

# 와룡산(사천시)의 식물상

김인택 · 김철 · 박태호 · 김재진  
창원대학교 자연과학대학 생물학과

## The Flora of Mt. Waryong (Sacheon-Gyeongnam)

by

KIM, In-Taek, Cheol KIM, Tae-Ho PARK and Jae-Jin KIM

Department of Biology, Changwon National University

### ABSTRACT

The flora of Mt. Waryong was surveyed from June 17, 1998 to May 30, 2001. The vascular plants collected from this region are 815 taxa: 16 forma, 96 varieties, 1 subspecies, 702 species, 476 genera, 133 families, 41 orders.

In this area the Korean endemic plants are 18 taxa(2.2% among total 815 taxa): *Athyrium niponicum*, *Athyrium koryoense*, *Juniperus chinensis*, *Sasa borearis*, *Agropyron yesoense*, *Polygonatum humile*, *Salix hulteni*, *Aconitum jaluense*, *Spiraea prunifolia* for. *simpliciflora*, *Lespedeza thunbergii* var. *intermedia*, *Buxus microphylla* var. *koreama*, *Buxus microphylla* for. *elongata*, *Paulownia coreana*, *Galium pusillum*, *Weigela subsessilis*, *Patrinia saniculaefolica*, *Valeriana fauriei*, *Aster koraiensis*.

And Cultivated plants are 154 taxa(18.9% among total 815 taxa). Also the naturalized plants are 48 taxa(5.9% among total 815 taxa and 26.7% among the total naturalized plants in Korea): 19 families, 40 genera, 48 species.

## 서론

본 조사지역의 위치는 행정상으로 경상남도 사천시 용현면의 와룡산(798m)을 중심으로 한 지역으로서 지리적으로는 북위 34°56'60"~35°00'40", 동경 128°04'00"~128°08'60" 사이에 위치한다.

본 지역의 남부에는 구 삼천포시를 중심으로 시가지가 형성되어 있고 진주로 향하는 3번 국도를 따라 주거지가 산재 발달하며 도로망이 확충되어 있다. 남쪽 해안은 한려해상국립공원이, 남쪽 동부에는 천연기념물로 지정된 상족암 군립공원이 위치한다. 고성과 사천을 연결하는 33번 국도변에는 주거지가 산재하며 농경지가 형성되어 있고 산지 하부는 흔히 개간되어 있다. 동쪽의 무이산에서 현 와룡산까지 해발 500m 내외의 산지가 연결되며 남부와 북부는 구릉지를 이룬다.

본 조사지의 인근지역에 대한 조사는 김(1989)의 화력발전소 대기오염물질이 주변 식물환경에 미치는 영향에 관한 연구, 환경처(1990)의 자연 생태계 전국조사, 김(1993)의 고성군 상족암 주변식생에 관한 생태학적 연구와 연화산 도립공원 식생에 관한 생태학적 연구, 한국전력공사(1993)의 삼천포 #5, 6 및 저탄장 증설사업 환경영향평가서, 김(1994)의 연화산 도립공원 식생에 관한 생태학적 연구, 경상대 기초과학연구소(1997, 1999)의 삼천포 화력발전소 주변 육상생태계 환경조사 보고서, 환경부(2001)의 전국 무인도서 자연환경조사(경상남도 사천·거제) 등이 있다. 따라서 본 조사지역의 식물상을 조사 보고함으로써 개발을 보살할 수 있는 식물상보전대책은 물론 식물자원에 대한 합리적 보존정책을 수립하는 데 기본적인 자료를 제공키 위해 실시하였다.

## 조사방법

본 조사는 1998년 6월 17일부터 2001년 5월 30일 사이에 경상남도 사천시 용현면과 사남면에 걸쳐있는 와룡산(798m)을 중심으로 식물상을 조사하고 본 지역의 기존문헌을 참고하여 전지역의 목록을 작성하였다.

조사경로는 다음과 같다(Fig 1).

- 1) 제1조사경로: 청룡사입구 → 청룡사 뒤 남사면 → 와룡산 정상
- 2) 제2조사경로: 진부계 마을 → 와룡산 동사면 → 와룡산 정상
- 3) 제3조사경로: 죽전 갑용사 → 새섬바위 → 청소년야영장
- 4) 제4조사경로: 진부계 마을 → 기차바위
- 5) 제5조사경로: 청룡사 → 기차바위
- 6) 제6조사경로: 백운계곡 → 와룡산 북사면 계곡 → 와룡산 정상

본 조사의 조사경로를 따라 채집된 식물은 원색한국기준식물도감(1996), 한국식물명고(1996), 대한식물도감(1980), 한국귀화식물원색도감(1995), 한국식물도감(1997), 한국귀화식물원색도감(박, 1995) 등을 참고하여 종을 동정하였으며 분류체계는 Fuller와 Tippe의 분류체계에 따랐고 식물표본은 창원대학교 자연과학대학 생물학과 의 식물표본실에 보관한다.

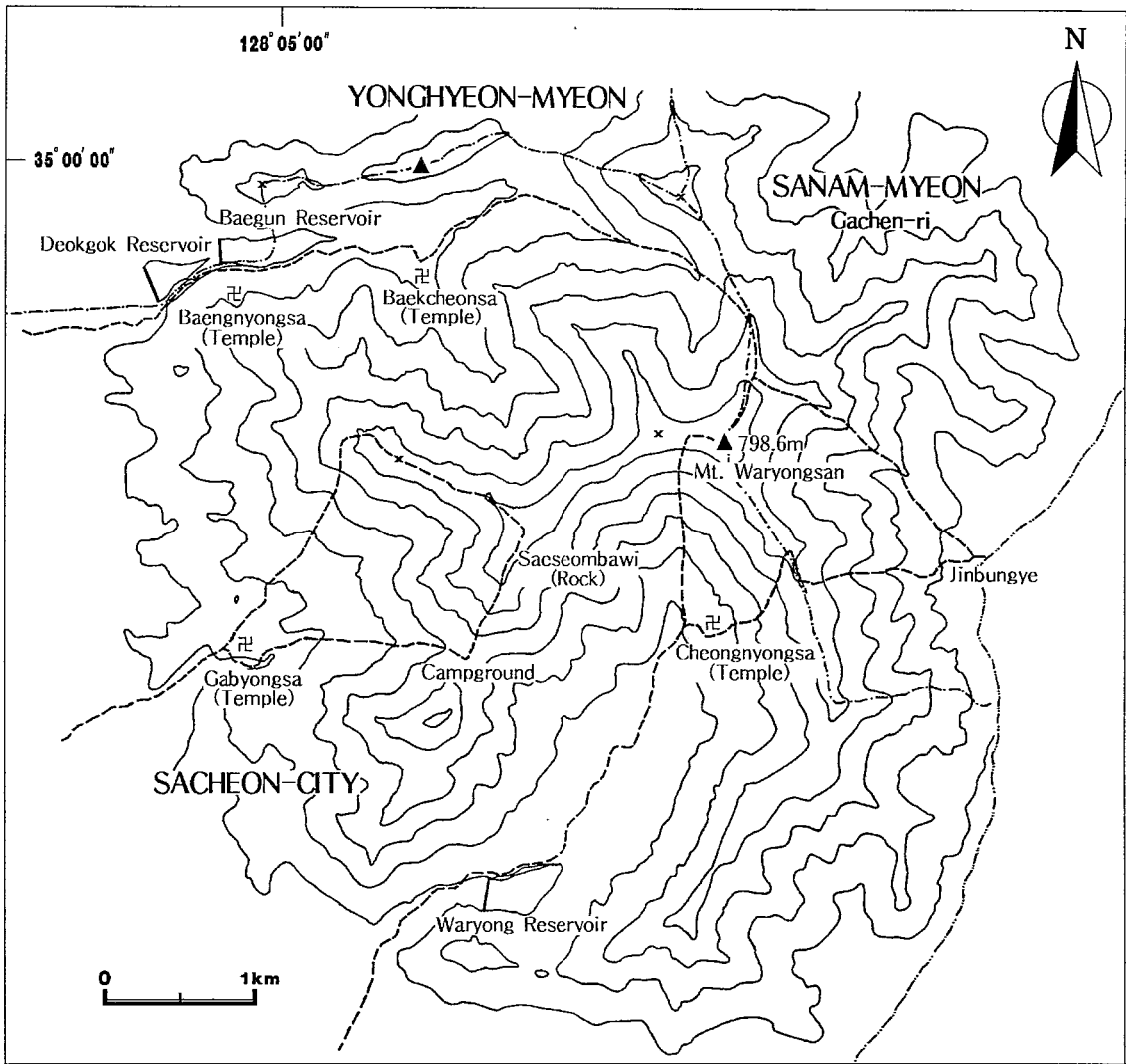


Fig. 1. Topography and surveyed courses(---) of Mt. Waryong.

## 결과 및 고찰

### 조사경로별 식생개황

#### 청룡사 계곡(제1조사경로)

청룡사 계곡 좌우사면에는 굴참나무가 우점하고 있으며, 계곡을 따라 소나무, 곰솔이 분포하고 있다. 산지하상은 편백이 식재되어 있으며 자귀나무, 쭉, 별완두, 쉽사리, 더덕, 장대냉이, 머느리밀씻개, 취, 산딸기, 붉나무, 고삼, 닭의장풀, 조록싸리, 숨대, 은사시나무, 환삼덩굴, 산국, 새머루, 노박덩굴, 억새, 사방오리, 꼭두서니, 광대싸리, 병꽃나무, 왕고들빼기, 나비나물, 쯤깨잎나무, 생강나무, 보리수나무, 달맞이꽃 등이 분포한다.

해발 290m지점은 굴참나무가 군락을 이루고 있으며, 소나무, 자귀나무가 혼생한다. 관목층에는 싸리가 우점하는 가운데 때죽나무, 산뿔나무, 굴참나무, 비목나무, 조록싸리, 개암나무, 시방오리, 청미래덩굴, 신초나무, 좁깨잎나무, 생강나무, 병꽃나무, 산철쭉, 들가시나무 등이 자생한다. 주변에 전석지대가 많으며, 굴참나무와 붉나무, 칩, 담쟁이덩굴, 산국, 비목나무, 때죽나무가 자생한다.

해발 455m지점에도 굴참나무가 우점하며, 소나무가 함께 혼생한다. 아교목층에는 굴참나무가 우점하며, 소나무, 때죽나무, 서어나무, 자귀나무, 졸참나무, 개서어나무 등이 자생한다. 관목층과 초본층은 식생이 빈약하다. 하상 초본은 새가 우점하며 맑은대쭉, 청미래덩굴, 화나무, 비목나무, 졸참나무, 땅비싸리, 감태나무, 생강나무, 쥐똥나무, 노간주나무, 노루발, 각시등굴레가 자생한다. 옆의 임도주변에는 산딸기가 우점하며, 두릅나무, 조록싸리, 비목나무, 병꽃나무, 자귀나무, 붉나무, 억새, 까치수영, 맑은대쭉, 새, 산쭉 등이 자생한다.

해발 615m지점은 신갈나무가 군락을 이루며, 곰솔과 때죽나무, 굴참나무와 함께 혼생한다. 관목층으로 검노린재가 우점하며 산철쭉, 쇠물푸레, 굴참나무, 싸리, 청미래덩굴, 조록싸리, 졸참나무, 쥐똥나무가 자생한다. 초본층으로는 새와 그늘사초가 우점하며, 맑은대쭉, 땅비싸리, 억새, 조록싸리, 인동, 참취, 구절초, 짚신나물, 땃땃이덩굴, 애기나리, 껌목, 노루발 등이 자생한다.

