i> Nakai 참배암차즈기
Compositae 국화과	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn.) Nakai 고려영경귀
Liliaceae 백합과	<i>Hosta longipes</i> for. <i>alba</i> T. Lee 흰비비추
Iridaceae 붓꽃과	<i>Iris odaesanensis</i> Y. Lee 노랑무늬붓꽃

Table 3. List of rare species of Mt. Daedeok

Family name	Scientific name
Ranunculaceae 미나리아재비과	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃 <i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃
Aristolochiaceae 쥐방울과	<i>Aristolochia manchuriensis</i> Komarov 등취
Violaceae 제비꽃과	<i>Viola albida</i> Palibin 태백제비꽃 <i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃
Araliaceae 두릅나무과	<i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Harms 가시오갈피 <i>Acanthopanax chiisanense</i> Nakai 지리산오갈피나무
Gentianaceae 용담과	<i>Anagallidium dichotomum</i> (L.) Griseb. 대성쓴풀
Scrophulariaceae 현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼
Campanulaceae 초롱꽃과	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai 도라지모시대
Liliaceae 백합과	<i>Lilium cernuum</i> Kom. 솔나리 <i>Lilium medeoloides</i> A. Gray 말나리 <i>Lloydia triflora</i> (Ledebour) Baker 나도개감채
Iridaceae 붓꽃과	<i>Iris odaesanensis</i> Y. Lee 노랑무늬붓꽃
Orchidaceae 난과	<i>Cypripedium macranthum</i> Swartz 개불알꽃

리나라 귀화식물 218종류(이와 전, 1996)에는 7.3%, 그리고 강원도에 분포하는 귀화식물 67종류(강원도, 1997)의 23.9%에 해당한다. 이러한 결과는 서울의 귀화율 58.2%보다는 훨씬 낮은 값이지만 앞으로 조사지역 주변의 고랭지 채소 재배면적이 늘어난다면 귀화식물의 종류도 더 증가할 것으로 예상된다.

생활형 조성

생활형은 Raunkiaer(1934)가 제시한 분류형을 기준으로 하였

다. 생활형의 휴면형은 반지중식물(H)이 30.0%로 가장 높아 온대의 생활형을 나타내었고, 변식형의 산포기관형은 중력산포(D<sub>4</sub>)가 53.6%로 가장 높고, 지하기관형은 단독식물(R<sub>6</sub>)이 60.1%로 우세하여 생활형 조성은 H-D<sub>4</sub>-R<sub>6</sub> type으로 대표된다. 우리나라 중부아구의 대부분 산들에서는 산포기관형에서 풍수산포형(D<sub>1</sub>)이 가장 높게 나타나나, 본 지역에서는 중력산포형이 가장 높게 나타나 차이를 보였다. 한편, 생육형은 직립형(e)이 49.5%로 가장 우세하였다(Table 5).

Table 4. List of naturalized plants of Mt. Daedeok

Family name	Scientific name
Polygonaceae 여뀌과	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이
Cruciferae 십자화과	<i>Barbarea orthoceras</i> Ledebour 나도냉이
	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이
Leguminosae 콩과	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리
	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb 전동싸리
	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀
	<i>Oenothera odorata</i> Jacquin 달맞이꽃
Onagraceae 바늘꽃과	<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀
Compositae 국화과	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Persoon 개망초
	<i>Erigeron canadensis</i> L. 망초
	<i>Helianthus tuberosus</i> L. 풍만지
	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레
	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새
	<i>Elymus repens</i> (L) Gould 구주개밀
Gramineae 벼과	<i>Phleum pratense</i> L. 큰조아재비

Table 5. Life form spectra

	Dormancy form									
	Th	Th(w)	G	H	Ch	N	M	MM	HH	HH(Th)
No. of species	30	32	107	133	12	46	33	35	5	1
%	6.8	7.2	24.2	30.0	2.7	10.4	7.5	7.9	1.1	0.2
	Migrate form									Biological type
	Disseminule form					Radicoid form				
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	R <sub>1-3</sub>	R <sub>4</sub>	R <sub>5</sub>		
No. of species	105	75	48	237	5	151	16	266	H-D <sub>4</sub> -R <sub>5</sub>	
%	23.7	16.9	10.8	53.6	1.1	34.1	3.6	60.1		
	Growth form									
	e	pr	t	b	r	l	ps	p		
	No. of species	219	22	38	49	29	36	78	17	
%	49.5	4.9	8.6	11.1	6.5	8.1	17.6	3.8		

Notes : Th=Therophytes, Th(w)=Therophytes(winter), G=Geophytes, H=Hemicryptophytes, Ch=Chamaephytes, N=Nanophanerophyte, M=Microphanerophytes, MM=Megaphanerophytes, HH=Hydrophytes, HH(Th)=Hydrophytes(Therophytes), D<sub>1</sub>=Disseminated widely by wind and water, D<sub>2</sub>=Disseminated attaching with or eaten by animals and man, D<sub>3</sub>=Disseminated mechanical protrusion of dehiscence of fruits, D<sub>4</sub>=Having no special modification for dissemination, D<sub>5</sub>=Nutrition reproduction type, R<sub>1-3</sub>=Rhizomatous plants, R<sub>4</sub>=Clonal growth plants, R<sub>5</sub>=Non-Clonal growth monophyte, e=erect form, pr=partial form, t=tufted form, b=branched form, r=rosettes form, l=liana form, ps=pseudo-rosettes form, p=prostrate form.

식물의 유용도

대덕산에 자생하는 442분류군의 유용도를 분석한 결과는 식용 식물이 43.2%로 가장 많았고, 목초용 식물이 41.0%, 약용식물 32.8%, 관상용 12.6%, 목재용 3.8%, 섬유용 2.0%, 산업용 0.6%의 순으로 나타났고, 용도를 알지 못하는 식물도 17.6%로 나타났다(Table 6).

식생

대덕산 지역을 식생의 구계구분(Good, 1964)으로 보면 일화식물구계(Sino-Japanese floristic region), 온대아구계의 한국구에 속하며 이를 세분하면 중부아구의 동쪽에 자리하는 곳으로 전형적인 온대식생이다(이와 임, 1978). 본 조사지역의 전체적인 식생은 신갈나무 군락으로 대표되며 부분적으로는 북쪽사면으로 사스래나무 군락, 계곡부에는 가래나무 군락, 남쪽 사면에는 들메나무 군락 등이 분포하며 식재림 군락으로는 낙엽송 군락이 분포한다. 본 지역 삼림의 층상구조는 교목층의 높이가 평균 13.9m로 높았으며 수관층의 피도는 평균 95.6%로 거의 밀폐된 구조를 보였다. 이에 비해 아교목층과 관목층의 피도는 각각 30.6%와 30.0%로 나타나 매우 빈약하였으며 상대적으로 초본층은 98.1%로 가장 높게 나타났다. 방형구당 출현 종수는 33.4종이었으며 신갈나무 군락은 34.6종, 가래나무 군락은 25종으로 비교적 풍부한 종 조성을 나타내고 있다. 본 지역은 대부분 해발 700m 이상에 분포하여 주로 낮은 지역에 군락을 형성하는 소나무림은 동쪽 사면에 극히 일부분에만 분포하였고 대부분 신갈나무림이 우점하였다. 이러한 결과는 이와 백(1984), 임(1990)의 결과와 일치하는 것이다(Table 7). 대덕산 정상부 해발 1200m 근처에서부터 정상까지는 초지가 분포하고 주변에는 신갈나무, 느릅나무, 산돌배나무, 들메나무, 매발톱나무, 개회나무, 국수나무가 분포하며 구주개밀, 토끼풀, 달맞이꽃 같은 귀화식물도 함께 분포하였다. 또한 초지 내에는 솔나리, 큰제비고깔, 대성쓴풀, 돌마타리 등 희귀식물도 분포하였다.

군락의 특징

신갈나무 군락군(*Quercus mongolica* community)

신갈나무 군락군은 계곡부와 낙엽송 조림지를 제외한 대부분 지역에 분포하며 메역순나무, 함박꽃나무, 벌개떡굴, 박새, 대사초, 참나물, 큰개별꽃, 금강애기나리, 투구꽃 등이 식별종군으로 구별

되었다. 이러한 결과는 우리나라에 넓게 분포하는 신갈나무-철쭉군목(*Rhododendro-Quercetalia mongolicae* Kim, 1990)의 표징종과 매우 유사한 결과이다.

