

## 계룡산국립공원 동월계곡일원의 식물상 조사연구

고성철\*, 강신호

한남대학교 이과대학 자연과학부 생명과학전공

### Flora of Dongwol Valley in Mt. Gyeryongsan, National Park

Sung-Chu Ko\* and Shin-Ho Kang

Department of Biology, College of Natural Sciences, Hannam University

#### ABSTRACT

The vascular plants collected from Dongwol Valley in Mt. Gyeryongsan, national park were composed of all 248 taxa including cultivated species, and classified into 1 phylum, 4 classes, 3 subclasses, 34 orders, 84 families, 178 species, 33 varieties and 4 forms. As compared the flora of the commonly distributing species of this region with those of the southern part, the middle part, the northern part of the Korean Peninsula, Jeju-do Island and Ulreung-do Island, the proportion of them were 90.3%, 98.0%, 79.0%, 73.8% and 62.1%, respectively. One taxon of the plants distributed only in the southern part, 3 taxa of those in the middle part, 5 taxa of those in the middle-northern part and 23 taxa of those in the middle-southern part were found in this Valley. Natural resource plants were categorized into edible 118 taxa, medicinal 78 taxa, industrial 46 taxa, ornamental 39 taxa, timber 14 taxa and fiber 9 taxa. Four taxa of the Korean endemic plants are distributed in Dongwol Valley. The vegetation of the valley is *Quercus* and *Rhododendron* mixed forest, and it belongs to the boundary between the middle part and the southern part in the floral zone of the Korean Peninsula.

Key words : Dongwol valley, flora, natural resource plants

#### I. 서론

동월계곡은 계룡산의 남동쪽에 위치하는 계곡으로 지리적으로는 북위 36° 19' 37" - 36° 20' 50", 동경 127° 15' 6" - 127° 16' 34" 의 범위에 위치하며, 행정구역상으로는 서북면은 충남 공주시 반포면에 남동쪽의 일부는 대전광역시 유성구에 속하나 대부분은 공주시의 반포면에 위치하고

있다.

계룡산의 지질학적 구조는 지세를 달리하는 여러 화강암층을 뚫고 올라온 석영반암계인 구룡성산지(최, 1979)로 되어있고, 주로 화강암을 모암으로 하는 지질학적 특성을 나타내고 있다. 토양은 온대중부기후대의 낙엽활엽수림대에서 주로 볼 수 있고, 여름과 겨울 간의 기온과 우량의 교차가 큰 곳에 주로 발달하는 갈색삼림토이다(강,

\*교신저자 : E-mail : kscaa@hannam.ac.kr

1971). 계룡산의 최근 6년간(1998~2003)의 연평균기온은 최저 2001년 1월의  $-12.5^{\circ}\text{C}$ , 최고 1998년 8월의  $29.7^{\circ}\text{C}$ 이고, 연교차는 2001년의  $41.4^{\circ}\text{C}$ 로 가장 크고 2002년이  $34.5^{\circ}\text{C}$ 로 가장 적었다. 바람은 일반적으로 북서 계절풍이 남서 계절풍보다 강하고, 특히 겨울철에는 북서풍이 분다. 강수량은 연평균 1,353.8 mm이며, 계절적으로 연강수량의 50-60%가 여름에 내리고, 5~10%는 겨울에 내린다(대전광역시, 2004). 기후에 있어서는 지리적으로 중부구와 서남구의 경계지역인 차령산맥과 노령산맥 사이에 위치하

며(강, 1971) 년 평균기온이  $12.0-12.5^{\circ}\text{C}$ , 산간지방의 년 평균 강수량이 1,200-1,500 mm에 속하는 서남구에 가까운 지역이다. 본 지역은 현재 대전 유성구 방동에서 충남 공주시 반포면을 잇는 국도 1호선 도로건설사업의 일부인 계룡산 도덕봉과 동월계곡을 가로 지르는 두마(논산)~반포(공주) 구간의 공사가 진행될 예정으로 전체 10.6 km 구간 가운데 터널 2곳 2.45 km 등 3.96 km가 본 조사지역을 통과하게 된다. 그러므로 본 지역의 식물상 조사와 자원식물의 파악은 자연자원 보전과 개발을 위한 자료로