해발 740m지점에도 신갈나무가 우점하며, 아교목층은 진달래가 우점하고, 쇠물푸레, 산철쭉, 화나무, 물푸레나무 등이 혼생하며 하상 초본은 그늘사초가 우점한다.

정상 능선부는 신갈나무가 우점한 가운데 곰솔과 관목상 진달래가 군락을 형성하고 있다. 하상 초본은 억새와 그늘사초가 우점한 가운데 범의꼬리, 바위채송화, 구절초, 좁담의장풀, 패랭이꽃, 꽃머느리밥풀, 미역취, 들가시나무, 부처손, 소사나무, 대사초, 기린초가 자생한다.

### 진분계마을 우측 능선(제2조사경로)

진분계마을 입구에 팽나무, 느티나무 등 20여 그루의 노거수가 분포하며, 모시풀, 별꽃아재비, 까마귀머루, 여뀌, 들깨풀, 쇠비름, 솜대, 좁깨잎나무, 음나무, 누린내풀 등이 마을길 주변에 자생한다.

해발 205m지점은 굴참나무와 곰솔이 우점한 가운데 서어나무, 솜대, 산뿔나무, 생강나무, 굴피나무, 개울나무, 때죽나무 등이 혼생한다. 교목층은 굴참나무가 우점한 가운데 청미래덩굴, 조록싸리, 생강나무, 국수나무, 화나무, 머루, 노간주나무, 윤노리나무 등이 자생한다. 하상 초본은 주름조개풀이 우점한 가운데 실새풀, 보춘화, 산박하, 땅비싸리, 까치수영, 조밥나물, 참취, 쥐똥나무, 나비나물, 노루발, 꽃머느리밥풀, 은난초, 초피나무, 새콩, 산가막살나무, 금난초, 애기나리, 맑은대쭉, 대사초 등이 자생한다.

해발 300m의 등산로변에는 무릇, 부처손, 방동사니, 솔새, 소사나무, 노간주나무, 굴참나무, 층꽃나무 등이 자생한다. 등산로변 사면에는 아교목상 소나무가 우점한 가운데 굴참나무가 자생한다.

해발 420m의 능선부 북사면은 신갈나무의 빈도가 높으며, 들가시나무가 혼생한다. 주변의 암벽에는 바위채송화군락이 형성되어 있으며, 애기하늘지기, 일엽초가 자생한다.

해발 510m지점은 소사나무가 우점한 가운데 소나무와 신갈나무, 때죽나무, 떡갈나무 등이 분포한다. 관목층은 진달래가 우점한 가운데 졸참나무, 철쭉꽃, 검노린재, 소사나무 등이 혼생한다. 하상 초본은 빈약한 편으로 그늘사초가 우점한 가운데 떡갈나무, 진달래, 억새, 새, 노루발, 삼주, 쇠물푸레, 개울나무 등이 자생한다.

해발 605m지점은 신갈나무가 군락을 이루며 쇠물푸레, 졸참나무, 소나무가 자생한다. 관목층은 진달래가 우

점한 가운데 산철쭉, 다릅나무 등이 혼생한다. 하상 초본은 빈약하며 대사초가 우점한 가운데 그늘사초, 땅비싸리, 노루발, 각시등굴레, 밀나물, 생강나무, 족도리, 원추리, 애기나리, 머루 등이 자생한다.

### 죽전 갑룡사 뒤(제3조사경로)

외룡산 서편에 자리잡은 갑룡사 뒤 해발 225m 지점은 아교목, 관목들의 벌채가 있었으며, 곰솔이 군락을 형성하고 있고 소나무, 상수리나무 등이 혼생한다. 관목층은 상수리나무와 갈참나무가 우점한 가운데 떡갈나무, 노간주나무, 때죽나무, 개웃나무, 굴피나무, 작살나무, 산뽕나무, 졸참나무, 비목나무, 생강나무 등이 분포한다. 하상 또한 벌채한 흔적이 있으며, 담쟁이덩굴이 우점한 가운데 조개풀, 그늘사초, 계요동, 고삼, 생강나무, 고사리, 멧석딸기, 청가시덩굴, 억새, 주름조개풀, 골무꽃, 닭의장풀, 담배풀, 은난초, 홀아비꽃대, 참취, 기름나물, 족제비고사리, 까마귀머루, 구절초 등이 자생한다. 주변의 묘지에는 동백나무가 식재 되어 있다.

해발 287m지점은 입도 옆으로 훼손된 식생가운데 곰솔이 군락을 형성하며, 소나무가 혼생하고 있다. 관목층은 떡갈나무가 우점한 가운데 노간주나무, 졸참나무, 청미래덩굴, 개웃나무, 진달래 등이 자생한다. 하상벌채로 초본층이 빈약하며, 그늘사초가 우점한 가운데 억새, 새, 땅비싸리, 산철쭉, 구절초, 제비꽃, 노간주나무 등이 분포한다.

해발 332m지점은 상수리나무가 군락을 형성하며, 굴참나무, 아까시나무, 산뽕나무 등이 혼생한다. 관목층은 산철쭉이 우점한 가운데 때죽나무, 개웃나무, 곰솔, 졸참나무, 청미래덩굴, 검노린재, 상수리나무, 감태나무 등이 자생한다. 하상 초본은 억새가 우점한 가운데 땅비싸리, 새, 계요동, 삼주, 참취, 밀나물, 떡갈나무, 짚레꽃, 산초나무, 땃대이덩굴, 진달래, 마, 고사리, 오이풀 등이 분포한다.

해발 487m지점은 곰솔이 군락을 형성한 가운데 소나무, 상수리나무, 윗나무, 검노린재 등이 분포한다. 관목층은 비목나무가 우점한 가운데 초피나무, 청미래덩굴, 쇠물푸레, 산초나무, 생강나무, 산철쭉, 떡갈나무, 개웃나무 등이 자생한다. 초본층은 억새와 그늘사초가 우점한 가운데 땅비싸리, 고사리 주름조개풀, 담쟁이덩굴, 인동, 새, 고추나물, 졸참나무, 향등골나물, 땃대이덩굴, 큰천남성 등이 자생한다.

해발 542m지점은 암반노출이 심하고 전석지대 형태를 띠고 있으며, 아교목상 굴피나무가 우점한 가운데 굴참나무, 곰솔 등이 분포하며, 관목층으로 산철쭉이 우점한 가운데 검노린재, 족제비고사리 등이 혼생한다. 초본층으로는 그늘사초가 우점한 가운데 청가시덩굴, 청미래덩굴, 조록싸리, 생강나무, 보춘화, 음나무 등이 분포한다.

해발 552m지점의 전석지대 주변은 털중나리, 바위말발도리, 부처손, 음나무, 병아리난초 등이 분포한다.

해발 677m지점은 소나무군락이 잘 형성된 가운데 신갈나무, 곰솔이 혼생분포한다. 관목층은 산철쭉이 우점한 가운데 소사나무, 쇠물푸레, 신갈나무 등이 분포한다. 초본층은 산철쭉과 억새, 그늘사초가 우점한 가운데 새, 노루발, 신갈나무, 용등굴레, 부처손, 녀줄고사리, 땅비싸리 등이 자생한다. 주변의 바위가 노출된 능선정상부 북서사면은 신갈나무의 빈도가 높은 가운데 녀줄고사리, 층꽃나무, 산철쭉, 좀닭의장풀, 부처손, 조밥나물, 애기일엽초, 말뚝비름, 기린초 등이 분포한다. 능선계곡부는 아교목상 곰솔하상에 산철쭉이 군락을 형성한 가운데 범의꼬리, 천남성, 으아리, 줄딸기, 낚시제비꽃, 노란원추리, 병꽃나무, 원추리, 족도리 등이 분포하며, 억새가 군락을 형성하고 있다.

해발 697m지점은 신갈나무가 군락을 형성한 가운데 쇠물푸레, 곰솔 등이 혼생한다. 관목제2층은 산철쭉이 우점한 가운데 조록싸리, 쥐똥나무, 청가시덩굴 등이 혼생한다. 초본층은 빈약하며, 그늘사초가 우점한 가운데 애

기죽제비고사리, 원추리, 억새, 노루발, 산철쭉, 신갈나무, 말뚝비름, 구절초 등이 자생분포한다.

정상부는 소사나무가 우점한 가운데 사람주나무, 참빗살나무, 넝쿨고사리, 부처손, 소나무, 용둥굴레, 큰천남성, 그늘사초, 억새, 들양지꽃, 좁담의장풀, 새, 진달래, 생강나무 등이 분포한다. 하상에는 고사리개체군이 산재되어 있다.

진분계마을 서쪽능선(제4조사경로)

진분계마을 입구 도로변에 모시풀, 별꽃아재비, 까마귀머루, 여뀌, 들깨풀, 새비름, 들창포, 반하, 오가피나무, 참나리, 누란내풀, 애기뚝풀, 솜대, 고마리, 음나무, 미국자리공, 남천, 개서어나무, 쥐손이풀, 할미꽃, 기린초, 무릇, 으름덩굴, 구절초 등이 분포한다.

해발 170m지점은 교목상 곰솔군락이 형성된 가운데 개서어나무, 아까시나무, 개웃나무, 비목나무, 서어나무 등이 혼생한다. 관목층으로는 개웃나무가 우점한 가운데 국수나무, 산철쭉, 작살나무, 노간주나무, 산가막살나무, 느티나무, 두릅나무, 산초나무 등이 자생한다. 하상초본은 억새와 구절초가 우점한 가운데 노루발, 주름조개풀, 영경귀, 벌개덩굴, 명석딸기, 파리풀, 그늘개고사리, 으름덩굴, 참취, 배풍동, 실새풀 등이 자생한다.

해발 465m지점은 아교목상 곰솔이 군락을 형성한 가운데 소사나무, 소나무, 신갈나무, 때죽나무, 떡갈나무 등이 분포한다. 교목제2층은 산철쭉이 우점한 가운데 진달래, 노린재나무, 생강나무 등이 자생한다. 하상 초본이 빈약하며, 그늘사초가 우점한 가운데 산박하, 산벚나무, 억새, 꼭두서니, 실새풀, 노루발, 기린초 등이 혼생한다.

해발 535m지점은 아교목상 신갈나무군락이 잘 형성된 가운데 때죽나무, 곰솔, 소나무 등이 분포한다. 관목제2층은 산철쭉이 우점한 가운데 진달래, 철쭉꽃, 노린재나무 등이 자생한다. 초본층은 그늘사초가 우점한 가운데 그늘개고사리, 실새풀, 삼주, 청가시덩굴, 애기나리, 청미래덩굴, 땅비싸리, 말나물 등이 분포한다.

청룡사 뒤(제5조사경로)

청룡사 진입로와 경내에는 왕벚나무와 단풍나무, 전나무, 목련, 오가피나무, 유자나무, 사철나무, 비파나무, 벽오동나무, 차나무 등이 식재되어있다. 청룡사 경내에는 동백나무, 식나무, 치자나무, 군자란, 철쭉꽃, 참나리, 남천, 모과, 만수국, 팽팡나무, 수련, 소철 등이 식재되어있다.