A. 사스래나무-신갈나무 군락(*Betula ermanii-Quercus mongolica* community)

이 군락의 식별종은 사스래나무이고 우점종으로는 피나무, 고광나무, 벌개떡굴 등이며 해발 1150m 부근의 북쪽 사면에 소규모로 분포한다. 사스래나무의 흉고직경은 10.1-28.1cm의 범위이며 평균 21.3cm로 비교적 잘 보존되어 있다. 군락의 층상구조는 4층으로 수고는 16m로 높고 식피율은 교목층이 95.0%, 아교목층이 50.0%, 관목층이 30.0%, 초본층이 95.0%로 교목층과 초본층이 잘 발달된 안정된 식생구조를 보였다. 방형구내 출현종수는 34종으로 산겨릅나무, 가시오갈피나무, 인가목조팝나무 등 희귀식물도 분포하였다.

B. 전형하위 군락(*typical* community)

이 군락은 신갈나무군락군에 해당하는 전형하위군락으로서 군락군의 구성종들에 의해 표현되며 군락 내에서는 부분적으로 순림을 형성하기도 하며 표징종은 비교적 풍부하게 나타났다. 이 군락은 가장 넓은 분포역을 가지며 해발 1070-1300m 사이에 분포한다. 전형하위군락의 우점종은 들메나무, 벌개떡굴, 참나물, 큰개별꽃, 대사초, 산새풀 등이며 군락의 층상구조는 4층으로서 교목층의 높이는 13m, 식피율은 교목층이 96.7%, 아교목층이 27.5%, 관목층이 29.2%, 초본층이 98.3%로 교목층과 초본층이 매우 높았으며 방형구내의 평균 출현종수는 34.7종이었다. 신갈나무의 흉고직경은 대부분 6.2-48.5cm의 범위로 나타났으며 30cm 이상의 빈도가 높았다.

가래나무 군락(*Juglans mandshurica* community)

표징종은 가래나무이며 우점종으로는 산박하와 벌개떡굴 등이 우세하게 나타났고 하천변이나 계곡부에 주로 분포한다. 군락의 층상구조는 4층으로 수고는 17m로 높고 식피율은 교목층이 90.0%, 아교목층이 30.0%, 관목층이 35.0%, 초본층이 100%로 교목층과 초본층이 잘 발달된 식생구조를 보였다. 해발 1120m 근처 계곡부 근에는 흉고직경 58.2cm의 큰 개체가 포함된 큰 군락이 위치하였으며 전체적으로는 16.2-58.2cm 정도의 범위에 있었다.

Table 6. Useful plant sources

Use	E	M	O	I	T	F	P	U
No. of species	191	145	56	3	17	9	181	78
%	43.2	32.8	12.6	0.6	3.8	2.0	41.0	17.6

Notes : E=Edible, M=Medicinal, O=Ornamental, I=Industrial, T=Timber, F=Fiber, P=Pasture, U=Unknown use.

Table 7. Vegetation table of Mt. Daedeok

- 1. 신갈나무 군락군(*Quercus mongolica* community)
  - A. 사스래나무-신갈나무 군락(*Betula ermanii* - *Quercus mongolica* community)
  - B. 전형군락(Typical community)
- 2. 가래나무 군락(*Juglans mandshurica* community)

Type	1							2
	A			B				
Serial number	1	2	3	4	5	6	7	8
Quadrate number	2	1	4	3	5	6	7	8
Above the sea level(m)	1150	1070	1100	1000	1220	1300	1250	1120
Direction	NW320	NW320	NW280	SW200	SE120	NW300	ES130	NE60
Gradient(°)	28	21	25	21	5	20	27	26
Survey area(m <sup>2</sup> )	225	225	225	225	225	225	225	225
Appearance species	32	39	25	38	25	40	31	23

군락구분종

*Betula. ermanii* 사스래나무

4.3

*Juglans mandshurica* 가래나무

4.3

신갈나무 군락군

*Quercus mongolica* 신갈나무

*Artemisia stolonifera* 넓은외잎쭉

*Fraxinus mamdszurica* 들메나무

*Meehania urticifolia* 벌개데굴

*Perilla inflexus* 산박하

*Syneilesis palmata* 참나무

*Filipendula glaberrima* 터리풀

*Tilia amurensis* 피나무

*Philadelphus schrenckii* 고흥나무

*Pseudostellaria palibiniana* 큰개별꽃

*Tripterygium regelii* 메역순나무

*Aster scaber* 참취

*Hosta longipes* 비비추

*Aconitum jaluense* 투구꽃

*Vicia venosa* var. *cuspidata* 광릉갈퀴

*Cimicifuga heracleifolia* 승마

*Carex siderostica* 대사초

*Saussurea tanakae* 당분취

*Calamagrostis langsdorfii* 산새풀

*Veratrum patulum* 박새

*Aconitum pseudo-laeve* var. *erectum* 진범

*Angelica gigas* 참당귀

*Saussurea grandifolia* 서덜취

*Corylus sieboldiana* 참개암나무

*Magnolia sieboldii* 함박꽃나무

*Astilbe rubra* 노루오줌

*Vicia venosissima* 노랑갈퀴

*Cirsium setidens* 고려영경귀

*Viola diamantiaca* 금강제비꽃

*Disporum ovale* 금강애기나리

1.2	4.4	5.4	1.2	5.3	5.4	5.2	
	+	1.1	+	1.1	+	1.2	+
		+	4.2	1.1	1.1	+	+
2.4	1.3		1.2		1.3	3.5	2.4
		+	+	1.2	+	1.2	2.4
+	+	+	+	2.4	1.3		
	+	1.2	+		+		+
1.2	+	1.2	1.2		+		
1.2	+			+	+	1.2	
1.4	2.5		1.2		+		
+	+		+		1.2		
		1.2	+	+		+	
	+		+	1.2	+	+	
	+		+	+	+		
	+		+		1.2	1.2	
+	+		+			+	+
		5.5					
			+	+	+		
+		+	+		+		
		1.2	+		+		
	+		+				
			+		+		
			+				
	+						
		1.2	+				
			+	+			
			+		+		
	1.4						
	+						

부수종							
<i>Acer mono</i> 고로쇠나무	2.2			+		+	1.3
<i>Schizandra chinensis</i> 오미자	+	+		1.1		+	+
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> 당단풍		2.3	1.2			+	2.3
<i>Dryopteris. crassirhizoma</i> 관중	2.3	2.4				+	+
<i>Deutzia glabrata</i> 물참대	+			1.2			2.3 2.3
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> 조희풀	+	1.3		+			+
<i>Polystichum tripterum</i> 십자고사리	+	+					+
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> 양지꽃			+		+	1.3	+
<i>Synurus deltoides</i> 수리취		+	1.1		1.2		
<i>Phryma leptostachya</i> 파리풀		+			+	+	
<i>Impatiens noli-tangere</i> 노랑물봉선				+		+	1.3
<i>Viola keiskei</i> 잔털제비꽃			+	+		+	
<i>Rubus oldhami</i> 덩굴딸기				1.2	1.2		+
<i>Lychnis cognata</i> 동자꽃					+	+	+
<i>Hepatica asiatica</i> 노루귀		+		1.2			
<i>Vites coignetiae</i> 머루	+	+					
<i>Codonopsis lanceolata</i> 더덕		+		+			
<i>Angelica purpuraefolia</i> 지리강활		+				+	
<i>Angelica dahurica</i> 구릿대	+					+	
<i>Polygonatum inflatum</i> 통등글레	+						+
<i>Urtica angustifolia</i> 가는잎췌기풀	+						+
<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i> 정향나무	+						+
<i>Lonicera maackii</i> 괴불나무	+				+		
<i>Bupleurum longe-radiatum</i> 개시호		+					+
<i>Prunus padus</i> for. <i>glauca</i> 흰귀룽나무	+						+
<i>Sorbus chamaedryfolia</i> var. <i>ulmifolia</i> 인가목조팝나무	+			+			
<i>Weigela florida</i> 붉은병꽃나무	+					+	
<i>Acanthopanax senticosus</i> 가시오갈피	+			+			
<i>Ligularia fischerii</i> 곰취				+		+	
<i>Aristolochia sieboldii</i> 죽도리풀				+		+	
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> 느릅나무			+				+
<i>Rubus crataegifolius</i> 산딸기나무						+	+
<i>Ribes mandshuricum</i> for. <i>subglabrum</i> 개앵도나무					+		+
<i>Laportea bulbifera</i> 흑췌기풀					1.2		+
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonica</i> 여로					+	+	
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> 광대수염						+	1.3
<i>Heracleum moellendorffi</i> 어수리						+	+
<i>Melica nutans</i> 왕쌀새							+
<i>Thalictrum thunbergii</i> var. <i>majus</i> 좁평의다리		1.2					1.3
<i>Pinus densiflora</i> 소나무		1.2					
<i>Morus bombycis</i> 뽕나무				1.2			
<i>Phellodendron amurense</i> 황벽나무				1.1			
<i>Euonymus planipes</i> 회나무	+						
<i>Prunus sargentii</i> 산벚나무		+					
<i>Angelica decursiva</i> 바다나물		+					
<i>Smilacina japonica</i> 솜땀		+					
<i>Arisaema angustatum</i> var. <i>peninsulae</i> 점박이천남성		+					

