

## 창원시의 식물상

김 인 택 · 김 형 호

창원대학교 자연과학대학 생물학과

## The Flora of Changwonsi

KIM, In Taek · Hyoung Ho KIM

Department of Biology, Changwon National University

### ABSTRACT

The flora of Changwonsi was surveyed from August, 2004 to July, 2005. The vascular plants of this area consists of 39 orders, 110 families, 416 genera, 690 species, 1 subspecies, 88 varieties, 7 formas and have a total of 786 species. In the vascular plants of this area, 688 species at the mountain and valley site, 376 species at the river site and 291 species at the reservoir site was counted. On the other hand, 67 species in the naturalized plants, 18 species in the endemic plants and 2 species(*Jeffersonia dubia*, *Euryale ferox*) in the wild plant protected by the Ministry of Environment(2005, II grade) and Natural monument 164(*Kalopanax pitus*) was counted.

**Key words** : Endemic plants, Changwonsi, flora, vascular plants

### 서 론

우리나라 최초의 계획도시인 창원은 남서부 지역에 12.6km의 해안선으로 마산만과 접하고 북쪽으로는 낙동강과 접함으로서 이 두 지역에 다양한 수생 동·식물이 분포하는 것으로 생각되며 인구 밀집지역인 구창원시 지역은 남으로 불모산(801m), 동으로 대암산(655m), 북으로 정병산(567m), 구룡산(433m), 천주산(656m), 서로 팔룡산(528m)으로 둘러싸여 분지형을 이루며 풍부한 식물상을 나타낸다. 하천은 천주산을 기점으로 한 내동천(5.2km)과 정병산을 기점으로 한 창원천(7.5km), 불모산을 기점으로 하는 남천(9.5km)이 각각 마산만으로 흐른다.

구룡산과 천주산을 경계로 북부 지역은 농촌 지역으로서 구룡산과 천주산에서 북쪽으로 능선을 형성하며 곡간 지역에는 농경지와 주거지로 이루어지고 동읍과 대산면의 중심부에 우리나라 최대의 철새도래지인 주남저수지(855,000평)를 비롯한 동판저수지(726,000평), 산남저수지(225,000평) 등 3개의 저수지가 위치하여 많은 수생관속식물과 철새 및 텃새의 서식처가 되고 있다.

창원시는 한반도 남단의 중심부(동경 128°45'13" ~ 128°36'19", 북위 35°08'5 9" ~ 35°16'29")에 위치한

다. 1973년 창원군의 창원면, 웅남면, 상남면이 마산시에 편입되었으며, 1974년 본 지역이 산업 기초 개발 촉진 지역으로 고시되었으며, 1977년 4월 18일 마산시의 용지, 성주, 상북, 상남, 웅남 1·2동, 삼귀동과 의창 1동의 명곡동, 의창 2동의 반계, 사화, 차룡, 내리를 포함한 지역에 국내 최고의 인공 도시 건설이 시작되고, 1980년 4월 1일 마산시의 의창동을 편입하여 창원시를 설치, 오늘에 이르게 되었다.

창원시의 최근 10년(1993년~2002년)간의 기상은 연평균 기온은 12.3℃, 연평균 최저기온은 7.7℃, 월평균 최고기온은 7월의 31.1℃, 월평균 최저기온은 1월의 -1.8℃이며 월평균 중 영하의 온도를 기록한 것은 12월, 1월, 2월 세 달이었다. 연평균 강수량은 1,289.5mm이며 7~8월에 월평균 200mm. 이상의 집중호우를 기록하기도 한다.

창원시 지역은 신도시 개발이 적극적으로 진행되어 1985년 인구 173,543명에서 1994년 인구 400,094명으로 인구가 2배 이상 급증하였고 현재 창원시 전체 인구가 50여만명을 넘어서고 있으며 이로 인한 각종 부지 확장으로 산지 하상이 급격히 주거지역, 도로 또는 지자채 산하 기관, 군사 시설, 학교 등과 같은 공공 시설 지역으로 전환 개발되고 있어 이 지역의 식피면적은 급격히 줄어들고 있다.

창원시를 중심으로한 식물상에 대한 연구는 이 (1952)의 마산지역의 식물상, 양(1969)의 거제도 식물상, 양 (1970)의 남해군 식물상, 김 (1985)의 팔용산 식생, 최 (1985)의 무학산 식물상, 김 등(1993)의 여항산 식물상, 김 (1987)의 창원지역 식생에 대한 생태학적 연구, 김 (1995)의 정병산 식생의 보존과 개발에 관한 연구, 김 (1996)의 창원시의 환경질 개선과 관리에 관한 연구, 김 등 (2001)의 경남 망운산의 식물상, 김 등 (2001)의 와룡산(사천시)의 식물상, 김 등 (2002)의 비진도의 식물상, 김 등(2002)의 금산(남해군)의 식물상, 김 등 (2004)의 여항산의 식물상 등이 있다.

최근 창원시(2005)의 창원시 자연생태계 모니터링에 관한 보고서가 있으나 식물상에 대한 전체적이고 구체적인 조사자료는 없는 실정이다. 따라서 본 조사는 창원시의 식물상 현황을 조사 연구함으로써 경남 지역의 식물상을 보다 깊이 이해하는데 기본자료로 제공될 수 있을 것이다.

창원시의 산들은 백두산 - 금강산 - 설악산 - 태백산 - 소백산 - 덕유산 - 지리산으로 연결되는 우리나라의 중심산맥인 백두대간에서 지리산 - 자굴산 - 서북산 - 무학산 - 천주산 - 정병산 - 대암산 - 불모산으로 연결되는 낙남정맥의 끝부분으로서 우리나라의 문화, 역사와 시민생활 등에 깊은 연관을 가지고 있으며 이에 따른 산지의 이용이나 생태적 보전성들은 지역 주민뿐만 아니라 경상남도 전 도민의 정서에 중요한 영향을 미칠 것이므로 본 조사지의 각종 개발에 각별한 주의를 기울일 필요가 있다.

## 조사방법

본 조사는 2004년 8월부터 2005년 7월까지 창원시 도시 생태계 지역 18개 조사지점 (Table 1, Fig. 1)을 중심으로 현지 답사와 문헌 조사를 통하여 채집 및 관찰된 식물 중심으로 식물상을 정리하였다. 표본의 동정과 자료의 정리는 이(1996)의 식물명고, 원색한국기준식물도감, 이(1980)의 대한식물도감, 이(2003)의 원색대한식물도감, 박(1995)의 한국귀화식물원색도감, 박(2003)의 한국귀화식물원색도감(보유판), 이 (1997)의 한국식물도감, 환경부(1994)의 특정야생 동·식물 화보집을 참고하였으며 분류 체계는 Fuller와 Tippe의 분류 체계에 따랐다. 채집된 식물 표본은 창원대학교 자연과학대학 생물학과와 식물표본실에 보관하였다.

Table 1. Surveyed area of Chanhwonsi

No.	Topography	Surveyed area	Administration area
1	Mountain	Mt. Jeongbyeong(566.5m)	Changwonsi dongeup deoksanri, sarimdong
2		Mt. Daeam(655m)	Changwonsi daebangdong, amjeongjadong
3		Mt. Bulmo(801.7m)	Changwonsi bulmosandong
4		Mt. Jangbok(582.2m)	Changwonsi sangbokdong, namjjidong
5		Mt. Sanseong(400.4m)	Changwonsi kwisandong
6		Mt. Paryong(328m)	Changwonsi charyongdong
7	Valley	Yongchu valley	Changwonsi yongdong
8	River	Gaumjung river	Changwonsi gaumjungdong
9		Toweor river	Changwonsi sangnamdong, toweordong
10		Nam river	Changwonsi sinchondong, youndeokdong, jeongdong, seongjudong
11		Changwon river	Changwonsi charyongdong, banjidong, toecheodong, sarimdong
12		Hanam river	Changwonsi myeongkokdong, sinandong
13		Naedong river	Changwonsi charyongdong, bangyedong
14	Reservoir	Sannam reservoir	Changwonsi dongeup jukdongri
15		Junam reservoir	Changwonsi dongeup seoksanr, weorryeori
16		Dongpan reservoir	Changwonsi dongeup dahori, mujeomri
17		Bulmo reservoir	Changwonsi bulmosandong
18		Yongji reservoir	Changwonsi Yongjjidong

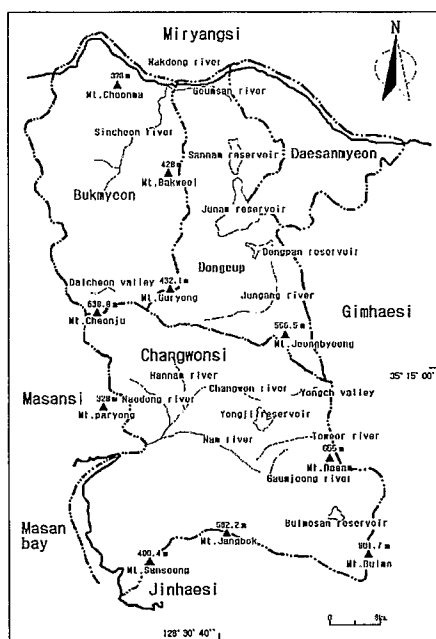


Fig. 1. Surveyed area of Chanhwonsi.

## 결과 및 고찰

### 1. 식물상

본 조사지역(Table 2, Table 3)에서 조사된 관속식물은 39목 110과 416속 690종 1아종 88변종 7품종으로 총 786종류가 나타났으며 식물의 분포율에서는 산지 및 계곡이 38목 105과 379속 604종 1아종 88변종 7품종으로 총 688종류를 나타내며 하천은 31목 66과 208속 328종 2아종 43변종 3품종 총 376종류로, 저수지는 29목 67과 175속 262종 27변종 2품종으로 총 291종류로 나타나 산지 및 계곡부의 전체 중에서 차지하는 비율이 약 87.53%로 조사지의 대부분의 종을 차지한다. 특산식물은 그늘개고사리, 자주개밀, 호랑버들, 소사나무, 새끼노루귀, 쥐오줌풀, 벌개미취, 구절초 등 10목 12과 16속 15종 2변종 1품종으로 총 18종류가 조사되었으며 귀화종은 개보리, 큰김의털, 좁포아풀, 능수참새그렁, 닭의덩굴, 미국자리공, 유럽점나도나물, 말냉이 등 12목 19과 48속 65종 2변종으로 총 67종류가 조사되었다. 환경부 지정 멸종위기야생식물은 껌껌이풀(*Jeffersonia dubia*), 가시연꽃(*Euryale ferox*) 등 2종이 기록되었으며 천연기념물로는 164호 동읍 신방리 옴나무(*Kalopanax pitus*)개체군이 있다. 조사지역별 식물상은 다음과 같다.

#### 1) 정병산 지역

정병산(精兵山)의 지리적 위치는 행정상으로는 경상남도 창원시 사립동과 창원시 동면 일대의 경계 지역인 북위 35°15' 00"~35°17'30", 동경 128°41'00"~128°42'30" 사이에 위치하며 해발 고도는 566.7m이다.