해발 220m지점은 편백식재지로 주변에 개간된 밭이 있으며, 벽오동나무와 곰솔이 낮은 빈도로 분포한다. 초본층은 비목나무와 줄딸기가 우점한 가운데 개웃나무, 차나무, 청미래덩굴, 까마귀머루, 배풍동, 참취, 팽나무, 딱총나무, 주름조개풀, 팽나무 등이 자생한다.

해발 245m지점은 곰솔군락이 잘 형성된 가운데 굴참나무, 소나무, 말채나무, 산벚나무, 때죽나무 등이 소수로 혼생한다. 관목층은 굴참나무가 우점한 가운데 졸참나무, 노간주나무, 산벚나무, 진달래, 느티나무, 감태나무 등이 자생한다. 하상 초본은 노루발이 우점한 가운데 생강나무, 별완두, 인동, 실새풀, 감태나무, 고사리, 산박하, 은난초, 남산제비꽃, 산철쭉, 이고들빼기, 마, 단풍마, 금난초 등이 자생분포한다. 옆의 전석지대는 잘 발달된 굴참나무군락이 형성되어 있다.

해발 275m지점은 소나무군락이 매우 잘 형성된 가운데 굴참나무, 때죽나무, 개웃나무, 쇠물푸레 등이 혼생한다. 관목층은 때죽나무가 우점한 가운데 물푸레나무, 감태나무, 졸참나무, 비목나무, 진달래 등이 자생한다. 하상 초본은 그늘사초가 우점하며 진달래, 노루발이 혼재한 가운데 두릅나무, 싸리, 실새풀, 억새, 죽제비고사리, 산벚

나무, 청미래덩굴, 생강나무, 미삭줄, 대팻집나무 등이 자생한다.

해발 415m지점은 상부 전석지대 옆으로 아교목상 소나무와 신갈나무가 우점한 가운데 때죽나무, 줄참나무, 굴참나무, 사람주나무 등이 혼생한다. 관목제2층은 진달래가 우점한 가운데 비목나무, 개웃나무, 붉나무, 조록싸리, 작살나무, 감태나무 등이 자생한다. 하상초본은 빈약하며, 그늘개고사리가 우점한 가운데 억새, 생강나무, 진달래, 족제비고사리, 비목나무, 땅비싸리, 감태나무 등이 자생분포한다.

해발 550m지점은 기차바위 9부능선으로 아교목상 신갈나무가 군락을 형성한 가운데 소나무, 굴참나무, 사람주나무, 때죽나무, 쇠물푸레 등이 혼생분포한다. 관목층은 산철쭉이 우점한 가운데 소수의 싸리, 조록싸리, 검노린재, 새머루, 병꽃나무, 생강나무 등이 자생한다. 하상 초본층은 그늘사초가 우점한 가운데 새, 산철쭉, 억새가 혼생하며, 소수의 물푸레나무, 땅비싸리, 맑은대쭉, 산딸기, 그늘개고사리, 비목나무, 각시원추리, 노간주나무, 감태나무, 용담 등이 자생분포한다.

### 백운계곡(제6조사경로)

외룡산 북사면에 위치한 백운계곡 입구에 덕곡저수지와 최근에 건설된 백천저수지가 백운마을 입구까지 이어져 있다. 계곡 주변은 천수답으로 이루어져 있으며, 해발 260m 지점은 소나무와 리기다소나무군락이 잘 발달되어 있다. 일부 지표화재의 흔적이 있고 부엽토층이 발달되어 있다. 아교목층은 줄참나무가 우점한 가운데 노간주나무, 소나무, 리기다소나무 등이 자생하며, 관목제1층은 감태나무가 우점한 가운데 산딸기, 조록싸리, 보리수나무가 혼생한다. 관목제2층은 줄참나무가 우점하며 비목나무, 생강나무, 감태나무, 산뽕나무, 개웃나무, 싸리, 쯤깨잎나무, 산가막살나무 등이 자생한다. 하상초본층은 그늘사초가 우점하며 참취, 담쟁이덩굴, 고사리, 습방망이, 명석딸기, 백선, 평의다리재비, 인동, 산초나무, 평의밥, 멧덩이덩굴, 갈퀴덩굴, 영경취, 오이풀 등이 혼생한다.

해발 285m지점은 하상토양이 부식토층을 형성하며 잘 발달된 소나무군락을 이루고 있다. 아교목층에는 때죽나무가 우점한 가운데 소나무와 개웃나무가 자생한다. 관목제1, 2층은 줄참나무가 우점한 가운데 웃나무와 노간주나무, 신갈나무 등이 혼생한다. 하상 초본층은 줄참나무가 우점을 하였으며, 개웃나무와 그늘사초, 노루발, 보춘화, 생강나무, 담쟁이덩굴, 청가시덩굴, 고사리, 삼주, 미역취, 일월비비추 등이 혼생한다.

해발 290m 부근 등산로변에 산수국, 곰딸기, 복분자딸기, 은난초, 국수나무, 등골레, 밀나물 등이 자생하며, 계곡부는 상수리나무가 자생하고 있다.

해발 470m지점에서는 잘 발달된 소나무군락이 형성되어 있으며 다수의 굴참나무와 은사시나무가 자생한다. 아교목상으로는 때죽나무가 우점하며 굴참나무와 소나무, 물푸레나무가 자생한다. 관목층은 때죽나무가 우점하며 회나무가 혼생하며, 하상 초본상은 애기나리가 우점한 가운데 그늘사초와 밀나물, 개웃나무, 대사초, 가막살나무, 노루발, 비목나무, 족제비고사리, 그늘개고사리, 큰애기나리, 당단풍 등이 혼생한다.

해발 450m 등산로 남사면 계곡부 하상에 때죽나무가 우점한 가운데 소나무, 꼭두서니가 자생하며, 등산로변 하상에는 애기나리군락이 형성되어 있으며 단풍나무, 각시제비꽃, 줄딸기, 왕머루, 넓은잎천남성, 기린초, 음나무 등이 자생한다.

등산로 좌측의 전석지대 주변은 아교목상으로 소나무가 우점하며 사람주나무, 소태나무, 줄참나무, 생강나무, 쯤깨잎나무, 누리장나무 등이 자생한다. 하상 초본층은 할미밀망, 칩, 붉나무, 개웃나무, 다래, 복분자딸기, 느티나무, 노박덩굴, 나래회나무, 회나무, 개별꽃, 장대나물, 족도리, 담쟁이덩굴 등이 자생한다.

해발 515m지점은 아교목상 신갈나무군락으로 소나무, 산벚나무, 곰솔, 노간주나무가 자생한다. 관목제1, 2층에는 진달래가 우점한 가운데 생강나무, 산철쭉, 개웃나무, 신갈나무, 국수나무 등이 혼생한다. 하상 초본상은 산철쭉이 우점한 가운데 그늘사초, 그늘개고사리, 각시둥굴레, 선밀나물, 노루발, 조록싸리, 여로, 비목나무, 노랑제비꽃 등이 혼생한다.

북쪽 능선 서사면에 소나무-곰솔군락이 형성되어 있으며 하상의 관목제1층에는 노린재나무와 산철쭉이 군락을 형성하고 있다. 또한 북쪽 능선 북사면에는 아교목층으로 신갈나무가 우점하고 있으며, 하상 초본층은 그늘사초가 우점한 가운데 그늘개고사리, 각시둥굴레, 국수나무, 노랑제비꽃, 조록싸리, 비목나무, 여로, 노루발 등이 혼생한다.

해발 710m지점은 아교목과 관목의 구별이 불분명한 가운데 신갈나무가 아교목상을 우점한 가운데 쇠물푸레와 비목나무, 소나무, 산벚나무 등이 자생하며, 관목제2층은 산철쭉이 군락을 이룬 가운데 진달래, 노린재나무, 생강나무, 조록싸리가 혼생한다. 하상 초본층은 그늘사초가 우점한 가운데 대사초, 족도리, 그늘개고사리, 여로, 큰애기나리, 노랑제비꽃, 애기죽제비고사리, 쓴풀, 각시둥굴레, 남산제비꽃, 양지꽃 등이 혼생한다. 등산로 주변에는 소나무대상군락과 신갈나무군락이 나타나며, 능선을 따라 산철쭉군락이 나타난다. 하상 초본층은 역시 그늘사초가 우점한 가운데 맑은대쭉, 양지꽃, 다릅나무, 각시붓꽃, 억새, 여로, 족도리, 노루발, 남산제비꽃 등이 혼생한다.

## 식물상

본 지역에서 조사된 관속식물(Appendix 1)은 41목, 133과, 476속, 702종, 1아종, 96변종, 16품종(Table 1)으로 총 815종류가 기록되었다. 그리고 그 중 귀화식물(Table 2)은 쥐꼬리뚝새풀, 자주닭개비, 취명이주, 다뉘냉이, 뱀무, 아까시나무, 개망초 등 48종류, 재배식물은 리기다소나무, 편백, 노간주나무, 솜대, 산벚나무, 벽오동나무 등 154종류, 한국특산식물은 개고사리, 그늘개고사리, 향나무, 조릿대, 자주개밀, 각시둥굴레, 호랑버들, 투구꽃, 풀싸리, 회양목, 긴잎회양목, 애기솔나물, 쥐오줌풀, 별개미취 등 18종류, '94년도 환경부지정 보호야생식물은 보춘화(*Cymbidium goeringii*, 94식-48) 1종류가 기록되었다.

Table 1. The number of different plant taxa of the Mt. Waryong

Class of tracheophyta	Order	Family	Genus	Species	Subspecies	Variety	Forma	Kind
Lycopodiaceae	1	1	1	2	-	-	-	2
Equisetaceae	1	1	1	1	-	-	-	1
Filicinae	2	8	20	29	-	2	-	31
Gymnospermae	1	5	10	16	-	-	-	16
Angiospermae								
Monocotyledoneae	8	17	101	140	-	23	2	165
Dicotyledoneae								
Archichlamydeae	19	71	215	329	1	35	19	374
Metachlamydeae	9	30	128	185	-	36	5	226
Total	41	133	476	702	1	96	16	815



## 귀화식물

본 조사지역의 귀화식물(Table 2)은 19과, 40속, 48종으로서 현재 한반도 전체 귀화식물종수 180종(한국귀화식물원색도감, 박수현, 1995)과 비교할 때 도시화 지수( $UI = S/N \times 100$ : N-남한의 귀화식물총종수, S-주어진 지방의 귀화식물종수)는 26.7로 한반도(박, 1994)의 9.9 보다 매우 높게 나타났으며 조사지역내 전체출현종 815종류 중 귀화식물은 5.9%에 달했다. 이는 조사지역의 구릉지대에 위치하는 기존의 사찰시설과 공원용지 등의 조성 그리고 등산객의 유입으로 인하여 귀화식물의 종류와 수는 앞으로 계속 늘어날 것으로 전망된다.

## 적요

본 조사는 1998년 6월 17일부터 2001년 5월 30일 사이에 경상남도 사천시 용현면과 사남면에 걸쳐있는 와룡산(798m)을 중심으로 식물종을 조사하고 관속식물목록을 작성하였다.