<i>Salix caprea</i> 호랑버들		+	
<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> for. <i>pilosa</i> 노린재나무		+	
<i>Acer tegmentosum</i> 산겨릅나무	+		
<i>Viburnum sargentii</i> 백당나무	+		
<i>Aralia cordata</i> 독활	+		
<i>Rubia akane</i> 꼭두선이	+		
<i>Adenophora remotiflora</i> 모시대	+		
<i>Saussurea ussuriensis</i> 구와취	+		
<i>Crataegus pinnatifida</i> 산사나무			+
<i>Acer mono</i> var. <i>savatieri</i> 왕고로쇠			+
<i>Galium kinuta</i> 민둥갈퀴			+
<i>Viola albida</i> 태백제비꽃			+
<i>Boehmeria tricuspis</i> var. <i>unicuspis</i> 풀거북꼬리			+
<i>Athyrium yokoscense</i> 뱀고사리			+
<i>Rhamnus yoshinoi</i> 짝자래나무		+	
<i>Ligusticum tenuissimum</i> 고본		+	
<i>Vicia unijuga</i> 나비나물		+	
<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> 산거울		+	
<i>Valeriana fauriei</i> 쥐오줌풀		+	
<i>Hypericum ascyron</i> 물레나물		+	
<i>Betula schmidtii</i> 박달나무			+
<i>Phlomis umbrosa</i> 속단			+
<i>Geranium eriostemon</i> var. <i>megalanthum</i> 꽃쥐손이			+
<i>Aster ageratoides</i> 까실쑥부쟁이			+
<i>Agrimonia pilosa</i> 질신나물			1.2
<i>Sorbus alnifolia</i> 팔배나무			+
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> 딱총나무			+
<i>Carpinus cordata</i> 까치박달			+
<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i> 눈개승마			3.5
<i>Lilium distichum</i> 말나리			+
<i>Viola acuminata</i> 줄방제비꽃			+
<i>Hypericum erectum</i> 고추나무			+
<i>Cimicifuga fussa</i> var. <i>coreana</i> 요강나물			+
<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> 핑고비			+
<i>Impatiens textori</i> for. <i>palescens</i> 흰물봉선			+
<i>Diarrhena mandshurica</i> 곱질용수염풀			+
<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> 도독눔의갈고리			+
<i>Spodiopogon sibiricus</i> 큰기름새			+
<i>Actinidia kolomikta</i> 쥐다래			+
<i>Schizopepon bryoniaefolia</i> 산외			+
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> 등굴레			+
<i>Clinopodium chinenes</i> var. <i>parviflorum</i> 층층이꽃			+
<i>Impatiens textori</i> 물봉선화			+

\*1회 출현종은 제외함.



## 적 요

본 연구는 대덕산에 분포하는 식물자원의 종류를 조사하고 자생지 식생을 파악하여 종다양성 보전을 위한 기초자료를 제공하고자 수행되었다. 대덕산에 분포하는 양치식물 이상의 관속식물은 81과 266속 358종 69변종 14품종 1아종으로, 총 442 분류군이 자생하는 것으로 나타났다. 이 중 한국특산식물은 17분류군이었으며, 희귀식물은 홀아비바람꽃, 너도바람꽃, 등취, 태백제비꽃, 금강제비꽃, 가시오갈피, 지리산오갈피나무, 대성쓴풀, 토현삼, 도라지모시대, 솔나리, 말나리, 나도개감채, 노랑무늬붓꽃, 개불알꽃 등 15종류이었고, 귀화식물은 총 16분류군이었으며 귀화율은 3.6%로 낮았다. 한편 생활형 조성은 H-D<sub>4</sub>-R<sub>6</sub>-e type으로 나타났으며, 식물의 유용도는 식용식물이 43.2%로 가장 높았으며, 목초용 41.0%, 약용 식물 32.8%, 관상용 12.6%의 순으로 나타났다. 식생은 신갈나무 군락군(*Quercus mongolica* community)과 가래나무 군락(*Juglans mandshurica* community)으로 대표되며, 신갈나무 군락군은 사스래나무-신갈나무 군락(*Betula ermanii*-*Quercus mongolica* community)과 전형하위 군락(typical community)으로 세분되었다.

## 인용문헌

- Braun-Blanquet, J. 1964. Pflanzensozologie. 3ed. Aufl. pp. 865 Springer, Wien.
- Good, R. 1964. The geography of the Flowering Plants. Wiley and Sons, New York.
- Kim, J. W. 1990. A syntaxonomic schrme for the deciduous oak forests of South Korea. Abstracta Botanica 14: 51-81.
- Lee, T. B. 1976. Vascular plants and their uses in Korea. Bulletin of the Kwanak Arboretum College of Agriculture Seoul National University. Suwon.
- Melchior, H. and E. Werderman, 1954. A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Borntraeger. Berlin. I Band. pp. 367.
- Melchior, H. 1964. A Engler's syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Borntraeger. Berlin. II Band. pp. 666.
- Nakai, T. 1952. A Synoptical Sketch of Korean Flora. Bull. Nat. Sci. Mus.,Tokyo, 31.
- Raunkiaer, C. 1934. The life form of plants and statistical plant geography. Oxford Clarendon Press.
- 강원도. 1997. 강원도 자연환경보존계획, 강원도.
- 김철남, 오영주, 이우철. 2002. 함백산(강원도)의 식물상과 식생. 한국생물상연구지 7: 83-108.
- 백원기. 1994. 한국특산식물의 실체와 분포 조사. 한국자연보존협회 연구보고서. 13: 5-84.
- 산림청. 1997. 희귀 및 멸종 위기 식물도감. 서울.
- 송은경, 백원기, 이우철. 2001. 백운산(강원도)의 식물상과 식생. 한국생물상연구지 6: 37-74.
- 이우철. 1987. 태백산의 식물상. 자연보존협회연구보고서 25: 43-57.
- 이우철. 1996a. 원색한국기준식물도감. 아카데미서적. 서울.
- 이우철. 1996b. 한국식물명고. 아카데미서적. 서울.
- 이우철, 백원기. 1984. 대성산의 식물상. 식물분류학회지 14: 109-132.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국식물분류학회지 8(부록): 1-33.
- 이은복, 전의식. 1996. 귀화생물에 의한 생태계 영향 조사(1), 귀화식물분야. 국립환경연구원. pp. 5-74.
- 이창복. 1969. 우리나라의 식물 자원. 서울대학교 논문집. pp. 89-228.
- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 서울.
- 이창복. 2003. 원색 대한식물도감. 향문사. 서울.
- 임양재. 1990. 대성산, 대덕산의 식생. '90자연생태계 지역조사(대성산, 대덕산 조사). 환경처.
- 정태현. 1956-57. 한국식물도감 상, 하. 신지사. 서울
- 환경처. 1990. '90자연생태계 지역조사-대성산, 대덕산 조사. 환경부.
- 환경부. 1994. 특정 야생 동·식물 화보집. 환경부. pp. 69-200

(접수일 2006.2.1 ; 수락일 2006.3.24).

