

양산 천성산지역 관속식물의 분포

신현탁*, 이재윤

경상남도산림환경연구원, 도르트문트대학 박사과정

Distribution of vascular plant in Mt. Cheonsung, Yangsan

Hyun Tak, Shin*, Jae-yoon, Lee

Gyeongsangnam-do Forest Environment Research Institute, Jinju, 660-871, Korea

Landschaftökologie und Landschaftsplanung, Fakultät Raumplanung, Technische Universität Dortmund, Germany

Abstract - 588 taxa of vascular plants including 121 families, 399 genera, 510 species, 67 varieties, 2 subspecies, 7 forma, and 2 hybrid species were investigated in Mt. Cheonsung. Among them, 116 species were newly added in this research. The area for Gyeongbu High-speed Railway passes Mujechi 3, 4, 5, and 6 and Daeseongsa around the wetlands were investigated 6 species of rare and endangered plants, 9 species of endemic plants and 37 species of special flora plants in Mt. Cheonsung. Appear due to the construction of the Gyeongbu High-speed Railway vegetation changes, especially about the impact of wetland plants for long-term monitoring is expected to need. Moreover, plant preservation plan about water source change in upper wetland should be established.

Key words - Rare and endangered plants, Endemic plants, Monitoring

서 언

천성산(812 m)의 대부분 지역은 행정구역상 경상남도 양산시 상북면, 하북면, 동면, 웅상읍에 귀속되며 특히 일부지역이 울주군 웅촌면에 귀속됨과 아울러 가지산도립공원 일원에 포함된다. 1979년 11월에 지정된 가지산도립공원은 크게 독립된 3개의 산지, 즉 가장 북쪽에 석남사가 있는 가지산(1240 m), 중부에 통도사가 위치한 시살등(980.9 m) 그리고 가장 남쪽 내원사가 있는 원효산과 천성산 등으로 구성되어 있다.

천성산이 위치한 양산과 울산 지역의 지질층은 중생대 쥐라기 말기의 수성암과 신생대 제3기말에 속하는 응회암, 화강암, 규장반암, 분암 등의 맥암이 분포하고 있고, 제4기의 홍적층인 사력점토와 하성 및 해성퇴적암으로 이루어져 있다(울산시, 1987). 토양층의 경우, 논이 있는 평야지대에는 퇴적층으로 되어 있으나 전반적으로는 산악 곡간지 토양이다(환경처, 1990). 그리고 천성산일대는 남부내륙형

기후에 속하며 소백산맥 사면과 낙동강의 영향을 주로 받는 지역으로 기온과 습도의 일교차가 큰 편이다. 본 조사가 위치한 양산시는 해양성 및 대륙성 기후의 영향을 함께 받고 있는 지역이며, 비교적 해안과 인접해 있기에 평균 기온이 높은 편이며, 계절풍의 영향으로 극히 온화한 기후이다. 연평균기온 14.3℃, 연평균강수량 1,265.8 mm, 연평균일조시간 2,114.6시간, 무상일수는 322일이다(양산시, 2001).

천성산일대는 식물구계학적으로 남부아구에 속하며, 비교적 전 지역에서 참나무류가 우점하고 능선부에는 소나무 등의 침엽수림이 분포하고 있다. 그리고 천성산과 인접한 정족산일대는 임도와 도로가 정상부까지 개설되어 있어 차량통행이 빈번함과 아울러 사람의 통행 또한 잦은 편이다. 한편, 무지개폭포가 위치한 동쪽사면에는 예전부터 유원지화되어 등산로 주변 식생이 많이 파괴되어 있고 북서쪽사면에는 군부대 진입을 위한 임도가 개설되어 있다(박과 박, 2003).

천성산을 포함한 인근산지의 식물과 관련된 생태는 환경청(1988)에 의해 부산광역시, 양산시, 울산시와 울주군 등

*교신저자(E-mail) : twinshin@hanmail.net

을 대상으로 식생 조사 및 녹지자연도 조사가 각각 실시될 때 처음으로 언급된 바 있다. 이후, 환경처(1990)가 울산시, 울주군, 양산군의 식생을 조사할 때와 녹지자연도 지역정밀 조사의 일환으로 양산시와 울산시의 식생이 조사될 때 언급되기도 하였다(환경처, 1994). 그리고 최근 박과 박(2003)은 천성산을 포함한 원효산일대의 식물상이 비교적 자세히 발표된 바 있고 고속철도 건설에 따른 환경영향평가가 한국고속철도건설공단(2003)에 의해 이루어졌다. 한편, 환경부(2002)에 의해 천성산에서 인접한 정족산 무제치늪의 식물상과 식생을 포함한 자연환경 조사가 이루어진 바 있다.