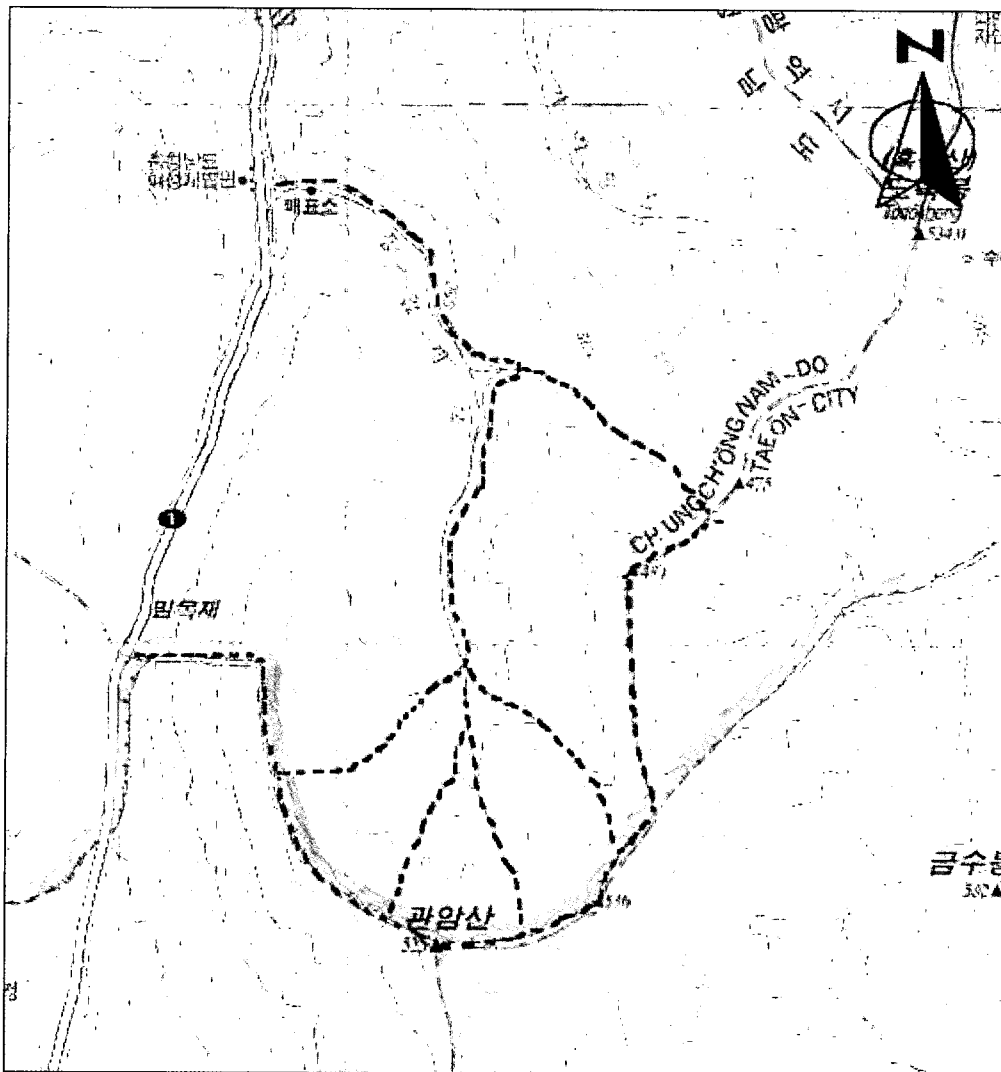


Fig. 1. Map of study area and investigation routes.

서 중요한 의미가 있다.

본 지역은 계룡산 국립공원지역의 동편에 속하며, 식물상에 관해서는 지금까지 계곡을 중심으로 집중적으로 조사된 바 없으며, 다만 대전광역시 외곽 인접지역인 환산(고 등, 1989a) 도덕봉(고 등, 1989b), 보문산(김 등, 1995), 계룡산(정, 1958; 최, 1979; 이와 이, 1970; 이 등, 1995; 심 등, 1998; 김, 등 2000; 고 등, 2004), 금수봉(고와 강, 2002) 등지의 식물상이 보고된 바 있다. 따라서 본 연구에서는 동월계곡의 식물상과 식물구계학적 위치를 규명하고, 특히 식물종과 자연자원의 분포실태를 파악하고자 한다. 이러한 조사는 식물분류학의 기초 자료로서 이용될 수 있을 뿐만 아니라 자연자원의 보전과 관리를 위한 자료로서 활용될 수 있을 것으로 판단된다.

## II. 조사 방법

본 지역의 식물상 조사는 2004년 4월부터 10월까지 6개월간 수행되었고, 조사지는 동월계곡 전역을 대상으로 하되 조사경로는 식생이 가장 좋은 계곡을 중심으로 고도별로 조사하였다(Fig. 1). 조사는 대부분 등산로를 따라 이루어졌으나 인적이 드문 곳까지 세밀히 조사하여 자생하고 있는 식물은 물론 식재되고 있는 모든 관속식물을 대상으로 조사하였다. 식물목록은 Tippo의 분류체계를 따라 정리하였으며, 채집된 표본은 건조표본으로 제작하여 한남대학교 자연사박물관(HNHM)에 소장하였다.

중동정과 한반도 남부·중부·북부·울릉도 및 제주도와의 공통분포비교는 정(1956, 1957), 이(1979), 이(1968, 1996), Nakai(1909, 1911), 이(1996) 그리고 박(1949) 등의 식물지나 식물도감 및 연구보고서 등을 이용하였다. 식물학적으로 특별히 조사되어야 할 환경부 지정 식물종은 환경부의 지침(환경부, 2001)에, 한국 특산식물 선정은 백(1994)

과 김(2004)에 각각 따랐다.

## III. 결과 및 고찰

### 동월계곡의 일반식물상

식물상 조사는 사면별, 생육지형별, 고도별로 이루어졌고, 조사된 식물은 총 1문 4강 3아강 34목 84과 178속 210종 1아종 33변종 4품종으로 총 248 분류군(부록)이고, 계룡산 소산식물로 현재까지 가장 많은 분류군이 보고된 이 등(1995)의 947 분류군의 약 26.2%이다. 지금까지 본 지역의 식물상만이 중점적으로 조사된 바 없기 때문에 금번조사와 직접 비교할 수 있는 자료는 없으나, 이와 이(1979) 754분류군, 이 등(1995) 947 분류군, 심 등(1998) 564 분류군, 김 등(2000) 623 분류군, 고 등(2004) 526 분류군이 각각 보고된 바 있고, 또한 본 지역의 규모로 볼 때 좀 더 장기적인 조사를 한다면 현재 조사된 248 분류군보다는 분류군 수가 다소 증가할 것으로 생각된다.

식물상 조사는 산록대, 중복대, 정상대로 구분하여 이루어졌다. 산록대는 해발 150 m내외의 민가 식생에서부터 전형적인 온대중부 식생인 소나무와 낙엽활엽수림의 혼효림이 나타나기 시작하는 해발 300 m까지, 중복대는 소나무가 드물어지면서 굴참나무, 신갈나무림이 우점인 해발 450 m까지, 그리고 아교목성 신갈나무림과 철쭉류 및 초본성 식물군락이 우점인 정상(해발 536 m)까지를 정상대로 각각 설정하였다. 동월계곡은 전체적으로 볼 때 식물상에 있어서의 특징은 산록대에서는 갈참나무, 굴참나무, 때죽나무가, 중복대에서는 굴참나무, 신갈나무, 소나무, 떡갈나무, 갈참나무가, 정상대에서는 신갈나무, 산철쭉, 철쭉이 우세한 양상을 보였으며, 전반적인 식생은 참나무류와 철쭉류가 혼생하는 혼효림이라 할 수 있다.