Appendix 1. The list of the vascular plants on Mt. Daedeok

① endemic species ② rare plant ③ naturalized plant

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<b>Equisetaceae 속새과</b>					
<i>Equisetum arvense</i> Linne 쇠뜨기	G	2-3	1	e	E.P
<b>Ophioglossaceae 고사리삼과</b>					
<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리삼	H	3	1	e	M
<b>Osmundaceae 고비과</b>					
<i>Osmunda cinnamomea</i> L. var. <i>fokiensis</i> Copel. 쩡고비	G	3	1	t	U
<b>Pteridaceae 고사리과</b>					
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Koidzumi 황고사리	H	2-3	1	e	U
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw 고사리	G	1-2	1	e	E.M
<b>Aspidiaceae 먼마과</b>					
<i>Athyrium yokoscense</i> (Fr. et Sav.) Christ. 뱀고사리	H	3	1	t	E
<i>Dryopteris. crassirhizoma</i> Nakai 관중	H	(V)	1	t	E.M
<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev. 개먼마	H	(o)	1	t	U
<i>Polystichum tripterum</i> (Kuntze) Presl 십자고사리	H	(V)	1	t	U
<i>P. craspedosorum</i> (Maxim.) Diels 낚시고사리	H	3	1	t	U
<b>Pinaceae 소나무과</b>					
<i>Abies holophylla</i> Max. 전나무	MM	5	1	e	O,T
<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon 낙엽송(재)	MM	5	1	e	T
<i>Pinus densiflora</i> S. et Z. 소나무	MM	5	1	e	E.M.O.T
<i>P. koraiensis</i> S. et Z. 잣나무	MM	5	4	e	E.M.O.T.I
<b>Salicaceae 버들과</b>					
<i>Populus davidiana</i> Dode 사시나무	MM	5	1	e	M.P
<i>Salix caprea</i> L. 호랑버들	M	5	1	e	P
<i>S. koreensis</i> Andersson 버드나무	MM	5	1	e	P
<i>S. koriyanagi</i> Kimura 키버들①	N	5	1	b	U
<b>Juglandaceae 가래나무과</b>					
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무	MM	5	4	e	E.T.F
<b>Betulaceae 자작나무과</b>					
<i>Betula ermanii</i> Chamisso 사스래나무	MM	5	1	e	M.T
<i>B. schmidii</i> Regel 박달나무	MM	5	1	e	T
<i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달	MM	5	1	e	T.P
<i>Corylus heterophylla</i> Fischer var. <i>thunbergii</i> Blume 개암나무	MM	5	1	e	T.P
<i>C. sieboldiana</i> Blume 참개암나무	M	5	4	e	E.M
<b>Fagaceae 참나무과</b>					
<i>Quercus mongolica</i> Fischer 신갈나무	MM	5	4	e	E.T.P
<b>Ulmaceae 느릅나무과</b>					
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nakai 느릅나무	MM	5	1	e	E.M.T.F
<i>U. davidiana</i> Planchon for. <i>suberosa</i> Nakai 흑느릅나무	MM	5	1	e	E.M.T.F
<i>U. laciniata</i> (Trautv.) Meyer 난티나무	MM	5	1	e	E.M.T.F
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무(재)	M	5	1	e	E.T
<b>Moraceae 뽕나무과</b>					
<i>Humulus japonica</i> S. et Z. 환삼덩굴	Th	5	4	l	E.P.M
<i>Morus bombycis</i> Koidz 산뽕나무	MM	5	2	e	E.P.M
<b>Urticaceae 썩기풀과</b>					
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb. ) Thunb 쯤깨잎나무	Ch	3	4	e	F
<i>B. tricuspis</i> (Hance) Makino var. <i>unicuspis</i> Makino 풀거북꼬리	Ch	3	4	e	E,F
<i>Laportea bulbifera</i> (S. et Z.) Weddell 흑썩기풀	G	(S)	5	e	M
<i>Pilea mongolica</i> Weddell 모시물통이	Th	5	4	e	P
<i>Urtica angustifolia</i> Fischer 가는잎썩기풀	G	3	4	e	U
<b>Solanaceae 단향과</b>					
<i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비꿀	H	5	4	b	M

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<b>Polygonaceae</b> 여뀌과					
<i>Bistorta manshuriensis</i> (V. Petrov) Komarov 범꼬리	H	3(5)	4	ps	M,P
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴	Th	5	4	l	U
<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross 산여뀌	Th	5	4	e,b	M
<i>P. pubescens</i> (Blume) Hara 바보여뀌	Th	4	4,1	b,e	U
<i>P. senticosa</i> (Meisn.) Gross 머느리밀씻개	Th	5	4	b-1	E,P
<i>P. sieboldii</i> (Meisn.) Ohki 미꾸리남시	HH(Th)	4	4,1	b-1	E,P
<i>Pleuropterus cillinervis</i> (Steward) Nakai 나도하수오	G	(C)	4	l	U
<i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀	Th	5	4	b,e	E,M
<i>Rumex acetosa</i> L. 수영	H	5	4	ps	M
<i>R. crispus</i> L. 소리쟁이③	H	5	4	ps	E,M,P
<b>Caryophyllaceae</b> 석죽과					
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리	Th(w)	5	4	b	E
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> Mizushima 점나도나물	H	5	4	b	E
<i>Lychnis cognata</i> Maxim. 동자꽃	H	5	4	e	O,P
<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrbach 장구채	H	5	4	e,b	E,M,P
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Fr.) Pax. 덩굴개별꽃	H	(S)	4	l	E,M
<i>P. palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃	H	(S)	4	e	E
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi. 벼룩나물	Th(w)	5	4	b	E,M
<i>S. media</i> Villars 별꽃	Th(w)	4	4	b	E
<b>Chenopodiaceae</b> 명아주과					
<i>Chenopodium. album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주	Th	5	4	e	E,P
<b>Amaranthaceae</b> 비름과					
<i>Amaranthus lividus</i> L. 비름	Th	5	4	e	E,M,P
<b>Magnoliaceae</b> 목련과					
<i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch 함박꽃나무	MM	5	4	e	O,P
<i>Schizandra chinensis</i> (Turcz.) Baillon 오미자	N	5	2	l	E,M
<b>Lauraceae</b> 녹나무과					
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무	N	5	2	e	E,M,O
<b>Ranunculaceae</b> 미나리아재비과					
<i>Aconitum jaluense</i> Komarov 투구꽃	G	5	4	e	M
<i>A. longecassidatum</i> Nakai 흰진범	G	5	4	l	M
<i>A. pseudo-laeve</i> Nakai var. <i>erectum</i> Nakai 진범①	G	5	4	l	M
<i>Actaea asiatica</i> Hara 노루삼	G	5	4	e	U
<i>Adonis amurensis</i> Regel et Radde 복수초	G	5	4	e	O,M
<i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃①②					E
<i>A. raddeana</i> Regel 평의바람꽃	G	5	4	2	M
<i>A. reflexa</i> Steph. et Willd 회리바람꽃	G	3	4	e	U
<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Tr. et Mey.) Kitam 매발톱꽃	G	5	4	ps	U
<i>Caltha palustris</i> L. var. <i>membranacea</i> Turcz. 동의나물	H	5	4	ps	P
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Komar. 승마	G	5	4	ps	M
<i>C. japonica</i> (Thunb.) Sprengel 왜승마	G	5	4	ps	M
<i>C. simplex</i> Wormsk 촛대승마	G	5	4	ps	M
<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵	N	5	1	l	U
<i>C. heracleifolia</i> DC. 조희풀	N	5	1	e	M
<i>C. fussa</i> Turcz. var. <i>coreana</i> Nakai 요강나물①	N	5	1	e	U
<i>C. koreana</i> Komar. 세잎종덩굴	N	5	1	l	U
<i>C. serratifolia</i> Rehder 개버무리	G	5	1	l	O
<i>Delphinium maackianum</i> Regel 큰제비고깔	G	5	4	ps	O
<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃②	G	5	4	r	O
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀	G	5	4	r	O
<i>Isopyrum raddeanum</i> (Regel) Maxim. 나도바람꽃	G	5	4	e	U
<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe)Nakai 할미꽃	H	5	1	ps	M
<i>Ranunculus franchetii</i> de Boissieu 왜미나리아재비	H	4	5	e	U