따라서 본 조사는 경부고속철도가 지나가는 천성산일대의 희귀 및 멸종위기식물 등을 포함 관속식물의 분포를 조사하여 자연자원의 효율적인 관리를 위한 기초자료를 제공하고자 한다.

재료 및 방법

본 조사는 2005년 4월부터 2006년 2월까지 천성산일대의 주요습지와 산지 등을 총 8회 조사하였으며 조사경로는 Fig. 1과 같다.

관속식물의 분포는 국립지리원 발행 1/25,000 지형도와

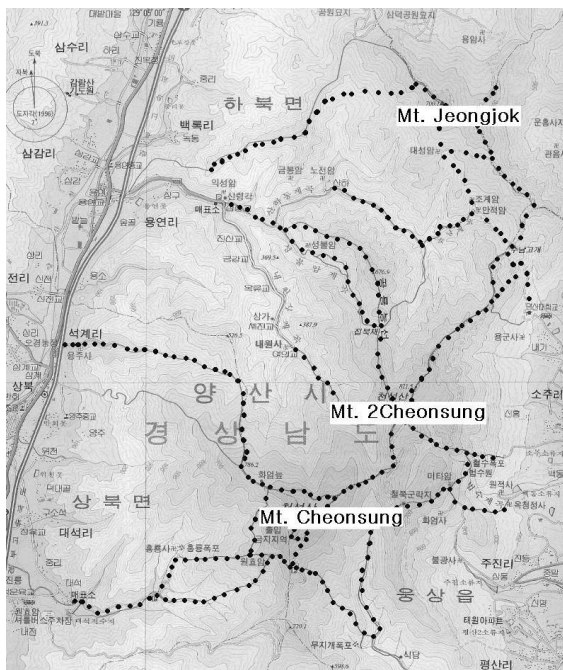


Fig. 1. Map of the surveyed routes in Mt. Cheonsung

GPS를 이용하여 식물목록을 작성하고 특정식물에 대한 기록을 실시하였다. 출현하는 관속식물은 현지에서 동정을 하거나 현지 동정이 불가능할 시 채집 후 동정을 하였으며, 식물상의 배열은 Tippe & Fuller 시스템을 따른 이(1980)을 따랐으나 식물의 계통을 감안하여 쌍자엽식물과 단자엽식물의 배열만을 바꾸었으며, 채집된 식물과 화상자료는 한국고속철도건설공단에 제출하였다. 국내 고유식물은 이(1982)와 백(1994)의 연구결과를 참고로 하였으며, 희귀식물 및 멸종위기식물 등은 산림청(1996)과 환경부(2005)의 자료를 이용하였다. 그리고 식물구계학적 특정식물은 제 2차 전국 자연환경 조사 지침(환경부, 2006)에 따라 V 등급 - I 등급종으로 나누어 조사하였다.

결과 및 고찰

천성산 지역의 관속식물 분포

본 조사지역에서 관찰된 관속식물은 120과 245속 510종 67변종 7품종 2아종 및 2교잡종 등 59 식재종을 포함하여 588종류로 조사되었으며. 기록된 관속식물 중 양치식물은 10과 16속 30종 1변종 등 도합 31종류, 나자식물은 5과 9속 14종 2변종 총 16종류, 쌍자엽식물은 92과 245속 378종 47변종 7품종 2아종 2잡종을 포함하여 436종류 그리고 단자엽식물은 13과 66속 88종 17변종 등 도합 105종류이다(Table 1).

이처럼 다양한 식물이 출현하는 것은 천성산지역이 정족산과 원효산과 같은 산지로 둘러싸인 지형일 뿐만 아니라 많은 높이가 형성되어 있어 다양한 생물들이 생육 및 서식할 수 있는 환경적 요인이 많기 때문이다. 본 조사지역은 검양웃나무, 대팻집나무, 노각나무 등 남방계식물이 자생하는 것으로 나타나 식물구계학적으로 한반도 남부아구에 포함되는 것으로 나타났다.