조사된 관속식물(Appendix 1)은 41목, 133과, 476속, 702종, 1아종, 96변종, 16품종(Table 1)으로 총 815종류가 기록되었다. 그리고 그 중 귀화식물(Table 2)은 쥐꼬리뚝새풀, 자주닭개비, 취명아주, 다뒹냉이, 뺨무, 아까시나무, 개망초 등 48종류, 재배식물은 리기다소나무, 편백, 노간주나무, 솜대, 산뽕나무, 벽오동나무 등 154종류, 한국특산식물은 개고사리, 그늘개고사리, 향나무, 조릿대, 자주개밀, 각시등굴레, 호랑버들, 투구꽃, 풀싸리, 회양목, 긴잎회양목, 애기솔나무, 쥐오줌풀, 벌개미취 등 18종류, '94년도 환경부지정 보호야생식물은 보춘화(*Cymbidium goeringii*, 94식48) 1종류가 기록되었다.

Table 2. The list of naturalized plants in the investigated area.

과	학명	국명
Gramineae 벼과	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	쥐꼬리뚝새풀
	<i>Avena fatua</i> L.	메귀리
	<i>Bromus tectorum</i> L.	털립새귀리
	<i>Elymus sibiricus</i> L.	개보리
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
	<i>Eragrostis curvula</i> Nees.	능수참새그령
Commelinaceae 닭의장풀과	<i>Tradescantia reflexa</i> Rafin.	자주닭개비
Betulaceae 자작나무과	<i>Alnus firma</i> S. et Z.	사방오리
Polygonaceae 마디풀과	<i>Rumex acetocella</i> L.	애기수영
	<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
	<i>Bilderdykia dumetora</i> (L.) Dum.	닭의덩굴
Chenopodiaceae 명아주과	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	취명아주
	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좁명아주
Amaranthaceae 비름과	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	털비름
	<i>Amaranthus lividus</i> L.	개비름
Phytolaccaceae 자리공과	<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공

Cruciferae 십자화과	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. <i>Thlaspi arvense</i> L.	다닥냉이 말냉이
Rosaceae 장미과	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	뱀무
Leguminosae 콩과	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L. <i>Astragalus sinicus</i> L. <i>Trifolium pratense</i> L. <i>Trifolium repens</i> L. <i>Medicago hispida</i> Gaertner	아까시나무 자운영 붉은토끼풀 토끼풀 개자리
Simaroubaceae 소태나무과	<i>Ailanthus altissima</i> Swingle	가중나무
Euphorbiaceae 대극과	<i>Euphorbia supina</i> Rafin.	애기땅빈대
Tiliaceae 피나무과	<i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.	어저귀
Onagraceae 바늘꽃과	<i>Oenothera odorata</i> Jacq.	달맞이꽃
Convolvulaceae 메꽃과	<i>Ipomoea purpurea</i> Roth, Bot. Abhand.	등근잎나팔꽃
Borraginaceae 지치과	<i>Symphytum officinale</i> L.	컴프리
Solanaceae 가지과	<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중
Scrophulariaceae 현삼과	<i>Veronica arvensis</i> L.	선개불알풀
Compositae 국화과	<i>Helianthus tuberosus</i> L. <i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> Descourtils <i>Xanthium strumarium</i> L. <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. <i>Erigeron bonariensis</i> L. <i>Erigeron canadensis</i> L. <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore. <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. <i>Senecio vulgaris</i> L. <i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt. <i>Bidens frondosa</i> L. <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake. <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. <i>Sonchus oleraceus</i> L. <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	똥단지 돼지풀 도꼬마리 개망초 실망초 망초 주홍서나물 붉은서나물 개쑥갓 원추천인국 미국가막사리 별꽃아재비 털별꽃아재비 코스모스 방가지뚱 큰방가지뚱
Total	19과 40속 48종	

## 참고문헌

- 경상대학교 기초과학연구소. 1997. 산청양수발전소 주변지역. 동식물현황조사보고서. pp. 1~270.
- 경상대학교 기초과학연구소. 1997. 삼천포화력발전소 주변 육상생태계 환경조사보고서. pp. 1~176.
- 경상대학교 기초과학연구소. 1999. 삼천포화력발전소 주변 육상생태계 환경조사보고서. pp. 1~247.
- 고경식, 김윤식. 1989. 원색식물도감. 아카데미서적.
- 김준민, 김철수, 박봉규. 1987. 식생조사법. 170 p.

김은하. 1989. 화력발전소 대기오염물질이 주변 식물환경에 미치는 영향에 관한 연구. 건국대학교 대학원 박사학위논문. 70 p.

김인택. 1984. 연화산 도립공원식생에 관한 생태학적 연구. 창원대학교 환경문제연구소논문집 3:15~47.

김인택. 1987. 창원지역 식생에 대한 생태학적 연구. 창원대학 논문집 9:417~449.

김인택. 1993. 고성군 상족암 주변식생에 관한 생태학적 연구. 창원대학교 기초과학연구논문집 4:75~106.

김인택, 이상명, 강현무. 1993. 여항산의 식물상. 창원대학교 환경문제연구소 논문집 2:27~46.

박수현. 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각.

산청군. 1989. 지리산 희귀식물 학술조사보고. 100 p.

윤평섭. 1989. 한국원예식물도감. 지식산업사.

이영노. 1997. 한국식물도감. 교학사. 1236 p.

이우철. 1996. 한국식물기준도감. 아카데미서적.

이우철. 1996. 한국식물명고 I. 아카데미서적.

이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사.

조무연. 1988. 원색한국수목도감. 아카데미서적. 498 p.

한국전력공사. 1993. 삼천포 #5, 6 및 저탄장증설사업. 환경영향평가서. pp. 1~648.

환경부. 2001. 제2차 전국 자연환경조사지침. 129 p.

환경부. 2001. 전국자연환경조사(경상남도 사천 · 거제). 252 p.

환경처. 1990. '90 자연생태계 전국조사 지침. 294 p.

환경처. 1990. '90 자연생태계 전국조사(II-3). 제5차년도(경남의 식생). 452 p.

환경처. 1994. 특정야생식물화보집. 210 p.

환경처. 1994. 현존식생도. 경상남도.

Kershaw, K. A. 1973. Quantitative plant ecology, 2nd ed. Edward Arnold, London. 308.

Appendix 1. The list of the vascular plants from Mt. Waryong.

Tracheophyta 관속식물門		Pteropsida 양치식물亞門		
Lycopsidea 석송亞門		Filicineae 고사리綱		
Lycopodiaceae 석송綱		Ophioglossales 고사리삼目		
Selaginellales 부처손目		Ophioglossaceae 고사리삼科		
Selaginellaceae 부처손科		<i>Botrychium ternatum</i> (Thunberg) Sw.	고사리삼	
<i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warb.	구실사리	<i>Botrychium virginianum</i> Sw.	늑고사리삼	
<i>Selaginella tamariscina</i> Spring	부처손	Filicalse 고사리目		
Sphenopsida 속새亞門		Osmundaceae 고비科		
Equisetaceae 속새綱		<i>Osmunda japonica</i> Thunberg		고비
Equisetales 속새目		Schizaeaceae 실고사리科		
Equisetaceae 속새科		<i>Lygodium japonicum</i> (Thunberg) Sw.		실고사리
<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기			

Pteridaceae 고사리과

*Dennstaedtia hirsuta* (SW.) Mett. 잔고사리  
*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw. 고사리

*Pteris multifida* Poir. 봉의꼬리

Davalliaceae 넉줄고사리과

*Davallia mariesii* Moore 넉줄고사리

Aspidiaceae 먼마과

*Matteuccia orientalis* (HOOKER) Trev. 개면마  
*Onoclea sensibilis* var. *interrupta* Max. 야산고비  
*Woodsia polystichoides* Eaton 우드풀