산록대(해발 150-300 m) : 산록대에는 계곡을 따

라 소나무(DBH 10-50 cm)가 생육하고 있으나, 갈참나무, 굴참나무, 때죽나무, 개웃나무, 떡갈나무, 산벚나무 등의 활엽수가 우세한 혼효림이다. 임간에는 산초나무, 국수나무, 자귀나무, 붉나무, 쥐똥나무, 해장죽이 우점하며, 초본층에는 질경이, 물봉선, 칩, 산딸기, 수크령, 개구릿대, 파리풀, 강아지풀, 짚신나물, 쥐꼬리망초, 썸바귀, 눈피불주머니, 닭의장풀, 봉선화, 질경이, 소리쟁이, 사위질빵, 별꽃, 이삭여뀌, 마, 꿩의다리, 노루발, 고마리, 금낭화, 썩, 으름, 환삼덩굴, 풀싸리, 애기똥풀, 익모초, 달맞이꽃, 복분자딸기, 왕바랭이, 개미취, 산물통이, 황매화, 가락지나물, 주름조개풀이 생육하고 있다. 만경식물로는 환삼덩굴, 새콩, 사위질빵, 칩 등이 우점으로 생육한다. 산록대의 특기할 만한 내용으로는 동월계곡 매표소 인근에 약 300주의 두충나무가 식재되어 있으며, 월정암 등에 무속인들이 사당을 짓고, 제를 올리고, 관광객과 차량의 출입이 빈번하여 산록대는 인간의 간섭과 교란이 심한 편으로 생각된다.

중복대(해발 300-450 m) : 중복대의 교목층은 굴참나무, 신갈나무, 소나무, 떡갈나무, 갈참나무가 우세하며, 임간에는 층층나무, 화살나무, 생강나무, 당단풍, 때죽나무, 노린재나무, 옷나무, 산철쭉, 당단풍, 떡갈나무, 조록싸리, 졸참나무, 생강나무, 산초나무가 초본층에는 물봉선, 좁개잎나무, 파리풀, 땅비싸리, 닭의장풀, 파리풀, 쇠뜨기, 멧석딸기, 마, 산딸기, 제비쭉, 거북꼬리, 며느리배꼽, 벌개덩굴, 쥐꼬리망초, 수크령, 며느리밧새, 사위질빵, 이삭여뀌, 싱아, 짚신나물, 강아지풀, 영경귀, 산뽕나무, 이질풀, 조록싸리, 썸바귀, 머위, 노루발, 꼭두서니, 선밀나물, 청미래덩굴, 청가시덩굴, 눈피불주머니, 애기나리, 마타리, 매듭풀, 차풀, 대사초, 고마리, 개망초, 썩부쟁이, 주름잎, 개미취, 누린내풀이 생육하고, 만경식물로는 환삼덩굴, 사위질빵, 새콩 칩, 으름, 닭쟁이덩굴 등이 각각 우점으로 분포하고 있다.

정상대(해발 450-536 m) : 해발 450 m 이상의 지역으로서 신갈나무, 산철쭉, 철쭉이 우세한지역이다. 교목층은 신갈나무, 굴참나무, 쪽동백나무, 당단풍이 우점으로 분포하고, 임간에는 산철쭉, 쇠물푸레, 노간주나무, 산초나무, 노린재나무 등이, 지피식물로는 제비쭉, 큰까치수영, 세잎양지꽃, 애기나리, 각시붓꽃이 우점하고 있다.

### 동월계곡의 식물구계

본 지역의 식생은 지리적 위치로 볼 때 식물구계학적으로 온대중부아구에 속한다(Nakai, 1935; 이와 임, 1978; 임, 1987). 금번조사에서 생육이 확인된 248 분류군을 우리나라의 남부·중부·북부·울릉도·제주도의 식물대와 공통 분포하는 분류군의 수를 비교하여 보면 남부와는 90.3%, 중부와는 98.0%, 북부와는 79.0% 울릉도와는 62.1%, 제주도와는 73.8%로 각각 나타났다. 이 중 정(1956, 1957)의 북부고유분자식물은 확인되지 않았으며, 중부고유분자식물은 풀잎원추리, 목련, 콩배나무의 3 분류군이, 남부고유분자식물은 쥐꼬리망초의 1 분류군이 각각 분포하고 있으며, 중북부고유분자식물은 물오리나무, 벼룩나물, 매화말발도리, 쥐손이풀, 가는쭉부쟁이의 5 분류군이 생육하고 있는데 반해 남중부고유분자로는 황고사리, 일본잎갈나무, 해장죽, 주름조개풀, 지리대사초, 노랑꽃창포, 꽃여뀌, 산수국, 황매화, 죽단화, 복분자딸기, 뱃나무, 산초나무, 봉선화, 까마귀머루, 새머루, 태백제비꽃, 보리수나무, 배롱나무, 산딸나무, 곰의말채, 감나무, 때죽나무, 서어나무, 모과나무의 23 분류군이 생육하고 있다. 이로 볼 때 본 산의 식생은 식물구계학적으로 온대남부아구의 식물이 다소 유입된 온대중부아구에 속하는 것으로 판단된다. 이러한 결과는 앞서 언급한 본 산의 지리적 위치와도 잘 일치하는 것이다.

### 자원식물 및 특기식물

동월계곡에 자생하고 있는 자원식물은 식용

(E, edible)이 118 분류군으로 가장 많았고, 약용(M, medicinal) 78 분류군, 공업용(I, industrial) 46 분류군, 관상용(O, ornamental) 39 분류군, 목재용(T, timber) 14 분류군 그리고 섬유용(F, fiber) 9 분류군이 각각 분포하는 것으로 조사되었다. 종의 선택가치는 그 종이 장래에 인간사회에 경제적 이익을 제공할 수 있는 잠재력을 의미한다. 사회의 필요가 변함에 따라 이런 필요를 채우는 방법 또한 변한다(Myers, 1984). 새로운 자연산물을 찾는 범위가 넓어지고 있으며, 전에는 이용되지 않았던 동물이나 식물이 문제 해결방법이 있는 경우가 종종 있다(김 등, 2000). 따라서 분포는 확인되었으나 아직 그 용도가 확인되지 않은(U, unknown) 38 분류군을 감안하면 자원식물의 수는 보다 증가할 것으로 생각된다. 한국특산식물로는 지리대사초, 서어나무, 할미밀망, 병꽃나무의 4분류군이 분포하고 있다.

