

## 울릉도의 약용식물

이중효 · 홍성천

경북대학교 임학과

### Medicinal Plants in Ulleung Island, Korea

Jung-Hyo Lee, Sung-Cheon Hong

Dept. Forestry, Kyungpook National University, Daegu, 702-701, Korea

#### Abstract

This study was carried out in order to provide the basic information for the development of medicinal plants in Ulleung island, Korea. This area had very rich and diverse flora; 495 taxa with 105 families, 231 genera, 418 species, 1 subspecies, 63 varieties and 13 forms.

The 94 medicinal plants were distributed in Ulleung. They were composed of 10 endemic species, 22 rare species and 62 economic species respectively.

**Key words** : *Economic plants, Endemic plants, Flora, Medicinal plants, Ulleung*

#### 서 언

울릉도는 화산섬으로 내륙과의 격리된 지리적 위치, 험준한 지형 및 온난다습한 기후 등으로 한반도와는 다른 특수한 식물상 및 식생형을 유지하고 있다. 울릉도 식물상에 대한 연구로 1919년에 Nakai는 울릉도에 372종류의 식물이 분포하였다고 발표하였다. 그 후, 이덕봉과 주상우(1958)는 543종류, 오수영(1979)은 643종류, 이우철과 양인석(1981)은 707종류가 분포한다고 하였다. 현존식물상은 시간이 흐를수록 식물종이 급

격히 증가하는 추세인데 이는 조사자의 계절별 다양한 경로 조사와 내륙에서 많은 종류의 식물 유입, 종에 대한 분류학자적 처리에 따른 학자들마다 차이에서 기인하겠지만, 이를 종합하여 보면 울릉도에는 121과 419속 944종이 분포하고 있다고 보고되었다(산림과학원, 1996). 울릉도에는 우리나라 어디에도 그 분포지가 발견되고 있지 않은 섬갯나무, 회솔나무, 솔송나무, 향나무군락이 분포하고, 참가시나무, 후박나무, 헛개나무, 섬황벽나무, 읍나무 등의 약용식물과 섬고사리(울릉도 지방이름:참고비), 눈개승마(삼나무), 섬

쑥부쟁이(부지쟁이), 울릉미역취(취나물), 산마늘(명이, 맹이), 서덜취(곤테서리), 물영경취(영경취), 고비(깨치미), 독활(땅뚜름), 전호 등 산나물이 풍부하다. 약용자원식물이라 함은 지금 약재로 쓰이거나 민간에서 이용하고 있고, 각종 질병에 곧 이용이 가능한 것 또는 유효성분이 과학적으로 규명된 자원식물로 정의 할 수 있다. 우리나라에 자생하는 식물은 남북한에서 대략 4,500여종으로 알려져 있다 그중에서 850종이 오래전부터 식용으로 이용되고 있고 약용식물은 554종이 보고되고 있으나 현재 70~90여종이 나물이나 산과일 그 외 식용으로 활용되고 있으며 약용식물 중 재배되고 있는 약용자원은 목본 7종과 초본 35종 도합 42종이 연구 재배되고 있다(산림과학원, 2000). 본 연구는 울릉도에 자생하는 식물 중에서 울릉도 특산식물, 희귀 및 멸종위기식물, 그리고 주요 자원식물을 기준으로 하여 그에 대한 생활형(휴면형, 번식형)에 대하여 분석하고 각 수종에 대한 이용 부위와 약효 등의 약용식물에 대한 정보를 제공함으로써 희귀 및 멸종위기 식물을 보호하고 자원적가치가

있는 식물을 개발하기 위한 기초적 자료를 제공하기 위해 수행되었다.

## 재료 및 방법

### 1. 조사지개황

본 조사지역인 울릉도는 동서 및 남북의 직선거리가 각각 10km, 9.5km이고 주위둘레는 56.5 km 그리고 총면적이 72.5km<sup>2</sup>이며, 신생대의 중신세로부터 홍적세에 걸쳐 동해의 대륙붕에서 일어난 대규모 화산활동으로 형성된 불규칙한 다각형의 고도로 지리적으로 동경 130° 47' 37"~130° 56' 20", 북위 37° 27' 2"~37° 33' 01", 에 위치하고 있으며, 행정구역상으로는 경상북도 울릉군에 속한다. 울릉도의 기후는 바람이 세고 비와 눈이 많이 내리며, 하기에는 서늘하고 동기에는 다소 따뜻한 온난습윤기후구(温暖濕潤氣候區)에 속한다.

울릉도의 연평균 기온은 12.3℃로서 같은 위도의 반도지역 즉, 강릉(12.9℃)과 유사하지만, 월

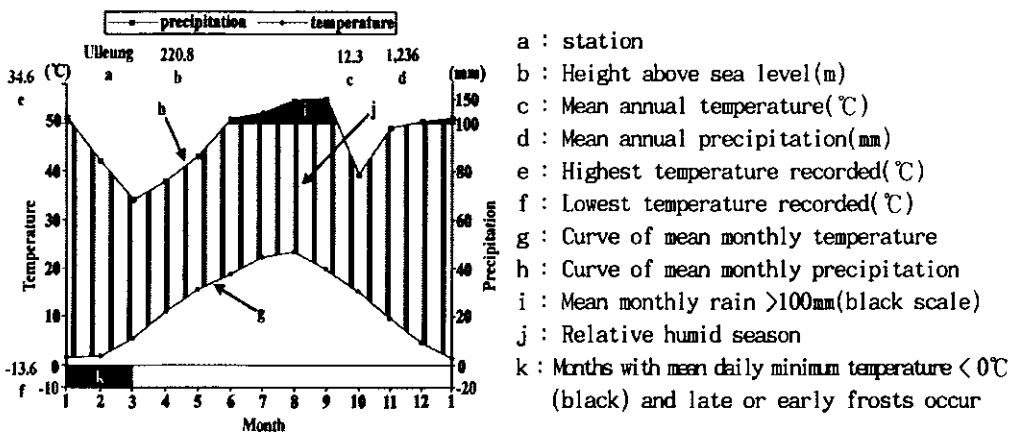


Figure 1. Climate diagram of Ulleung Island, Korea.

별 평균기온은 차이를 보인다. 즉, 최한월인 1월 평균기온은 영상이고, 최난월인 8월 평균기온이 24℃를 넘지 않고, 최난월과 최한월의 평균기온 차가 25~26℃이므로 같은 위도의 다른 지방에 비해 6~7℃ 작다. 이것은 해양의 영향으로 8월 평균기온이 우리나라에서 가장 서늘한데 기인하는 것이다.

산지 사면 대부분은 경사가 30~50° 정도로 상당히 급하며, 부분적으로 50° 이상인 곳도 나타난다. 대부분 지형 자체의 가복이 심하나 나리 분지 가장 남쪽의 동쪽과 서쪽사면에서는 경사가 30° 이하인 곳이 다소 넓게 분포한다.

성인봉을 중심으로 산지의 토양층(A·B층) 두께는 0.4~1.0m이었다. 토양층 아래에는 공극이 많아 투수가 양호한 화산회와 부석(浮石) 그리고 이들이 고결된 응회암이 퇴적되어 있었다. 화산회는 공극이 많고 치밀하지 않아 식생이 뿌리를 내리는데 문제가 없으므로 실제 식물이 이용할 수 있는 유효토심은 더 두꺼웠다. 토양의 화학적 특성은 토양의 유기물의 유입이 많고 분해가 천천히 이루어짐으로서 토양 산성도는 산지의 경우 평균 pH 5.2, 해안지역은 평균 pH 5.6의 산성을 나타내었으며, 특히 산지의 경우 탄소의 함량(8.25%)과 질소의 함량(0.52%)이 다른 산림토양과 달리 많은 것으로 나타났다. 물리적 특성은 대부분의 토성이 미사질 양토와 미사질 식양토로 나타났으며 유기물의 함량이 많음으로 인하여 가벼움이 다른 산림토양과 달리 낮았다(홍성천 등 2004).