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>R. japonicus</i> Thunberg 미나리아재비	H	5	4	ps	M
<i>Thalictrum thunbergii</i> DC. var. <i>majus</i> (Miquel) Nakai 좀평의다리	G	5	4	e	E
<i>T. actaeifolium</i> S. et Z. 은평의다리	G	5	4	e	E
<b>Berberidaceae</b> 대자나무과					
<i>Berberis amurensis</i> Rupr. 매발톱나무	N	5	2	e	M,O
<i>B. koreana</i> Palibin 매자나무①	N	5	2	e	E,O,M
<b>Chloranthaceae</b> 홀아비꽃대과					
<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb. 홀아비꽃대	G	2-3	4	e	U
<b>Aristolochiaceae</b> 쥐방울과					
<i>Aristolochia manshuriensis</i> Komarov 등침②	N	5	4	l	M
<i>A. sieboldii</i> Miquel 죽도리풀	G	3	4	r	M
<b>Actinidiaceae</b> 다래나무과					
<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planchon 다래나무	M	5	2	l	E,M
<i>A. polygama</i> (S. et Z.) Maxim. 개다래나무	M	5	2	l	E,M
<i>A. kolomikta</i> (Rupr. et Max.) Maxim. 쥐다래나무	M	5	2	l	E
<b>Guttiferae</b> 물레나물과					
<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물	H	5	3	e	E,O
<i>H. erectum</i> Thunb. 고추나물	H	3	4	e	M,P
<b>Papaveraceae</b> 양귀비과					
<i>Hylomecon vernale</i> Maxim. 피나물	H	3	4	ps	O,M
<b>Fumariaceae</b> 현호색과					
<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz. 눈피불주머니	Th(v)	5	3	b	P
<i>C. speciosa</i> Maxim. 산피불주머니	Th(w)	5	3	b	U
<i>C. turtchaninovii</i> Bess 현호색	G	(S)	3	ps	M
<i>C. turtchaninovii</i> var. <i>linearis</i> (Regel) Nakai 댓잎현호색	G	(S)	3	pe	U
<i>C. turtchaninovii</i> var. <i>pectinata</i> (Maxim.) Nakai 빗살현호색	G	(S)	3	pe	M
<b>Cruciferae</b> 십자화과					
<i>Arabis pendula</i> L. 느리진장대	Th(w)	5	4	pr	E
<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도냉이③	HH(Thw)	5	4	pr	M
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus 냉이	Th(w)	5	4	ps	E,M
<i>Cardamine impatiens</i> L. 싸리냉이	HH(Thw)	5	4	ps	E
<i>C. leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이	H	3	4	e	E
<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지	Th(w)	5	4	ps	E,M
<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Borbas 속속이풀	Th(w)	5	4	ps	E
<i>Sisymbrium luteum</i> (Max.) O.E.Schulz 노랑장대	H	5	4	e	U
<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이③	Th(w)	5	4	pr	E
<b>Crassulaceae</b> 돌나물과					
<i>Sedum erythrosticum</i> Miquel 평의비름	H	3	4	e	E,M,P
<i>S. kamschaticum</i> Fischer 기린초	H	3	4	b	E
<b>Saxifragaceae</b> 범의귀과					
<i>Astilbe rubra</i> Hook. f. et. Thomas. 노루오줌	H	3	4	ps	M,P
<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim. 팽이눈	HH	4	4	b-p	U
<i>C. japonicum</i> Makino 산팽이눈	HH	5	4	b-ps	U
<i>C. trachyspermum</i> Maxim. 선팽이눈	HH	4	4	b-p	U
<i>Deutzia glabrata</i> Komar. 물참대	N	3	4	e,b	O
<i>Parnassia palustris</i> L. 물매화	H	5	4	ps	O
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr. 곶광나무	N	5	4	e	O,P
<i>Ribes mandshuricum</i> for. <i>subglabrum</i> (Komar.) Kitagawa 개앵도나무	N	5	4	e	E,O
<b>Rosaceae</b> 장미과					
<i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산짚신나물	G	3	2	ps	E,M
<i>A. pilosa</i> Ledeb 짚신나물	G	3	2	ps	E,M,P
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fern. var. <i>kamschaticus</i> (Maxim) Hara 눈개승마	H	3	4	e	U
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사나무	M	5	2	e	E,M
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Mor.) Miquel 뱀딸기	Ch	4	2	p-ps	E,M,P

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>Filipendula glaberrima</i> Nakai 터리풀①	H	3	4	ps	O,P
<i>Geum aleppinum</i> Jacquin 큰뽕나무	Ch	3	2	ps	E,P
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkhausen 야광나무	M	5	2	e	E,U
<i>M. baccata</i> (L.) Borkhausen var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) schneider 털야광나무	M	5	2	e	E,M
<i>Potentilla chinense</i> Seringe 딱지꽃	Ch	5	4	ps	E,M,P
<i>P. cryptotaeniae</i> Maxim. 물양지꽃	Ch	5	4	ps	P
<i>P. fragarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃	Ch	3	4	b-ps	E,U
<i>Prunus. padus</i> L. 귀룽나무	MM	5	2	e	E,M
<i>P. padus</i> L. for. <i>glauca</i> (Nakai) Kitagawa 흰귀룽나무	M	5	2	e	E,M
<i>P. sargentii</i> Rehder 산벚나무	MM	5	2	e	O,P
<i>P. ussuriensis</i> Max. 산돌배나무	MM	5	2	e	E
<i>Rosa multiflora</i> Thunberg 짙레나무	N	3	2	e	E,M,P
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기나무	N	5	2	e	E,M,P
<i>R. oldhami</i> Miq. 덩굴딸기	N	5	2	p-l	E
<i>R. phoeicolasius</i> Max. 붉은가시딸기	N	5	2	p-l	E
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino 산오이풀①	G	3(s)	4	ps	M
<i>S. officinale</i> L. 오이풀	G	3(s)	4	ps	M,P
<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stelipila</i> Maxim. 쉬땅나무	N	5	4	e	E
<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch 팔배나무	MM	5	2	e	E,P
<i>S. amurensis</i> Koehne 당마가목	M	5	2	e	M,O
<i>S. commixta</i> Hedlund 마가목	M	5	2	e	M,O
<i>Spiraea blumei</i> G. Don 산조팝나무	N	5	4	e,b	O
<i>S. chamaedryfolia</i> var. <i>ulmifolia</i> (Scop.) Maxim. 인가목조팝나무	N	5	4	e,b	O
<i>S. chamaedryfolia</i> var. <i>pilosa</i> Hara 털인가목조팝나무	N	5	4	e,b	O
<i>S. fritschiana</i> Schneider 참조팝나무	N	5	2	e,b	O
<i>S. prunifolia</i> S. et Z. for. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무	N	5	4	e,b	E,M,O
<i>S. trichocarpa</i> Nakai 갈기조팝나무	N	5	4	e,b	O
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.)Zabel 국수나무	N	5	4	e,b	U
<i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan)Fritsch 나도양지꽃	H	3	4	ps	U
<b>Leguminosae 콩과</b>					
<i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리③	N	5	4	e	P
<i>Astragalus membranaceus</i> Bunge 황기	H	5(s)	3	b	M
<i>Desmodium podocarpum</i> DC. ssp. <i>oxyphyllum</i> (DC) Ohashi 도독놈의갈구리	H	3	2	e	U
<i>Glycine soja</i> S.et Z 돌콩	Th	5	3	l	E
<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino 둥근매듭풀	Th	5	3	e,b	P
<i>Lathyrus davidii</i> Hance 활랑나물	Th	5	4	e,b	P
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리나무	N	5	4	e,b	E,M
<i>L. cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리	N	5	4	e	O,F
<i>L. maximowiczii</i> Schneder 조록싸리	N	5	4	e	O,P
<i>L. maximowiczii</i> Schneder var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리①	N	5	4	e	O,P
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel 벌노랑이	Ch	3	5	ps	P,M
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim. 다릅나무	MM	5	3	e	T
<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb 전동싸리③	Th(w)	5	4	b	P
<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth 칩	Ch	5(S)	4	1-b	E,M,P
<i>Sophora flavescens</i> Ait 고삼	G	3	4	e,b	M
<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀③	Ch	4	4	p	P
<i>Vicia amoena</i> Fischer 갈퀴나물	G	2-3	3	l	E,P
<i>V. japonica</i> A. Gray 넓은잎갈퀴	G	2-3	3	l	E,P
<i>V. venosa</i> (Wild.) Maxim. var. <i>albiflora</i> (Turcz.) Maxim 큰네잎갈퀴	G	5	3	e	P
<i>V. venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maxim. 광릉갈퀴	G	5	3	e	E
<i>V. unijuga</i> Al. Braun 나비나물	G	3	3	e	E,P
<i>V. venosissima</i> Nakai 노랑갈퀴①	G	5	3	e	P
<b>Oxalidaceae 팽이밥과</b>					
<i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥	Ch	4	3,2	p-b	E,M