*Polystichum tripterum* (Kunze) Presl 십자고사리

*Cytomium falcatum* (L.) Presl 도깨비고비

*Cytomium fortunei* J. Smith 쇠고비

*Rumohra amabilis* (Bl.) Ching 쇠고사리

*Dryopteris lacera* (THUNB.) O. 비늘고사리

*Dryopteris bissetiana* (Bak.) C. Christ. 족제비고사리

*Dryopteris sacrosancta* Koidz. 애기족제비고사리

*Phegopteris decursive-pinnata* (Van Hall) Fee 설설고사리

*Lastrea japonica* (Bak.) Copel. 지네고사리

*Athyrium yokoscense* (Fr. et SAV.) H. Christ 뱀고사리

*Athyrium vicalii* Nakai 산개고사리

*Athyrium niponicum* (Mett.) Hance 개고사리 ◎

*Athyrium japonicum* (YHUNB.) Copel. 진고사리

*Athyrium koryoense* Tagawa 그늘개고사리 ◎

*Athyrium pycnosorum* H. Christ 털고사리

Polyodiaceae 고란초과

*Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack) Ching 산일엽초

*Lepisorus onoei* (Fr. et Sav.) Ching 애기일엽초

*Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching 일엽초

*Pyrrosia tricuspis* (Sw.) Tagawa 세빨석위

Cycadaceae 소철과

*Cycas revoluta* Thunb. 소철 ○

Gymnospermae 나자식물綱

Coniferophytae 구과식물亞綱

Ginkgoales 은행나무목

Ginkgoaceae 은행나무과

*Ginkgo biloba* L. 은행나무 ○

Taxaceae 주목과

*Taxus cuspidata* S. et Z. 주목 ○

Pinaceae 소나무과

*Abies holophylla* Max. 잣나무 ○

*Larix leptolepis* (S. et Z.) Gordon, 일본잎갈나무 ○

*Cedrus deodara* (Roxb.) Loudon 개잎갈나무 ○

*Pinus koraiensis* S. et Z. 잣나무 ○

*Pinus rigida* Mill. 리기다소나무 ○

*Pinus densiflora* S. et Z. 소나무

*Pinus thunbergii* Parl. 곰솔

axodiaceae 낙우송과

*Cryptomeria japonica* (L. Fil.) D. Don 삼나무 ○

Cupressaceae 측백나무과

*Thuja orientalis* L. 측백나무 ○

*Thuja orientalis* L. 황금측백 ○

*Chamaecyparis obtusa* (S. et Z.) Endl. 편백 ○

*Chamaecyparis pisifera* (S. et Z.) Endl. 화백 ○

*Juniperus chinensis* L. 향나무 ◎○

*Juniperus rigida* S. et Z. 노간주나무

Angiospermae 피자식물綱

Monocotyledoneae 단자엽식물亞綱

Pandanales 부들목

Typhaceae 부들과

*Potamogeton distinctus* A. Benn. 가래

*Typha orientalis* Presl 부들

*Typha angustata* Bory et Chaub. 애기부들

Helobiales 소생식물목

Potamogetonaceae 가래과

*Potamogeton crispus* L. 말즘

Alismataceae 택사과

*Sagittaria trifolia* L. 벼풀

Hydrocharitaceae 자라풀과

*Hydrilla verticillata* Casp. 검정말

Graminales 벼目			
Gramineae 벼科			
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf	숨대 ○	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud.	취꼬리새
<i>Phyllostachys bambusoides</i> S. et Z.	왕대 ○	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	잔디
<i>Sasa borearis</i> (Hack.) Makino	조릿대 ◎○	<i>Sporobolus japonicus</i> (Steud.) Max.	나도잔디
<i>Pseudosasa japonica</i> Makino	이대 ○	<i>Arundinella hirta</i> (Thunberg) Tanaka	새
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	독새풀	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크령
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	취꼬리독새풀 +	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	강아지풀
<i>Agrostis clavata</i> Trin.	산겨이삭	<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	금강아지풀
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi	겨이삭	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	개기장
<i>Polypogon fugax</i> Steud.	쇠돌피	<i>Digitaria chinensis</i> Hornem	좀바랭이
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	바랭이
<i>Calamagrostis langsdorffii</i> (Link.) Trin.	산새풀	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	참새피
<i>Avena fatua</i> L.	메귀리 +	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	주름조개풀
<i>Bromus tectorum</i> L.	털넝새귀리 +	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>frumentacea</i> (Roxb.) Wight	피
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	갈풀	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz	피
<i>Hierochloa odorata</i> (L.) Beauv.	향모	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	참억새
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	순개밀	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. var. <i>purpurascens</i> Rendle	억새
<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Fr.	속털개밀	<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunberg) Hack.	기름새
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀	<i>Microstegium vimineum</i> A. Camus	나도바랭이새
<i>Agropyron yesoense</i> Honda	자주개밀 ◎	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunberg) Makino	조개풀
<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>hexastichon</i> Aschers.	보리 ○	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand. - Mazz.	개솔새
<i>Elymus sibiricus</i> L.	개보리 +	<i>Andropogon brevifolius</i> Sw.	쇠풀
<i>Bromus japonicus</i> Thunberg	참새귀리	<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> Makino	솔새
<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	꼬리새	<i>Hemarthria sibirica</i> (Gandog) Ohwi	쇠치기풀
<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새 +	<i>Coix lachryma-jobi</i> var. <i>mayuen</i> (Roman.) Stapf	울무 ○
<i>Festuca parvigluma</i> Steud.	김의털아재비	<i>Zea mays</i> L.	옥수수 ○
<i>Festuca ovina</i> L.	김의털		
<i>Poa acroleuca</i> Steud.	실포아풀		
<i>Poa sphondylodes</i> Trin.	포아풀		
<i>Melica oncoi</i> Fr.	쌀새		
<i>Leersia japonica</i> Makino	나도겨풀	Cyperaceae 사초科	
<i>Oryza sativa</i> L.	벼 ○	<i>Carex arenicola</i> Fr. Schm.	진퍼리사초
<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대	<i>Carex neurocarpa</i> Max.	랭이사초
<i>Phragmites japonica</i> Steud.	달뿌리풀	<i>Carex thunbergii</i> var. <i>appendiculata</i> (Trautv.) Ohwi	독사초
<i>Molinia japonica</i> Hack	진퍼리새	<i>Carex dimorpholepis</i> Steud.	이삭사초
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunberg) P. Beauv.	그령	<i>Carex breviculmis</i> R. Br	청사초
<i>Eragrostis japonica</i> (Thunberg) Trin.	각시그령	<i>Carex femaldiana</i> Lév. et Vnt.	실사초
<i>Eragrostis curvula</i> Nees.	능수참새그령 +	<i>Carex humilis</i> Leyss.	산겨울
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	비노리	<i>Carex lanceolata</i> A. Gray	그늘사초
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	왕바랭이	<i>Carex siderosticta</i> Hance	대사초
<i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda	대새풀	<i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai	털대사초
<i>Leptochloa chinensis</i> Nees	드령새	<i>Carex jaluensis</i> Kom.	참삿갓사초
<i>Sporobolus elongatus</i> R. Br.	취꼬리새풀	<i>Carex bostrychostigma</i> Max.	길독사초

<i>Carex forsicula</i> Franchet et Savatier	산뚝사초	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	원추리
<i>Eleocharis acicularis</i> for. <i>longiseta</i> (Svenson) T. Koyama	쇠털골	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i> Regel	왕원추리
<i>Fimbristylis autumnalis</i> (L.) Roem. et Schutt.	애기하늘지기	<i>Allium sativum</i> for. <i>pekinense</i> Makino	마늘 ○
<i>Scirpus karuizawensis</i> Makino	솔방울고랭이	<i>Allium tuberosum</i> Roth.	부추 ○
<i>Cyperus amuricus</i> Max.	방동사니	<i>Allium grayi</i> Regel	산달래
<i>Cyperus difformis</i> L.	알방동사니	<i>Allium fistulosum</i> L.	파 ○
<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leirolepis</i> Hara	파대가리	<i>Allium thunbergii</i> G. Don	산부추
		<i>Allium monanthum</i> Max.	달래
Arales 천남성目		<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리
Araceae 천남성科		<i>Lilium distichum</i> Nakai	말나리
<i>Colocasia antiquorum</i> var. <i>esculenta</i> Engl.	토란 ○	<i>Lilium amabile</i> Palibin	털중나리
<i>Pinellia temata</i> (Thunb.) Breit.	반하	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>tigrinum</i> Nichols	중나리
<i>Arisaema ringens</i> Schott	큰천남성	<i>Lilium tigrinum</i> Ker - Gawl.	참나리
<i>Arisaema robustum</i> (Engl.) Nakai	넓은잎천남성	<i>Erythronium japonicum</i> Decne.	얼레지
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai	천남성	<i>Scilla scilloides</i> (Lind.) Druce	무릇
		<i>Asparagus cochinchinensis</i> Merr.	천문동
Principes 초생目		<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루
Palmae 야자科		<i>Polygonatum humile</i> Fisch.	각시둥굴레 ◎
<i>Trachycarpus fortunei</i> Wendl.	당종려 ○	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	둥굴레
<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) A. Henry ex Rehd.	관음죽 ○	<i>Polygonatum involucreatum</i> Max.	용둥굴레
		<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	풀썸대
Lemnaceae 개구리밥科		<i>Disporum sessile</i> D. Don	윤판나물
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	개구리밥	<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	애기나리
<i>Lemna paucicostata</i> Hegelm.	좁개구리밥	<i>Disporum viridescens</i> (Max.) Nakai	큰애기나리
		<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	은방울꽃
Commelinaceae 닭의장풀科		<i>Rohdea japonica</i> Roth	만년청 ○
<i>Tradescantia reflexa</i> Rafin.	자주닭개비 + ○	<i>Paris verticillata</i> Bieberst	삿갓나물
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀	<i>Liriope spicata</i> Lour.	개맥문동
<i>Commelina communis</i> var. <i>angustifolia</i> L.	좁닭의장풀	<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	맥문동
		<i>Ophiopogon jaburan</i> (Kunth)	맥문아재비
Liliales 백합目		<i>Smilax nipponica</i> Miq.	선밀나물
Juncaceae 골풀科		<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> Hara et T. Koyama	밀나물
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥	<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen	골풀	<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	청가시덩굴
Liliaceae 백합科		Amarylidaceae 수선화科	
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. Shimizu	여로	<i>Clivia miniata</i> Regel	군자란 ○
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>parviflorum</i> Hara et Mezushima	파란여로	<i>Lycoris radiata</i> Herb.	석산 ○
<i>Hosta minor</i> (Bak.) Nakai	좀비비추	<i>Lycoris squamigera</i> Max.	상사화 ○
<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai	일월비비추		
<i>Hosta plantaginea</i> Aschers.	옥잠화 ○	Dioscoreaceae 마科	
<i>Hemerocallis dumortieri</i> Morr.	각시원추리	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	참마
		<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	마
		<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	부채마

*Dioscorea quinqueloba* Thunb.  
*Dioscorea septemloba* Thunb.

단풍마  
국화마

Iridaceae 붓꽃과

*Iris rossii* Baker 각시붓꽃  
*Iris nertschinskia* Loddiges

붓꽃

Scitaminales 생강목

Cannaceae 홍초과

*Canna generalis* Bailey

홍초 ○

Orchidales 난초목

Orchidaceae 난초과

*Liparis krameri* Fr. et Sav.  
*Amitostigma gracilis* (Bl.) Schlecht.  
*Cephalanthera falcata* (Thunb.) Bl.  
*Cephalanthera erecta* (Thunb.) Bl.  
*Cephalanthera longibracteata* Bl.  
*Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames  
*Liparis kumokiri* F. Maekawa  
*Cymbidium goeringii* Reichb. fil.

나나별이난초  
병아리난초  
금난초  
은난초  
은대난초  
타래난초  
옥잠난초  
보춘화 94식 48

Dicotyledoneae 쌍자엽식물亞綱

Archichlamydeae 이판화群

Piperales 후추목

Chloranthaceae 홀아비꽃대과

*Chloranthus japonicus* Sieb.

홀아비꽃대

Salicales 버드나무목

Salicaceae 버드나무과

*Populus tomentiglandulosa* T. Lee  
*Populus euramericana* Guinier  
*Salix glandulosa* Seem.  
*Salix koreensis* Anderss.  
*Salix pseudo-lasiogyne* Lév.  
*Salix babylonica* L.  
*Salix hulteni* Floderus  
*Salix purpurea* var. *japonica* Nakai  
*Salix purpurea* var. *multinervis* (Fr. et sav.) Matsumura  
*Salix gracilistyla* Miq.

은사시나무 ○  
이태리포플러 ○  
왕버들  
버드나무  
능수버들 ○  
수양버들  
호랑버들 ◎  
키버들  
개키버들  
갯버들

Juglandales 가래나무목

Juglandaceae 가래나무과

*Platycarya strobilacea* S. et Z.  
*Juglans sinensis* Dode

굴피나무  
호두나무 ○

Fagales 참나무목

Betulaceae 자작나무과

*Alnus hirsuta* (Spach) Rupr.  
*Alnus hirsuta* var. *sibirica* (Spach) Schneid.  
*Alnus firma* S. et Z.  
*Carpinus cordata* Bl.  
*Carpinus tschonoskii* Max.  
*Carpinus laxiflora* Bl.  
*Carpinus coreana* Nakai  
*Corylus heterophylla* var. *thunbergii* Bl.  
*Corylus sieboldiana* Bl.

물오리나무  
물감나무  
사방오리 +  
까치박달  
개서어나무  
서어나무  
소사나무  
개암나무  
참개암나무

Fagaceae 참나무과

*Castanea crenata* S. et Z.  
*Quercus acutissima* Carruth.  
*Quercus variabilis* Bl.  
*Quercus dentata* Thunb.  
*Quercus aliena* Bl.  
*Quercus mongolica* Fisch.  
*Quercus serrata* Thunb.  
*Quercus* × *grosseserrata* Bl.

밤나무 ○  
상수리나무  
굴참나무  
떡갈나무  
갈참나무  
신갈나무  
졸참나무  
물참나무

Urticales 쐬기풀목

Ulmaceae 느릅나무과

*Ulmus parvifolia* Jacq.  
*Ulmus davidiana* Planch.  
*Zelkova serrata* Makino  
*Celtis chosoniana* Nakai  
*Celtis sinensis* Pers.  
*Celtis jessoensis* Koidz.

참느릅나무  
느릅나무  
느티나무  
검팽나무  
팽나무  
풍계나무

Moraceae 뽕나무과

*Cudrania tricuspidata* Bureau  
*Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무  
*Morus alba* L.  
*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.  
*Ficus erecta* Thunb.  
*Ficus nipponica* Fr. et Sav.  
*Ficus carica* L.  
*Ficus elastica* Roxb.

꾸지뽕나무  
뽕나무 ○  
꾸지나무  
천선과나무  
모란  
무화과 ○  
인도고무나무 ○

Cannabinaceae 삼초科

*Humulus japonicus* S. et Z.