울릉도의 지질은 제3기와 제4기 화산활동과 관계있다. 기반암은 가장 하부부터 현무암질 집괴암, 현무암질 각력응회암, 조면암질 집괴암 및 응회암, 하부 조면암, 상부 조면암이 수평을 이루고, 그 위를 조면암질 부석(浮石) 및 화산회가 덮고 있다(원종관과 이문원 1984).

## 2. 식생개황

울릉도 식물에 대한 구체적인 기록은 고려 의종 13년(1159)에 관찰사로 갔던 김유립의 북명서에 시호, 고본, 만병초가 많이 난다고 한 것이 최초의 기록으로 전해지고 있으며, 근대에 들어서는 주로 자원식물분포에 관심을 갖고 1912년 조선총독부 岡本金藏에 의해 식물이 채집된 이래, 1917년 石戶谷勉, 1919년 中井猛之進 등 1940년대까지는 거의 일본인들의 연구 장소로 이용되어 왔다. 이영노, 양인석 등 우리학자들에 의한 연구는 1950년대부터 시작되었으며 자연보존적 측면에서의 연구는 1978년부터이다. 울릉도에 자생하는 식물은 한반도 본토와의 격리된 지리적 위치, 험준한 지형, 지질학적 생성원인 및 온난다습한 기후 등으로 육지와는 다른 독특한 식생형 및 식물상을 유지하고 있다. 식물군락지리학적으로는 대륙형, 울릉도아형에 속하며 식물구계지리학적으로는 난류의 영향으로 북방계 요소보다 남방계 요소가 풍부하다. 또한, 육지와 격리되면서 도입, 정착된 식물들이 종분화단계로 진행되고 온난다습한 기후특성 등으로 인하여 육지의 동일 식물종에 비하여 비교적 엽면적이 넓고 대형이다. 울릉도의 식생유형은 해안식생유형인 해국군락과 동백나무군락 그리고 산지식생유형인 송악군락, 솔송나무-섬잣나무군락, 너도밤나무군락, 말오줌나무군락으로 구분되었다(이중효, 2005). 존식물상은 조사자 및 조사지점의 차이에 따라 다소 차이가 있겠지만, 종합하여 보면 울릉도에는 121과 419속 944종이(산림과학원, 1996)분포하였다. 울릉도 식물상의 특성을 분류군별로 보면, 국화과가 90종류로 가장 많고 다음은 벼과 67종류, 먼마과 51종류, 장미과 43종류, 콩과 36종류 그리고 백합과 30종류 순으로 다양하게 나타났으며, 육지에 비하여 양치식물인 먼마과 식물의 분포가 두드러진다. 또한 난류의 영향으로 참가시나무, 후박나무, 참식나무 등 14종

류의 상록활엽수가 분포하여 풍부한 남방요소를 보여주고 있는 점도 특색이다. 국화과, 벼과, 장미과, 콩과 식물은 대부분 사면하부이상의 교란지에, 면마과와 백합과는 사면하부이상의 안정된 임지에서 발달하고 있다. 울릉도 식물상을 한반도, 일본, 제주도 등 인접지역과 비교하여 보면 400종류가 공통종으로 나타나는데, 이 중 일본지역과 공통분포종이 가장 많고 그 다음이 제주도이다(이덕봉과 주상우 1958). 울릉도는 과거에 비하여 그 개체군의 크기 감소 및 개체수의 격감으로 인하여 현지내외 보존대책이 시급한 종들로 섬댕강나무, 섬개야광나무, 금새우난, 두메부추, 섬백리향, 나도파초일엽 등 46종류이며, 한국특산은 너도밤나무 등 54종류, 법적보호종은 고추냉이 등 9종류, 천연기념물은 향나무 등 5건 9종류이다. 울릉도에서 산채자원으로 이용되는 식물종은 산마늘, 고비, 섬쑥부쟁이, 늦고비(일색고사리), 울릉미역취, 눈개승마, 두메부추, 전호, 더덕, 섬초롱꽃, 곤달비, 달래, 두릅 등 13종류이

고, 약재자원으로는 마가목, 참가시나무, 천궁, 후박나무, 약모밀, 만병초 등 6종류가 있다.

### 3. 조사방법

본 연구는 울릉도에 자생하는 식물들 중에서 울릉도 특산식물과 희귀 및 멸종위기식물 그리고 자원식물을 구분하고 그 식물들을 중심으로 약용식물로서 사용되고 있거나 앞으로 약용식물 자원으로서 개발할 가능성이 있는 식물들에 대하여 생활형과 이용부위 그리고 약효 등에 대하여 조사하였으며, 식물의 분류동정은 홍성천 등(2002), 이창복(1999), 이영노(1996)의 도감에 의거 분류 동정하였으며, 약용식물의 분류, 이용부위, 약효 등은 조재명 등(2003), 안덕균(1998), 생약학연구회(1991), 최영전(1979)의 자료를 이용하였고, 향명과 학명표기는 국립수목원의 국가생물종지식정보시스템을 따랐다.

생활형은 각 식물종에 대한 생활형은 休眠型(dormancy form), 地下器官型(radicoid form)으로 구분하여 분석하였다(Table 1).

Table 1. Divisional character according to life-form.

	Life-form	Abbreviation
Dormancy forms	Therophyte(summer annual)	TH
	Therophyte(winter annual)	TH(W)
	Geophyte	G
	Hemicryptophyte	H
	Chamaephyte	CH
	Microphanerophyte(0.3~2m)	N
	Microphanerophyte(2~8m)	M
	Microphanerophyte(8m < )	MM
	Helophyte and Hydrophyte	HH
	Epiphyte	E
Radicoid forms	Widest extent of rhizomatous growth	R1
	Moderate extent of rhizomatous growth	R2
	Narrowest extent of rhizomatous growth	R3
	Clonal growth by stolons and struck roots	R4
	Non-clonal growth(monophyte)	R5

(source : 沼田 眞 1990. 日本 山野草・樹木生態圖鑑)

# 결과 및 고찰

## 1. 울릉도에서 조사된 관속식물 목록

Table 2는 울릉도에 분포하는 관속식물의 목록을 나타낸 표이다. 울릉도에 대한 식물을 조사

한 결과 105과 231속, 418종, 1아종, 63변종, 13 품종으로 총 495분류군이 자생하고 있는 것으로 나타났다. 본 조사지역인 울릉도는 식물구계학적 으로 한반도 식물구계의 구분에서 울릉도 식물 분포형 또는 울릉도 식물지구로 구분하고 있다.