해발 65m 남사면에는 소나무(수고 5~7m, 흉고 직경 15~20cm)가 우점한 가운데 식피율 90%이며 곶솔, 줄참나무, 갈참나무가 산재하며, 관목 1층에 개웃나무, 관목 2층에도 개웃나무가 우점한 가운데 갈참나무, 팽나무가 혼생하며 산초나무, 줄참나무, 청미래덩굴 등이 분포하였다. 초본층에는 땅비싸리가 우점하며 산철쭉, 팽나무, 청미래덩굴, 새, 억새, 산겨울 등이 혼생하였다.

해발 80m 남서 사면 등산로 변에 리기다소나무(수고 8m, 흉고 직경 17~26cm)가 우점한 가운데 곶솔이 혼생하며 해발 125m 북사면에는 아까시나무(수고 8m, 흉고 직경 12~17cm)가 식피율 85%로 순림을 이루며 아교목층에도 아까시나무가 식피율 30%로 우점하며 갈참나무가 소수 혼생한다. 관목층에는 갈참나무가 우점한 가운데 아까시나무가 분포하고 감태나무, 팽나무, 개웃나무, 산초나무, 검노린재, 개암나무 등도 산재하고 초본층에는 줄딸기가 우점한 가운데 억새가 주로 혼생하며 사위질빵, 김의털, 멧석딸기, 여뀌, 마, 갈퀴꼭두서니, 용가시나무, 산썸바귀, 노박덩굴, 산겨울, 쑥 등이 분포하였다.

해발 235m 북사면에는 교목층에 곶솔(수고 8m, 흉고 직경 20~24cm)이 우점한 가운데 사방오리가 산재하며 식피율은 20%로 낮으며 아교목층도 곶솔이 우점한 가운데 소나무, 담쟁이덩굴, 사방오리 등이 혼생한다. 관목층에 개웃나무가 우점한 가운데 뱀나무, 패죽나무, 아까시나무, 상수리나무 등이 분포하며 초본층에는 줄딸기가 우점하며 억새, 줄참나무, 담쟁이덩굴, 멧석딸기, 용가시나무, 풀싸리, 껌목, 비목나무, 고사리, 쥐똥나무, 인동, 감태나무, 계요등, 노루발 등이 산재 분포하였다. 지난해 태풍으

로 인해 쓰러진 개체를 간별한 지역과 도복 지역이 산재한 상태이다.

해발 415m 능선부 아교목층에 갈참나무(수고 4~7m, 흉고 직경 15~16cm)가 우점한 가운데 아까시나무, 비목나무, 졸참나무, 산개암나무가 혼생하며 관목층에 찔레꽃이 우점하며 쥐똥나무, 갈참나무, 생강나무, 조록싸리, 비목나무 등이 혼생한다. 초본층에는 산딸기가 우점한 가운데 줄딸기, 조개풀, 산박하, 꼭두서니, 그렁, 뿌리뱅이, 개망초, 맑은대쑥, 산쑥바귀, 마, 칩, 산국 등이 산재하였다.

해발 460m 능선부는 산화로 인해 관목 형태로 억새 등의 초지를 형성하며 등산로 좌우면으로는 아교목층에 수고 4~6m 내외의 갈참나무, 떡갈나무, 소나무 등이 산재하며 관목층에 억새, 산딸기, 조록싸리가 분포한다. 초본층에는 들가시나무, 개암나무, 청미래덩굴, 칩, 산박하, 갈참나무, 감태나무, 쥐똥나무, 굴피나무, 오이풀, 산철쭉, 산쑥바귀 등이 혼생하였다.

해발 575m 정상부 북동 사면의 아교목층에 신갈나무가 우점한 가운데 물푸레나무, 소나무가 혼생하며 관목층에 진달래가 우점한 가운데 조록싸리, 산조팝나무, 개웃나무, 소사나무, 신갈나무가 산재하고 초본층에는 조록싸리가 우점한 가운데 그늘개고사리, 털고사리, 털대사초, 산철쭉, 사삼주나무, 주름조개풀, 독새풀, 선밀나물, 애기죽제비고사리, 맑은대쑥, 잔대 등이 분포하였다.

전반적으로 20여년전 군사 시설과 산지 하부의 주거 지역이 철거된 후 식생의 회복이 급속히 향상되고 있는 지역이며 국도 25호선과 경전철 통과 계획 남서 사면 하부는 녹지 자연도 7등급 이상의 양호한 자연식생으로 복원된 지역이 대부분이며 일부 계곡부나 사면부에 아까시나무 식재림, 과수원 지역으로 이루어졌다.

## 2) 불모산 지역

해발 265m 안면고개 정상부에는 사방오리(수고 7m, 흉고 직경 20~22cm)가 우점한 가운데 왕벚나무가 혼생하여 식재되어 있으며 관목층에는 조록싸리가 우점한 가운데 쥐똥나무, 쯤깨잎나무, 떡갈나무, 진달래가 혼생하며 초본층에는 향유가 우점한 가운데 미국자리공, 뱀고사리, 계요등, 청가시덩굴, 바디나물, 때죽나무, 청미래덩굴 등이 분포하였다.

해발 295m 남서 사면에는 아교목층에 소나무(수고 7m, 흉고 직경 18~20cm)가 우점한 가운데 졸참나무, 노각나무가 혼생하고 관목층에는 비목나무, 개웃나무, 개서어나무, 진달래, 졸참나무 등이 혼생하나 식피율은 10%로 낮은 피복율을 나타내며 초본층에는 진달래가 다소 우점한 가운데 산거울, 땃덩이덩굴, 개웃나무, 때죽나무, 주름조개풀, 노루발 등이 혼생하였다.

해발 585m 북사면에는 아교목층에 신갈나무(수고 6m, 흉고 직경 17~20cm)가 우점한 가운데 소사나무, 소나무가 혼생하며 관목층에 진달래가 우점한 가운데 사삼주나무, 개웃나무가, 초본층에는 그늘사초가 우점한 가운데 뱀고사리, 털대사초, 비목나무, 은방울꽃, 새, 애기나리 등이 혼생하였다.

해발 710m 정상 능선부에는 억새가 군락을 이루며 쑥, 병꽃나무, 사방오리, 소나무, 철쭉꽃, 패랭이꽃, 돼지풀, 향유, 산딸기, 쯤깨잎나무, 개망초, 칩, 질경이, 뱀무, 엉겅퀴, 짚신나물, 제비쑥, 달맞이꽃, 개망초, 개밀, 매듭풀 등이 초본층에 분포하며 주변부에서는 솔나물, 서어나무, 비비추, 보리수나무, 솔패랭이꽃, 털고사리, 쥐손이풀, 만주우드풀, 뱀고사리 등이 분포하였다.

해발 760m 정상부 북서 사면 아교목층에 신갈나무(수고 4~5m, 흉고 직경 11~13cm)가 우점한 가운데 소나무, 소사나무, 쇠물푸레, 두릅나무 등이 혼생하며 관목층에는 산철쭉이 우점하고 싸리, 철쭉

꽃, 당단풍, 짙레꽃이 분포하며 초본층에는 그늘사초가 우점한 가운데 뱀고사리, 노루오줌, 신갈나무, 일월비비추, 새, 억새, 산수국, 실새풀, 구절초 등이 혼생하고 남쪽 능선부쪽으로 소나무 군락이 분포하였다.

### 3) 용추계곡 지역

용동저수지 주변 주차장 근처로는 식당들이 밀집해 있으며 묵발소리쟁이, 메귀리, 냉이, 들목새, 쥐보리, 큰조아재비, 선개불알풀, 개갓냉이, 돼지풀 등 주로 귀화종 초본류가 차지하고 있다.

해발 70m 북사면으로는 태풍으로 인한 피해로 수목이 쓰러져 간벌한 흔적이 나타난다. 교목층으로 아까시나무(수고 8~15m, 흉고 직경 25~30cm)식재림이 순림을 이루며 아교목층도 아까시나무가 우점한 가운데 갈참나무, 비목나무, 담쟁이덩굴 등이 혼생하며 관목층에도 아까시나무가 다소 우점하며 짙레꽃, 갈참나무, 쯤개잎나무, 광대싸리 등이 분포하고 초본층에는 여뀌, 줄말기가 계곡 주변으로 우점한 가운데 사위질빵, 고들빼기, 마, 미나리냉이, 쇠무릎, 미국자리공, 맥문동, 감태나무, 싸리냉이 등이 혼생한다.

해발 135m 남사면의 계곡 주변으로 아까시나무 도복 개체가 산재되어 있다. 교목층에는 상수리나무(수고 10~15m, 흉고 직경 30~33cm)가 식피율 90%를 나타내며 순림의 형태를 이루고 아교목층 역시 상수리나무가 우점한 가운데 아까시나무, 생강나무가 혼생하며 관목 제 1층은 생강나무가 우점한 가운데 산벚나무, 광대싸리, 떡갈나무, 감태나무등이 산재하고 관목 제 2층에는 국수나무가 우점한 가운데 갈참나무, 소태나무, 쥐똥나무가 혼생한다. 초본층에는 그늘사초군락이 우점한 가운데 갈참나무, 뱀딸기, 산박하, 돌가시나무, 쇠고사리, 구절초, 고마리, 새, 갈퀴덩굴, 오이풀, 맥문아재비, 쯤닭의장풀, 산국, 별개덩굴 등이 혼생한다.

해발 155m 북서 사면 등산로 주변 교목층에 상수리나무(수고 8~12m, 흉고 직경 18~28cm)가 순림을 이루며 아교목층 역시 상수리나무가 우점한 가운데 개웃나무, 아까시나무, 산벚나무, 팔배나무, 노간주나무 등이 혼생한다. 관목층에는 국수나무 우점한 가운데 생강나무, 감태나무, 참개암나무, 조록싸리, 철쭉꽃, 청미래덩굴, 병꽃나무 등이 분포하며 초본층에는 국수나무가 우점한 가운데 털대사초, 회나무, 푼지나무, 양지꽃, 쇠뜨기, 맑은대쑥, 개별꽃 등이 혼생한다.

해발 165m 북동 사면으로 교목층에 곰솔(수고 8m, 흉고 직경 25~34cm)이 40%의 낮은 피복율을 가지며 아교목층으로 비목나무가 우점한 가운데 곰솔, 광대싸리, 개웃나무, 생강나무 등이 혼생하며 관목층에는 국수나무가 우점한 가운데 쥐똥나무, 조록싸리, 단풍박쥐나무, 참개암나무, 줄참나무가 혼생하며 초본층에는 국수나무가 우점한 가운데 남산제비꽃, 털대사초, 회나무, 산박하, 범의꼬리, 용둥굴레, 꼭두서니, 주름조개풀, 가시여뀌, 합다리나무, 각시붓꽃, 담배풀, 무릇 등이 혼생한다.

### 4) 창원천 지역

창원천은 정병산과 비음산 사이의 용추 계곡에서 발원하여 남서쪽으로 구 창원 시내를 흐르면서 하남천, 내동천과 합류한 후 다시 남천과 합류한 뒤 마산만으로 유입된다. 남천과의 합류지점에서 기지대로, 신창원역까지 수로 변에 양호한 갈대 군락이 형성되어 있으며 기지대로에서 내동3호교까지 수로 좌우 도로변과 연계되는 수변에는 주로 잔디 재배지로 이용되고 곳곳에 주차장이 형성되어 있다.