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>O. obtriangulata</i> Maxim. 큰괭이밥	G	3	3	r	E
<b>Geraniaceae 쥐손이풀과</b>					
<i>Geranium eriostemon</i> Fischer var. <i>megalanthum</i> Nakai 꽃쥐손이	H	5	3	ps-b	M
<i>G. maximowiczii</i> Regel and Maack 분홍쥐손이	H	5	3	ps-b	U
<i>G. sibiricum</i> Linne 쥐손이풀	H	5	3	ps-b	M,P
<i>G. thunbergii</i> S. et Z. 이질풀	H	5	3	ps-b	M,P
<b>Euphorbiaceae 대극과</b>					
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren et Decne 개감수	G	3	3	e	M
<b>Rutaceae 운향과</b>					
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. 황벽나무	MM	5	4	e	M,P
<b>Anacardiaceae 앵나무과</b>					
<i>Rhus javanica</i> L. 붉나무	M	5	4	e	E,M
<i>R. trichocarpa</i> Miq. 개웃나무	M	5	4	e	M
<b>Aceraceae 단풍나무과</b>					
<i>Acer barbinerve</i> Maxim. for. <i>glabrescens</i> (Nakai) W. Lee 개시닥나무①	M	5	1	E	M
<i>A. ginnala</i> Maxim. 신나무	M	5	1	e	P,I
<i>A. mandshuricum</i> Maxim. 복장나무	M	5	1	e	O
<i>A. mono</i> Maxim. 고로쇠나무	MM	5	1	e	O,M,P
<i>A. mono</i> Max. var. <i>savatieri</i> (Pax.) Nakai 왕고로쇠	MM	5	1	e	O,P
<i>A. pseudo-sieboldianum</i> (Pax.) Kom. 당단풍	MM	5	1	e	O
<i>A. tegmentosum</i> Maxim. 산겨릅나무	M	5	1	e	O
<i>A. trifolium</i> Komar. 나도박달	MM	5	1	e	O
<i>A. tschonoskii</i> Max. var. <i>rubripes</i> Kom. 시닥나무	MM	5	1	e	O
<i>A. ukurunduense</i> Trautv. et Meyer 부계꽃나무	M	5	1	e	O
<b>Balsaminaceae 봉선화과</b>					
<i>Impatiens noli-tangere</i> L. 노랑물봉선	Th	4	3	e	P
<i>I. textori</i> Miq. 물봉선화	Th	4	3	e	M
<i>I. textori</i> Miq. for. <i>palescens</i> (Honda) Hara 흰물봉선	Th	4	3	e	U
<b>Celastraceae 노박덩굴과</b>					
<i>Celastrus flagrllaris</i> Rupr. 폰지나무	M	5	2,4	l	E,F
<i>C. orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴	M	5	2,4	l	E,F
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무	N	4	5	e	E,M
<i>E. alatus</i> (Thunb.) Siebold for. <i>ciliato-dentatus</i> (Fr. et. Sav.) Hiyama 회잎나무	N	5	2,4	e	E,P
<i>E. macropterus</i> Rupr. 나래회나무	N	5	2,4	e	P
<i>E. planipes</i> (Koehne) Koehne 회나무	M	5	2,4	e	U
<i>E. sieboldianus</i> Blume 참빗살나무	M	5	2,4	e	M,P
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda 메역순나무	M	5	1	l	U
<b>Staphyleaceae 고추나무과</b>					
<i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무	M	5	4	e	E
<b>Rhamnaceae 갈매나무과</b>					
<i>Rhamnus davurica</i> Pallas 갈매나무	M	5	2,4	e	M
<i>R. yoshinoi</i> Makino 짝자래나무	N	5	2,4	e	U
<b>Vitaceae 포도과</b>					
<i>Vites coignetiae</i> Pulliat 머루	MM	3	2	e	E,P
<b>Tiliaceae 피나무과</b>					
<i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무	MM	5	4	e	T,P
<b>Elaeagnaceae 보리수나무과</b>					
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무	M	5	2	e	E,P
<b>Violaceae 제비꽃과</b>					
<i>Viola acuminata</i> Ledebour 출방제비꽃	H	3(v)	3	b-p	E
<i>V. albida</i> Palibin 태백제비꽃③	H	3(v)	3	s	U
<i>V. collina</i> Besser 둥근털제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃①②	H	3(v)	3	r	U
<i>V. dissecta</i> Ledeb. var. <i>chamaephylloides</i> (Regel) Makino 남산제비꽃	H	3(v)	3	r	U

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>V. keiskei</i> Miquel 잔털제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. mandshurica</i> W.Becker 제비꽃	H	3(v)	3	r	E,M,P
<i>V. orientalis</i> W.Becker 노랑제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. patrinii</i> DC 흰제비꽃	H	3(v)	3	b-p	U
<i>V. phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃	H	3(v)	3	s	U
<i>V. selkirkii</i> Pursh 뽕제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. albida</i> Palibin for. <i>takahashii</i> (Nakai) W. Lee 단풍제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. variegata</i> Fischer 알록제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. variegata</i> Fischer var. <i>chinensis</i> Bunge 자주알록제비꽃	H	3(v)	3	r	U
<i>V. verecunda</i> A.Gray 콩제비꽃	H	3(v)	3	r	E,P
<i>V. yedoensis</i> Makino 호제비꽃	H	3	5	r	U
<b>Cucurbitaceae</b> 박과					
<i>Schizopepon bryoniaefolia</i> Maxim. 산외	Th	5	2,4	l	U
<b>Onagraceae</b> 바늘꽃과					
<i>Circaea cordata</i> Royle 쇠털이슬	G	2-3	2	e	P
<i>Epilobium pyrricholophum</i> Fr. et Sav. 바늘꽃	HH	3	1	e	U
<i>Oenothera odorata</i> Jacquin 달맞이꽃③	Th(w)	5	4,1	pr	O
<b>Alangiaceae</b> 박쥐나무과					
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miquel) Ohwi 박쥐나무	N	5	2	e	E
<b>Cornaceae</b> 층층나무과					
<i>Cornus controversa</i> Hemsley 층층나무	MM	5	2,4	e	O
<b>Araliaceae</b> 두릅나무과					
<i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Harms 가시오갈피②	N	5	2,4	e	M
<i>A. chiisanense</i> Nakai 지리산오갈피나무①②	N	5	2,4	e	E,M
<i>Aralia cordata</i> Thunberg 독활	G	3	2,4	e	E,M
<i>A. elata</i> (Miquel) Seemann 두릅나무	M	5	2,4	e	E,M
<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai 음나무	MM	5	2,4	e	E,M
<i>K. pictus</i> (Thunb.) Nakai for. <i>maximowiczii</i> Nakai 가는잎음나무	MM	5	2,4	e	E,M
<b>Umbelliferae</b> 산형과					
<i>Angelica dahurica</i> (Fischer) Benthham et Hooker 구릿대	G	5(S)	4	ps	E,P
<i>A. purpureaefolia</i> Chung 지리강활①	G	3	4	ps	U
<i>A. decursiva</i> (Miquel) Fr. et Sav 바다나물	G	3	4	ps	E,M
<i>A. gigas</i> Nakai 참당귀	G	5(S)	4	ps	E,M
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffmann var. <i>hirtifructus</i> (Ohwi) Hara 털전호	H	5(S)	4	ps	E,M
<i>Bupleurum longe-radiatum</i> Turcz. 개시호	H	5	4	ps	E,M
<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk 파드득나무	H	3	4	ps	E
<i>Heracleum moellendorffi</i> Hance 어수리	H	5	4	ps	E,P
<i>Ligusticum tenuissimum</i> (Nakai) Kitagawa 고본	H	5	4	ps	M
<i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai 뽕미나리	H	3	4	ps	E
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fischer) Fischer 기름나무	H	5	4	ps	E
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Komar.) Nakai 참나물	G	3	4	PS	E,P
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디	Th(v)	5	2	ps	E,M,P
<i>S. rubriflora</i> Fr.schm 붉은참반디	H	3	2	ps	P
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC 사상자	Th(w)	5	2	ps	U
<b>Ericaceae</b> 철쭉과					
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래	N	5	4	e	E,O
<i>R. schlippenbachii</i> Max. 철쭉	M	5	4	e	O
<b>Primulaceae</b> 앵초과					
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염	G	2-3	4	e	E,P
<b>Symplocaceae</b> 노린재나무과					
<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpai</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무	N	5	4	e	P
<b>Oleaceae</b> 목서과					
<i>Fraxinus mamdshurica</i> Rupr. 들메나무	MM	5	1	e	T,P
<i>F. rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무	MM	5	1	e	M,P