## 사사

본 연구는 2004년 한남대학교 교비 연구비 지원에 의해 수행되었음.

## 적요

동월계곡의 소산관속식물은 재배종을 포함하여 1문 4강 3아강 34목 84과 178속 210종 1아종 33변종 4품종으로 총 248 분류군으로 조사되었다. 본 지역과 우리나라의 남부·중부·북부·울릉도·제주도의 식물대와 공통분포 하는 분류군의 수를 비교하여 보면 남부와는 90.3%, 중부와는 98.0%, 북부와는 79.0%, 울릉도와는 62.1%, 제주도와는 73.8%로 각각 나타났다. 한반도의 북부고유분자식물은 확인되지 않았으며, 중부고유분자식물은 3 분류군, 남부고유분자식물 1 분류군, 중북부고유분자식물 5 분류군, 남중부고유분자로는 23 분류군이 각각 분포

하는 것으로 밝혀졌으며, 자원식물은 식용 118 분류군, 약용 78 분류군, 공업용 46 분류군, 관상용 39 분류군, 목재용 14 분류군 그리고 섬유용 9 분류군과 한국특산식물 4분류군이 분포하였다. 전반적인 식생은 참나무류와 철쭉류가 혼생하는 혼효림이라 할 수 있고, 한반도의 식물구계로 볼 때 온대 중부와 남부의 경계지역으로 생각된다.

## 참고문헌

- 강석오. 1971. 신한국지리. 새글사. 서울. 606p.
- 고성철, 강신호. 2002. 금수봉의 식물상. 한남대학교 논문집. 32 : 43-71.
- 고성철, 태경환, 김완태, 이흥수. 1989a. 환산의 식물상. 한남대학교 논문집(자연과학편). 19 : 175-199.
- 고성철, 태경환, 김완태, 이흥수. 1989b. 도덕봉의 식물상. 한남대학교 논문집(자연과학편). 19 : 201-225.
- 고성철, 강신호, 이영심. 2004. 계룡산 국립공원 자연 자원 조사, 식물상. 국립공원 관리공단. 413p.
- 김동갑, 도재화, 전영호, 태경환, 김주환. 2000. 계룡산의 서사면 및 북사면의 식물상 연구. 한국식물상연구지. 5 : 69-99.
- 김무열. 2004. 한국의 특산식물. 술과 학. 서울. 408p.
- 김진수, 손요한, 신준환, 최재천, 리처드 프리맥. 2000. 보전생물학. 사이언스북스. 서울. 348p.
- 김정래, 태경환, 소주엽, 강신호, 고성철. 1995. 보문산의 식물상에 관한 연구. 한남대학교 논문집(자연과학편). 25 : 161-188.
- 대전광역시. 2004. <http://www.daejeon.go.kr> 대전광역시 홈페이지.
- 박만규. 1949. 우리나라 식물명감. 문교부. 서울. 176p.
- 백원기. 1994. 한국특산식물의 실체와 분포조사. 자연보존연구보고서. 13 : 1-84.
- 심정기, 태경환, 임인택, 윤창영, 김동갑, 김주환.

1998. 계룡산 남사면 일대 식물상에 관한 연구. 한국식물상연구지. 3 : 281-309.
- 이순용, 태경환, 소주엽, 강신호, 고성철. 1995. 계룡산의 식물상에 관한 연구. 한남대학교 논문집(자연과학편). 25 : 243-280.
- 이영노. 1968. 한라산과 홍도의 학술조사보고서. 제주도의 식물상. 문화공보부. 서울. 367p.
- 이영노. 1996. 한국식물도감. 교학사. 서울. 1237p.
- 이우철. 1996. 한국식물명고 (I). 아카데미. 서울
- 이우철, 이은복. 1970. 계룡산 및 칠갑산의 식물상. 한국자연보존협회 조사보고서. 17 : 63 : 90.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지. 8(부록) : 1-33.
- 이창복. 1979. 대한식물도감. 향문사. 서울. 990p.
- 임경빈. 1987. 조림학원론. 향문사. 서울. 257p.
- 정태현. 1956. 한국식물도감(II). 신지사. 서울. 1025p.
- 정태현. 1957. 한국식물도감(I). 신지사. 서울. 507p.
- 정태현. 1958. 계룡산 식물에 대하여. 성균관대학교 논문집. 3 : 1-40.
- 최두문. 1979. 충남도지. 상권 199p.
- 환경부. 2001. 자연환경조사 Workshop. 환경부 54p.
- Myers, N. 1984. The primary source : Tropical forest and our future. W. W. Norton. New York. 399p.
- Nakai, T. 1909. Flora Koreana (I). J. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo. 26 : 1-304.
- Nakai, T. 1911. Flora Koreana (II). J. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo. 31 : 1-573.
- Nakai, T. 1935. Towa-Shokubutsu. 283p.+87 pp. Iwanami Shoten, Tokyo.