대동아파트앞의 하천의 생태공원 둔치에 잔디가 식재된 가운데 개망초, 민들레, 토끼풀, 질경이, 냉이, 그렁이 분포하며 하천을 따라 인공 산책로가 조성되었다. 수변에는 부들, 꽃창포, 누운향나무가 식재되었으며 고마리가 대상군락을 이루며 주위로 여뀌, 환삼덩굴, 소리쟁이, 속속이풀, 점나도나물, 벼룩나물, 돈나물, 개밀, 쇠별꽃, 달맞이꽃, 싸리냉이, 꽃마리 등이 분포하였다.

유목초등학교옆 하천의 뚝사면에는 시멘트 블럭으로 이뤄져 있으며 쇠뜨기가 우점한 가운데 민들레, 개망초, 소리쟁이, 냉이, 쑥이 혼생하였다. 둔치에는 잔디가 조성되어 토끼풀 군락이 확대된 상태로 식피율 30~40%를 차지하고 포아풀, 큰개불알풀, 마디풀, 다닥냉이, 꽃마리가 분포하며 하천 중앙수로변의 사구와 물가로 갈대군락이 대부분 차지하며 고마리군락이 간간히 형성된 가운데 소리쟁이, 유채, 냉이 유럽전호, 점나도나물, 쇠별꽃, 개망초, 환삼덩굴 등이 분포하였다.

기지대로(금강고려화학공장) 밑쪽으로 흐르는 하천의 수로 좌우로 갈대 순군락을 이루며 버드나무, 개키버들, 아까시나무, 그렁, 억새가 분포하며 뚝으로는 새완두, 달맞이꽃, 돌가시나무, 소리쟁이, 쑥, 쇠뜨기, 다닥냉이, 사철쑥, 사위질방, 앵초, 벼룩나물, 선개불알풀, 점나도나물, 인동, 개보리, 참느릅나무, 방가지뚝 등이 분포하였다.

창원천 주변은 갈대군락이 분포하며 나문재, 갯질경이, 갯잔디, 갯능장이, 갯메꽃, 갯실새삼 등 해안 염생식물이 분포했으나 택지 개발과 도로 개설 등으로 인하여 소규모의 갈대군락이 잔존할 뿐이다.

## 5) 내동천 지역

내동천은 천주산 남사면과 팔용산 동사면부에서 발원하여 기지대로를 따라 남동쪽으로 흘러 창원천에 합류한다. 기지대로와 서쪽의 공단 사이에는 시멘트구조의 옹벽은 없으나 부분적으로 석축과 블럭 옹벽이 공단쪽에 형성되어 있고 텃밭이 흔히 형성되어 있으나 다양한 수종이 식재되어 있으며 식생도 창원 시내 다른 하천에 비해 비교적 양호한 편이다.

소계사거리옆 하천 뚝은 시멘트 블럭으로 이뤄졌으며 뚝위로는 공장, 주거지와 텃밭이 형성되어 있고 큰김의털, 명아주, 쇠무릎, 냉이가 산재하며 뚝상부로 개나리가 식재되어 있다. 수로변으로 유채가 우점한 가운데 고마리군락이 형성되며 산피불주머니, 쇠뜨기, 닭의장풀, 쑥, 환삼덩굴, 머위, 개밀등이 분포하였다.

내동천의 중간지점인 차룡 3호교의 뚝사면으로 쇠뜨기군락을 이루며 개망초, 쑥, 냉이, 큰개불알풀, 별꽃, 주름잎, 갈퀴덩굴, 큰김의털, 뿌리뽕이, 왕고들빼기, 포아풀, 그렁 등이 분포하며 수로변을 따라 좌우로 유채 군락이 대상을 이루고 텃밭이 곳곳에 형성된 가운데 환삼덩굴, 소리쟁이, 털빚새귀리, 개구리자리, 황새냉이, 고마리, 명아주, 머느리배꼽, 고들빼기, 멧석딸기 등이 분포하였다.

차룡 8교에도 수변 좌우로 유채 군락이 대상을 이루며 수변부에 고마리, 갈풀, 소리쟁이, 털빚새귀리 등이 분포하며 창원천과 합류하는 지점은 갈대 군락을 이루고 개구리자리, 개보리, 달맞이꽃, 애기똥풀, 쇠별꽃, 환삼덩굴 등이 분포하였다.

창원천에 인접한 대동유통주식회사 부근은 갈대 군락이 잔존하며 차상로 주변 법면은 석축, 블럭화 등이 발견되나 수로를 중심으로 좌우 수변의 초본층 피복은 양호하다.

창원천과 합류하는 하부 지점에는 갈대 군락을 이루며 법면부에 고들빼기, 개망초, 민망초, 뚝사초, 꽃다지, 얼치기완두, 아까시나무, 들묵새 등이 분포하였다.

## 6) 주남저수지 지역

주남저수지 남부, 가월 마을 부근으로서 동판저수지로 이어지는 수문이 있고 정체성인 수체가 형성되어 있다. 생이가래가 우점하며 생이가래와 마름등이 흔히 혼생한다. 수중에는 붕어마름, 검정말, 나자스말등이 분포하며 수변을 따라 형성되어 있다. 전망대로 향하는 독의 사면에는 띠, 억새. 개솔새 등이 우점한 가운데 망초, 개망초, 쑥부쟁이, 왕고들빼기, 쑥, 마디풀, 쥐방울덩굴, 인동 등이 혼생분포하며 독에 인근하여 가시연꽃의 개체가 흩어져 관찰된다.

용산 마을 입구 수문부 주변 서쪽 수변부에는 줄이 대상군락을 이루며 수면에는 좁개구리밥이 우점하며 개구리밥, 마름, 노랑어리연꽃 등이 혼생하고 수변부에는 나도겨풀, 창포 등이 산재분포한다.

독 사면부에는 환삼덩굴이 우점한 가운데 족제비싸리, 버드나무, 창명아주, 물피, 돼지풀, 돼지감자, 왕고들빼기, 다닥냉이, 새완두, 털립새귀리, 큰개불알풀, 큰방가지뚥 등이 분포한다.

석산 마을 주변에는 수변부에 왕버들과 버드나무가 산재 분포한 가운데 줄이 대상군락을 이룬다. 수변부에는 좁개구리밥이 우점한 가운데 자라풀과 가시연꽃의 소군락이 형성되어 있고 주변부에 쇠비름, 방동사나, 미국가막사리, 한련초, 뚜껑덩굴, 노랑어리연꽃, 물피, 계목, 차풀, 애앵이사초, 발독외풀 등이 분포하며 물속에는 물수세미가 우점한다.

월령리 가월 마을 생태 학습관 앞 독 사면에는 갈대 군락이 형성되어 있고 수변부에는 줄이 대상군락을 형성한 가운데 물억새군락이 수문부에 분포하며 수중에는 물수세미, 수면에는 마름이 우점한다. 은사시나무 식재지는 지난해 태풍의 피해로 도복된 개체가 많다. 조사지점 주변에는 이삭사초, 중대가리풀, 새콩, 나도미꾸리늪시, 뚜껑덩굴, 하늘지기, 구슬다닥냉이, 흰련동싸리, 개구리자리, 앵초, 앵이사초 등이 분포한다.

## 7) 동판저수지 지역

동판저수지 남동부 지역인 무점리에서 주황천을 따라 북부 판신 마을까지 독이 형성되어 있고 독의 동부는 농경지, 서부는 동판 저수지이며 독의 서쪽으로 주황천이 위치하며 북쪽 판신 마을쪽으로 흐른다. 주황천의 서쪽은 독의 높이가 낮고 폭도 좁아 수로 같은 형태를 이루며 동판저수지와 주황천을 경계하는 낮은 독에는 왕버들, 버드나무, 갯버들 등의 버드나무류가 대상분포하며 하상에는 물억새가 우점한 가운데 갈대, 줄, 창포, 여뀌 등이 분포한다.

월령리 가월 마을 주남저수지와 연결 수로의 수변부에는 아교목층과 관목 제 1층에 버드나무가 우점한 가운데 초본층에는 물억새가 우점하고 왕버들, 수염가래꽃, 미국가막사리, 개쇠스랑개비, 여우구슬, 뚜껑덩굴, 쇠치기풀, 물쑥, 개키버들, 창포, 물골풀, 점나도나물 등이 분포한다.

신방리 칠성아파트 인근 수변에는 아교목상의 왕버들, 갯버들, 버드나무 등이 대상산재한 가운데 개간지 뚝에는 갈대, 수변부에는 줄이 대상군락을 이룬다. 수면에는 마름군락이 형성되어 있으나 개구리밥이 흔히 혼생한다.

조사지점 주변부에는 물억새, 나도겨풀, 선피막이, 애기메꽃, 여뀌, 여우구슬, 물쑥, 나도미꾸리늪시, 소리쟁이, 중대가리풀, 낚시제비꽃, 한련초, 미국쑥부쟁이, 뚜껑덩굴, 메자기, 별꽃 등이 분포하였다.

동판저수지의 독에는 족제비싸리, 광대싸리, 아까시나무 등의 목본과 노변에는 그렁, 매듭풀, 토끼풀, 잔디, 질경이 등 답압에 강한 식물, 사면에는 돼지풀, 환삼덩굴 머느리밀짚개, 쇠무릅, 달맞이꽃,



역새, 계요등, 새콩, 띠등이 수변에는 물억새, 줄, 물쭉, 나도겨풀, 갈대 등이 수면에는 마름, 노랑어리 연꽃, 가래, 개구리밥등이 수중에는 붕어마름, 나사말등이 주로 분포하였다.

동판저수지 북동부지역인 관신마을앞에는 주황천이 동판저수지 수량과 합류하여 주천강으로 흐르는 수문이 있으며 마을쪽으로 또 다른 독과 매립지가 형성되고 있다. 마을앞에는 많은 수로가 형성되어 있고 퇴적 돌출된 부분에는 버드나무류가 무성하고 이태리포플러 식재도 관찰된다. 수변에는 겨풀, 골풀, 물피, 창포, 갈대 등이, 독의 사면 하상에는 물억새 군락이 대상으로 독을 따라 분포한 가운데 갈대군락, 물쭉, 땅비싸리 등이 혼재하며 저수지 중앙부는 버드나무 군락, 하상에 물억새 군락이 형성되어 있고 각시그령, 세모고랭이, 중대가리풀, 바늘여뀌, 이삭사초, 가막사리, 방동사니, 앵초 등이 분포한다. 수면에는 노랑어리연꽃이, 수중에는 붕어마름이 우점한다.