Table 2. List of Flora in Ulleung Island

식물명 (학명·함명)	
<p>Division Lycopodiophyta 석송식물문 Class Lycopodiopsida 석송綱 Order Lycopodiales 석송목</p> <p><i>Lycopodium serratum</i> Thunb. Family Lycopodiaceae 석송과 별종</p>	<p><i>Ranunculus quelpaertensis</i> (H. Lév.) Nakai 왜젓가락나물 <i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i> (Siebold et Zucc.) Miq. 즈뽕의다리</p>
<p>Division Equisetophyta 속새식물문 Class Equisetopsida 속새綱 Order Equisetales 속새목</p> <p><i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기</p>	<p>Family Berberidaceae 매자나무과 <i>Berberis amurensis</i> var. <i>latifolia</i> (Nakai) W. Lee. 왕대발톱나무</p> <p>Family Menispermaceae 방기과 <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 양명이명굴</p>
<p>Division Polypodiophyta 양치식물문 Class Polypodiopsida 양치綱 Order Ophioglossales 나도고사리상목</p> <p><i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw. 산고사리상 <i>B. ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리상</p>	<p>Order Papaverales 양귀비목</p> <p>Family Papaveraceae 양귀비과 <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (H.Hara) Ohwi 예기뽕물</p> <p>Family Fumariaceae 현호색과 <i>Corydalis filistipes</i> Nakai 섬현호색 <i>C. heterocarpa</i> var. <i>japonica</i> (Franch. et Sav.) Ohwi 갯리꿌주머니</p>
<p>Order Filicales 고사리목</p> <p><i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비</p> <p><i>Adiantum pedatum</i> L. 공작고사리</p>	<p>Order Daphniphyllales 굴거리나무목</p> <p>Family Daphniphyllaceae 굴거리나무과 <i>Daphniphyllum macropodium</i> Miq. 굴거리나무</p>
<p>Family Osmundaceae 고비과</p> <p>Family Adiantaceae 공작고사리과</p> <p>Family Polypodiaceae 고란초과</p> <p><i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초 <i>Lepisorus onoi</i> (Franch. et Sav.) Ching 예기일염초 <i>Polypodium vulgare</i> L. 미역고사리(큰나도무드름)</p>	<p>Order Bucoommiales 두충목</p> <p>Family Bucoomiaceae 두충과 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliver 두충</p>
<p>Family Denstaediaceae 고사리과</p> <p><i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. 고사리</p> <p>Family Aspleniaceae 포리고사리과</p> <p><i>Asplenium incisum</i> Thunb. 포리고사리 <i>A. scolopendrium</i> L. 나도과로일엽(공고사리) <i>Athyrium acutipinnulum</i> Kodama 엄고사리 <i>A. conilli</i> (Franch. et Sav.) Tagawa 줄진고사리(예기진고사리) <i>A. dehdolofrons</i> Makino 우슬개고사리 <i>A. pteronacis</i> H. Christ 왕고사리 <i>A. vidalii</i> (Franch. et Sav.) Nakai 산개고사리 <i>A. yokoscense</i> (Franch. et Sav.) H.Christ 백고사리 <i>Cytomium falcatum</i> (L.f.) C.Presl 도깨비고비 <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 환중 <i>D. erythrasora</i> (D.C. Eaton) Kuntze 홍지네고사리 <i>D. lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 <i>D. sacrosancta</i> Koidz. 예기족제비고사리 <i>Leptogramma mollissima</i> (Fisch.) Ching 진퍼리고사리 <i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trevir. 개면마 <i>Polystichum ovata-paleaceum</i> var. <i>coriense</i> (Christ.) Kurata 참나도희초미(수비늘개관중)</p>	<p>Order Urticales 예기풀목</p> <p>Family Ulmaceae 느릅나무과</p> <p><i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch. 무조나무 <i>Celtis bungeana</i> Blume 졸물개나무 <i>C. chosoniana</i> Nakai 검쟁나무 <i>C. jessoensis</i> Koidz. 봉개나무 <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nakai 느릅나무(참느릅나무) <i>U. laciniata</i> (Thunb.) Mayr. 난티나무 <i>U. laciniata</i> for. <i>holophylla</i> Nakai 둥근잎난티나무 <i>Zelkova serrata</i> Makino 느티나무</p>
<p>Family Moraceae 뽕나무과</p> <p><i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) H. Friet 푸지나무 <i>B. papyrifera</i> for. <i>oppositifolia</i> Nakai 대생푸지나무 <i>Ficus carica</i> L. 무화과나무 <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무</p>	<p>Order Urticales 예기풀목</p> <p>Family Urticaceae 예기풀과</p> <p><i>Achudenia japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물풍이 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. 모시풀 <i>B. platyfolia</i> Franch. et Sav. 개모시풀 <i>B. spicata</i> (Thunb.) Thunb. 좁개잎나무 <i>B. tricuspis</i> (Hance) Makino 거북꼬리 <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모사물풍이 <i>Urtica laetevirens</i> Maxim. 예가해기풀 <i>U. thunbergiana</i> Siebold, et Zucc. 해기풀</p>
<p>Family Castaneaceae 밤나무과</p> <p><i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc. 밤나무</p>	<p>Order Fagales 너도밤나무목</p> <p>Family Fagaceae 너도밤나무과</p> <p>Subfamily Fagoideae 너도밤나무과</p> <p><i>Fagus japonica</i> var. <i>Mulinervis</i> (Nakai) Y. Lee 너도밤나무</p> <p>Subfamily Quercoidae 참나무과</p> <p><i>Quercus acutissima</i> Carrière. 상수리나무 <i>Q. mongolica</i> Fisch. 신갈나무 <i>Q. salicina</i> Blume 참가시나무</p>
<p>Division Pinophyta 나자식물문 Subdivision Pinophytina 소나무문 Class Ginkgoopsida 은행나무綱 Order Ginkgoales 은행나무목</p> <p><i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무</p>	<p>Family Betulaceae 자작나무과</p> <p><i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr. 울오리나무 <i>A. maximowiczii</i> Callier. 두메오리나무</p> <p>Subclass Caryophyllidae 석죽亞綱 Order Caryophyllales 석죽목</p> <p>Family Phytolaccaceae 차리과</p>

식물명 (학명·항명)

Family Cupressaceae 추백나무목  
*Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. 편백나무  
*Juniperus chinensis* L. 향나무  
*Thuja orientalis* L. 추백나무

Family Taxodiaceae 낙우송목  
*Cryptomeria japonica* (L. f.) D. Don 삼나무

Order Taxales 주목목

Family  
 Taxaceae 주목  
 科

*Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. 주목  
*T. cuspidata* var. *latifolia* (Pilg.) Nakai 회솔나무(화솔나무)

Division Magnoliophyta 피자식물문

Class Magnoliopsida 쌍자엽식물綱

Order Laurales 녹나무목

Family Lauraceae 녹나무목

*Cinnamomum japonicum* Siebold 생나무  
*Litsea japonica* (Thunb.) Juss. 가미귀죽나무  
*Machilus thunbergii* Siebold et Zucc. 후박나무  
*Neolotsea sericea* (Blume) Koidz. 참식나무  
*N. articulata* for. *xanthocarpa* Okuyama 노랑참식나무

Order Piperales 후추목

Family Saururaceae 삼백초목

*Houttuynia cordata* Thunb. 약도립

Order Ranunculales 미나리아재비목

Family Ranunculaceae 미나리아재비목

*Clematis apiifolia* DC. 사위전황  
*C. terniflora* DC. 참오아리  
*Hepatica maxima* (Nakai) Nakai 큰노루귀(십노루귀)  
 Order Polygonales 마디풀목

Family Polygonaceae 마디풀목

*Fallopia amurensis* (L.) Holub. 닭의덩굴  
*Persicaria filiformis* (Thunb.) Nakai 아삭여뀌  
*P. hydropiper* (L.) Spach 여뀌(바늘여뀌)  
*P. lapathifolia* (L.) S. F. Gray 흰여뀌(명아주여뀌)  
*P. longisetia* (De Bryun) Kitag. 개여뀌  
*P. nepalensis* (Meisn.) H. Gross. 산여뀌  
*P. siboldii* (Meisn.) Ohki 미꾸리남시  
*P. thunbergii* (Siebold et Zucc.) H. Gross 고마리  
*Polygonum aviculare* L. 마디풀  
*Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schm.) Nakai 왕호장  
*R. sachalinensis* for. *variegatum* (Nakai) S.Y.Oh 무늬왕호장  
*Rumex acetosella* L. 애기수영  
*R. crispus* L. 소리쟁이  
*R. japonicus* Houtt. 참소리쟁이

Subclass Dilleniidae 오아과亞綱

Order Theales 차나무목

Family Theaceae 차나무목

*Camellia japonica* L. 동백나무(산동백나무)

Family Actinidiaceae 다래목

*Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. 다래  
*A. polygama* Maxim. 개다래

Family Clusiaceae 볼레나무목

*Hypericum erectum* Thunb. 고추나무

Order Malvales 아욱목

Family Tiliaceae 피나무목

*Tilia insularis* Nakai. 섬피나무

Family Sterculiaceae 벽오동목

*Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수끼차개  
*Firmiana simplex* W. F. Wight 벽오동

Family Malvaceae 아욱목

*Abutilon theophrasti* Medicus. 어저귀  
*Aibaea rosea* Cav. 찔시꽃  
*Hibiscus syriacus* L. 무궁화  
*Malva neglecta* Walk. 난쟁리아욱  
*M. sylvestris* var. *mauritiana* Mill. 담아욱