(접수일 2005. 1.04)

(수락일 2005. 4.16)

부록. 소산식물목록

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
Tracheophyta 관속식물문						
Sphenopsida 속새아문						
Equisetineae 속새강						
Equisetales 속새목						
Equisetaceae 속새과						
<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기	*	*	*	*	M
Pteropsida 양치식물아문						
Filicineae 고사리강						
Ophioglossaceae 고사리삼목						
Ophioglossaceae 고사리삼과						
<i>Botrychium ternatum</i> (THUNB.) SW.	고사리삼	*	*	*	*	M
Filicales 고사리목						
Osmundaceae 고비과						
<i>Osmunda japonica</i> THUNB.	고비		*	*	*	E
Pteridaceae 고사리과						
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (MOORE) CHRIST	황고사리	*	*			U
Aspidiaceae 면마과						
<i>Lastrea japonica</i> COPEL.	지네고사리	*	*	*	*	U
<i>Athyrium niponicum</i> (METT.) HANCE	개고사리	*	*	*	*	E
Gymnospermae 나자식물강						
Coniferophytae 구과식물아강						
Ginkgoales 은행목						
Ginkgoaceae 은행과						
<i>Ginkgo biloba</i> L.	은행나무	*	*	*		E, M, O, T
Coniferales 구과목						
Pinaceae 소나무과						
<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) GORDON	일본잎갈나무	*	*			T
<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	소나무	*	*	*	*	E, M, O, I, T
Cupressaceae 측백나무과						
<i>Juniperus chinensis</i> L.	향나무	*	*		*	M, O, I
<i>Juniperus rigida</i> S. et Z.	노간주나무	*	*		*	O, I
Angiospermae 피자식물강						
Monocotyledoneae 단자엽식물아강						
Graminales 벼목						
Gramineae 벼과						
<i>Arundinaria simonii</i> (CARR.) RIV.	해장죽	*	*			I
<i>Pseudosasa japonica</i> MAKINO	이대	*	*	*	*	I

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (KOM.) OHWI	*	*	*	*	*	I
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) ROTH	*	*	*		*	I
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> OHWI	*	*	*	*	*	I
<i>Dactylis glomerata</i> L.	*	*	*	*	*	I
<i>Phragmites japonica</i> STEUD.	*	*	*	*	*	I
<i>Eragrostis multicaulis</i> STEUD.	*	*	*	*	*	I
<i>Eleusine indica</i> (L.) GAERTNER	*	*	*	*	*	U
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) SPRENG.	*	*	*			I
<i>Setaria viridis</i> (L.) BEAUV.	*	*	*	*	*	I
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP.	*	*	*	*	*	I
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (ARD.) ROEM. et SCHULT.						
		*	*			I
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) BEAUV.	*	*	*			E, I
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> RENDLE	*	*	*	*	*	I
Cyperaceae 사초과						
<i>Carex neurocarpa</i> MAX.	*	*	*			U
<i>Carex okamotoi</i> OHWI	*	*				U
<i>Carex siderosticta</i> HANCE	*	*	*	*	*	U
<i>Cyperus amuricus</i> MAX.	*	*	*	*	*	U
Arales 천남성목						
Araceae 천남성과						
<i>Pinellia ternata</i> (THUNB.) BREIT.	*	*	*	*	*	M
Farinales 분질배유목						
Commelinaceae 닭의장풀과						
<i>Tradescantia reflexa</i> RAFIN.	*	*	*			O
<i>Commelina communis</i> L.	*	*	*	*	*	M, E
LiLiales 백합목						
Liliaceae 백합과						
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. SHIMIZU	*	*	*		*	M
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.		*				M, E
<i>Lilium tsingtauense</i> GILG	*	*	*			M, E
<i>Lilium tigrinum</i> KER-GAWL.	*	*	*		*	M, E
<i>Scilla scilloides</i> (LIND.) DRUCE	*	*	*	*	*	E
<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> NAKAI	*				*	M
<i>Disporum smilacinum</i> A. GRAY	*	*			*	E
<i>Smilax nipponica</i> MIQ.	*	*	*	*	*	E
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> HARA et T. KOYAMA						
	*	*	*	*	*	E



학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴	*	*	*	*	M, E
<i>Smilax sieboldii</i> MIQ.	청가시덩굴	*	*	*	*	E
Dioscoreaceae 마과						
<i>Dioscorea batatas</i> DECNE.	마	*	*	*	*	M, E
<i>Dioscorea tokoro</i> MAKINO	도꼬로마	*	*	*	*	M, E
<i>Dioscorea quinqueloba</i> THUNB.	단풍마	*	*	*	*	U
Iridaceae 붓꽃과						
<i>Iris pseudoacorus</i> L.	노랑꽃창포	*	*			O
Dicotyledoneae 쌍자엽식물아강						
Archichlamydeae 이판화군						
Salicales 버드나무목						
Salicaceae 버드나무과						
<i>Populus euramericana</i> GUINIER	이태리포플러	*	*	*		T
<i>Salix gracilistyla</i> MIQ.	갯버들	*	*	*	*	I
Juglandales 가래나무목						
Juglandaceae 가래나무과						
<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무		*	*	*	I
<i>Juglans sinensis</i> DODE	호두나무	*	*	*	*	E
Fagales 참나무목						
Betulaceae 자작나무과						
<i>Alnus hirsuta</i> (SPACH) RUPR.	물오리나무		*	*		I
<i>Carpinus laxiflora</i> BL.	서어나무	*	*			O, I
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> BL.	개암나무	*	*	*	*	E, M
Fagaceae 참나무과						
<i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무	*	*	*	*	E, M, T, I
<i>Quercus acutissima</i> CARRUTH.	상수리나무	*	*	*	*	E, M, T, I
<i>Quercus variabilis</i> BL.	굴참나무	*	*	*	*	E, T, I
<i>Quercus dentata</i> THUNB.	떡갈나무	*	*	*	*	E, M, T, I
<i>Quercus aliena</i> BL.	갈참나무	*	*	*	*	E, T, I
<i>Quercus mongolica</i> FISCH.	신갈나무	*	*	*	*	E, T, I
<i>Quercus serrata</i> THUNB.	졸참나무		*	*	*	E, T, I
Urticales 쐯기풀목						
Ulmaceae 느릅나무과						
<i>Ulmus parvifolia</i> JACQ.	참느릅나무	*	*	*	*	E, T
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> NAK.	느릅나무	*	*	*	*	E, M, T, F
Moraceae 뽕나무과						
<i>Morus bombycis</i> KOIDZ.	산뽕나무	*	*	*	*	E, M, F, I
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무	*	*	*	*	E, M, F, I