Table 2. The number of different taxa of vascular plants from the Changwonsi

Class of tracheophyta	Order	Family	Genus	Species	Subspecies	Variety	Forma
Lycopodiaceae	1	1	1	2	-	-	-
Equisetaceae	1	1	1	1	-	-	-
Filicinae	2	8	8	25	-	2	-
Gymnospermae	1	2	4	7	-	1	-
Angiospermae							
Monocotyledoneae	7	7	97	171	-	23	1
Dicotyledoneae							
Archichlamydeae	19	63	184	298	1	31	3
Metachlamydeae	8	28	121	186	-	31	3
Total	39	110	416	690	1	88	7

Table 3. The list of vascular plants from the Changwonsi

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Tracheophyta 관속식물문				
Lycopsidea 석송아문				
Lycopodiaceae 석송강				
Selaginellales 부처손목				
Selaginellaceae 부처손과				
<i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warb.	구실사리	+		
<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring	부처손	+		
Sphenopsida 속새아문				
Equisetaceae 속새강				
Equisetales 속새목				
Equisetaceae 속새과				

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기	+	+	+
Pteropsida 양치식물아문				
Filicineae 고사리강				
Ophioglossales 고사리삼목				
Ophioglossaceae 고사리삼과				
<i>Botrychium ternatum</i> (Thunberg) Sw.	고사리삼	+		
Filicalse 고사리목				
Osmundaceae 고비과				
<i>Osmunda japonica</i> Thunberg	고비	+		
Schizaeaceae 실고사리과				
<i>Lygodium japonicum</i> (Thunberg) Sw.	실고사리	+		
Pteridaceae 고사리과				
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ.	황고사리	+		
<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett.	점고사리	+		
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	고사리	+		
<i>Pteris multifida</i> Poir.	봉의꼬리	+		
Davalliaceae 넉줄고사리과				
<i>Davallia mariesii</i> Moore	넉줄고사리	+		
Aspidiaceae 먼마과				
<i>Arachniodes amabilis</i> (Bl.) Tindale	쇠고사리	+		
<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Max.	야산고비	+		
<i>Woodsia manchuriensis</i> Hooker	만주우드풀	+	+	
<i>Woodsia polystichoides</i> Eaton	우드풀	+	+	
<i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C. Christ.	죽제비고사리	+		
<i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz.	애기죽제비고사리	+		
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (Van Hall) Fee	설설고사리	+		
<i>Lastrea glanduligera</i> (Kuntze) Moore	사다리고사리	+		
<i>Lastrea japonica</i> (Bak.) Copel.	지네고사리	+		
<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory	처녀고사리	+		
× <i>Athyrium koryoense</i> Tagawa	그늘개고사리	+		
<i>Athyrium yokoscense</i> (Fr. et Sav.) H. Christ	뱀고사리	+		
<i>Athyrium vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai	산개고사리	+		
× <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	개고사리	+		+
<i>Athyrium pycnosorum</i> H. Christ	털고사리	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Polypodiaceae 고란초과				
<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel et Maack.) Ching	산일엽초	+		
<i>Lepisorus onoei</i> (Fr. et Sav.) Ching	애기일엽초	+		
<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel.	고란초	+		
Salviniaceae 생이가래과				
<i>Salvinia natnas</i> (L.) All	생이가래			+
Gymnospermae 나자식물강				
Coniferophytac 구과식물아강				
Coniferales 구과목				
Pinaceae 소나무과				
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loudon	개잎갈나무	+		
<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.	잣나무	+		
<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무	+		
<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	소나무	+		
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	곰솔	+		
Conferales 구과목				
Cupressaceae 측백나무과				
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) Endl.	편백	-		
<i>Juniperus rigida</i> S. et Z.	노간주나무	+		
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry	눈향나무		+	
Angiospermae 피자식물강				
Monocotyledoneae 단자엽식물아강				
Pandanales 부들목				
Typhaceae 부들과				
<i>Typha orientalis</i> Presl	부들		-	+
<i>Typha angustata</i> Bory et Chaub	애기부들			+
Helobiales 소생식물목				
Potamogetonaceae 가래과				
<i>Potamogeton distincuts</i> A. Benn.	가래		+	+
<i>Potamogeton crispus</i> L.	말즘			+
<i>Potamogeton pectinatus</i> var. <i>scoparius</i> Wallr.	솔잎가래			+
Najadaceae 나자스말과				
<i>Najas grominea</i> Del.	나자스말			+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Alismataceae 택사과				
<i>Sagittaria pygmaea</i> Miq.	올미			+
<i>Sagittaria trifolia</i> L.	벗풀			+
<i>Sagittaria trifolia</i> var. <i>edulis</i> (Sieb) Ohwi	소귀나물			+
<i>Sagittaria aginashi</i> Makino	보풀		+	+
Hydrocharitaceae 자라풀과				
<i>Vallisneria asiatica</i> Miki	나사말			+
<i>Hydrilla verticillata</i> Casp.	검정말		+	+
<i>Hydrocharis dubia</i> (Bl.) Backer	자라풀			+
Graminales 벼목				
Gramineae 벼과				
<i>Phyllostachys nigra</i> (Loud.) Munro	오죽	+		
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf	숨대	+		
<i>Pseudosasa japonica</i> Makino	이대	+		
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	뚝새풀	+	+	+
* <i>Phleum pratense</i> L.	큰조아재비	+		
<i>Agrostis clavata</i> Trin.	산겨이삭	+		
<i>Agrostis clavata</i> Trin. var. <i>nukabo</i> Ohwi	겨이삭	+		
<i>Polypogon fugax</i> Steud.	쇠돌피	+	+	+
<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fern.	개피	+	+	+
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	산조풀	+		
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀	+		
* <i>Avena fatua</i> L.	매귀리	+	+	+
<i>Trisetum bifidum</i> (Thunberg) Ohwi	잠자리피		+	
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	도랭이피		+	
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	갈풀	+	+	
<i>Hierochloa odorata</i> (L.) Beauv.	향모	+	+	
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	숯개밀	+		
<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franchet	속털개밀	+		
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀	+	+	+
* <i>Agropyron yesoense</i> Honda.	자주개밀	+		
* <i>Bromus unioloides</i> Hbk.	개보리	+	+	+
* <i>Bromus yezoensis</i> Ohwi	벌새귀리	+	+	+
* <i>Bromus tectorum</i> L.	털벌새귀리		+	
<i>Bromus japonicus</i> Thunberg	참새귀리	+	+	
<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	꼬리새	+	+	
* <i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새	+	+	+
* <i>Lolium perenne</i> L.	가는보리풀	+		
* <i>Lolium multiflorum</i> Lamarck	쥐보리	+		
<i>Festuca parvigluma</i> Steud.	김의털아재비	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
* <i>Festuca myuros</i> L.	들목새	+	+	
<i>Festuca ovina</i> L.	김의털	+		
* <i>Festuca japonica</i> Makino.	큰김의털	+	+	+
<i>Poa annua</i> L.	새포아풀	-		
<i>Poa hisauchii</i> Honda	구내풀	-		
<i>Poa acroleuca</i> Steud.	실포아풀	+		
<i>Poa matsumurae</i> Hack	가는포아풀			+
* <i>Poa compressa</i> Ninne	좁포아풀		+	
<i>Poa sphondylodes</i> Trin.	포아풀	+	+	+
<i>Melica onoei</i> Fr.	쌀새	+		
<i>Leersia japonica</i> Makino	나도겨풀	-	+	+
<i>Leersia oryzoides</i> (Linnaeus) Swartz	좁겨풀			+
<i>Leersia oryzoides</i> var <i>japonica</i> Haeck.	겨풀			+
<i>Zizania latifolia</i> Turcz.	줄		-	+
<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대	-	-	+
<i>Phragmites japonica</i> Steud.	달뿌리풀	-	-	+
<i>Phaenosperma globosa</i> Munro	산기장	+		
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunberg) P. Beauv.	그렁	+	+	+
<i>Eragrostis japonica</i> (Thunberg) Trin.	각시그렁	+	+	+
* <i>Eragrostis curvula</i> Nees.	능수참새그렁	+		
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	비노리	-	-	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	왕바랭이	+	+	+
<i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda	대새풀	+	+	
<i>Leptochloa chinensis</i> Nees	드렁새	-		
<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud.	취꼬리새	-	-	+
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	잔디	-	-	+
<i>Arundinella hirta</i> (Thunberg) Tanaka	새	+	+	+
<i>Pseudoraphis ukishiba</i> Ohwi	물잔디			+
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크렁	+	+	+
<i>Setaria chondrachne</i> (Steud.) Honda	조아재비	+	+	
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	강아지풀	+	+	+
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	금강아지풀	+	+	+
<i>Panicum bisulcatum</i> Thunberg	개기장	-	-	+
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	미국개기장			+
<i>Digitaria chinensis</i> Hornem.	좁바랭이	-	-	+
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	바랭이	+	+	+
<i>Digitaria violascens</i> Link	민바랭이	-	-	
<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	참새피	-	-	
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunberg) Kunth	나도개피	+	+	+
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	주름조개풀	+	+	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	돌피	+	+	
<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryxicola</i> Ohwi	물피			+
<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>frumentacea</i> (Roxb.) Wight	피	+	+	+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Isachne australis</i> R. Br.	기장대풀	+	+	+
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz	띠	+	+	+
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> Benth.	물억새		+	+
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	참억새	+	+	+
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. var. <i>purpurascens</i> Rendle	억새	+	+	
<i>Miscanthus oligostachyus</i> var. <i>longiberbis</i> Chung	억새아재비	+		
<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunberg) Hack.	기름새	+		
<i>Microstegium vimineum</i> A. Camus	나도바랭이새		+	
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunberg) Makino	조개풀	+	+	
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.- Mazz	개솔새	+	+	+
<i>Andropogon brevifolius</i> Sw.	쇠풀	+	+	+
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> Makino	솔새	+	+	+
<i>Hemarthria sibirica</i> (Gandog) Ohwi	쇠치기풀	+		+
Cyperaceae 사초과				
<i>Carex arenicola</i> Fr. Schm.	진피리사초	+		
<i>Carex neurocarpa</i> Max.	팽이사초			+
<i>Carex laevisissima</i> Nakai.	애팽이사초			+
<i>Carex thunbergii</i> var. <i>appendiculata</i> (Trautv.) Ohwi	뚝사초	+	+	
<i>Carex heterolepis</i> Bunge	산비늘사초	+		
<i>Carex dimorpholepis</i> Steudel	이삭사초	+		+
<i>Carex onoei</i> Fr. et Sav.	바늘사초	+		
<i>Carex humilis</i> Leyss.	산거울	+		
<i>Carex lanceolata</i> A. Gray	그늘사초	+	+	
<i>Carex filipes</i> var. <i>oligostachys</i> Kükenth.	뉘시사초	+		
<i>Carex siderosticta</i> Hance	대사초	+		
<i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai	털대사초	+		
<i>Carex bostrychostigma</i> Max.	길뚝사초	+	+	
<i>Carex dispalata</i> Boott ex A.	삿갓사초			+
<i>Carex forficula</i> Franch et Savatier.	산뚝사초			+
<i>Carex dispalata</i> Boott ex A	도깨비사초	+		
<i>Eleocharis kuroguwai</i> Ohwi	올방개			+
<i>Eleocharis acicularis</i> for. <i>longiseta</i> (Svenson) T. Koyama	쇠털골	+	+	+
<i>Bulbostylis densa</i> Hand. - Mazz.	꽃하늘지기	+	+	
<i>Fimbristylis pierotii</i> Miq.	들하늘지기	+		
<i>Fimbristylis dichotoma</i> Vahl	하늘지기	+	+	
<i>Scirpus radicans</i> Schk.	도루박이			+
<i>Scirpus karuizawensis</i> Makino	솔방울고랭이			+
<i>Scirpus wichurae</i> Bocklr	방울고랭이		+	+
<i>Scirpus fluviatilis</i> (Torr.) A. Gray	매자기			+
<i>Scirpus triangulatus</i> Roxb.	송이고랭이		+	+
<i>Scirpus nipponicus</i> Makino	물고랭이			+
<i>Scirpus triqueter</i> L.	세모고랭이		+	+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Cyperus serotinus</i> Rottb.	너도방동사니	+		+
<i>Cyperus orthostachyus</i> Fr. et Sav.	쇠방동사니	+	+	+
<i>Cyperus iria</i> L.	참방동사니			+
<i>Cyperus microiria</i> Steud.	금방동사니	+	+	+
<i>Cyperus amuricus</i> Max.	방동사니	+	+	+
<i>Cyperus difformis</i> L.	알방동사니	+		+
<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i> Hara	파대가리	+	+	+
Arales 천남성목				
Araceae 천남성과				
<i>Pinellia ternata</i> (thunb.) Breit.	반하	+	+	
<i>Acorus calamus</i> L. var. <i>angustatus</i> Bess.	창포		-	+
Lemnaceae 개구리밥과				
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	개구리밥		+	+
<i>Lemna paucicostata</i> Hegelm.	좁개구리밥		+	+
Farinales 분절배유목				
Commelinaceae 닭의장풀과				
<i>Aneilema keisak</i> Hasskarl	사마귀풀	+	+	+
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀	+	+	+
<i>Commelina coreana</i> Lév	좁닭의장풀	+		
Pontederiaceae 물옥잠과				
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart) Solms	부레옥잠			+
<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solm.-Laub.	물달개비			+
Liliales 백합목				
Juncaceae 골풀과				
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥	+	+	
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen	골풀	+	+	+
<i>Juncus gracillimu</i> (Buchenau) V. Kreczetovicz & Gontscharov	물골풀			+
Liliaceae 백합과				
<i>Hosta capitata</i> (Kodix) Nakai	일월비비추	+		
<i>Hosta minor</i> (Bak.) Nakai	좁비비추	+		
<i>Hosta longipes</i> (Fr. et Sav.) Matsumura	비비추	+		
<i>Ophiopogon jaburan</i> (Kunth) Lodd	맥문아재비	+		
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. Shimizu	여로	-		
<i>Hemerocallis dumortieri</i> Morr.	각시원추리	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	원추리	+		
<i>Gagea lutea</i> Ker - Gawl.	중의무릇	+		
<i>Allium grayi</i> Regel	산달래	+		
<i>Allium thunbergii</i> G. Don	산부추	+		
<i>Allium monanthum</i> Max.	달래	+	+	
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리	+		
<i>Lilium amabile</i> Palibin	털중나리	+		
<i>Lilium tigrinum</i> Ker - Gawl.	참나리	+		
<i>Erythronium japonicum</i> Decne.	얼레지	+		
<i>Tulipa edulis</i> Bak.	산자고	+		
<i>Scilla scilloides</i> (Lind.) Druce	무릇	+	+	
<i>Asparagus cochinchinensis</i> Merr.	천문동	+		
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루	+	+	
× <i>Polygonatum humile</i> Fisch.	각시등굴레	+		
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	등굴레	+		
<i>Polygonatum inflatum</i> Kom.	통등굴레	+		
<i>Polygonatum involucratum</i> Max.	용등굴레	+		
<i>Disporum sessile</i> D. Don	운판나물	+		
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	애기나리	+		
<i>Disporum viridescens</i> (Max.) Nakai	큰애기나리	+		
<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	은방울꽃	+		
<i>Paris verticillata</i> Bieb.	샷갓나물	+		
<i>Liriope spicata</i> Lour.	개맥문동	+	+	
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	맥문동	+		
<i>Smilax nipponica</i> Miq.	선밀나물	+		
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> Hara et T. Koyama	밀나물	+		
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴	+		
<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	청가시덩굴	+		
Dioscoreaceae. 마과				
<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	참마	+		
<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	마	+	+	
<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	도꼬로마	+	+	
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	부채마	+		
<i>Dioscorea tenuipes</i> Fr. et Sav.	각시마	+	+	
<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.	단풍마	+		
Iridaceae. 붓꽃과				
<i>Iris rossii</i> Bak.	각시붓꽃	+		
<i>Iris nertschinskia</i> Lodd.	붓꽃	+		
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai	꽃창포		+	
<i>Iris pseudoacorus</i> L.	노랑꽃창포			+



Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Orchidales 난초목				
Orchidaceae 난초과				
<i>Amitostigma gracilis</i> (Bl.) Schlecht	병아리난초	+		
<i>Platanthera mandarinorum</i> Reichb. fil.	산제비난	+		
<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Bl.	금난초	+		
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Bl.	은난초	+		
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	타래난초	+		
<i>Cymbidium goeringii</i> Reichb. fil.	보춘화	+		
Dicotyledoneae 쌍자엽식물아강				
Archichlamydeae 이관화군				
Piperales 후추목				
Chloranthaceae 홀아비꽃대과				
<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	홀아비꽃대	-		
Salicales 버드나무목				
Salicaceae 버드나무과				
<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. Lee	은사시나무	+	+	+
<i>Salix glandulosa</i> Seem.	왕버들	-	-	+
<i>Salix koreensis</i> Anderss.	버드나무	-	-	+
<i>Salix pseudo - lasiogyne</i> Leveille	능수버들			+
<i>Salix matsudana</i> for. <i>tortusa</i> Rehder	용버들			+
× <i>Salix hallaisanensis</i> Lév.	떡버들	-		
× <i>Salix hulteni</i> Floderus	호랑버들	-		
<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	갯버들	-	-	+
<i>Salix purpurea</i> var. <i>japonica</i> Nakai	개키버들	+		+
Juglandales 가래나무목				
Juglandaceae 가래나무과				
<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무	+		
Fagales 참나무목				
Betulaceae 자작나무과				
<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr.	물오리나무	+		
<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i> (Spach) Schneid.	물갯나무	+		
<i>Alnus hirsuta</i> Turcz	산오리나무	-		
<i>Alnus japonica</i> (Thunberg) Steudel	오리나무	+		
<i>Alnus firma</i> S. et Z.	사방오리	+		
<i>Betula schmidtii</i> Regel	박달나무	-		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Carpinus tschonoskii</i> Max	개서어나무	+		
<i>Carpinus laxiflora</i> Bl.	서어나무	+		
× <i>Carpinus coreana</i> Nakai	소사나무	+		
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. Bl.	난티잎개암나무	+		
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Bl.	개암나무	+		
<i>Corylus sieboldiana</i> Bl.	참개암나무	+		
Fagaceae 참나무과				
<i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무	+		
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	상수리나무	+		
<i>Quercus variabilis</i> Bl.	굴참나무	+		
<i>Quercus dentata</i> Thunb.	떡갈나무	+		
<i>Quercus aliena</i> Bl.	갈참나무	+		
<i>Quercus mongolica</i> Fisch.	신갈나무	+		
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	졸참나무	+		
Urticales 켄기과목				
Ulmaceae 느릅나무과				
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	참느릅나무	+	+	+
<i>Zelkova serrata</i> Makino	느티나무	+		
<i>Celtis sinensis</i> Pers	팽나무	+		
Moraceae 뽕나무과				
<i>Morus bombycis</i> Koidz.	산뽕나무	+		
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	꾸지나무	+		+
Cannabinaceae 삼과				
<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴	+	+	+
Urticaceae 켄기과목				
<i>Boehmeria platanifolia</i> Fr. & Sav	개모시풀	+		
<i>Boehmeria spicata</i> Thunb.	좁깨잎나무	+	+	+
<i>Boehmeria longispica</i> Steud.	왜모시풀	+	+	
<i>Pilea peploides</i> Hooker et Arnott	물통이	+		
<i>Pilea mongolica</i> Weddell	모시물통이	+		
Santalales 단향목				
Santalaceae 단향과				
<i>Thesium chinense</i> Turcz.	제비꽃	+	+	
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과				
<i>Asarum sieboldii</i> Miquel	족도리	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	취방울덩굴	+		
Polygonales 마디풀목				
Polygonaceae 마디풀과				
* <i>Rumex acetocella</i> L.	애기수영	+	+	+
* <i>Rumex acetosa</i> L.	수영	+	-	
<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	참소리쟁이	+	+	
* <i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이	+	+	+
* <i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	묵발소리쟁이	+	+	+
* <i>Rumex nipponicus</i> Fr. et Sav.	좁소리쟁이		+	+
<i>Bistorta manshuriensis</i> Kom.	범의꼬리	+		
<i>Reynoutria elliptica</i> (Koidz.) Migo	호장근	+	+	
* <i>Bilderdykia dumetora</i> (L.) Dum.	닭의덩굴	+		
<i>Persicaria dissitiflora</i> (Hemsley) H	가시여뀌	+		+
<i>Persicaria filiforme</i> Nakai	이삭여뀌	+	-	
<i>Persicaria perfoliata</i> H. Gross	머느리배꼽	+	+	+
<i>Persicaria senticosa</i> Gross	머느리밑씻개	+	-	+
<i>Persicaria maaackiana</i> Nakai	나도미꾸리뉘시	+	-	+
<i>Persicaria thunbergii</i> H. Gross	고마리	+	+	+
<i>Persicaria sieboldii</i> Ohki	미꾸리뉘시	+	-	+
<i>Persicaria nepalensis</i> Miyabe et Kudo	산여뀌	+		
<i>Persicaria cochinchinensis</i> Kitagawa	털여뀌	+		
<i>Persicaria lapathifolia</i> S. F. Gray	흰여뀌	+	+	+
<i>Persicaria nodosa</i> Opiz	큰개여뀌	+		+
<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H. Gross	흰꽃여뀌	+	+	+
<i>Persicaria conspicua</i> Nakai	꽃여뀌	+	-	
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌	+	+	+
<i>Persicaria pubescens</i> Hara	바보여뀌	+	-	+
<i>Persicaria vulgaris</i> Webb et Moq.	봄여뀌	+	+	+
<i>Persicaria blumei</i> Gross	개여뀌	+	-	+
<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀	+	-	+
Centrospermales 중심자목				
Chenopodiaceae 명아주과				
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주	+	+	+
* <i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좁명아주	+	-	+
<i>Atriplex subcordata</i> Kitagawa	갯능쟁이		-	
<i>Kochia scoparia</i> Schrad.	땃싸리	+	-	
<i>Kochia scoparia</i> var. <i>littorea</i> MAK.	갯땃싸리		+	
<i>Suaeda asparagoides</i> (Miq.) Makino	나문재		+	
<i>Suaeda maritima</i> Dum.	해홍나물		-	