Order Violales 제비꽃목

Family Violaceae 제비꽃목

*Viola alba* var. *chaerophyllioides* (Regel) F. Maackawa 남산제비꽃  
*V. collina* Besser. 둥근털제비꽃  
*V. kasanoana* Makino. 큰줄방제비꽃  
*V. mandshurica* W. Becker. 제비꽃  
*V. patrinii* DC. 흰제비꽃  
*V. selkirkii* Pursh. 외제비꽃  
*V. verucunda* A. Gray. 큰제비꽃  
*V. wootanensis* Y. Lee et J. Kim. 우산제비꽃

Family Tamaricaceae 위성류목

*Tamarix chinensis* Roux. 위성류

*Phytolacca americana* L. 미국자리공  
*P. insularis* Nakai. 섬자리공

Family Chenopodiaceae 명아주목

*Atriplex gmelinii* C. A. Mey. 가느갓논쟁이  
*Chenopodium album* L. 흰명아주  
*C. album* var. *centrorubrum* Makino. 명아주  
*C. ambrosioides* L. 양명아주  
*Suaeda glauca* (Bunge) Bunge. 나문재

Family Amaranthaceae 비름목

*Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai. 쇠무릎  
*A. mangostanus* L. 개비름  
*A. retrofractus* L. 털비름

Family Portulacaceae 쇠비름목

*Portulaca oleracea* L. 쇠비름

Family Caryophyllaceae 식죽목

*Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리  
*Cerastium holosteoides* var. *hallaense* (Nakai) M. Mizush. 장나도나물  
*Dianthus chinensis* L. 꿩꿩이꽃  
*D. superbus* var. *longicaucynus* (Maxim.) Williams. 슬괘꿩이꽃  
*Melandryum firmum* (Siebold et Zucc.) Rohrb. 장구채  
*Sagina maxima* A. Gray. 큰개미자리  
*Saponaria vaccaria* L. 말뚝이나무  
*Silene armeria* L. 끈끈이대나물  
*S. takesimensis* Uyeki et Sakata. 울릉장구채(울릉대나물)  
*Stellaria alpine* var. *undulata* (Thunb.) Ohwi. 벼룩나물  
*S. aquatica* (L.) Scop. 쇠별꽃  
*S. media* (L.) Vill. 별꽃

Subclass Rosidae 장미亞綱

Order Rosales 장미목

Family Hydrangeaceae 수국목

*Hydrangea petiolaris* Siebold et Zucc. 등수국(넉수국)  
*Schizophragma hydrangeoides* Siebold et Zucc. 바위수국

Family Crassulaceae 돌나물목

*Orostachys malacophyllus* (Pall) Fisch. 등근바위솔  
*Sedum orizifolium* Makino. 말개송화  
*S. sarmentosum* Bunge. 돌나물  
*S. kamschaticum* var. *takesimensis* (Nakai) M. Park. 섬기린초

Family Saxifragaceae 벌의귀목

*Astolbe chinensis* var. *dauidii* French.  
*Chrysosplenium flagelliferum* Fr. Schm. 애기괘이는  
*Saxifraga fortunei* var. *incislobata* (Engl. et Irmsch.) Nakai. 바위벽불  
*S. fortunei* var. *pilosissima* Nakai. 털바위벽불(섬바위벽불)  
*Tiarella polyphylla* D. Don. 열떡이풀(산바위귀, 열떡이악물)

Family Rosaceae 장미목

*Agrimonia pilosa* Ledeb. 짙신나물  
*Aruncus diolius* var. *kamschaticus* (Maxim.) H. Hara. 눈개승마  
*Chaenomeles sinensis* Koehne. 모과나무  
*Cotoneaster wilsonii* Nakai. 섬개장나무  
*Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Moritz) Miq. 뽕딸기  
*Cean. japonicum* Thunb. 뽕나무  
*Physocarpus insularis* Nakai. 섬노리나무  
*Pourthiania villosa* Doone. 윤노리나무  
*P. villosa* var. *zollingeri* Nakai. 털윤노리나무  
*Prunus armeniaca* var. *ansa* Maxim. 살구나무  
*P. mume* Siebold et Zucc. 매실나무  
*P. persica* (L.) Batsch. 복숭아나무(복숭이나나무)  
*P. takesimensis* Nakai. 섬살나무  
*P. yedoensis* Matsum. 왕딸기나무  
*P. ussuriensis* var. *macrostipes* (Nakai) T. Lee. 참매나무  
*R. multiflora* Thunb. 철쭉나무  
*R. wichuraiana* Crép. 들가시나무  
*R. phoenicolasus* Maxim. 곱딸기(붉은가시딸기)  
*R. takesimensis* Nakai. 섬나무딸기  
*Sanguisorba officinalis* L. 오이풀  
*S. commixta* Hedl. 마가목  
*Spiraea blumei* G. Don. 산조팝나무

Order Fabales 콩목

Family Mimosaceae 자귀나무목

*Albizia julibrissin* Durazz. 자귀나무

Family Caesalpiniaceae 섬기리나무목

*Cassia nomame* (Siebold) Honda. 차롱

Family Fabaceae 콩목

*Aeschynomene indica* L. 자귀콩  
*Amorpha fruticosa* L. 죽채비싸리  
*Amphicarpaea edgeworthii* var. *trisperma* Ohwi. 새콩  
*Astragalus membranaceus* (Fischer) Bunge. 황기  
*Desmodium podocarpum* ssp. *fallax* (Schindl.) Ohwi. 예기도독늪의갈고리  
*Indigofera pseudo-tinctoria* Matsum. 남아초  
*Glycine soja* Siebold et Zucc. 들콩  
*Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino. 등근매듭콩

식물명 (학명·형명)