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
Cannabinaceae 삼과						
<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴	*	*	*	*	E, F
Urticaceae 쐯개풀과						
<i>Achudemia japonica</i> MAX.	산물통이	*	*		*	U
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) GAUDICH.	모시풀	*	*	*	*	F
<i>Boehmeria spicata</i> THUNB.	좀깨잎나무	*	*	*	*	E, F
Aristolochiales 쥐방울덩굴목						
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과						
<i>Aristolochia contorta</i> BUNGE	쥐방울덩굴	*	*	*		M
<i>Asarum sieboldii</i> MIQ.	족도리	*	*	*		M
Polygonales 마디풀목						
Polygonaceae 마디풀과						
<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이		*	*		E, M
<i>Bistorta manshuriensis</i> KOM.	범꼬리	*	*	*	*	U
<i>Aconogonum polymorphum</i> (LEDEB.) T. LEE	싱아	*	*	*		E
<i>Persicaria filiforme</i> NAKAI	이삭여뀌	*	*	*	*	U
<i>Persicaria perfoliata</i> H. GROSS	며느리배꼽	*	*	*		E
<i>Persicaria senticosa</i> GROSS	며느리밑씻개	*	*	*	*	E
<i>Persicaria thunbergii</i> H. GROSS	고마리	*	*	*	*	M
<i>Persicaria sieboldi</i> OHKI	미꾸리뉘시	*	*	*	*	U
<i>Persicaria conspicua</i> NAKAI	꽃여뀌	*	*			U
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) SPACH	여뀌	*	*	*	*	U
Centrospermales 중심자목						
Chenopodiaceae 명아주과						
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centronubrum</i> MAKINO	명아주	*	*	*	*	E
Amaranthaceae 비름과						
<i>Achyranthes japonica</i> (MIQ.) NAKAI	쇠무릎	*	*	*	*	E
Phytolaccaceae 자리공과						
<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	*	*	*	*	I
Portulacaceae 쇠비름과						
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름	*	*	*	*	E, M
Caryophyllaceae 석죽과						
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리	*	*	*	*	E
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (TAKEDA) OHWI	큰개별꽃	*	*	*	*	E
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> MIZUSHIMA	점나도나물	*	*	*	*	E
<i>Stellaria media</i> VILLARS	별꽃	*	*	*	*	E
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> OHWI	벼룩나물		*	*		E

학명 및 국명		남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
<i>Gypsophila oldhamiana</i> MIQ. Ranales 미나리아재비목 Ranunculaceae 미나리아재비과	대나물	*	*	*	*	*	E, M, O
<i>Clematis mandshurica</i> RUPR.	으아리	*	*	*	*	*	M
<i>Clematis trichotoma</i> NAKAI	할미밀망	*	*	*	*	*	U
<i>Clematis apiifolia</i> A.P. DC.	사위질빵	*	*	*	*	*	U
<i>Ranunculus chinensis</i> BUNGE	젓가락나물	*	*	*		*	U
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	평의다리	*	*	*	*	*	E
<i>Aconitum ciliare</i> DC. Lardizabalaceae 으름덩굴과	늦젓가락나물	*	*	*			M
<i>Akebia quinata</i> DECNE. Menispermaceae 방기과	으름	*	*		*	*	E
<i>Cocculus trilobus</i> DC. Magnoliaceae 목련과	댕댕이덩굴	*	*		*	*	E, M
<i>Magnolia kobus</i> A.P. DC. Lauraceae 녹나무과	목련		*				O
<i>Lindera obtusiloba</i> BL.	생강나무	*	*	*	*	*	E, M, I
<i>Lindera erythrocarpa</i> MAKINO Papaverales 양귀비목 Papaveraceae 양귀비과	비목나무	*	*	*			I
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (HARA) OHWI Fumariaceae 현호색과	애기똥풀	*	*	*	*	*	M
<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) LEM.	금낭화	*	*	*	*	*	E, O
<i>Corydalis ochotensis</i> TURCZ.	눈피불주머니	*	*	*			U
<i>Corydalis speciosa</i> MAX. Cruciferae 십자화과	산피불주머니	*	*	*	*	*	U
<i>Lepidium apetalum</i> WILLD.	다닥냉이	*	*	*		*	E, M
<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i> O.E. SCHULZ	좁쌀냉이	*	*	*			E
<i>Rorippa indica</i> (L.) HIERN Rosales 장미목 Crassulaceae 돌나물과	개갓냉이	*	*			*	E
<i>Sedum sarmentosum</i> BUNGE Saxifragaceae 범의귀과	돌나물	*	*	*			E, M
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>dauidii</i> FR.	노루오줌	*	*	*	*	*	U
<i>Deutzia coreana</i> LEV.	매화말발도리		*	*			O
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (S. et Z.) WILS. Eucommiaceae 두충과	산수국	*	*				O
<i>Eucommia ulmoides</i> OLIVER	두충	*	*	*	*	*	M, I