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>Syringa reticulata</i> (Blume) Hara var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) Hara 개회나무	M	5	3	e	U
<i>S. velutina</i> var. <i>kambayashii</i> (Nakai) T.Lee 정향나무	N	5	3	e	O
<b>Gentianaceae 용담과</b>					
<i>Anagallidium dichotomum</i> (L.) Griseb. 대성쓴풀②	Th	5	4	b	U
<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이	Th(w)	5	4	b	U
<i>G. zollingeri</i> Fawc 큰구슬봉이	Th(w)	5	4	e	U
<i>Swertia pseudo-chinensis</i> Hara 자주쓴풀	Th(w)	5	4	e	M
<b>Asclepiadaceae 박주가리과</b>					
<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Fr. et Sav.) Matsumura 민백미꽃	G	3	1	e,b	M
<i>C. atratum</i> Bunge 백미꽃	G	3	1	e	M
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리	G	2-3	1	l	E,M,P
<b>Rubiaceae 꼭두선이과</b>					
<i>Galium kinuta</i> Nakai et Hara 민둥갈퀴	H	2-3	2	e	U
<i>G. spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴	Th(w)	5	2	b-l	E,M
<i>G. verum</i> L. var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물	H	2-3	2	e	P
<i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두선이	G	3	2	b-l	M,P
<i>R. chinensis</i> Regel et Maack 큰꼭두선이	G	3	2	e	M
<b>Convolvulaceae 메꽃과</b>					
<i>Calystegia Hederacea</i> Wall 애기메꽃	G	3	5	l	E,M
<i>Cuscuta japonica</i> Chois 새삼	Th	5	4	l	M
<b>Borraginaceae 지치과</b>					
<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. 당개지치	H	5	4	e	U
<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth 꽃마리	Th(w)	5	4	b	E
<b>Verbenaceae 마편초과</b>					
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무	M	5	2	e	O
<b>Labiatae 꿀풀과</b>					
<i>Agastache rugosa</i> (Fischer et Meyer) O.Kuntze 배초향	H	5	4	e	E
<i>Clinopodium chinense</i> (Bentham)O.Kuntze var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara 층층이꽃	H	2-3	4	e	E
<i>C. chinense</i> var. <i>shibetchense</i> Koidz. 산층층이	H	2-3	4	e	E
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (S. et Z.) Fr. et Sav. 광대수염	G	2-3	4	e	E,P
<i>Leonurus sibiricus</i> L. 익모초	Th(w)	5	4	pr	M
<i>L. macranthus</i> Maxim 송장풀	H	5	4	e	M
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 벌개덩굴	H	4	4	b-p	E,P
<i>Mosla dianthera</i> (Hamilt.) Maxim. 쥐깨	Th	5	4	e,p	E
<i>Perilla inflexus</i> (Thunb.)Vahl 산박하	G	3	4	e	E
<i>Phlomis umbrosa</i> Turcz 속단	H	5(S)	4	ps	E,M
<i>Prunella asiatica</i> Nakai 꿀풀	H	4	4	p-ps	E,M
<i>Salvia chanryonica</i> Nakai 참배암차즈기①	H	3	4	ps	O
<i>Stachys japonica</i> Miquel 석잠풀	H	2-3	4	e	P
<b>Scrophulariaceae 현삼과</b>					
<i>Melampyrum roseum</i> Max. 꽃머느리밥풀	Th	5	4	e	U
<i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀	G	3	4	e	E,M,P
<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼②	G	5(s)	4	e	M
<b>Phrymaceae 파리풀과</b>					
<i>Phryma leptostachya</i> (non L.) Kitagawa 파리풀	G	3	2	e	M
<b>Plantaginaceae 질경이과</b>					
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이	H	3(o)	2,4	r	E,M,P
<i>P. depressa</i> Willd. 털질경이	H	3(v)	2,4	r	E,M,P
<i>P. major</i> L. var. <i>japonica</i> (Fr. et. Sav.) Miyabe 왕질경이	H	3(o)	2,4	r	E,M
<b>Caprifoliaceae 인동과</b>					
<i>Abelia coreana</i> Nakai 털댕강나무	N	5	1	e	E
<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim 괴불나무	M	5	2,4	e	E
<i>L. vesicaria</i> Komar. 구슬댕댕이나무	N	5	2,4	e	U
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai 딱총나무	M	5	2	e	E,M,P



Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl 분꽃나무	N	5	2	e	U
<i>V. sargentii</i> Koehne 백당나무	M	5	4	e	O
<i>Weigela florida</i> (Kom.) A. DC. 붉은병꽃나무	N	5	4	e	O,P
<b>Adaxaceae 연복초과</b>					
<i>Adoxa moschatellina</i> L. 연복초	H	3	4	ps	U
<b>Valerianaceae 마타리과</b>					
<i>Patrinia rupestris</i> (Pallas) Jussieu 돌마타리	H	3	1	ps	U
<i>P. scabiosaefolia</i> Fischer ex Link. 마타리	H	3	1	ps	U
<i>P. villosa</i> (Thunb.) Jussieu 뚝갈	H	4	1	p-ps	E
<i>Valeriana fauriei</i> Briquet 귀오좁풀	G	3	1	ps	E
<b>Campanulaceae 초롱꽃과</b>					
<i>Adenophora divaricata</i> Fr. and Sav. 넓은잔대	G	3(v)	4	e	E
<i>A. grandiflora</i> Nakai 도라지모시대②	G	3(v)	4	e	E
<i>A. racemosa</i> J. Lee and S. Lee 외대잔대	G	3(v)	4	e	E
<i>A. remotiflora</i> (Sieb. et Zucc.) Miq. 모시대	G	3	4	e	E,M
<i>A. triphylla</i> var. <i>hirsuta</i> Nakai 털잔대	G	3(v)	4	e	E
<i>A. triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara 잔대	G	3(v)	4	e	E,M
<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i> Fisch. 자주꽃방망이	G	3	4	e	O
<i>C. punctata</i> Lamarck 초롱꽃	H	2(s)	4	p-ps	O
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv. 더덕	G	3(s)	1	l	E,M,P
<b>Compositae 국화과</b>					
<i>Achillea sibirica</i> Ledeb 톱풀	H	5	1	e	E,M
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgeworth 별가지	G	3	2	e	E
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Schulzi-Bip. var. <i>subapoda</i> Nakai 단풍취	G	3	1	e	E
<i>Arctium lappa</i> L. 우엉(재)	Th(w)	5(v)	1	ps	E
<i>Artemisia capillaris</i> Thunberg 사철쭉	H	3	4	e	E,P
<i>A. gmelini</i> Weber 더위지기	N	5	4	e	M,P
<i>A. japonica</i> Thunb. 제비쭉	H	3	4	pr	E,P
<i>A. keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉	H	2-3	4	pr	E,M,P
<i>A. montana</i> (Nakai) Pamp. 산쭉	Ch	2-3	4	pr	P
<i>A. princeps</i> Pampanini 쭉	Ch	2-3	4	pr	E
<i>A. stolonifera</i> (Max.) Komarov 넓은외잎쭉	H	2-3	4	e	E,P
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쭉부쟁이	H	2-3	1	pr	U
<i>A. ciliatus</i> Kitamura 개쭉부쟁이	H	5	1	b-p	U
<i>A. scaber</i> Thunb. 참취	G	3	1	e	E,P
<i>A. tataricus</i> Linne fil. 개미취	H	3	1	e	E,M,P
<i>Atractylis japonica</i> (Koidz.) Kitagawa 삼주	G	3	1	e	E,M,P
<i>Breecia segeta</i> (Bunge) Kitamura 조뱅이	H	3	1	pr	U
<i>Cacalia auriculata</i> DC. var. <i>kamtschatica</i> (Maxim.) Matsumura 귀박취나물	G	3	1	e	E,P
<i>C. hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitamura) Ohwi 박취나물	G	3	1	e	E
<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경취③	Th(w)	5	1	pr	E,M
<i>Carpesium macrocephalum</i> Fr. et Sav 여우오줌	G	3	2	e	M
<i>C. triste</i> Maxim. var. <i>manshuricum</i> (Kitamura) Kitamura 두메담배풀	H	3	2	e	U
<i>Chrysanthemum boreale</i> (Makino) Makino 산국	H	2-3	4	e	M,P
<i>Cirsium japonicum</i> DC. var. <i>ussuriense</i> (Regel) Kitamura 영경취	H	5	1	ps	E,M,P
<i>C. setidens</i> (Dunn.) Nakai 고려영경취①	H	5	1	pr	E
<i>Erigeron annuus</i> L. 개망초③	Th(w)	5	1	pr	E
<i>E. canadensis</i> L. 망초③	Th(w)	5	1	pr	E
<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitamura 등골나물	G	3	1	e	E,P
<i>Helianthus tuberosus</i> L. 뽕판지(재)③	G	3(t)	4	e	E,O,P
<i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물	H	3	1	e	E,P
<i>Iunla britannica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Rupr.) Regel 금불초	G	5	1	e	E,M,P
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara 왕고들빼기	Th(w)	5	1	pr	E,M,P
<i>L. raddeana</i> Maxim. 산썸바귀	Th	5	1	e	E,P