환삼덩굴

Urticaceae 쐮기풀科

*Pilea mongolica* Weddell

*Achudemia japonica* Max.

*Boehmeria nivea* (L.) Faudich.

*Boehmeria spicata* Thunb.

*Boehmeria pannosa* Nakai et Satake

모시물통이

산물통이

모시풀

좀깨잎나무

왕모시풀

Santalales 단향목

Santalaceae 단향과

*Thesium chinense* Turcz.

Aristolochiales 쥐방울덩굴목

Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과

*Asarum sieboldii* Miq.

제비꽃

족도리

Polygonales 마디풀목

Polygonaceae 마디풀과

*Rumex acetocella* L.

*Rumex acetosa* L.

*Rumex japonicus* Houtt.

*Rumex crispus* L.

*Rumex maritimus* L.

*Bistorta manshuriensis* Korn.

*Reynoutria elliptica* (Koidz.) Migo

*Bilderdykia dumetora* (L.) Dum.

*Persicaria filiforme* Nakai

*Persicaria perfoliata* H. Gross

*Persicaria senticosa* Gross

*Persicaria thunbergii* H. Gross

*Persicaria sieboldii* Ohki

*Persicaria fauriei* (Lev. et Vnt.) Nakai

*Persicaria lapathifolia* S.F. Gray

*Persicaria hydropiper* (L.) Spach

*Persicaria pubescens* Hara

*Persicaria vulgaris* Webb et Moq.

*Persicaria blumei* Gross

*Polygonum aviculare* L.

*Fagopyrum esculentum* Moench

애기수영 +

수영

참소리쟁이

소리쟁이 +

금소리쟁이

범의꼬리

호장근

닭의덩굴 +

이삭여귀

머느리배꼽

머느리밀씻개

고마리

미꾸리늪시

가시여귀

흰여귀

여귀

바보여귀

봄여귀

개여귀

마디풀

메밀 ○

Centrospermales 중심자목

Chenopodiaceae 명아주과

*Beta vulgaris* var. *cidla* L.

근대 ○

*Chenopodium glaucum* L.

*Chenopodium album* var. *centronubrum* Makino

*Chenopodium ficifolium* Smith

*Spinacia oleracea* L.

*Kochia scoparia* Schrad.

취명아주 +

명아주

좀명아주 +

시금치 ○

땃싸리

Amaranthaceae 비름과

*Amaranthus retroflexus* L.

*Amaranthus lividus* L.

*Celosia cristata* L.

*Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai

털비름 +

개비름 +

맨드라미 ○

쇠무릎

Nyctaginaceae 분꽃과

*Mirabilis jalapa* L.

분꽃 ○

Phytolaccaceae 자리공과

*Phytolacca esculenta* V. Houtte

*Phytolacca americana* L.

자리공

미국자리공 +

Aizoaceae 석류과

*Mollugo pentaphylla* L.

석류과

Portulacaceae 쇠비름과

*Portulaca oleracea* L.

*Portulaca grandiflora* Hooker

쇠비름

채송화 ○

Caryophyllaceae 석죽과

*Sagina japonica* Ohwi

*Arenaria serpyllifolia* L.

*Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* Mizushima

*Stellaria aquatica* Scop.

*Stellaria media* Villars

*Dianthus sinensis* L.

*Dianthus superbus* var. *longicalycinus* (Max.) Williams

*Melandryum firmum* (S. et Z.) Rohrb.

*Melandryum firmum* for. *pubescens* Ohwi

개미자리

벼룩이자리

점나도나물

쇠별꽃

별꽃

패랭이꽃

슬패랭이꽃

장구채

털장구채

Ranales 미나리아재비목

Nymphaeaceae 수련과

*Nymphaea tetragona* var. *angusta* Casp.

수련 ○

Ranunculaceae 미나리아재비과



*Clematis patens* Morr. et Decne.  
*Clematis mandshurica* Rupr.  
*Clematis terniflora* DC.  
*Clematis trichotoma* Nakai  
*Clematis apiifolia* A.P. DC.  
*Pulsatilla koreana* Nakai  
*Hepatica asiatica* Nakai  
*Ranunculus sceleratus* L.  
*Ranunculus japonicus* Thunb.  
*Ranunculus chinensis* Bunge  
*Thalictrum aquilegifolium* L.  
*Thalictrum actaeofolium* S. et Z.  
*Thalictrum filamentosum* Max.  
*Thalictrum uchiyamai* Nak.  
*Aconitum jaluense* Kom.  
*Cimicifuga heracleifolia* Kom.  
*Paeonia japonica* Miyabe et Takeda  
*Paeonia lactiflora* Pall.  
*Paeonia suffruticosa* Andr.

Lardizabalaceae 으뜸덩굴과  
*Akebia quinata* Decne. 으뜸덩굴

Berberidaceae 매자나무과  
*Nandina domestica* Thunb.  
*Caulophyllum robustum* Max.

Menispermaceae 방기과  
*Cocculus trilobus* DC.

Magnoliaceae 목련과  
*Magnolia sieboldii* Koch  
*Magnolia kobus* A.P. DC.  
*Magnolia grandiflora* L.  
*Magnolia denudata* Desr.

Lauraceae 녹나무과  
*Lindera obtusiloba* Bl.  
*Lindera glauca* Bl.  
*Lindera erythrocarpa* Makino  
*Lauruss nobilis* L.  
*Machilus thunbergii* S. et Z.

Papaverales 양귀비목

큰꽃으아리  
 으아리  
 참으아리  
 할미밀방  
 사위질빵  
 할미꽃  
 노루귀  
 개구리자리  
 미나리아재비  
 짓가락나물  
 평의다리  
 은평의다리  
 산평의다리  
 자주평의다리  
 투구꽃 ⊙  
 승마  
 백작약 ○  
 작약 ○  
 모란 ○

남천 ○  
 평의다리아재비

맹맹이덩굴

합박꽃나무  
 목련 ○  
 태산목 ○  
 백목련 ○

생강나무  
 감태나무(백동백)  
 비목나무  
 월계수 ○  
 후박나무 ○

Papaveraceae 양귀비과

*Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀  
*Hylomecon vernale* Max. 피나무

Fumariaceae 현호색과

*Corydalis temata* Nalai 들현호색  
*Corydalis heterocarpa* S. et Z. 염주괴불주머니  
*Corydalis speciosa* Max. 산괴불주머니

Capparidaceae 풍접초과

*Cleome spinosa* L. 풍접초 ○

Cruciferae 십자화과

*Raphanus sativus* var. *hortensis* for. *acanthiformis* Makino 무 ○  
*Brassica campestris* subsp. *napus* var. *pekinensis* Makino 배추 ○  
*Brassica campestris* subsp. *napus* var. *nippo-oleifera* Makino 유채 ○  
*Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이 +  
*Thlaspi arvense* L. 말냉이 +  
*Cardamine flexuosa* With. 황새냉이  
*Cardamine leucantha* O. E. Schulz 미나리냉이  
*Cardamine komarovi* Nakai 논쟁이냉이  
*Cardamine scutata* Thunb. 큰황새냉이  
*Cardamine lyrata* BUNGE 논냉이  
*Rorippa indica* (L.) Hiem 개갓냉이  
*Rorippa islandica* (Oeder) Borb. 속속이풀  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus 냉이  
*Draba nemorosa* var. *hebecarpa* Lindbl. 꽃다지  
*Arabis nipponica* De. Boiss. 털장대  
*Arabis glabra* (L.) Bornh. 장대나물

Rosales 장미목

Crassulaceae 돌나물과

*Orostachys japonicus* A. Berger 바위솔  
*Sedum kamschaticum* Fisch. 기린초  
*Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물  
*Sedum polystichoides* Hemsl. 바위채송화  
*Sedum bulbiferum* Makino 말뚝비름

Saxifragaceae 범의귀과

*Astilbe chinensis* var. *dauidii* Fr. 노루오줌  
*Saxifraga stolonifera* Meerb. 바위취

<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	말발도리	<i>Prunus sargentii</i> Rehder	산뽕나무
<i>Deutzia flabrata</i> Kom.	바위말발도리	<i>Prunus glandulosa</i> Thunb.	옥매 ○
<i>Deutzia glabrata</i> Kom.	물참대	<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (Lév.) Rehder	이스라지
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	고광나무	<i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	앵도 ○
<i>Hydrangea macrophylla</i> for. <i>otaksa</i> (S. et Z.) Wils.	수국 ○	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	비파나무 ○
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (S. et Z.) Wilson	산수국	<i>Chaenomeles sinensis</i> Koehne	모과나무 ○
<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.	나무수국 ○	<i>Pyracantha angustifolia</i> Schneid.	피라칸다 ○
		<i>Pourthiaea villosa</i> Decne.	윤노리나무
Pittosporaceae 돈나무과		<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch.	팔배나무
<i>Pittosporum tobira</i> Ait.	돈나무 ○	<i>Sorbus alnifolia</i> var. <i>lobulata</i> T. Lee	벌배
Platanaceae 버즘나무과		Leguminosae 콩과	
<i>Platanus orientalis</i> L.	버즘나무 ○	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무
Rosaceae 장미과		<i>Cercis chinensis</i> Bunge	박태기나무 ○
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무 ◎	<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino	차풀
<i>Spiraea blumei</i> G. Don	산조팝나무	<i>Sophora flavescens</i> Ait.	고삼
<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	국수나무	<i>Sophora japonica</i> L.	회화나무 ○
<i>Kernia japonica</i> (L.) DC. for. <i>plena</i> Schneid.	죽단화 ○	<i>Maackia amurinsis</i> Rupr. et Max	다릅나무
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	뱀딸기	<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (Nakai) T. Lee	
<i>Potentilla dickinsii</i> Fr. et Sav.	돌양지꽃		풀싸리 ◎
<i>Potentilla discolor</i> Bunge	숨양지꽃	<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid.	조록싸리
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max.	양지꽃	<i>Lespedeza x maritima</i> Nakai	해변싸리
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	세잎양지꽃	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	참싸리
<i>Potentilla paradoxa</i> Nutt.	개소시랑개비	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	싸리
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	뱀무 +	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) S. et Z.	팽이싸리
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기	<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	비수리
<i>Rubus phoenicolasius</i> Max.	곰딸기	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	매듭풀
<i>Rubus parvifolius</i> L.	명석딸기	<i>Desmodium oxphyllum</i> DC.	도둑놈의갈고리
<i>Rubus coreanus</i> Miq.	북분자딸기	<i>Aeschynomene indica</i> L.	자귀풀
<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	줄딸기	<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> K. Koch.	살갈퀴
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀	<i>Vicia hirsuta</i> S.F. Gray	새완두
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino	산오이풀	<i>Vicia amoena</i> Fisch.	갈퀴나무
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	짚신나물	<i>Vicia amurensis</i> Oettingen	별완두
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	질레꽃	<i>Vicia venosa</i> Max.	연리갈퀴
<i>Rosa multiflora</i> var. <i>platyphylla</i> Thory	덩굴장미 ○	<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	나비나물
<i>Rosa maximowicziana</i> Regel	용가시나무	<i>Lathyrus davidii</i> Hance	활랑나물
<i>Rosa wichuriana</i> Crep.	돌가시나무	<i>Phaseolus angularis</i> W. F. Wight	팥 ○
<i>Prunus salicina</i> Lindl.	자두나무 ○	<i>Phaseolus nipponensis</i> Ohwi	새팥
<i>Prunus mume</i> S. et Z.	매실나무 ○	<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth.	췌
<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Max.	살구나무 ○	<i>Glycine soja</i> S. et Z.	돌콩
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복사나무 ○	<i>Glycine max</i> Merr.	콩 ○
<i>Prunus davidiana</i> Fr.	산복사	<i>Amphicarpea edgeworthii</i> var. <i>trispenna</i> Ohwi	새콩
<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.	왕뽕나무 ○	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsumura	남야초
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Max.) Wils.	뽕나무 ○	<i>Indigofera kirilowii</i> Max.	땅비싸리

*Wistaria floribunda* A. P. DC.  
*Robinia pseudo-acacia* L.  
*Lotus comiculatus* var. *japonicus* Regel  
*Amorpha fruticosa* L.  
*Astragalus sinicus* L.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Medicago hispida* Gaertner  
*Crotalaria sessiliflora* L.