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
Rosaceae 장미과						
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> NAKAI	*	*	*	*	*	E, O
<i>Stephanandra incisa</i> ZABEL	*	*	*	*	*	I
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	*	*				O
<i>Kerria japonica</i> for <i>plena</i> SCHNEID.	*	*				O
<i>Potentilla kleiniana</i> WIGHT et ARNOTT	*	*	*	*	*	E
<i>Potentilla freyniana</i> BORNM.	*	*			*	E
<i>Rubus crataegifolius</i> BUNGE	*	*	*	*	*	E, M
<i>Rubus parvifolius</i> L.	*	*	*	*	*	E
<i>Rubus coreanus</i> MIQ.	*	*				E, M
<i>Rubus oldhamii</i> MIQ.	*	*	*	*	*	E
<i>Agrimonia pilosa</i> LEDEB.	*	*	*	*	*	E, M
<i>Rosa multiflora</i> THUNB.	*	*	*	*	*	E, M
<i>Rosa rugosa</i> THUNB.	*	*	*			M
<i>Prunus persica</i> (L.) BATSCH	*	*	*			E
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (MAX.) WILS.	*	*				E, O
<i>Prunus sargentii</i> REHDER	*	*	*	*	*	O
<i>Chaenomeles sinensis</i> KOEHNE	*	*				O
<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauvrii</i> (SCHNEID.) REHDER		*				U
Leguminosae 콩과						
<i>Albizzia julibrissin</i> DURAZZ.	*	*	*	*	*	U
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> MAKINO	*	*	*	*	*	E, M
<i>Sophora flavescens</i> AIT.	*	*	*	*	*	M
<i>Sophora japonica</i> L.	*	*	*		*	M
<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (NAK.) TLEE	*	*	*		*	I, O
<i>Lespedeza maximowiczii</i> SCHNEID.	*	*	*	*	*	O
<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ.	*	*	*	*		I, O, F
<i>Campylotropis macrocarpa</i> REHDER	*	*	*	*	*	O
<i>Kummerowia striata</i> (THUNB.) SCHINDL.	*	*	*	*	*	I
<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	*	*	*	*	*	U
<i>Puefaria thunbergiana</i> BENTH.	*	*	*	*	*	E, M, I F
<i>Glycine soja</i> S. et Z.	*	*	*		*	E
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> OHWI	*	*	*	*	*	E
<i>Indigofera kirilowii</i> MAX.	*	*	*	*	*	O
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	*	*	*	*	*	T
<i>Trifolium pratense</i> L.	*	*	*	*	*	I
<i>Trifolium repens</i> L.	*	*	*	*	*	I
Geraniales 쥐손이풀목						

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
Geraniaceae 쥐손이풀과						
<i>Geranium sibiricum</i> L.	쥐손이풀	*	*			M
<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> HARA	이질풀	*	*	*	*	M
Oxalidaceae 팽이밥과						
<i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥	*	*	*	*	E, M
Rutaceae 운향과						
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무	*	*			E
<i>Dictamnus dasycarpus</i> TURCZ.	백선	*	*	*		M
Simaroubaceae 소태나무과						
<i>Picrasma quassioides</i> (D. DON) BENN.	소태나무	*	*	*	*	M, F
Euphorbiaceae 대극과						
<i>Securinega suffruticosa</i> REHDER	광대싸리	*	*	*	*	M
<i>Sapium japonicum</i> PAX et HOFFM.	사람주나무	*	*	*	*	I
Sapindales 무환자나무목						
Buxaceae 회양목과						
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> NAKAI	회양목	*	*	*	*	I, M
Anacardiaceae 옷나무과						
<i>Rhus chinensis</i> MILL.	붉나무	*	*	*	*	E, M
<i>Rhus trichocarpa</i> MIQ.	개옷나무	*	*	*	*	M, I
<i>Rhus verniciflua</i> STOKES	옷나무	*	*	*		M, I
Celastraceae 노박덩굴과						
<i>Euonymus alatus</i> (THUNB.) SIEB.	화살나무	*	*	*	*	E, M
<i>Celastrus orbiculatus</i> THUNB.	노박덩굴	*	*	*	*	E, F, I
Aceraceae 단풍나무과						
<i>Acer mono</i> MAX.	고로쇠나무	*	*	*	*	M, O
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (PAXTON) KOM.	당단풍	*	*	*		O
Balsaminaceae 봉선화과						
<i>Impatiens textori</i> MIQ.	물봉선	*	*	*	*	U
<i>Impatiens balsamina</i> L.	봉선화	*	*			U
Rhamnales 갈매나무목						
Vitaceae 포도과						
<i>Vitis amurensis</i> RUPR.	왕머루	*	*	*	*	E, M
<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (REGEL) REHDER	까마귀머루	*	*			E
<i>Vitis flexuosa</i> THUNB.	새머루	*	*			E
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. ET Z.) PLANCH.	담쟁이덩굴	*	*	*	*	O
Malvales 아욱목						
Sterculiaceae 벽오동과						
<i>Corchoropsis tomentosa</i> (THUNB.) MAKINO	수까치깨	*	*		*	U

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
Parietales 측막태좌목						
Actinidiaceae 다래나무과						
<i>Actinidia polygama</i> (S. et Z.) MAX.	개다래	*	*	*	*	E, M
<i>Actinidia kolomikta</i> (MAX. et RUPR.) MAX.	쥐다래	*	*	*	*	E
Violaceae 제비꽃과						
<i>Viola albida</i> PALIBIN	대백제비꽃	*	*			U
<i>Viola rossii</i> HEMSL.	고깔제비꽃	*	*	*	*	M
<i>Viola mandshurica</i> W. BECKER	제비꽃	*	*	*	*	E, M
Myrtales 도금양목						
Elaeagnaceae 보리수나무과						
<i>Elaeagnus umbellata</i> THUNB.	보리수나무	*	*			E
Lythraceae 부처꽃과						
<i>Legerstroemia indica</i> L.	배롱나무	*	*			O
Onagraceae 바늘꽃과						
<i>Oenothera odorata</i> JACQ.	달맞이꽃	*	*	*	*	O
Umbellales 산형화목						
Araliaceae 두릅나무과						
<i>Kalopanax pictus</i> (THUNB.) NAKAI	음나무	*	*	*	*	E, M
Umbelliferae 산형과						
<i>Torilis japonica</i> (HOUTT.) DC.	사상자	*	*	*	*	M
<i>Angelica decursiva</i> (MIQ.) FR. et SAV.	바디나물	*	*	*	*	E, M
<i>Angelica anomala</i> LALLEMANT	개구릿대	*	*	*		U
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> FISCH.	기름나물	*	*	*	*	E
Cornaceae 층층나무과						
<i>Cornus kousa</i> BUERG.	산딸나무	*	*			E
<i>Cornus controversa</i> HEMSL.	층층나무	*	*	*	*	U
<i>Cornus walteri</i> WANGER.	말채나무	*	*	*	*	U
<i>Cornus macrophylla</i> WALL.	곰의말채	*	*			U
<i>Cornus officinalis</i> S. et Z.	산수유	*	*	*	*	M, O
Metachlamydeae 합판화균						
Ericales 진달래목						
Pyrolaceae 노루발과						
<i>Pyrola japonica</i> KLENZE	노루발	*	*	*	*	M
Ericaceae 진달래과						
<i>Rhododendron mucronulatum</i> TURCZ.	진달래	*	*	*	*	E, O
<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (LEV.) NAKAI						
	산철쭉	*	*	*	*	O
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> MAX.	철쭉꽃	*	*	*	*	O