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<b>Amaranthaceae 비름과</b>				
* <i>Amaranthus retroflexus</i> L.	털비름	+	+	+
* <i>Amaranthus mangostanus</i> L.	비름	+	+	
* <i>Amaranthus lividus</i> L.	개비름	+	+	
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	눈비름	+		
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎	+	+	+
<b>Phytolaccaceae 자리공과</b>				
* <i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	+	+	+
<b>Aizoaceae 석류풀과</b>				
<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	석류풀	+	+	
<b>Portulacaceae 쇠비름과</b>				
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름	+	+	
<b>Caryophyllaceae 석죽과</b>				
<i>Sagina japonica</i> Ohwi	개미자리	+	+	
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리			+
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miquel) Pax	개별꽃	+		
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> Mizushima	점나도나물	+	+	+
* <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	유럽점나도나물		+	+
<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	쇠별꽃	+	+	+
<i>Stellaria media</i> Villars	별꽃	+	+	+
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> Ohwi	벼룩나물	+	+	+
<i>Dianthus sinensis</i> L.	패랭이꽃	+		
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (Max.) Williams	술패랭이꽃	+		
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	덩굴별꽃	+		
<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq.	대나물	+		
<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrb.	장구채	+		
<b>Ranales 미나리아재비목</b>				
<b>Nymphaeaceae 수련과</b>				
<i>Euryale ferox</i> Salisbury	가시연꽃			+
<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertner	연꽃			+
<b>Ceratophyllaceae 붕어마름과</b>				
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	붕어마름		+	+
<b>Ranunculaceae 미나리아재비과</b>				
* <i>Aconitum jaluense</i> Komarov	투구꽃	+		
<i>Aconitum pulcherrimum</i> Nakai	이삭바꽃	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Clematis patens</i> Morr. et Decne.	큰꽃으아리	+	+	
<i>Clematis mandshurica</i> Rupr.	으아리	-	-	
<i>Clematis terniflora</i> DC.	참으아리	-	-	
× <i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망	-	-	
<i>Clematis apiifolia</i> A.P. DC.	사위질빵	+	+	+
<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai	할미꽃	+		
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀	+		
× <i>Hepatica insularis</i> Nakai	새끼노루귀	+		
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리	+	+	+
<i>Ranunculus chinensis</i> Thunb.	미나리아재비	+	+	
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	젓가락나물	+	+	+
<i>Ranunculus quelpaertensis</i> (Lév.) Nakai	왜젓가락나물	+		
<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	털개구리미나리			+
<i>Anemone raddeana</i> Regel	평의바람꽃	-		
* <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	평의다리	-		
<i>Thalictrum filamentosum</i> Max.	산평의다리	-		
<i>Thalictrum uchiyamae</i> Nakai	자주평의다리	-		
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom.	승마	-		
Lardizabalaceae 으름덩굴과				
<i>Akebia quinata</i> Decne.	으름	-		+
Berberidaceae 매자나무과				
<i>Jeffersonia dubia</i> L.	깽깽이풀	-		
Menispermaceae 방기과				
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴	-	-	
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	댕댕이덩굴	-	-	
Lauraceae 녹나무과				
<i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	생강나무	-		
<i>Lindera glauca</i> Bl.	감태나무	-		
<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	비목나무	-		
Papaverales 양귀비목				
Papaveraceae 양귀비과				
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	애기똥풀	+	+	+
Fumariaceae 현호색과				
<i>Corydalis heterocarpa</i> Sieb et Zucc	염주괴불주머니	+		
<i>Corydalis turtschaninovii</i> Bess.	현호색	-		
<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>linearis</i> (Regel) Nakai	댓잎현호색	+		
<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>pectinata</i> (Max.) Nakai	빗살현호색	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Corydalis maculata</i> B. OH et Y. LEE	점현호색	+		
<i>Corydalis speciosa</i> Max.	산괴불주머니	+	+	
<i>Corydalis incisa</i> Per.	흰자주괴불주머니	+		
Cruciferae 십자화과				
<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>napus</i> var. <i>nippo-oleifera</i> Makino	유채		+	
* <i>Brassica juncea</i> var. <i>integrifolia</i> Sinsk.	갯		+	
* <i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이	+	+	+
* <i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이		+	+
<i>Cardamine impatiens</i> L.	싸리냉이	+	+	
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	황새냉이	+	+	+
<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	큰황새냉이	+	+	
<i>Cardamine leucantha</i> O. E. Schulz	미나리냉이	+		
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	긴갯냉이			+
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	개갯냉이	+	+	
<i>Rorippa cantoniensis</i> Ohwi	좁개갯냉이	+	+	
<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Borb.	속속이풀	+	+	+
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이	+	+	+
<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> Lindbl.	꽃다지	+	+	+
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bornh.	장대나물	+	+	
<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palibin) O. E. Schulz	장대냉이	+		
Rosales 장미목				
Crassulaceae 돌나물과				
<i>Orostachys japonicus</i> A. Berger	바위솔	+		
<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch.	기린초	+		
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물	+	+	
<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	말뚝비름	+	+	+
<i>Sedum polystichoides</i> Hemsl.	바위채송화	+		
Saxifragaceae 범의귀과				
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> Fr.	노루오줌	+		
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	말발도리	+		
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	고광나무	+		
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (S. et Z.) Wils.	산수국	+		
<i>Ribes mandshuricum</i> Kom.	까치밥나무	+		
Rosaceae 장미과				
× <i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai.	조팝나무	+	+	
<i>Spiraea blumei</i> G. Don.	산조팝나무	+		
<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	국수나무	+		
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	뱀딸기	+	+	+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Potentilla kleiniana</i> Wight et Arnott	가락지나물	+	+	+
<i>Potentilla centigrana</i> Max.	쑤딸기	-		
<i>Potentilla discolor</i> Bunge	숨양지꽃	-		
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max.	양지꽃	+		
<i>Potentilla chinensis</i> Ser.	딱지꽃	-		
* <i>Potentilla paradoxa</i> Nutt.	개소리랑개비	-	-	+
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	뱀무	-		
<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	큰뱀무	-		
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기	-	-	
<i>Rubus parvifolius</i> L.	멍석딸기	-	-	+
<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	쭈딸기	-	-	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀	-	-	
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	췌신나물	-	-	
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	절레꽃	-	-	+
<i>Rosa maximowicziana</i> Regel	용가시나무	-	-	+
<i>Rosa wichuraiana</i> Crep.	돌가시나무	-	-	
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Max.) Wils.	벚나무	+		
<i>Prunus sargentii</i> Rehder	산벚나무	-		
<i>Prunus yedoensis</i> Matsum.	왕벚나무	-		
* <i>Prunus davidiana</i> Fr.	산복사	-		+
<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (Lév.) Rehder	이스라지	+		
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	산사나무	-		
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.) Nakai	돌배나무	+		
<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i> (Schneid.) Rehder	콩배나무	+		
<i>Pourthiaea villosa</i> Decne.	윤노리나무	-		
<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch.	팔배나무	-		
Leguminosae 콩과				
<i>Lespedeza maritima</i> Nakai	해변싸리	-		
<i>Albizzia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무	-	-	
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino	차풀	+	+	+
<i>Sophora flavescens</i> Ait.	고삼	-	-	
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Max.	다릅나무	+		
× <i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (Nakai) T. Lee	풀싸리	-		
<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid.	조록싸리	-	-	
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	참싸리	-		
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	싸리	-	-	
<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) S. et Z.	팽이싸리	+		
<i>Lespedeza tomentosa</i> S.	개싸리	-		
<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	비수리	+	+	+
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	매듭풀	+	+	+
<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	도둑놈의갈고리	-	-	
<i>Aeschynomene indica</i> L.	자귀풀	-	-	

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> K. Koch.	살갈퀴	+	+	
<i>Vicia amoena</i> Fischer ex Seringe	갈퀴나물	+		
<i>Vicia hirsuta</i> S.F. Gray	새완두	+	+	+
<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>minor</i> (Bertol.) Ohwi	가는갈퀴	+	+	
<i>Vicia amurensis</i> Oettingen	벌완두	+		
<i>Vicia tetrasperma</i> Schreb.	얼치기완두	+		
<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	나비나물	+		
<i>Vicia nipponica</i> Matsum. in Bot.	네잎갈퀴명굴	+		
<i>Lathyrus davidii</i> Hance	활랑나물	+		
<i>Dunbaria villosa</i> (Thunb.) Makino	여우팔	+		
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	여우콩	+		
<i>Phaseolus nipponensis</i> Ohwi	새팍	+		+
<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth.	취	+	+	
<i>Glycine soja</i> S. et Z.	돌콩	+	+	+
<i>Amphicarpa edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> Ohwi	새콩	+	+	+
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsumura	낭아초	+	+	
<i>Indigofera kirilowii</i> Max.	땅비싸리	+	+	+
* <i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	아까시나무	+	+	+
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel	별노랑이	+	+	+
* <i>Amorpha fruticosa</i> L.	죽제비싸리	+	+	+
* <i>Astragalus sinicus</i> L.	자운영	+	+	+
* <i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀	+	+	+
<i>Crotalaria sessiliflora</i> L.	활나물	+		
Geraniales 쥐손이풀목				
Geraniaceae 쥐손이풀과				
<i>Geranium sibiricum</i> L.	쥐손이풀	+	+	
<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> (S. et Z.) Hara	이질풀	+	+	
Oxalidaceae 팽이밥과				
<i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥	+	+	+
Rutaceae 운향과				
<i>Evodia daniellii</i> (Bennett) Hemsley	쉬나무	+		
<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. DC.	초피나무	+		
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무	+		
<i>Poncirus trifoliata</i> Rafin.	탱자나무	+		+
<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	백선	+		
Simaroubaceae 소태나무과				
* <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	가층나무	+		
<i>Picrasma quassoides</i> (D. Don) Benn.	소태나무	+		



Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Polygalaceae 원지과				
<i>Polygala japonica</i> Houtt.	애기풀	+		
Euphorbiaceae 대극과				
<i>Mercurialis leiocarpa</i> Sieb	산쪽풀	+		
<i>Mallotus japonicus</i> Muell.- Arg.	예덕나무	+		
<i>Securinega suffruticosa</i> Rehder	광대싸리	+		+
<i>Sapium japonicum</i> Pax et Hoffm.	사랍주나무	+		
<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	여우구슬	+	+	
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. et Max.	여우주머니		+	+
<i>Acalypha australis</i> L.	개풀	+	+	
* <i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	땅빈대	+	+	
* <i>Euphorbia supina</i> Rafin.	애기땅빈대	+	-	
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	등대풀	+		
Sapinadales 무환자나무목				
Anacardiaceae 옷나무과				
<i>Rhus chinensis</i> Mill.	붉나무	-		
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	개옷나무	-		
<i>Rhus verniciflua</i> Stokes	옷나무	-		
Aquifoliaceae 감탕나무과				
<i>Ilex macropoda</i> Miq.	대팻집나무	-		
<i>Ilex cornuta</i> Lindl.	호랑가시나무	-		
Celastraceae 노박덩굴과				
<i>Euonymus japonica</i> Thunb.	사철나무	-		
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	화살나무	+		
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	참회나무	-		
<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max.	회나무	+		
<i>Euonymus sieboldiana</i> Bl.	참빗살나무	-		
<i>Celastrus flagellaris</i> Rupr.	푼지나무	-	+	
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴	-		
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda	미역줄나무	+		
Staphyleaceae 고추나무과				
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	고추나무	+		
<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kantiz.	말오줌배	+		
Aceraceae 단풍나무과				
<i>Acer ginnala</i> Max.	신나무	+		
<i>Acer mono</i> Max.	고로쇠나무	-		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i> Kom.	시닥나무	+		
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (Pax.) Kom.	당단풍	+		
Sabiaceae 나도밤나무과				
<i>Meliosma myriantha</i> S. et Z.	나도밤나무	+		
<i>Meliosma oldhamii</i> Max.	합다리나무	+		
Balsaminaceae 봉선화과				
<i>Impatiens textori</i> Miq.	물봉선	+	+	+
Rhamnales 갈매나무목				
Vitaceae 포도과				
<i>Vitis amurensis</i> Rupr	왕머루	+		+
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	머루	+		
<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) Rehder	까마귀머루	+		
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	새머루	+		
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Hara	개머루	+		
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) Planch.	담쟁이덩굴	+	+	
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	거지덩굴	+		
Malvales 아욱목				
Tiliaceae 피나무과				
× <i>Tilia rufa</i> Nakai	털피나무	+		
Malvaceae 아욱과				
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	무궁화			+
* <i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.	어저귀	+		
* <i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritiana</i> Mill.	당아욱	+		
Sterculiaceae 벽오동나무과				
<i>Firmiana simplex</i> W.F.Wight	벽오동	+		
<i>Corchoropsis psilocarpa</i> Harms et Loesn.	까치깨	+	+	
<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino	수까치깨	+	+	+
Parietales 측막태좌목				
Actinidiaceae 다래나무과				
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold&Zuccarini) Planchon ex Muquel	참다래나무	+		
<i>Actinidia arguta</i> Planchon	다래	+		
Theaceae 차나무과				

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Stewartia koreana</i> Nakai	노각나무	+		
<i>Thea sinensis</i> L.	차나무	+		
Hypericaceae 물레나물과				
<i>Hypericum ascyron</i> L.	물레나물	+		
<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	고추나물	+		
Violaceae 제비꽃과				
<i>Viola orientalis</i> (Maxim) W. Becker	노랑제비꽃	+		
<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino	남산제비꽃	+	+	
<i>Viola rossii</i> Hemsl.	고깔제비꽃	+	-	
<i>Viola patrinii</i> DC.	흰제비꽃	+	-	+
<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	제비꽃	+	+	+
<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	남시제비꽃	+	+	
<i>Viola lactiflora</i> Nakai in Bot.	흰젖제비꽃	+		
Myrtales 도금양목				
Thymeleaceae 팔꽃나무과				
<i>Wikstroemia ganpi</i> (Sieb. & Zucc.) Maxim.	거문닥나무	-		
Elaeagnaceae 보리수나무과				
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무	+		
Aizoaceae 석류과				
<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	석류풀			+
Alangiaceae 박취나무과				
<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zuccarini) Harms	단풍박취나무	-		
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>macrophyllum</i> (S. et Z.) Wanger.	박취나무	-		
Hydrocaryaceae 마름과				
<i>Trapa japonica</i> Flerov	마름		-	+
Onagraceae 바늘꽃과				
<i>Circaea mollis</i> S. et Z.	털이슬	+		
<i>Ludwigia prostrata</i> Roxb.	여뀌바늘		-	+
* <i>Oenothera odorata</i> Jacq.	달맞이꽃	+	-	+
Halorrhagaceae 개미탐과				
<i>Halorrhagis micrantha</i> R. Br.	개미탐	+		
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	물수세미		-	+
<i>Myriophyllum ussuriense</i> (Regel) Max.	선물수세미			+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Umbellales 산형화목				
Araliaceae 두릅나무과				
<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai	음나무	+		
<i>Acanthopanax sieboldianum</i> Makino	오가나무	+		
<i>Aralia elata</i> Seem.	두릅나무	+		+
<i>Aralia continentalis</i> Kitagawa	독활	+		
Umbelliferae 산형과				
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance	어수리	+		
<i>Sium suave</i> Walter	개발나물	+		
<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Max.	큰피막이	+	+	
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	선풍피막이	+	+	+
<i>Bupleurum falcatum</i> L.	시호	+		
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	참반디	+		
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	사상자	+	+	+
<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.	미나리		+	+
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	참나물	+		
<i>Cnidium tachiroei</i> (Fr. et Sav.) Makino	개회향	+		
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Fr. et Sav.	바디나물	+		
<i>Angelica polymorpha</i> Max.	궁궁이	+		
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fish.	기름나물	+		
Cornaceae 층층나무과				
<i>Cornus kousa</i> Buerg.	산딸나무	+		
<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	층층나무	+		
<i>Cornus walteri</i> Wanger.	말채나무	+		
Metachlamydeae 함판화 군				
Erocales 잔달래목				
Pyrolaceae 노루발과				
<i>Pyrola japonica</i> Klenze	노루발	+		
<i>Chimaphila japonica</i> Miq.	매화노루발	+		
Ericaceae 진달래과				
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래	+		
<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nakai	털진달래	+		
<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (Lév.) Nakai	산철쭉	+		
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Max.	철쭉꽃	+		
Promulales 앵초목				
Primulaceae 앵초과				
<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수영	+	+	

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	큰까치수영	-		
<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	좀가지풀	-		
<i>Primula sieboldi</i> E. Morr.	앵초	+	+	+
<i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr.	봄맞이	+	+	+
<i>Androsace filiformis</i> Retz.	애기봄맞이	-	-	
Ebenales 감나무목				
Ebenaceae 감나무과				
<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무	+		
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무	-		
Symplocaceae 노린재나무과				
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi	노린재나무	+		
<i>Symplocos paniculata</i> Miq.	검노린재	-		
Styracaceae 뽕나무과				
<i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무	+		
<i>Styrax japonica</i> S. et Z.	뽕나무	+		
Gentianales 용담목				
Oleaceae 물푸레나무과				
<i>Fraxinus mandshurica</i> Ruprecht	들메나무	-		
<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume	쇠물푸레나무	-		
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	물푸레나무	-		
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무	-		
<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z.	쥐똥나무	+		
<i>Forsythia koreana</i> Nak.	개나리			+
Gentianaceae 용담과				
<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb.	구슬봉이	-	-	
<i>Gentiana thunbergii</i> (G. Don) Griseb.	봄구슬봉이	+	+	
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (Miq.) Max.	용담	+		
<i>Nymphoides peltata</i> (Gmel.) Kuntze.	노랑어리연꽃			+
<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze.	어리연꽃			+
<i>Nymphoides coreana</i> Hara	좀어리연꽃			+
Apocynaceae 험죽도과				
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> Nakai	마삭줄	+	+	
Asclepiadaceae 박주가리과				
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리	+	+	+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Cynanchum paniculatum</i> Kitagawa	산해박	+		
<i>Cynanchum atratum</i> Bunge	백미꽃	+		
Tubiflorales 통화식물목				
Convolvulaceae 매꽃과				
<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	애기매꽃	+	+	+
<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Chois.	매꽃	+	+	+
<i>Cuscuta japonica</i> Chois.	새삼	+	+	+
<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	실새삼	+	+	+
<i>Quamoclit pennata</i> (Desr.) Bajer	유홍초			+
Borraginaceae 지치과				
* <i>Symphytum officinale</i> L.	کم프리	+		
<i>Trigonotis icumae</i> (Max.) Makino	덩굴꽃마리	+		
<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth.	꽃마리	+	+	+
Verbenaceae 마편초과				
<i>Callicarpa dichotoma</i> Raeusch.	줄작살나무	+		
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무	+		
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무	+		
<i>Caryopteris divaricata</i> (S. et Z.) Max.	누린내풀	+		
<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	층꽃나무	+		
Labiatae 꿀풀과				
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초	+	+	
<i>Ajuga multiflora</i> Bunge	조개나물	+	+	
<i>Scutellaria dependens</i> Max.	애기골무꽃	+		
<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃	+		
<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Meyer) O. Kuntze	배초향	+		
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	별깨덩굴	+		
<i>Nepeta cataria</i> L.	개박하	+		+
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀	+	+	
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초	+	+	
<i>Stachys riederi</i> var. <i>japonica</i> Miq.	석잠풀	+	+	
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물	+	+	
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (S. et Z.) Fr. et Sav.	광대수염	+		
<i>Salvia plebeia</i> R. Br.	배암차즈기	+	+	
<i>Salvia splendens</i> Ker.	깨꽃	+		
<i>Salvia japonica</i> Thunb.	둥근배암차즈기	+		
<i>Mosla punctulata</i> (Gmel.) Nakai	들깨풀	+	+	+
<i>Mosla dianthera</i> Max.	취깨풀	+	+	+
<i>Mosla japonica</i> Max.	산들깨	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Lycopus ramosissimus</i> Makino	개썩사리	+		
<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> Kitamura	썩사리	+	+	
<i>Lycopus maackianus</i> Makino	애기썩사리	+		
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	층층이꽃	+	+	
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander	향유	+	+	
<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai	꽃향유	+	+	
<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara.	방아풀	+		
<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	산박하	+		
Solanaceae 가지과				
<i>Lycium chinense</i> Miller	구기자	+		+
<i>Physalisstrum japonicum</i> Honda	가시파리	+		
* <i>Solanum carolinense</i> L.	도깨비가지	+		
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍등	+	+	+
* <i>Solanum nigrum</i> L.	까마중	+	+	+
* <i>Datura metel</i> L.	흰독말풀	+		
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	사리풀	+		
Scrophulariaceae 현삼과				
<i>Limnophila sessiliflora</i> Bl.	구와말			+
<i>Mazus japonicus</i> (Thunb.) Kuntze	주름잎	+	+	+
<i>Lindernia procumbens</i> Philcox	발톱외풀	+	+	+
<i>Vandellia angustifolia</i> Benth.	논톱외풀	+	+	+
<i>Vandellia crustacea</i> (L.) Benth	외풀	+		
<i>Veronica linariaefolia</i> Pall.	꼬리풀	+		
<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> (Nak.) Yamazaki	산꼬리풀	-		
* <i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀	+	+	
<i>Veronica arvensis</i> L.	선개불알풀	+		
<i>Veronica didyma</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki	개불알풀	-	-	+
<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	질국대	+		
<i>Melampyrum roseum</i> Max.	꽃머느리밥풀	+		
<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> Nakai	알머느리밥풀	+		
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	나도송이풀	+		
Lentibulariaceae 통발과				
<i>Utricularia japonica</i> Makino	통발			+
Acanthaceae 쥐꼬리망초과				
<i>Justicia procumbens</i> L.	쥐꼬리망초	+	+	+
Phrymaceae 파리풀과				
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀	+		
Plantaginales 질경이목				