Geraniales 쥐손이풀목

Geraniaceae 쥐손이풀목

*Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀  
*Geranium nepalense* subsp. *thunbergii* (S. et Z.) Hara  
 이질풀

Oxalidaceae 팽이밥목

*Oxalis comiculata* L. 팽이밥

Rutaceae 운향목

*Zanthoxylum piperitum* A.P. DC. 초피나무  
*Zanthoxylum schinifolium* S. et Z. 산초나무  
*Poncirus trifoliata* Rafin. 탕자나무 ○  
*Citrus aurantium* var. *daidai* Makino 유자나무 ○  
*Orixa japonica* Thunb. 상산  
*Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선

Simaroubaceae 소태나무목

*Picrasma quassioides* (D. Don) Benn. 소태나무  
*Ailanthus altissima* Swingle 가중나무 + ○

Meliaceae 멸구슬나무목

*Cedrela sinensis* A. Jussieu 참죽나무 ○  
*Melia azedarach* var. *japonica* Makino 멸구슬나무 ○

Polygalaceae 원지목

*Polygala japonica* Houtt. 애기풀

Euphorbiaceae 대극목

*Mallotus japonicus* Muell. - Arg. 예덕나무  
*Securinega suffruticosa* Rehder 광대싸리  
*Sapium japonicum* Pax et Hoffm. 사람주나무  
*Phyllanthus ussuriensis* Rupr. et Max. 여우주머니  
*Acalypha australis* L. 깨풀

등 ○

아까시나무 +  
 벌노랑이  
 족제비싸리  
 자운영 +  
 붉은토끼풀 +  
 토끼풀 +  
 개자리 +  
 활나무

*Ricinus communis* L. 피마자 ○  
*Euphorbia humifusa* Willd. 땅빈대  
*Euphorbia supina* Rafin. 애기땅빈대 +  
*Euphorbia helioscopia* L. 등대풀

Sapinales 무환자나무목

Buxaceae 회양목목

*Buxus microphylla* var. *koreama* Nakai 회양목 ◎ ○  
*Buxus microphylla* for. *elongata* T. Lee 긴잎회양목 ◎ ○

Anacardiaceae 옷나무목

*Rhus chinensis* Mill. 붉나무  
*Rhus trichocarpa* Miq. 개옷나무  
*Rhus sylvestris* S. et Z. 산검양옷나무  
*Rhus verniciflua* Stokes 옷나무

Aquifoliaceae 감탕나무목

*Ilex macropoda* Miq. 대팻집나무  
*Ilex crenata* Thunb. 팡팡나무 ○  
*Ilex comuta* Lindl. 호랑가시나무 ○

Celastraceae 노박덩굴목

*Euonymus japonica* Thunb. 사철나무  
*Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb. 화살나무  
*Euonymus sachalinensis* (Fr. Schm.) Max. 회나무  
*Euonymus alatus* for. *ciliato-dintatus* Hiyama. 회잎나무  
*Euonymus macroptera* Rupr. 나래회나무  
*Euonymus sieboldianus* Blume 참빛살나무  
*Celastrus flagellaris* Rupr. 푼지나무  
*Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴  
*Tripterygium regelii* Sprague et Takeda 미역줄나무

Staphyleaceae 고추나무목

*Staphylea bumalda* DC. 고추나무  
*Euscaphis japonica* (Thunb.) Kuntz. 말오줌배

Aceraceae 단풍나무목

*Acer mono* Max. 고로쇠나무  
*Acer palmatum* Thunb. 단풍나무 ○  
*Acer pseudo-sieboldianum* (Pax.) Kom. 당단풍

Sapindaceae 무환자나무목

*Koelreuteria paniculata* Laxm. 모감주나무 ○

Sabiaceae 나도밤나무과

*Meliosma myriantha* S. et Z.  
*Meliosma oldhamii* Max.

나도밤나무  
합다리나무

Balsaminaceae 봉선화과

*Impatiens textori* Miq.  
*Impatiens balsamina* L.

물봉선  
봉선화 ○

Rhamnales 갈매나무목

Rhamnaceae 갈매나무과

*Rhamnus yoshinoi* Makino  
*Rhamnus davurica* Pall.

작자래나무  
갈매나무

Vitaceae 포도과

*Vitis amurensis* Rupr.  
*Vitis coignetiae* Pulliat  
*Vitis thunbergii* var. *sinuata* (Regel) Rehder  
*Vitis flexuosa* Thunb.  
*Vitis vinifera* L.  
*Ampelopsis brevipedunculata* var. *heterophylla*  
(Thunb.) Hara  
*Ampelopsis heterophylla* for. *citrulloides* Rehder

왕머루  
머루  
까마귀머루  
새머루  
포도 ○  
개머루

*Parthenocissus tricuspidata* (S. et Z.) Planch.  
*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.

가새잎개머루  
담쟁이덩굴  
거지덩굴

Malvales 아욱목

Tiliaceae 피나무과

*Tilia taquetii* Schneid.  
*Abutilon avicennae* Gaertn.

뽕잎피나무  
어저귀 +

Malvaceae 아욱과

*Althaea rosea* Cav.  
*Hibiscus syriacus* L.

접시꽃 ○  
무궁화 ○

Sterculiaceae 벽오동나무과

*Firmiana simplex* W. F. Wight  
*Corchoropsis psilocarpa* Harms et Loesn.  
*Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino

벽오동나무 ○  
까치개  
수까치개

Parietales 측막태좌목

Actinidiaceae 다래나무과

*Actinidia arguta* Planchon  
*Actinidia chinensis* Planch

다래  
키위 ○

Theaceae 차나무과

*Camellia japonica* L.  
*Eurya japonica* Thunb.  
*Thea sinensis* L.  
*Cassia tora* L.

동백나무 ○  
사스레피나무  
차나무 ○  
결명자 ○

Hypericaceae 물레나물과

*Hypericum ascyron* L.  
*Hypericum erectum* Thunb.

물레나물  
고추나물

Violaceae 제비꽃과

*Viola dissecta* var. *chaerophylloides* (Regel) Makino  
*Viola dissecta* var. *takahashii* (Mak.) T. Lee  
*Viola collina* Bess.  
*Viola rossii* Hemsl.  
*Viola patrinii* DC.  
*Viola mandshurica* W. Becker  
*Viola phalacrocarpa* Max.  
*Viola variegata* Fesch.  
*Viola selkirkii* Pursh  
*Viola acuminata* Ledeb.  
*Viola orientalis* W. Becker

남산제비꽃  
단풍제비꽃  
동근털제비꽃  
고갈제비꽃  
흰제비꽃  
제비꽃  
털제비꽃  
알록제비꽃  
피제비꽃  
졸방제비꽃  
노랑제비꽃

Opuntiaceae 선인장과

*Opuntia ficus-indica* var. *saboten* Makino

선인장 ○

Myrtales 도금양목

Thymeleaceae 팝꽃나무과

*Daphne odora* Thunb.

서향 ○

Elaeagnaceae 보리수나무과

*Elaeagnus umbellata* Thunb.

보리수나무

Lythraceae 부처꽃과

*Lagerstroemia indica* L. 배롱나무 ○

Punicaceae 석류과

*Punica granatum* L.

석류 ○

Alangiaceae 박쥐나무과

*Alangium platanifolium* var. *macrophyllum* (S. et Z.)  
Wanger.

박쥐나무

Onagraceae 바늘꽃과

*Circaea mollis* S. et Z.  
*Circaea quadrisulcata* (Max.) Fr. et Sav.  
*Ludwigia prostrata* Roxb.  
*Oenothera odorata* Jacq.

털이슬  
 말털이슬  
 여뀌바늘  
 달맞이꽃 +

Halorhagaceae 개미담과

*Halorhagis micrantha* R. Br.

개미담

Umbellales 산형화목

Araliaceae 두릅나무과

*Hedera rhomdea* Bean  
*Fatsia japonica* Decne. et Planch.  
*Kalopanax pictus* (Thumb.) Nakai  
*Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Max.) Seem.  
*Aralia elata* Seem.  
*Aralia continentalis* Kitagawa

송악  
 팔손이 ○  
 음나무  
 오갈피 ○  
 두릅나무  
 독활

Umbelliferae 산형과

*Hydrocotyle maritima* Honda  
*Bupleurum falcatum* L.  
*Sanicula chinensis* Bunge  
*Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makio et Yabe  
*Tonilis japonica* (Houtt.) DC.  
*Oenanthe javanica* (Bl.) DC.  
*Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai  
*Sium ninsi* L.  
*Angelica polymorpha* Max.  
*Angelica decursiva* (Miq.) Fr. et Sav.  
*Angelica tenuissima* Nakai  
*Ostericum sieboldii* Nakai  
*Peucedanum terebinthaceum* Fish.  
*Heracleum moellendorffii* Hance  
*Daucus carota* var. *sativa* DC.

선피막이  
 시호  
 참반디  
 긴사상자  
 사상자  
 미나리 ○  
 참나물  
 감자개발나물  
 궁궁이  
 바다나물  
 고본  
 뿔미나리  
 기름나물  
 어수리  
 당근 ○

Comaceae 층층나무과

*Aucuba japonica* Thunb.  
*Aucuba japonica* for. *variegata* Rehder  
*Comus kousa* Buerg.  
*Comus controversa* Hemsl.  
*Cornus walteri* Wanger.  
*Cornus officinalis* S. et Z.

식나무 ○  
 금식나무 ○  
 산딸나무  
 층층나무  
 말채나무  
 산수유 ○

Metachlamydeae 합판화목

Erocales 진달래목

Pyrolaceae 노루발과

*Pyrola japonica* Klenze  
*Chimaphila japonica* Miq.

노루발  
 매화노루발

Ericaceae 진달래과

*Rhododendron mucronulatum* Turcz.  
*Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum* Nakai  
*Rhododendron yedoense* var. *poukhanense* (Lév.)  
 Nakai  
*Rhododendron schlippenbachii* Max.

진달래  
 털진달래  
 산철쭉  
 철쭉꽃

Myrsinaceae 자금우과

*Ardisia japonica* Bl.

자금우

Promulales 앵초목

Primulaceae 앵초과

*Lysimachia japonica* Thunb.  
*Lysimachia barystachys* Bunge  
*Lysimachia clethroides* Duby  
*Primula sieboldii* E. Morr.  
*Androsace umbellata* (Lour.) Merr.