Family Cucurbitaceae 박과		<i>K. striata</i> (Thunb.) Schneid. 매듭풀	
<i>Cucurbita moschata</i> Duchene 호박		<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. 갯원두	
<i>Cynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino 들이		<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리	
Order Salicales 버드나무목		<i>L. cyrtobotrya</i> Miq. 왕싸리	
Family Salicaceae 버드나무과		<i>L. cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don 비수리	
<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Koehne 양버들		<i>L. maximowiczii</i> C. K. Schneid. 조록싸리	
Order Capparales 봉점초목		<i>L. virgata</i> (Thunb.) DC. 좁싸리	
Family Brassicaceae 십자화과		<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리	
<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i> (A. Gray) Fr. Schum. 십갯장대		<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩	
<i>A. takesimana</i> Nakai 성장대		<i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 아카시나무	
<i>Brassica campestris</i> var. <i>pekinensis</i> Makino 배추		<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. 냉이		<i>Vicia amurensis</i> Oetingen 벌안두	
<i>C. flexuosa</i> With. 황새냉이		<i>V. angustifolia</i> L. 가는살갈퀴(가는갈퀴)	
<i>C. flexuosa</i> var. <i>fallax</i> O. E. Schulz. 풀참냉이		<i>V. hirsuta</i> (L.) Gray 새안두	
<i>C. scutata</i> Thunb. 큰황새냉이		<i>V. japonica</i> (L.) Moench 넓은잎갈퀴	
<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이		Order Proteales 프로티아목	
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>raphanistroides</i> Makino 무우이채비(갯무)		Family Elaeagnaceae 보리수나무과	
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiem. 개갯냉이		<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb. 보리밥나무	
<i>R. islandica</i> (Oeder) Borbás 속속이풀		Order Myrtales 도강양목	
<i>Wasabia japonica</i> (Miq.) Matsum. 겨자냉이(고추냉이)		Family Lythraceae 부처꽃과	
Order Ericales 철쭉목		<i>Lythrum salicaria</i> L. 털부처꽃	
Family Ericaceae 철쭉과		Family Onagraceae 비늘꽃과	
<i>Rhododendron brachycarpum</i> D. Don. 만병초		<i>Circaea cordata</i> Royle 쇠털이슬	
Family Pyrolaceae 노루벌과		<i>C. mollis</i> Siebold et Zucc. 털이슬	
<i>Chimaphila japonica</i> Miq. 매화노루벌		<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn. 들바늘꽃	
<i>Pyrola japonica</i> Klenz. 노루벌		<i>E. hirsutum</i> L. 큰바늘꽃	
<i>Pyrola renifolia</i> Maxim. 콩멸노루벌		<i>E. pyrrhicholophum</i> Franch. et Sav. 바늘꽃	
Family Monotropaceae 구상난분과		<i>Oenothera odorata</i> Jacq. 달맞이꽃	
<i>Monotropa uniflora</i> L. 수정란꽃		Order Cornales 충충나무목	
Order Ebenales 감나무목		Family Alangiaceae 박귀나무과	
Family Ebenaceae 감나무과		<i>Alangium platyfolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박귀나무	
<i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무		<i>A. platyfolium</i> var. <i>velutinum</i> T. Lee 누른대나무	
<i>D. lotus</i> L. 고삼나무		Family Cornaceae 충충나무과	
Family Styracaceae 매죽나무과		<i>Aucuba japonica</i> Thunb. 식나무	
<i>Styrax obassia</i> Siebold et Zucc. 쪽동백나무		<i>Cornus controversa</i> Hemsf. 충충나무	
Order Primulales 앵초목		<i>C. brachypoda</i> Wallich 곰의말채	
Family Myrsinaceae 자금우과		Order Santalales 단향목	
<i>Ardisia japonica</i> (Hornsted) Blume 자금우		Family Loranthaceae 겨우사리과	
Family Primulaceae 앵초과		<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우사리	
<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam. 갯가지수염		Order Celastrales 노박덩굴목	
<i>E. japonica</i> Thunb. 사철나무		Family Celastraceae 노박덩굴과	
<i>E. oxyphyllum</i> Miq. 감쇠나무		<i>Euonymus alatus</i> var. <i>ciliato-dentatus</i> Hiyama 피잎나무	
Family Aquifoliaceae 감탕나무과		<i>E. fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Siebold et Miq.) Rehd. 줄사철나무	
<i>Rex integra</i> Thunb. 감탕나무		<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb. 두리장나무	
Order Euphorbiales 대극목		<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara 파리풀	
Family Euphorbiaceae 대극과		Family Labiatae 꿀풀과	
<i>Acalypha australis</i> L. 개풀		<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et C. A. Mey.) Kuntze 배초향(방예일)	
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. 등대풀		<i>Ajuga decumbens</i> Thunb. 금창초(금란초)	
<i>E. pseudo-chamaesyce</i> Fisch. 땅빈대		<i>Amethystea caerulea</i> L. 개차조가	
Order Rhamnales 갈매나무목		<i>Clinopodium gracile</i> var. <i>multicaule</i> (Maxim.) Ohwi 탑꽃	
Family Rhamnaceae 갈매나무과		<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 향유	
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb. 헛개나무		<i>Lamium album</i> var. <i>takesimensis</i> (Nakai) Kudō 섬광대수염	
Family Vitaceae 포도과		<i>L. amplexicaule</i> L. 광대나물	
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Thunb. 개머루		<i>Leonurus japonicus</i> Hout. 익모초	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴		<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i> Malinv. 박하	
<i>Vitis colignifera</i> Pullat 머루		<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> Hara 들깨	
Order Sapindales 무환자나무목		<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi 황금	
Family Aceraceae 단풍나무과		<i>Teucriumviscidum</i> var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H. Hara 덩굴박향(덩굴개박향)	
<i>Acer okamotoanum</i> Nakai 우산고로쇠(노린단풍)		<i>Thymus quinquecostatus</i> var. <i>japonica</i> H. Hara 섬백리향	
<i>A. takesimensis</i> Nakai 심단풍나무		Order Plantaginales 절경이목	
Family Anacardiaceae 율나무과		Family Plantaginaceae 절경이과	
<i>Rhus javanica</i> L. 붉나무		<i>Plantago asiatica</i> L. 절경이	
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq. 개율나무		<i>P. major</i> var. <i>japonica</i> (Franch. et Sav.) Miyabe 왕절경이	
Family Simaroubaceae 소테나무과		Order Scrophulariales 현상목	
<i>Picrasma quassoides</i> (D. Don) A. W. Benn. 소테나무		Family Oleaceae 들푸레나무과	
Family Rutaceae 운향과		<i>Forsythia koreana</i> Nakai 개나리	
<i>Citrus junos</i> Siebold 유자나무		<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai 섬취풍나무	
<i>Phellodendron insularis</i> Nakai 섬황벽나무		<i>L. obtusifolium</i> Siebold et Zucc. 취풍나무	
<i>Poncirus trifoliata</i> Rafin. 탕자나무		<i>Syringa velutina</i> var. <i>venosa</i> (Nakai) T. Lee 섬개취풍나무	
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold et Zucc. 머귀나무		<i>S. velutina</i> var. <i>lactea</i> T. Lee 흰섬개취풍나무	
<i>Z. piperitum</i> (L.) DC. 초피나무		Family Scrophulariaceae 현상과	
		<i>Lindernia procumbens</i> (Krock) Borbas 발족의풀	
		<i>Mazus pumilus</i> (Burm. fil.) van Steenis 주름잎	
		<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 참오동나무	
		<i>P. coreana</i> Uyeki 오동나무	
		<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀	
		<i>Scrophularia takesimensis</i> Nakai 섬현상	
		<i>Veronica persica</i> Poit. 큰개활잎풀	
		<i>V. insularis</i> Nakai 섬꼬리풀	

식물명 (학명·항명)