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Plantaginaceae 질경이과				
<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이	+	+	+
<i>Plantago camtschatica</i> Cham.	개질경이	+		
Rubiales 꼭두서니목				
Rubiaceae 꼭두서니과				
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	계요등	+	+	+
<i>Paederia scandens</i> var. <i>angustifolia</i> T. Lee	좁은잎계요등	+		
* <i>Diodia teres</i> Walter.	백령풀		+	
* <i>Diodia virginiana</i> L.	큰백령풀		+	
<i>Rubia chinensis</i> var. <i>glabrescens</i> Kitagawa	큰꼭두서니	+		
<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두서니	+	+	+
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Max.	갈퀴꼭두서니	+	+	
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물	+	+	
<i>Galium spurium</i> L.	갈퀴덩굴	+	+	+
<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	네잎갈퀴	+		
<i>Galium pogonanthum</i> Fr. et Sav.	산갈퀴	+		
Adoxa 연복초과				
<i>Adoxa moschatellina</i> (Thunb.) L.	연복초	+		
Caprifoliaceae 인동과				
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai	딱총나무	+		
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl.	분꽃나무	+		
<i>Viburnum wrightii</i> Miq.	산가막살나무	+		+
<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	덜꿩나무	+		
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무	+		
× <i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	병꽃나무	+		
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동	+	+	+
Valerianaceae 마타리과				
× <i>Valeriana fauriei</i> Briquet	취오좁풀	+		
<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl.	금마타리	+		
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.	마타리	+	+	
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	뚝갈	+	+	
Cucurbitales 박목				
Cucurbitaceae 박과				
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Max.	하늘타리	+	+	
<i>Actinostemma lobatum</i> Maxim.	뚜껍덩굴			+
Campanulales 초롱꽃목				



Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
Campanulaceae 초롱꽃과				
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara	잔대	+		
<i>Campanula punctata</i> Lam.	초롱꽃	+		
<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Trautv.	더덕	-		
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	도라지	+		
<i>Platycodon grandiflorum</i> for. <i>albiflorum</i> Hara	백도라지	+		
Lobeliaceae 숫잔대과				
<i>Lobelia chinensis</i> Lour.	수염가래꽃	+	+	+
Compositae 국화과				
× <i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	분취	+		
<i>Saussurea pulchella</i> (Fischer) Fischer ex DC.	각시취	-		
<i>Artemisia sylvatica</i> Maximowicz	그늘썩	+		
<i>Vicia pseudo-orobus</i> Fischer&Meyer	큰갈퀴	+		
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	떡썩	+	+	+
<i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC.	금떡썩	+	+	
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	풀썩나물	+	+	
<i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i> Regel	금불초	+	+	+
<i>Inula britannica</i> var. <i>linariaefolia</i> Regel	가는금불초	+	+	
* <i>Helianthus tuberosus</i> L.	뚱딴지	+		+
· <i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀	+	+	
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai	썩나물	+	+	
* <i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elator</i> Descourtils	돼지풀	+	+	+
* <i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리	+	+	+
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> Kitamura	등골나물	+	+	
<i>Eupatorium chinense</i> for. <i>tripartitum</i> Hara	향등골나물	+	+	
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	미역취	+		
* <i>Solidago serotina</i> Ait.	미국미역취	+	+	+
× <i>Aster koraiensis</i> Nakai	별개미취	+		
<i>Aster pinnatifidus</i> (Mat.) Makino	버드쟁이나물	+		
<i>Aster yomena</i> Makino	썩부쟁이	+	+	+
<i>Aster tataricus</i> L.	개미취	+		
<i>Aster fastigiatus</i> Fisch.	웅긔나물	+		
<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	까실썩부쟁이	+		
<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취	+		
<i>Aster ciliolos</i> Kitamura	개썩부쟁이	+		
<i>Aster tripolium</i> LIN.	갯개미취		+	
* <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초	+	+	+
* <i>Erigeron strigosus</i> Muhl.	주걱개망초	+	+	+
* <i>Erigeron bonaiensis</i> L.	실망초			+
* <i>Erigeron canadensis</i> L.	망초	+	+	+
* <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	큰망초	+	+	+

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Erigeron acre</i> L.	민망초	+		
<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) Max.	머위	+	+	+
<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	곰취	+		
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara	숨방망이	+	+	
* <i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓	+	+	+
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max.	우산나물	+		
* <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf.	붉은서나물	+	+	+
<i>Achillea sibirica</i> Ledeb.	톱풀	+		
<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers.	중대가리풀	+		+
× <i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> Kitamura	구절초	+		
<i>Chrysanthemum boreale</i> Makino	산국	+	+	
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kitamura	비쑥	+		
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	사철쑥	+	+	
<i>Artemisia annua</i> L.	개똥쑥		+	+
<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	제비쑥	+	+	
<i>Artemisia fukudo</i> Makino.	큰비쑥		+	
<i>Artemisia selengensis</i> Turcz.	물쑥		+	+
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥	+		
<i>Artemisia iwayomogi</i> Kitamura	더위지기	+		
<i>Artemisia feddei</i> Lév. et Vnt.	뽕쑥	+		
<i>Artemisia montana</i> Pampan.	산쑥	+		
<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan.) Hara	쑥	+		+
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino	진득찰	+	+	
<i>Eclipta prostrata</i> L.	한련초	+	+	+
<i>Bidens cernua</i> L.	좁은잎가막사리	+		
* <i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리	+	+	+
<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리	+	+	+
<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘	+	+	+
<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Scherff	털도깨비바늘	+		
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz.	삼주	+		
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura	엉겅퀴	+	+	+
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지청개	+	+	+
<i>Saussurea conandriifolia</i> Nakai	담배취	+		
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> Kitamura	산비장이	+		
<i>Synurus deltoides</i> (Ait.) Nakai	수리취	+		
<i>Echinops setifer</i> Iljin	절굿대	+		
<i>Cephalonoplos segetum</i> (Bunge) Kitamura	조뱅이	+		
* <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스	+	+	+
<i>Taraxacum platycarpum</i> H. Dahlst	민들레	+		+
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레	+		
* <i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레	+	+	+
* <i>Taraxacum laevigatum</i> DC.	붉은씨서양민들레		+	
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	조밥나물	+		

Table 3. Continued

Scientific Name	Korean Name	A	B	C
<i>Hololeion maximowiczii</i> Kitamura	깨묵	+	+	+
<i>Ixeris repens</i> A. Gray	갯쑥바귀		+	
<i>Ixeris stolonifera</i> A. Gray	쑥쑥바귀	+	+	
<i>Ixeris polycephala</i> Cass.	벌쑥바귀	+	+	+
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	쑥바귀	+	+	+
<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> (Lév. et Vnt.) Ohwi	선쑥바귀	+		
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara	왕고들빼기	+	+	+
<i>Lactuca raddeana</i> Max.	산쑥바귀	+		
* <i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지뚥	+	+	+
* <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지뚥	+	+	+
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리뱅이	+	+	+
<i>Youngia denticulata</i> Kitamura	이고들빼기	+	+	+
<i>Youngia sonchifolia</i> Max.	고들빼기	+	+	+
* <i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	털별꽃아재비	+	+	+
* <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore.	주홍서나물	+		+

\* : Naturalized plant, × : Endemic plant.

A : Mountain, Valley, B: River, C: Reservoir

## 사 사

본 연구는 창원대학교 교내 연구지원비의 지원에 의해 수행된 것으로서 이에 감사드립니다.

## 인용문헌

- 김인택, 1985. 팔용산의 식생. 창원대학교 논문집 7: 549-570.
- 김인택, 1987. 창원지역 식생에 대한 생태학적 연구. 창원대학교 논문집 9: 417-449.
- 김인택, 1995. 정병산 식생의 보존과 개발에 관한 연구. 창원대학교 환경문제연구소 논문집 4: 17-76.
- 김인택, 1996a. 주남저수지 생태계 및 환경오염실태조사. 창원대학교 환경문제 연구소 논문집 3: 93-109.
- 김인택, 1996b. 창원시의 환경질개선과 관리에 관한 연구. 창원 상공회의소 창원지역경제연구센터 경제연구총서 7: 80-156.
- 김인택, 김재진, 2004. 여항산의 식물상. 한국생물상연구지 2(3-4): 103-139.
- 김인택, 박태호, 이지훈, 2002a. 금산(남해군)의 식물상. 한국생물상연구지 7: 1-39.
- 김인택, 송민섭, 백양기, 1995. 호구산식생에 관한 생태학적 연구. 창원대학교 환경문제연구소 논문집 4: 77-107.
- 김인택, 이상명, 강현무, 1993. 여항산의 식물상. 창원대학 환경연구보 2:27-47.
- 김인택, 이지훈, 진영규, 2001b. 경남 망운산의 식물상. 한국생물상연구지 6: 103-126.

- 김인택, 최재은, 박태호, 2002b. 비진도의 식물상. 한국생물상연구지 7: 41-56.
- 김인택, 김철, 박태호, 김재진, 2001a. 와룡산(사천시)의 식물상. 한국생물상연구지 6: 85-102.
- 박수현, 1995. 한국귀화식물도감. 일조각. pp. 371
- 박수현, 2001. 한국귀화식물원색도감 (보유편) pp.178.
- 양인석, 1969. 거제도의 식물상. 경북대학교 논문집(자연과학) 13: 63-81.
- 양인석, 1970. 남해군의 식물상. 한국식물분류학회지 2: 1-10.
- 이우철, 1996. 원색한국기준식물도감. pp. 624.
- 이우철, 1996. 한국식물명고 (I, II). pp. 2383.
- 이영노, 1952. 마산지역 식물상. 마산시 교육위원회 보고서.
- 이영노, 1997. 한국식물도감. pp. 1236.
- 이창복, 1980. 대한식물도감. pp. 990.
- 이창복, 2003. 원색대한식물도감. 상 pp. 914, 하 pp. 910.
- 창원시, 2003. 창원시 자연생태계 모니터링 타당성조사 및 기본계획, pp. 384.
- 창원시, 2005. 창원시 자연생태계 모니터링. pp. 16-116.
- 최홍근, 1985. 무학산의 식물상. 경남대학 논문집 12: 387-413.
- 환경처, 1994. 특정야생 동·식물화보집. pp. 210.
- 환경부, 2001. '90 자연생태계 전국조사지침.
- 환경부, 2005. 멸종위기 야생 동식물화보집. pp. 245.

## 요 약

본 조사는 2004년 8월 1일부터 2005년 7월 30일까지 경상남도 창원시 18개 조사지점을 중심으로 식물상을 조사하고 관속식물 목록을 작성하였다. 본 조사지역에서 조사된 관속식물은 39목 110과 416속 690종 1 아종 88변종 7품종으로 총 786종류가 나타났으며 조사구역중 산지 및 계곡에서 총 688종류, 하천에서 총 376종류, 저수지에서 총 291종류로 나타났다. 특산식물은 총 18종류가 조사되었으며 귀화종은 총 67종류가 조사되었다. 환경부지정멸종위기야생식물은 껌깻이풀(*Jeffersonia dubia*), 가시연꽃(*Euryale ferox*) 등 2종이 기록되었으며 천연기념물로는 164호 동읍 신방리 음나무(*Kalopanax pitus*) 개체군이 있다.

검색어 : 관속식물, 식물상, 창원시, 특산식물