학명 및 국명		남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
Primulales	앵초목						
Primulaceae	앵초과						
<i>Lysimachia clethroides</i> DUBY	큰까치수영	*	*	*			E
Ebenales	감나무목						
Ebenaceae	감나무과						
<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무	*	*			*	E, M
<i>Diospyros kaki</i> THUNB.	감나무	*	*				E
Symplocaceae	노린재나무과						
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (NAK.) OHWI	노린재나무	*	*	*	*	*	U
Styracaceae	때죽나무과						
<i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무	*	*	*	*	*	O, I
<i>Styrax japonica</i> S. et Z.	때죽나무	*	*				O, I
Gentianales	용담목						
Oleaceae	물푸레나무과						
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> HANCE	물푸레나무	*	*	*	*	*	M
<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z.	취뽕나무	*	*	*	*		U
Asclepiadaceae	박주가리과						
<i>Metaplexis japonica</i> (THUNB.) MAKINO	박주가리	*	*	*	*	*	E
Tubiflorales	통화식물목						
Convolvulaceae	메꽃과						
<i>Calystegia japonica</i> (THUNB.) CHOIS.	메꽃	*	*	*	*	*	E
Borraginaceae	지치과						
<i>Trigonotis peduncularis</i> BENTH.	꽃마리	*	*	*	*	*	E
Verbenaceae	마편초과						
<i>Callicarpa japonica</i> THUNB.	작살나무	*	*			*	O
<i>Clerodendron trichotomum</i> THUNB.	누리장나무	*	*		*	*	E, M
<i>Caryopteris divaricata</i> (s. et Z.) MAX.	누리내풀	*	*			*	U
Labiatae	꿀풀과						
<i>Scutellaria indica</i> L.	꿀무꽃	*	*			*	M
<i>Meehania urticifolia</i> (MIQ.) MAKINO	벌깨덩굴	*	*	*	*	*	E
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초	*	*	*	*	*	M
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> HARA	층층이꽃	*	*	*	*	*	E
<i>Isodon excisus</i> (MAX.) KUDO	오리방풀	*	*	*	*	*	E
Scrophulariaceae	현삼과						
<i>Mazus pumilus</i> (BURM. F.) VAN STEENIS	주름잎	*	*	*	*	*	E
Bignoniaceae	능소화과						
<i>Campsis grandiflora</i> (THUNB.) K. SCHUM.	능소화	*	*	*	*	*	O
Acanthaceae	쥐꼬리망초과						

학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
<i>Justicia procumbens</i> L. Phrymaceae 파리풀과	귀꼬리망초 *					U
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> HARA Plantaginales 질경이목 Plantaginaceae 질경이과	파리풀 *	*	*	*	*	M
<i>Plantago asiatica</i> L. Rubiales 꼭두서니목 Rubiaceae 꼭두서니과	질경이 *	*	*	*	*	E, M
<i>Paederia scandens</i> (LOUR.) MERR. <i>Rubia akane</i> NAKAI	계요등 *	*			*	U
<i>Galium spurium</i> L. Caprifoliaceae 인동과	꼭두서니 *	*	*	*	*	M
<i>Viburnum dilatatum</i> THUNB. <i>Weigela subsessilis</i> L.H. BAILEY	갈퀴덩굴 *	*	*	*	*	E
<i>Lonicera japonica</i> THUNB. Valerianaceae 마타리과	가막살나무 *	*	*			E
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> FISCH. Campanulales 초롱꽃목 Campanulaceae 초롱꽃과	병꽃나무 *	*	*	*	*	O
<i>Platycodon grandiflorum</i> (JACQ.) A. DC. Compositae 국화과	인동 *	*	*	*	*	M
<i>Ainsliaea acerifolia</i> SCH.-BIP. <i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> KITAMURA	마타리 *	*	*	*	*	E
<i>Aster yomena</i> MAKINO <i>Aster pekinensis</i> (HANCE) CHEN	도라지 *	*	*	*	*	E, M, O
<i>Aster tataricus</i> L. <i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS. <i>Erigeron canadensis</i> L.	단풍취 *	*	*	*	*	E
<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) MAX. <i>Artemisia japonica</i> THUNB. <i>Artemisia keiskeana</i> MIQ. <i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (PAMPAN.) HARA	등골나물 *	*	*	*	*	E
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> KITAMURA <i>Hemistepta lyrata</i> BUNGE <i>Taraxacum mongolicum</i> H. MAZZ. <i>Ixeris stolonifera</i> A. GRAY	쑥부쟁이 *	*	*		*	E
	가는쑥부쟁이 *	*	*			E
	개미취 *	*	*	*	*	U
	개망초 *	*	*	*	*	E
	망초 *	*	*	*	*	E
	머위 *	*	*	*	*	E
	제비쑥 *	*	*	*	*	E
	맑은대쑥 *	*	*	*	*	E
	쑥 *	*	*	*	*	E, M
	영경취 *	*	*		*	U
	지칭개 *	*	*		*	E
	민들레 *	*	*	*	*	E, M
	쑥쑥바귀 *	*	*	*	*	U



학명 및 국명	남부	중부	북부	울릉도	제주도	용도
<i>Ixeris dentata</i> (THUNB.) NAKAI      썸바귀	*	*	*			E, M
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. KUNTZE) HARA						
왕고들빼기	*	*	*	*	*	E
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.      뿌리뱅이	*	*		*	*	E
<i>Youngia denticulata</i> KITAMURA      이고들빼기	*	*	*	*		E

1문 4강 3아강 34목 84과 178속 210종 1아종 33변종 4품종으로 총 248 분류군.