Order Geraniales	귀손이과목	Family Oxalidaceae	쟁이밥과	Family Orobanchaceae	열당과
<i>Oxalis corniculata</i> L.	쟁이밥			<i>Labiacea Japonica</i> Miq.	개종용
<i>O. stricta</i> L.	선쟁이밥			<i>Orobanche coelestensis</i> Stephan.	초종용
		Family Geraniaceae	귀손이과목	Order Campanulales	초종목
<i>Geranium sibiricum</i> L.	귀손이과목			Family Campanulaceae	초종과목
<i>G. wilfordii</i> Maxim.	새잎귀손이			<i>Campanula punctata</i> var. <i>takesimana</i> (Nakai) Kitam.	섬초종꽃
		Family Balsaminaceae	봉선화과	<i>C. punctata</i> var. <i>takesimana</i> f. <i>alba</i> T. Lee	흰섬초종꽃
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	노랑봉선			<i>C. punctata</i> var. <i>takesimana</i> f. <i>purpurea</i> T. Lee	자주섬초종꽃
<i>I. noli-tangere</i> f. <i>pallida</i> Hermann	미색봉선			<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	더덕
Order Apiales	미나리과			Order Rubiales	꼭두서니과
Family Araliaceae	두릅나무과			Family Rubiaceae	꼭두서니과
<i>Aralia cordata</i> Thunb.	독활(웃두릅)			<i>Asperula odorata</i> L.	선갈퀴
<i>A. elata</i> (Miq.) Seem.	두릅나무			<i>Damnacanthus indicus</i> Gaern. f.	호지나무
<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	송아			<i>Galium spurius</i> var. <i>echinospermon</i> (Walt.) Hayek	갈퀴덩굴
<i>Fausta japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.	팔손이			<i>G. trifloriforme</i> Kom.	개신갈퀴
<i>Kalopanax pictum</i> (Thunb.) Nakai	응나무			<i>Mitchella undulata</i> Siebold et Zucc.	호지덩굴
		Family Apiaceae	미나리과(산형과)	<i>Paderia scandens</i> (Lour.) Merr.	개요즘
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav.	바다나물			<i>P. scandens</i> var. <i>angustifolia</i> (Nakai) T. Lee	좁은잎개요즘
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	전호			<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두서니
<i>B. latissimum</i> Nakai	심시호				
<i>Caucalis scabra</i> (DC.) Makino	개사상자			Order Dipsacales	산토끼꽃목
<i>Daucus littoralis</i> var. <i>koreana</i> Nakai	갯당근			Family Carvifoliaceae	안동과
<i>Dystoeia takesimana</i> (Nakai) Kitag.	섬바다			<i>Abelia coreana</i> var. <i>insularis</i> (Nakai) W. Lee et Y. Paik	섬생강나무
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	회향			<i>Lonicera morrowii</i> A. Gray	섬피클나무
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	신피마이			<i>S. sieboldiana</i> var. <i>pendula</i> (Nakai) T. Lee	말오줌나무(말오줌피클나무)
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	미나리			노랑알오줌나무	
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino et Y. Yabe	긴사상자			<i>Viburnum carlesii</i> Hensl.	분꽃나무
<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb.	갯기름나무			<i>Viburnum furcatum</i> Blume	분단나무
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	참반디			<i>V. wrightii</i> Miq.	산가막살나무
<i>Torilis japonica</i> (Houttuyn) DC.	사상자				
Subclass Asteridae	국화아문			Family Valerianaceae	마타리과
Order Gentianales	용담과			<i>Valeriana dageletiana</i> Nakai	넓은잎위오줌풀
Family Gentianaceae	용담과			<i>V. fauriei</i> Briq.	위오줌풀
<i>Tripterspermum japonicum</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	용담과			Order Asterales	국화목
	덩굴용담			Family Compositae	국화과
		Family Asclepiadaceae	박주가리과	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	멸가지
<i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim.) Hensl.	큰조롱(은조롱)			<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	돼지풀
<i>Metaptelix japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리			<i>A. japonica</i> Thunb.	제비꽃
				<i>A. japonica</i> var. <i>macrocephala</i> Pamp.	갯제비꽃
Order Solanales	가지과			<i>A. monata</i> (Nakai) Pamp.	산죽
Family Solanaceae	가지과			<i>A. princeps</i> Pamp.	죽
<i>Datura stramonium</i> L.	독말풀			<i>A. glechni</i> Franch. Schum.	섬죽부쟁이
<i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무			<i>A. spatulifolius</i> var. <i>oharai</i> (Nakai) Y. Lee	왕해국
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍동			<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘
<i>S. nigrum</i> L.	가마중			<i>B. biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherif	털도깨비바늘
<i>S. tuberosum</i> L.	감자			<i>B. frondosa</i> L.	미국가막사리
		Family Convolvulaceae	예꽃과	<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미영경귀
<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	예기미꽃			<i>C. abrotanoides</i> L.	담배풀
<i>C. soldanella</i> (L.) Roem. et Schult.	갯예꽃			<i>C. divaricatum</i> Siebold et Zucc.	긴담배풀
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	시알미꽃			<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun et Ach.	중대거리풀
<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	실새삼			<i>Breca segeta</i> (Bunge) Kitam.	조랭이
<i>C. japonica</i> Choisy	새삼			<i>Chrysanthemum coronarium</i> var. <i>spatiatum</i> Bailey	쑥갓
				<i>C. morifolium</i> Ramat.	국화
Order Lamiales	꽃풀과			<i>C. zavodskii</i> var. <i>lucidum</i> (Nakai) T. Lee	울릉국화
Family Boraginaceae	지치과			<i>C. nipponicum</i> (Maxim.) Makino	물영경귀(섬영경귀)
<i>Messerschmidia sibirica</i> (L.) L.	모래지치			<i>Coreopsis alternifolia</i> L.	나래가막사리
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevis.) Benth.	꽃마리			<i>C. denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano	이고들빼기
		Family Verbenaceae	마편초과	<i>C. sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano	고들빼기
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무			<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	한련초
<i>C. japonica</i> var. <i>lucurians</i> Rehd.	왕작살나무			<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초
<i>Calinsoga cilata</i> (Raf.) Blake	털별꽃이재비			<i>E. canadensis</i> L.	망초
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	벽옥			<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	큰망초
<i>G. japonicum</i> Thunb.	풀송나무(풀송다리)			<i>Eupatorium chinensis</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.	등골나무
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	동만지(해지감자)			<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.	털머위
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지청개			<i>C. epigeios</i> (L.) Roth	산조플
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	조방나물			<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	우산잔디
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	시알곰혼초			<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
<i>Ikeris chinensis</i> subsp. <i>chinensis</i>	노랑선쑥바귀			<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	바랭이
<i>I. stolonifera</i> A. Gray	쑥바귀			<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	돌피
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (Kuntze) H. Hara	왕고들빼기			<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaern.	왕바랭이
<i>L. sativa</i> L.	상치			<i>Elymus dahuricus</i> Turcz.	갯보리
<i>L. scariola</i> L.	가시상치			<i>E. repens</i> (L.) Gould	구주개밀
<i>L. triangularis</i> Maxim.	두메고들빼기			<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.	그령
<i>Lapana communis</i> L.	시알개보리랭이			<i>E. multicaulis</i> Steud.	비노리
<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	머위			<i>Festuca rubra</i> L.	왕김의털
<i>Picris daurica</i> var. <i>koreana</i> (Kitam.) Kitam.	쇠서나물			<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Ritz.) T. Durand et Sunitz	미
<i>Saussurea grandifolia</i> Maxim.	서덜취			<i>Melica onei</i> Franch. et Sav.	왕새
<i>S. macrolepis</i> (Nakai) Kitam.	라시서덜취			<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Carnus	나도바랭이새
<i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓			<i>M. sinensis</i> Andersson	참억새
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	진득할			<i>Optismenus undulatifolius</i> (Arbino) Roem. et Schultes	주름조개풀
<i>S. pubescens</i> Makino	털진득할			<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	개기장
<i>S. virga-aurca</i> var. <i>gigantea</i> Nakai	울릉미역취(큰미역취)			<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	참새피
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지똥			<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크령
				<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대
				<i>P. japonica</i> Steud.	달뿌리풀
				<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf.	숨대
				<i>P. annua</i> L.	새포아풀



식 물 명 (학명·함명)

<i>S. brachyotus</i> DC. 사대풍	<i>P. takeshimana</i> Honda 섬포아풀
<i>S. oleraceus</i> L. 방가지풍	<i>Polygonum fugax</i> Nees 쇠풀피
<i>Taraxacum officinale</i> Kitam. 신민들레	<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold et Zucc.) Makino 이대
<i>Xanthium strumarium</i> L. 도끼마리	<i>Sasa kurilensis</i> (Rupr.) Makino et Shibata 섬조릿대(섬대)
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 보리쟁이	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀
Class Liliopsida 단거리식물綱	<i>S. viridis</i> var. <i>pachystachys</i> (Franch. et Sav.) Makino et Nemoto 갯강아지풀
Subclass Areciidae 총리조綱	<i>Sporobolus elongatus</i> R. Br. 귀꼬리새풀
Order Arales 천남성목	<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino 솔새
Family Araceae 천남성목	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel. 들목새
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag. 천남성	<i>Zea mays</i> L. 옥수수
<i>A. takemense</i> Nakai 삼남성	<i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitemb. 반하	Subclass Liliidae 백합조綱
Family Lemnaceae 개구리밥목	Order Liliales 백합목
<i>Lemna perpusilla</i> Torrey 좁개구리밥	Family Liliaceae 백합목
Subclass Commelinidae 닭의장풀조綱	<i>Allium macrostemon</i> Bunge 산달래
Order Commelinales 닭의장풀목	<i>A. senescens</i> L. 두메부추
Family Commelinaceae 닭의장풀목	<i>A. tuberosum</i> Rotler 부추
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀	<i>A. victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i> (Hultén) Makino 산마늘(명이품)
<i>C. coreana</i> H. Lévl. 좁닭의장풀	<i>Disporum sessile</i> subsp. <i>sessile</i> 울판나물(아재비)
Order Juncaceae 곧줄목	<i>D. viridescens</i> (Maxim.) Nakai 큰에기나리
Family Juncaceae 곧줄목	<i>Lilium hansonii</i> Leichtlin 섬말나리
<i>Juncus tenuis</i> Willd. 길골풀	<i>L. lancifolium</i> Thunb. 참나리
Order Cyperales 사초목	Family Cyperaceae 사초목
Family Cyperaceae 사초목	<i>Malantherum dilatatum</i> (A.W. Wood) A. Nelson & J.F. Macbr. 큰두루미꽃
<i>Carex boottiana</i> Hook. et Arnott 일사초	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. F.) Ker Gawl. 소엽떡문둥
<i>C. breviculmis</i> R. Br. 정사초	<i>Polygonatum robustum</i> Nakai 왕들굴레
<i>C. japonica</i> Thunb. 개척버리사초	<i>Trillium tschonoskii</i> Maxim. 큰연명초
<i>C. shimidzensis</i> Franch. 산꼬리사초(산이삭사초)	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>C. difformis</i> L. 알방동사니	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>C. iria</i> L. 삼방동사니	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>C. microiria</i> Steud. 금방동사니	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>C. pacificus</i> Ohwi 서울방동사니	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Kyllingia brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i> (Franch. et Sav.) H. Hara 파대가리	Family Smilacaceae 청미래덩굴
Family Gramineae 벼목	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Agropyron tsukusinense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 독새풀	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka 새	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Avena fatua</i> L. 메귀리	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>B. tectorum</i> L. 털참새귀리	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>B. unioloides</i> H.B.K. 개보리	Family Smilacaceae 청미래덩굴
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 싯새풀	Family Smilacaceae 청미래덩굴