본 조사에서 새로 추가된 종은 자주이삭귀개, 홀아비꽃대, 감자난초 등의 식물과 귀화식물을 포함한 다수의 국화과 식물 등 116종이 추가되었다. 새롭게 추가된 종은 예전의 조사시기와 본 연구의 조사시기가 달라서 금변에 추가된 종으로 특별한 종은 없었다. 천성산지역의 주요 습지지역의 경우 생태경관보전지역으로 지정되어 보전되고 있으며 무제치 1늪에서는 맑은대쭉, 주름조개풀, 소나무, 층층나무, 팔배나무, 개암나무, 짚레, 오리나무, 산딸기, 미역줄나무, 생강나무 등의 목본과 오이풀, 원추리, 타래난초,

Table 1. The number of vascular plants distributed in Mt. Cheonsung

Class of tracheophyta	Family	Genus	Species	Variety	Forma	Subsp.	Hybrid	Total
Pteridophyta	10	16	30	1				31
Gymnospermae	5	9	14	2				16
Angiospermae Dicotyledoneae	92	245	378	47	7	2	2	436
Monocotyledoneae	13	66	88	17				105
Total	120	336	510	67	7	2	2	588

Table 2. The list of rare and endangered plants in Mt. Cheonsung

Family name	Scientific name	Korean name
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	쥐방울덩굴
Droseraceae	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	끈끈이주걱
Violaceae	<i>Viola albida</i> Palibin	태백제비꽃
Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Max.	미치광이풀
Lentibulariaceae	<i>Utricularia racemosa</i> Wall.	이삭귀개
Lentibulariaceae	<i>Utricularia bifida</i> L.	땅귀개

이삭귀개, 땅귀개, 자주땅귀개, 끈끈이주걱, 구절초, 물매화, 가는오이풀, 골무꽃, 콩제비꽃, 미꾸리나시, 바늘골, 올방개, 진퍼리새 등이 생육하고 있다. 본 지역에서는 신갈나무, 리기다소나무, 산딸나무, 당단풍, 산철쭉, 산부추, 달뿌리풀, 큰까치수영, 쪽동백, 오이풀, 미역줄나무, 은난초, 둥굴레, 대사초, 고마리, 고추나물, 물레나물, 썩싸리, 진퍼리새, 도깨비사초, 왕미꾸리광이, 애기나리 등이 생육하고 있다. 영산대학교-대성사에 이르는 구간은 크고 작은 습지가 많이 분포하고 있으나 등산객에 의한 훼손은 무척 지 3, 4, 5, 6년과 비교해 볼 때 덜한 편이다. 대성사 아래쪽에 위치한 습지는 구절초, 노랑꽃창포, 고마리, 동의나물, 파대가리, 물봉선, 익모초, 천남성, 담쟁이덩굴, 느티나무, 작살나무, 바늘골, 방울고랭이 등이 생육하고 있으며 주변지역은 암석군으로 둘러싸여 있다. 대성사로 향하는 곳에 위치한 습지는 보전상태가 양호한 것으로 볼 때 일반인들의 접근이 거의 없었던 것으로 보인다. 오리나무, 층층나무, 버드나무, 병꽃나무, 작살나무, 썩싸리, 구절초, 이삭여뀌, 진퍼리새, 솟잔대, 줄고추나물, 사마귀풀, 골풀, 나비나물, 노루오줌, 물매화, 끈끈이주걱 등이 서식하고 있다. 이 지역 역시 주위로 육지화가 진행되고 있지만, 아직까지 완만한 속도로 진행 중이기 때문에 다양한 습지식물들이 생육하고 있다.

희귀 및 멸종위기식물

천성산에서 조사된 희귀 및 멸종위기 식물은 식재종을 제외하고, 쥐방울덩굴, 끈끈이주걱, 태백제비꽃, 미치광이풀, 이삭귀개, 땅귀개 등 6종(Table 2)이 발견되었다. 대부분 희귀 및 멸종위기식물의 개체수는 상당히 많은 편이므로 생육에는 지장이 없을 것으로 보이지만 끈끈이주걱, 이삭귀개 등은 사람들에 의한 채취의 위험이 있으며 대부분의 지역이 등산로와 인접한 곳이 많기에 장차 훼손될 가능성이 높을 것으로 사료된다.

한국특산식물

천성산에서 생육하고 있는 국내 고유종은 식재종을 제외하고 검쟁나무, 진범, 할미밀망, 은평의다리, 꼬리말발도리, 해변싸리, 노각나무, 병꽃나무, 지리대사초 등 총 9종류가 분포하고 있으며(Table 3), 이는 천성산 전체 관속식물 수인 588종류의 1.5%에 해당한다. 또한 우리나라 전체 특산식물종 570종류(백, 1994)의 1.5%에 해당한다.