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>L. triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기	Th(w)	5	1	ps	P
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 숨나물	H	5	1	r	E,P
<i>Ligularia fischerii</i> (Ledeb.) Turcz. 곰취	H	3	1	ps	E
<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Regel) Ohwi 쇠서나물	Th(w)	5	1	ps	E,P
<i>Rhapontica uniflora</i> DC 뼈국채	H	5	1	ps	E,M,P
<i>Saussurea grandifolia</i> Max. 서덜취	H	3	1	Pr	E,P
<i>S. pulchella</i> (Fisher) Fisher 각시취	Th(w)	5	1	ps	E
<i>S. tanakae</i> Fr. et Sav. 당분취	H	3	1	pr	P
<i>S. ussuriensis</i> Maxim. 구와취	H	3	1	ps	E,P
<i>Senecio flammeus</i> (Turcz.) DC. 산숨방망이	H	5	1	pr	U
<i>S. integrifolius</i> (L.) Clairv. var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara 숨방망이	H	5	1	ps	E
<i>S. vulgaris</i> L. 개썩갓③	Th(w)	5	1	e,b	U
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> Kitamura 산비장이	H	3	1	pr	E
<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino 털진득찰	Th	5	2	e	M,P
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max. 우산나물	Th(v)	3	1	e	E,P
<i>Synurus deltooides</i> (Aiton) Nakai 수리취	G	3	1	pr	E,P
<i>S. excelsus</i> (Makino) Kitamura 큰수리취	G	3	1	pr	E,P
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰만들레	H	3(v)	1	r	E
<i>T. officinale</i> Weber 서양만들레③	H	3(v)	1	r	E
<i>T. platycarpum</i> H. Dahlstaedt 민들레	H	3(v)	1	r	E,M
<i>Youngia denticulata</i> (Houttuyn) Kitamura 이고들빼기	Th(w)	5	1	pr	E,P
<b>Liliaceae 백합과</b>					
<i>Allium monanthum</i> Maxim 달래	G	5	4	e	E
<i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃	G	2-3	2	r	M
<i>Disporum ovale</i> Ohwi 금강애기나리	G	5	4	e	E,P
<i>D. smilacinum</i> A. Gray 애기나리	G	5	2	e	E,P
<i>Erythronium japonicum</i> Decaisne 얼레지	G	3(b)	4	e	E,M
<i>Hosta longipes</i> (Fr.et Sav.) Matsumura 비비추	H	5	4	r	E,P
<i>H. longipes</i> for. <i>alba</i> T. Lee 흰비비추①	H	5	4	r	E,P
<i>Lilium cernuum</i> Kom 솔나리②	G	3(b)	3	e	E,I,P,K
<i>L. cernuum</i> Kom. for. <i>candidum</i> (Nakai) T. Lee 흰솔나리	G	3(b)	3	e	E
<i>L. distichum</i> Nakai 말나리②	G	3(b)	3	e	E
<i>L. tsingtauense</i> Gilg. 하늘말나리	G	3(b)	3	e	E,M
<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채②	G	3(b)	4	r	U
<i>Paris verticillata</i> M.V.Bieb. 샷갓풀	G	2-3	4	e	E
<i>Polygonatum inflatum</i> Komarov 통동굴레	G	3	2,4	e	E,P
<i>P. involucratum</i> (Fr. et Sav.) Maxim. 용동굴레	G	3	2,4	e	E,P
<i>P. odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>pluriflorum</i> Ohwi 등굴레	G	3	2,4	e	E,P
<i>Smilacina japonica</i> A.Gray 숨때	G	2-3	2,4	e	E
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonica</i> (Baker) T. Shimizu 여로	G	5	4	ps	M
<i>V. maackii</i> var. <i>parviflorum</i> Hara et Mizushima 파란여로	G	5	4	ps	M
<i>V. patulum</i> Loesner fil. 박새	G	5	4	ps	M
<b>Dioscoreaceae 마과</b>					
<i>Dioscorea. quinqueloba</i> Thunb. 단풍마	G	3(s)	1	l	P
<b>Iridaceae 붓꽃과</b>					
<i>Iris odaesanensis</i> Y. Lee 노랑무늬붓꽃①②	G	3	3	ps	O,P
<b>Juncaceae 갈대과</b>					
<i>Juncus gracillimus</i> (Buchen) Krecz. et Gontsch 물골풀	HH	2-3	1,4	t	U
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 꿩의밥	H	5	4	t	U
<b>Commelinaceae 닭의장풀과</b>					
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀	Th	5	4	b-p	E,M,P
<b>Gramineae 벼과</b>					
<i>Agropyron tsukusiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀	Th(w)	5	4	t	P
<i>Alopecurus acqualis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi 독새풀	Th(w)	5	1,4	t	P

Scientific name (Korean name)	life form				Use
	L	R	D	G	
<i>Bromus japonica</i> Thunb 참새귀리	Th	5	4	t	P
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth 산조플	G	2-3	4	t	P
<i>C. langsdorfii</i> (Link.) Trinius 산새플	G	3	4	t	P
<i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda 대새플	H	3	4	t	P
<i>Dactylis glomerata</i> L. 오라새③	H	3	4	t	P
<i>Diarrhena japonica</i> Fr. et Sav. 용수염풀	H	5	4	t	P
<i>D. mandshurica</i> Maxim 꺾질용수염	H	5	4	t	P
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop 바랭이	Th	4	4	t-p	P
<i>Echinochloa macrocorei</i> Nakai 돌피	Th	5	1	t	E,P
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould 구주개밀③	H	3	4	t	U
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steudel 비노리	Th	5	4	t	P
<i>Festuca ovina</i> L. 김의털	Th	5	4	t	P
<i>Melica nutans</i> L. 왕쌀새	H	2,3	4	t	P
<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel 쥐꼬리새	H	3	4	t-p	P
<i>Phleum pratense</i> L. 큰조아재비③	H	3	4	t	P
<i>Poa sphondylodes</i> Trin 포아풀	H	5	4	t	P
<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata 조릿대	N	1-2	4	e	P,E,M
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv. 금강아지풀	Th	5	4	t	P
<i>S. viridis</i> (L.) Beauv. 강아지풀	Th	5	4	t	P
<i>S. viridis</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Gaudin) Petermann 가라지초	Th	5	4	t	P
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trinius 큰기름새	H	3	4	e	P
<i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디	H,G	1-2	4	t-p	O
<b>Araceae 천남성과</b>					
<i>Arisaema angustatum</i> var. <i>peninsulae</i> Nakai 점박이천남성	G	5(c)	4	e	M,P
<i>A. amurense</i> for. <i>serratatum</i> Maxim. 천남성	G	5(c)	4	e	M,P
<i>Symplocarpus nipponicus</i> Makino 애기얇은부채	H	3	4	r	P
<b>Cyperaceae 사초과</b>					
<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초	H	3	4	t	P
<i>C. ciliato-marginata</i> Nakai 털대사초	H	2-3	4	pr	P
<i>C. filipes</i> var. <i>oligostachys</i> Kukenth. 낚시사초	H	5	4	t	P
<i>C. humilis</i> Leyss. var. <i>nana</i> (Levl. et Vant.) Ohwi 산거울	H	3	4	t	P
<i>C. jaluensis</i> Komarov 참삿갓사초	H	3	4	t	P
<i>C. japonica</i> Thunberg 개찌버리사초	H	3	4	t	P
<i>C. lanceolata</i> Boott 그늘사초	H	3	4	t	P
<i>C. leiorhyncha</i> C. A. Meyer 산괭이사초	H	3	4	t	P
<i>C. remotiuscula</i> Wahl 층실사초	H	3	4	t	P
<i>C. siderostica</i> Hance 대사초	H	2-3	4	r	P
<b>Orchidaceae 난과</b>					
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초	H	5	1,4	e	u
<i>Cypripedium macranthum</i> Swartz 개불알꽃②	G	5	1,4	e	o