Table 3. Medicinal plants as endemic species in Ulleung-do.

No.	species	Life-form		Use of part	efficacy of Medicinal Plant
		dormancy	radicoid		
1	섬 현 호 색	H	R5	괴경	진통, 진정, 항궤양
2	섬 피 나 무	MM	R5	꽃	감기, 폐결핵, 오한, 진해거담제, 정신쇄약, 불면증, 류마티스, 위장질병
3	섬 황 벽 나 무	MM	R5	내피	건위약, 염증, 이질, 세균성장염, 간염, 이노
4	섬 시 호	H	R5	뿌리	해열
5	섬 현 삼	H	R5	뿌리	청열, 해독, 소종
6	섬 노 루 귀	Ch	R3	뿌리줄기	관절염
7	우산고로쇠	MM	R5	수액	소화불량, 당뇨병
8	섬 나무 딸 기	N	R5	열매	식용, 유정, 발기불능
9	섬 벗 나 무	MM	R5	열매, 종자	해수, 천식, 홍역
10	섬 광 대 수 염	H	R4	지상부	기침, 각혈

## 2. 특산식물로서 울릉도에 분포하는 약용식물

Table 3은 울릉도의 특산식물 중에서 약용식물로 이용하고 있거나 이용 가능한 수종에 대한 생활형, 이용부위, 약효를 나타낸 표이다. 현재 울릉도 특산식물로 기재하고 있는 31종류 중에서 섬현호색을 비롯하여 10여종이 약용식물로 기록되었으며 이중 4종이 교목성수종이고, 1종이 관목성, 나머지 5종이 초본성이었고, 섬광대수염은 지표면 포복경으로, 섬노루귀는 지하경으로 확장하며, 나머지 수종들은 모두 비무성생식식물이었다. 이용부위는 뿌리, 열매, 지상부, 수액, 꽃 등으로 다양하였으며, 약효로는 진통, 해열, 소화불량, 해수 등의 여러 가지 질병의 예방 및 치료제로 이용될 수 있었다.

## 3. 희귀 및 멸종위기식물로서 울릉도에 분포하는 약용식물

울릉도에 분포하는 희귀 및 멸종위기식물 30여종 중에서 혈떡이풀, 섬말나리, 섬백리향을 비롯하여 22종이 약용식물 자원으로 기록되었다. 섬초롱꽃 등의 반지중식물과 개종용 등의 기생식물, 섬자리공 등의 지중식물 등이 다수를 나타내었고, 이용부위는 꽃, 뿌리, 잎, 지상부, 식물체 전체를 이용하고 약효로는 천식, 항균, 피부병, 강장, 이뇨 등에 효능이 있는 것으로 나타났다.

## 4. 자원식물로서 울릉도에 분포하는 약용식물

울릉도에 자생하는 식물 중에서 약용식물로 이용될 수 있는 자원식물로는 62종류가 나타났다.

Table 4. Medicinal plants as rare species in Ulleung-do.

No.	species	Life-form		Use of part	efficacy of Medicinal Plant
		dormancy	radicoid		
1	혈떡이풀	H	R3	꽃	천식
2	황금얼룩동백나무	N	R5	꽃	자궁출혈, 장출혈, 토혈
3	섬자리공	G	R5	뿌리	신장염치료, 이뇨제
4	관중	H,Ch	R3	뿌리줄기	촌충구제
5	왕둥글레	H	R5	뿌리줄기	변갈, 당뇨병, 심장쇠약
6	큰연영초	H	R5	뿌리줄기	지혈
7	섬남성	G	R5	알줄기	구토, 파상풍, 부스럼, 진해, 거담, 진경
8	두메부추	G	R5	인경	항균, 항염
9	섬말나리	H	R5	인경	해수
10	고추냉이	HH	R3	잎	소화력과 식욕촉진, 방부항균작용
11	만병초	N	R5	잎	강장, 이뇨, 고혈압, 거풍, 지통, 두통, 월경불순, 고혈압
12	보춘화	G	R5	전체	피부병, 지혈, 이뇨
13	산마늘	H	R5	전체	소화불량, 복통
14	수정란풀	E, Ch	R5	전체	이뇨제, 익정
15	천마	G	R5	전체	중풍, 두통, 고혈압, 강장
16	초종용	E, Ch	R5	전체	강장제, 강정제
17	고란초	E,Ch	R3	지상부	종기, 종창
18	삼백초	Ch	R4	지상부	황달, 종기
19	섬초롱꽃	H	R5	지상부	해산촉진
20	우산제비꽃	H	R3	지상부	종기
21	큰두루미꽃	H	R5	지상부	지혈제
22	섬백리향	N,Ch	R5	지상부	진해, 진경약, 구풍약, 거담제, 백일해

는데, 곰솔과 풍계나무 등의 교목성수종과 섬피  
불나무 등의 관목성, 일년생식물, 지표식물과 반  
지중식물 등 다양한 휴면형을 나타내었으며, 비  
무성생식식물이 가장 많고 지하경과 지표면 포

복경을 통하여 확장하는 식물 등도 나타났다. 이  
용부위는 가지, 수피, 잎, 뿌리, 열매, 전초, 송진 등  
다양하게 나타났으며 효능으로는 관절염, 해독,  
해열, 복통, 피부병, 지혈, 거담제 등 다양하였다.

Table 5. Medicinal plants as economic plants in Ulleung-do.