식물구계학적 특정식물종

본 연구에서 조사된 식물구계학적 특정식물종(식재종 제외)은 I 등급 23 분류군, II등급 5 분류군, III등급 7 분류군, IV등급 1 분류군 및 V등급은 1 분류군으로 나타나 도합 37종이 집계되었다(Table 4). 조사된 특정식물 4등급과 5

Table 3. The list of the Korean endemic plants in Mt. Cheonsung

Family name	Scientific name	Korean name
Ulmaceae	<i>Celtis choseniana</i> Nakai	검팽나무
Ranunculaceae	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai	진범
Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망
Ranunculaceae	<i>Thalictrum actaeefolium</i> S. et Z.	은꿩의다리
Saxifragaceae	<i>Deutzia paniculata</i> Nakai	꼬리말발도리
Leguminosae	<i>Lespedeza</i> × <i>maritima</i> Nakai	해변싸리
Theaceae	<i>Stewartia koreana</i> Nakai	노각나무
Caprifoliaceae	<i>Weigela subessilis</i> L.H. Bailey	병꽃나무
Cyperaceae	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초

표 4. The list of specialized plants in Mt. Cheonsung

Degree	Scientific name(Korean name)
I	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb. 홀아비꽃대, <i>Salix glandulosa</i> Seem 왕버들, <i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr. 물오리나무, <i>Quercus variabilis</i> Bls. 굴참나무, <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무, <i>Urtica angustifolia</i> Fisch. 가는잎쑤기풀, <i>Aristolochia contorta</i> Bunge 쥐방울덩굴, <i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃, <i>Corydalis ambigua</i> 왜현호색, <i>Chrysosplenium flagelliferum</i> Fr. Schm. 애기괭이눈, <i>Pyrus ussuriensis</i> Max. 산돌배, <i>Spiraea blumei</i> G. Don 산조팝나무, <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선, <i>Zanthoxylum planispinum</i> S. et Z. 개산초나무, <i>Ilex macropoda</i> Miq. 대팻집나무, <i>Meliosma oldhamii</i> Max. 합다리나무, <i>Impatiens noli-langere</i> L. 노랑물봉선, <i>Vaccinium oldhami</i> Miq. 정금나무, <i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb. 숫잔대, <i>Glyceria leptolepis</i> Ohwi 왕미꾸리괭이, <i>Erythronium japonicum</i> Decne. 얼레지, <i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai 일월비비추, <i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통둥굴레
II	<i>Caltha palustris</i> var. <i>membranacea</i> Turcz. 동의나물, <i>Potentilla dickinsii</i> Fr. et Sav. 돌양지꽃, <i>Oxalis corniculata</i> L. 큰괭이밥, <i>Angelica tenuissima</i> Nakai 고본, <i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz. 박새
III	<i>Betula davurica</i> Pall. 물박달나무, <i>Drosera rotundifolia</i> L. 끈끈이주걱, <i>Stewartia koreana</i> Nakai 노각나무, <i>Scopolia japonica</i> Max. 미치광이풀, <i>Utricularia racemosa</i> Wall. 이삭귀개, <i>Utricularia bifida</i> L. 땅귀개, <i>Asperula odorata</i> L. 선갈퀴
IV	<i>Deutzia paniculata</i> Nakai 꼬리말발도리
V	<i>Utricularia yakusimensis</i> Masamune 자주땅귀개

등급 중 꼬리말발도리와 자주땅귀개는 등산로 주변에 위치하여 등산객들과 주민들에 의한 인위적인 훼손이 우려된다.

관리방안

천성산 주변은 산지정상부에 고층습원이 많이 형성되어 있는 지역으로 현재 무제치1, 2능이 생태경관보전지역으로 보전을 하고 있으나, 나머지 무제치 3~6능은 정상부까지 개설된 임도와 주요 사찰주위에 분포하기에 등산객들에 의해 훼손되고 있는 상황이다. 특히 땅귀개, 자주땅귀개, 이삭귀개, 끈끈이주걱 등의 주요식물들이 훼손의 위협에 방치되어 있어 이에 대한 보전대책이 절실히 필요하다. 따라서 무제치능 전체에 대한 보전지역 지정이 필요할 것으로 사료되며, 복원을 방자한 다양한 행사들로 인해 늘과 그 주