좀가지풀  
 까치수영  
 큰까치수영  
 앵초  
 봄맞이

Ebenales 감나무목

Ebenaceae 감나무과

*Diospyros lotus* L. 고욤나무  
*Diospyros kaki* Thunb. 감나무 ○

Symplocaceae 노린재나무과

*Symplocos chinensis* for. *pilosa* (Nakai) Ohwi  
*Symplocos paniculata* Miq.

노린재나무  
 검노린재

Styracaceae 때죽나무과

*Styrax obassia* S. et Z.  
*Styrax japonica* S. et Z.

쪽동백나무  
 때죽나무

Gentianales 용담목

Oleaceae 물푸레나무과

*Fraxinus rhyndophylla* Hance  
*Fraxinus sieboldiana* Bl.  
*Chionanthus retusa* Lindl. et Paxton  
*Ligustrum japonicum* Thunb.  
*Ligustrum obtusifolium* S. et Z.  
*Osmanthus fragrans* var. *aurantiacus* Mak.

물푸레나무  
 쇠물푸레  
 이팝나무  
 광나무  
 쥐똥나무  
 금목서 ○

<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	목서 ○	Labiatae 꿀풀과	
<i>Osmanthus heterophylla</i> P.S. Green	구골나무 ○	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초
<i>Forsythia koreana</i> Nakai	개나리 ○	<i>Ajuga multiflora</i> Bunge	조개나물
Loganiaceae 마전과		<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃
<i>Mitrasacme pygmaea</i> R. Br.	큰벼룩아재비	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> Hara	산골무꽃
Gentianaceae 용담과		<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	별개덩굴
<i>Swertia pseudo-chinensis</i> (Bunge) Hara	자주쓴풀	<i>Nepeta cataria</i> L.	개박하
<i>Swertia japonica</i> (Schult.) Makino	쓴풀	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀
<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb.	구슬봉이	<i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (Miq.) Max.	용담	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물
Apocynaceae 협죽도과		<i>Salvia plebeia</i> R. Br.	배암차즈기
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> Nakai	미삭줄	<i>Salvia splendens</i> Ker.	깨꽃
<i>Nerium indicum</i> Mill.	협죽도 ○	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	등근배암차즈기
Asclepiadaceae 박주가리과		<i>Mosla punctulata</i> (Gmel.) Nakai	들깨풀
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리	<i>Mosla dianthera</i> Max.	취깨풀
Tubiflorales 통화식물目		<i>Mosla japonica</i> Max.	산들개
Convolvulaceae 메꽃과		<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> Kitamura	쉽사리
<i>Ipomoea batatas</i> Lam.	고구마 ○	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	충충이꽃
<i>Ipomoea purpurea</i> Roth, Bot. Abhand.	등근앞나팔꽃 +	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> Hara	들개
<i>Pharbitis nil</i> Chois.	나팔꽃 ○	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander	향유 ○
<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	애기메꽃	<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai	꽃향유
<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Chois.	메꽃	<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara.	방아풀
<i>Cuscuta japonica</i> Chois.	새삼	<i>Isodon infoexus</i> (Thunb.) Kudo	산박하
<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	실새삼	Solanaceae 가지과	
Borraginaceae 지치과		<i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무 ○
<i>Symphytum officinale</i> L.	컴프리 + ○	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> (Masters) Hort.	파리
<i>Lithospermum erythrorhizon</i> S. et Z.	지치	<i>Solanum tuberosum</i> L.	감자 ○
<i>Trigonotis nakaii</i> Hara	참꽃마리	<i>Solanum melongena</i> L.	가지 ○
<i>Trigonotis icumae</i> (Max.) Makino	덩굴꽃마리	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍등
<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth.	꽃마리	<i>Solanum nigrum</i> L.	까미중 +
Verbenaceae 마편초과		<i>Capsicum annuum</i> L.	고추 ○
<i>Callicarpa dichotoma</i> Raeusch.	좁작살나무	<i>Petunia hybrida</i> Vilm.	페튜니아 ○
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무	Scrophulariaceae 현삼과	
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동◎ ○
<i>Vitex negundo</i> var. <i>incisa</i> (Lam.) C. B. Clarke	좁목형	<i>Mazus japonicus</i> (Thunb.) Kuntze	주름잎
<i>Caryopteris divaricata</i> (S. et Z.) Max.	누리내풀	<i>Lindernia procumbens</i> Philcox	밭쪽외풀
<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	충꽃나무	<i>Vandellia angustifolia</i> Benth.	논쪽외풀
		<i>Veronica linariaefolia</i> Pall.	꼬리풀
		<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> Yamazaki	산꼬리풀
		<i>Veronica arvensis</i> L.	선개불알풀 +
		<i>Veronica didyma</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki	개불알풀

<i>Melampyrum roseum</i> Max.	꽃머느리밥풀	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동
<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> Nakai	알머느리밥풀		
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	나도송이풀	Valerianaceae 마타리과	
Bignoniaceae 능소화과		<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl.	금마타리 ◎
<i>Catalpa ovata</i> G. Don	개오동 ○	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.	마타리
		<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	뚝갈
Pedalidaceae 참깨과		<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	취오줌풀 ◎
<i>Sesamum indicum</i> L.	참깨 ○	Cucurbitales 박목	
		Cucurbitaceae 박과	
Acanthaceae 쥐꼬리망초과		<i>Cucumis sativus</i> L.	오이 ○
<i>Justicia procumbens</i> L.	쥐꼬리망초	<i>Lagenaria leucantha</i> Rusby	박 ○
Phrymaceae 파리풀과		<i>Trichosanthes kirilowii</i> Max.	하늘타리
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀	<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	호박 ○
Plantaginales 질경이목		Campanulales 초롱꽃목	
Plantaginaceae 질경이과		Campanulaceae 초롱꽃과	
<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이	<i>Adenophora divaricata</i> var. <i>manshurica</i> Kitagawa	넓은잔대
<i>Plantago camtschatica</i> Cham	개질경이	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara	잔대
Rubiales 꼭두서니목		<i>Adenophora remotiflora</i> (S. et Z.)	모시대
Rubiaceae 꼭두서니과		<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Trautv.	더덕
<i>Gardenia jasminoides</i> for. <i>grandiflora</i> Makino	치자나무 ○	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	도라지
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	계요동	Lobeliaceae 숫잔대과	
<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두서니	<i>Lobelia chinensis</i> Lour.	수염가래꽃
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물	Compositae 국화과	
<i>Galium pusillum</i> Nakai	애기솔나물 ◎	<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	떡쑥
<i>Galium trifloriforme</i> Kom.	개선갈퀴	<i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC.	금떡쑥
<i>Galium spurium</i> L.	갈퀴덩굴	<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	풀솔나물
<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	네잎갈퀴	<i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i> Regel	금불초
<i>Galium pogonanthum</i> Fr. et Sav.	산갈퀴	<i>Inula britannica</i> var. <i>linariaefolia</i> Regel	가는금불초
<i>Galium boreale</i> var. <i>latifolium</i> Turcz.	넓은잎갈퀴	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	뚱딴지 +
<i>Asperula maximowiczii</i> Kom.	개갈퀴	<i>Helianthus annuus</i> L.	해바라기 ○
<i>Serissa japonica</i> Thunb.	백정화 ○	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀
Caprifoliaceae 인동과		<i>Carpesium divaricatum</i> S. et Z.	긴담배풀
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai	딱총나무	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai	솔나물
<i>Viburnum awabuki</i> K. Koch	아왜나무 ○	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.-Bip.	단풍취
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl.	분꽃나무	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> Descourtis	돼지풀 +
<i>Viburnum wrightii</i> Miq. 산가막살나무		<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리 +
<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	덜꿩나무	<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC	골동골나물
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> Kitamura	등골나물
<i>Viburnum sargentii</i> for. <i>sterile</i> Hara.	불두화 ○	<i>Eupatorium chinense</i> for. <i>tripartitum</i> Hara	향등골나물
<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	병꽃나무 ◎	<i>Eupatorium fortunei</i> Turcz.	벌등골나물

<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	미역취	<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘
<i>Aster koraiensis</i> Nakai	벌개미취 ◎	<i>Attractylodes japonica</i> Koidz.	삼주
<i>Aster yomena</i> Makino	쑥부쟁이	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura	영경취
<i>Aster tataricus</i> L. 개미취		<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지칭개
<i>Aster fastigiatus</i> Fisch.	웅긋나물	<i>Arctium lappa</i> L.	우영 ○
<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취	<i>Saussurea pulchella</i> Fisch.	각시취
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초 +	<i>Saussurea grandifolia</i> Max.	서덜취
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	실망초 +	<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> Kitam.	산비장이
<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초 +	<i>Synurus deltooides</i> (Ait.) Nakai	수리취
<i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nnees	과꽃 ○	<i>Echinops setifer</i> Iljin	절굿대
<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) Max.	머위 ○	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	별꽃아재비 +
<i>Grassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore.	주홍서나물 +	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake.	털별꽃아재비 +
<i>Erechitites hieracifolia</i> Raf.	붉은서나물 +	<i>Cephalanoplos segetum</i> (Bunge) Kitamura	조뱅이
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara	솜방망이	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.	다알리아 ○
<i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓 +	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스 + ○
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max.	우산나물	<i>Tagetes erecta</i> L.	천수국 ○
<i>Achillea sibirica</i> Ledeb.	톱풀	<i>Tagetes patula</i> L.	만수국 ○
<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers.	중대가리풀	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i> Ohwi	쇠서나물
<i>Chrysanthemum coronarium</i> var. <i>spatiosum</i> Bailey	쑥갓 ○	<i>Taraxacum platycarpum</i> H. Dahlst	민들레
<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.	국화 ○	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> Kitamura	구절초	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	조밥나물
<i>Chrysanthemum boreale</i> Makino	산국	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	깨묵
<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	감국	<i>Ixeris stolonifera</i> A. Gray	썸썸바귀
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	사철쑥	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	썸바귀
<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	제비쑥	<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> (Lev. et Vnt.) Ohwi	선썸바귀
<i>Artemisia japonica</i> var. <i>angustissima</i> Kitamura	실제비쑥	<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara	왕고들빼기
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥	<i>Lactuca indica</i> for. <i>indivisa</i> Hara	가는잎왕고들빼기
<i>Artemisia iwayomogi</i> Kitamura	더위지기	<i>Lactuca raddeana</i> Max.	산썸바귀
<i>Artemisia lavandulaefolia</i> DC.	참쑥	<i>Lactuca triangulata</i> Max.	두메고들빼기
<i>Artemisia stolonifera</i> (Max.) Kom.	넓은잎왜쑥	<i>Lactuca sativa</i> L.	상치 ○
<i>Artemisia montana</i> Pampan.	산쑥	<i>Sonchus brachyotus</i> A.P. DC.	사태풀
<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan.) Hara	쑥	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지뚱 +
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino	진득찰	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지뚱 +
<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino	털진득찰	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리쟁이
<i>Eclipta prostrata</i> L.	한련초	<i>Youngia denticulata</i> Kitamura	이고들빼기
<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt. 원	추천인국 + ○	<i>Youngia sonchifolia</i> Max.	고들빼기
<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리 +		
<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리		

+ : 귀화식물    ○ : 재배식물    ◎ : 특산식물

94식 : 94년도 환경부지정 보호야생식물