No.	species	Life-form		Use of part	efficacy of Medicinal Plant
		dormancy	radicoid		
1	곰솔	MM	R5	가지	관절염, 타박상
2	풍계나무	MM	R5	가지	기관지 천식과 만성기관지염
3	층층나무	MM	R5	가지, 수피	종귀, 악창, 신경통, 관절염
4	향나무	MM	R5	가지, 잎	해독, 살균작용, 구토, 설사, 복통, 정신병, 심부통, 풍독,
5	회솔나무	MM	R5	가지, 잎	신우염
6	미역고사리	E,Ch	R2-3	근경	화습, 청열, 거풍, 이질, 요통, 급성결막염, 소종, 타박상
7	십자고사리	H,Ch	R3	근경	동통
8	머위	Ch	R3	꽃	진해, 거담제
9	섬피불나무	N	R5	꽃, 줄기, 잎	소염, 해열, 종기와 악창에 배농, 소염효과
10	섬개회나무	N	R5	꽃봉오리	복통, 구토, 딸꾹질, 임신구토, 이질, 설사
11	감탕나무	N	R5	나무껍질	상처치료
12	독활	G	R3	뿌리	풍습으로 인한 허리와 대퇴부 통증
13	밀나물	H	R5	뿌리	부종, 동통
14	산조팝나무	N	R5	뿌리	진통, 양혈, 소종
15	섬바디	Ch	R5	뿌리	항암
16	왕호장근	N	R5	뿌리	지혈, 항균작용
17	박쥐나무	M	R5	뿌리, 껍질	타박상, 어혈, 근육통, 관절통, 창독, 풍독
18	옴나무	MM	R5	뿌리, 껍질, 잎	기침, 거담제, 진통제, 신경통, 피부병, 궤양
19	머루	M	R5	뿌리, 줄기	동통해소
20	자금우	N	R5	뿌리, 지상부	해독제, 조충, 거위, 이노제, 지혈제
21	도깨비고비	H,Ch	R3	뿌리줄기, 잎자루	해열
22	사철나무	M	R5	수피	강장약, 진통제
23	곰의말채나무	MM	R5	심재, 수피	지체마비, 거풍, 지통, 통경, 근골통
24	섬갯나무	MM	R5	씨	자양강장약, 두통, 병후쇠약, 변비, 항균, 요통
25	난티나무	MM	R5	열매	기생충제거
26	다래나무	M	R5	열매	피혈병예방과 치료, 거담제, 설사약
27	마가목	MM	R5	열매	악성종양, 치통, 관절염, 열병, 피혈병, 이노제, 지혈약

No.	species	Life-form		Use of part	efficacy of Medicinal Plant
		dormancy	radicoid		
28	섬취풍나무	N	R5	열매	신체허약, 신기능허약, 토혈, 코피, 대변출혈
29	헛개나무	MM	R5	열매	두통, 지갈, 진통, 이노제
30	참오동나무	MM	R5	열매, 뿌리, 꽃, 줄기	종기염증, 해수, 가래, 천식
31	보리밥나무	N	R5	열매, 뿌리, 잎	지사제, 해수, 천식
32	머귀나무	M	R5	열매, 잎	곽란, 학질, 감기
33	느티나무	MM	R5	잎	종기
34	섬조릿대	N	R5	잎	번열, 소갈증, 열독풍, 토혈, 악창, 고혈압, 중풍
35	술패랭이꽃	H	R5	잎	소염, 이노
36	식나무	N	R5	잎	화상, 상처
37	참가시나무	MM	R5	잎	담석증, 신석증
38	누리장나무	N	R5	잎, 꽃, 뿌리	기침, 감창, 고혈압, 두통, 치질, 이질
39	굴거리나무	MM	R5	잎, 나무껍질	촌충 구제약
40	소나무	MM	R5	잎, 싹, 생송진, 송향	피부병, 악창, 관절염, 감기, 지혈작용, 괴혈병, 진해거담제
41	숨대	N	R5	잎, 진액, 섬유질	청열, 이노, 해수, 구토
42	바늘꽃	H	R5	지상부	제습, 구충, 지혈
43	쇠털이슬	G	R2-3	전초	청열, 해독, 생기
44	울릉미역취	H	R5	전초	거담, 천식, 지혈
45	등근바위솔	Ch	R5	전초	청열, 해독, 이습, 소종, 간염, 치질, 습진, 화상
46	담배풀	Th(w)	R5	전초, 열매	구충제, 타박상
47	고마리	Th	R2-3	종자	시력증강, 이질
48	고비	H	R2-3	줄기, 잎	감기로 인한 발열과 피부발진, 기생충제거, 지혈
49	후박나무	MM	R5	줄기, 가지	이노제, 진해거담제, 거풍제
50	공작고사리	H,E	R3	지상부	종기
51	남산재비꽃	H	R3	지상부	종기, 신우염
52	눈개승마	H	R3	지상부	해독, 기관
53	돌외	Ch	R5	지상부	만성기관기염
54	멸가치	G	R5	지상부	지혈제, 소염제
55	물영경귀	H	R5	지상부	지혈, 해열, 소정
56	박쥐나물	H	R5	지상부	종기, 음, 버짐, 살충효과
57	섬고사리	H,Ch	R3	지상부	간질, 임질, 뇌신경병
58	섬쑥부쟁이	H	R5	지상부	진해, 거담
59	췌기풀	H	R2-3	지상부	풍습성관절염
60	전호	Ch	R5	지상부	수종, 위병, 타박상, 토혈
61	털머위	Ch	R3	지상부	감기, 인후염, 타박상
62	개면마	H	R5	지상부, 뿌리, 줄기	풍증, 사지동통, 지혈

## 결 론

울릉도는 지리적위치와 지형 및 온난다습한 기후 등으로 육지와는 다른 독특한 식생형 및 식물상을 유지하고 있다. 본 연구에서 조사되어진 울릉도의 식물은 105과 231속, 418종, 1아종, 63변종, 13품종으로 총 495분류군이었으며 그 중에서 울릉도의 특산식물로서 약용식물은 10종류, 희귀 및 멸종위기식물로서 울릉도에 분포하는 약용식물은 22종류 그리고 자원식물로서 울릉도에 분포하는 약용식물은 62종류로 총 94종류를 확인할 수 있었다. 울릉도는 천연의 약용식물의 보고라고 말할 수 있을 정도로 자원이 풍부하며 각종 질병의 예방 및 치료제 개발에 크게 활용할 수 있으며 이러한 약용식물을 개발하고 보급함으로써 희귀 및 멸종위기 식물을 보호하고 주민의 소득증대에도 크게 기여 할 수 있을 것이다.

## 인용문헌

1. 기상청. 2005. 기후통계자료(1971-2000). [http://www.kma.go.k\(2005. 2. 1\).](http://www.kma.go.k(2005. 2. 1).)
2. 산림청. 2005. 국립수목원 국가생물종지식정보시스템. [http://www.koreaplants.go.kr\(2005. 11. 1\).](http://www.koreaplants.go.kr(2005. 11. 1).)
3. 생약학연구회. 1991. 현대생약학. 학창사.
4. 안덕균. 1998. 원색한국본초도감. 교학사. 854p.
5. 오수영. 1979. 울릉도산 유관속 식물상에 관한연구. 경북대학교 논문집(자연과학편), 25, 131- 201.
6. 원종관, 이문원. 1984. 울릉도의 화산활동과 암석학적 특성. 지질학회지 20 : 296-306.
7. 이덕봉, 주상우. 1958. 울릉도 식물상의 재검토. 고려대학교 문리과대학 문리논집(3) 223-296.
8. 이영노. 1996. 원색 한국식물도감. 교학사. 1236p.
9. 이우철, 양인석. 1981. 울릉도 및 독도종합학술조사보고서. 자연보존협회. No. 19, 61-95.
10. 이중효. 2005. 울릉도 산림식생의 보전 및 관리를 위한 군락생태학적 접근. 경북대학교 대학원 박사학위논문. 166p.
11. 이창복. 1979. 대한식물도감. 향문사. 990p.
12. 조현제, 배상원, 배관호, 신준환. 1996. 울릉도의 산림식생. 임업연구원 산림과학논문집 53 : 78-88.
13. 조재명 외 11. 2003. 단기임산물 재배 이용을 위한 원색 약용·식용수목도설. 유성사. 209p.
14. 최명섭. 2000. 주요 약용식물 재배기술. 임업연구원. 117p.
15. 최영전. 1992. 한국민속식물. 아카데미서적.
16. 홍성천 외 24. 2004. 성인봉의 원시림과 도동섬개야광나무·섬댕강나무군락 학술조사. 울릉군. 357p.
17. 홍성천 외 5. 2002. 울릉군 원색 식물도감. 동아문화사. 404p.
18. 沼田 眞. 1990 . 日本 山野草・樹木生態圖鑑. 664p.
19. 石戶谷勉. 1917. 鬱陵島 山林植物. 朝鮮彙報 1月號.
20. 中井猛之進. 1919. 鬱陵島 植物調査書. 朝鮮總督府.