변 지역이 훼손될 우려가 있기에 관할 관청의 책임있는 태도가 절실히 필요하다. 무제치능의 경우 현지 관리인이 습지 내 출입을 통제하고 있으나 무제치 2능의 경우 울주군에서 무리한 임도 복구로 인하여 습지 주변이 다소 훼손이 되어 있다. 산 정상부에 위치한 무제치 3, 4, 5, 6능 등은 보전을 위한 시설 및 관리 등이 전혀 이루어지지 않고 있으며, 습지부근까지 임도가 개설되어 등산객 등에 의한 훼손이 진행 중에 있어 습지 보전을 위한 대책마련이 시급한 실정이다. 밀밭늪은 천성산 정상부 밑에 위치한 습지로 기존의 등산로가 밀밭늪습지지역을 어지럽게 관통하고 있으며, 습지의 일부구간은 육지화가 진행되고 있다. 이 지역을 보호하기 위한 방안으로서는 우선 등산로를 차단하고 임도개설로 파괴된 주위를 복원할 필요가 있다. 대성사습지지역

의 경우 무제치늪보다 훼손이 적으므로 기존의 등산로 주변에서 습지로 진입할 수 없도록 적절한 규제 혹은 장치를 마련하고 지속적인 관리대책을 마련하는 것이 바람직 할 것으로 사료된다. 밀밭늪의 경우 현재 다양한 등산루트가 형성되어 있어 우선 이 지역에 대한 정밀조사를 통하여 바람직한 보전대책을 마련함과 아울러 보전대상 지역에 대해서는 일부 등산로를 폐쇄하고, 훼손된 일부지역에 대하여 등산로를 유도하는 것이 바람직할 것으로 사료된다.

주요 식물중에 대한 관리방안의 경우 멸종위기야생식물 II 급인 자주땅귀개는 현재 천성산지역에서 생육하고 있는 개체수가 수백개체 이상인 것으로 확인되었다. 이들의 생육에 있어서 현재까지 큰 문제는 없는 것으로 보이지만 이들의 생육지가 주로 등산로와 임도 옆에 위치하고 있어 차후 훼손될 가능성이 있는 것으로 나타났다. 땅귀개와 이삭귀개의 경우 자주땅귀개와 함께 출현하고 있으나, 개체가 너무 작아서 등산객이나 동물들에 의하여 답압에 의한 피해를 입을 수 있을 것으로 보인다. 끈끈이주걱의 경우 천성산 전 습지에서 발견되고 있으나 과도한 임도개발로 인하여 점점 서식지가 줄어드는 경향을 보이고 있다. 특히 자주땅귀개, 이삭귀개, 땅귀개, 끈끈이주걱이 생육하고 있는 지역이 현재 생태경관보전지역으로 지정되어 있는 습지지역보다 다른 지역의 습지에서 생육하고 있는 개체수가 많은 것으로 조사되어 천성산 고층습원전지역에 대한 보전지역 지정이 이루어져야 한다.

경부고속철도가 현재 지하로 건설되고 있어 산지의 습지 식물들이 터널과의 상관성을 보이는지에 대하여 장기적인 모니터링을 실시하는 방안이 강구되어야 하며, 특히 터널의 건설과 식물상의 변화, 계절에 따른 습지의 식물 변동을 관찰하여 장기적인 보전대책을 수립하여야 한다.

적 요

본 조사지역의 관속식물은 121과 399속 510종 67변종 7품종 2아종 및 2교잡종 등 59 식재종을 포함하여 588종류

로 조사되었으며. 이 중 116종은 금번 조사에서 새로이 추가되었다.

경부고속철도가 통과하는 지역인 무제치 3, 4, 5, 6늪과 대성사 주위의 습지와 천성산일원에서 희귀 및 멸종위기식물은 6종, 한국특산식물은 9종이 발견되었고, 식물구계학적 특정식물은 37종이 발견되었다.

경부고속철도건설로 인하여 나타날 식물상의 변화, 특히 습지의 식물에 미치는 영향을 알아보기 위해서는 사후 장기적인 모니터링이 필요할 것으로 보이며, 고층습지의 수위 변동에 대하여 식물보전계획을 수립해야한다.

인용문헌

박재홍, 박지국, 2003. 원효산(922 m)과 인근산지의 식물상. 환경부. 백원기. 1994. 한국특산식물실체와 분포조사. 자연보존연구보고서 13: 5-84.

산림청. 1996. 희귀 및 멸종위기식물-보존지침 및 대상식물-. 국립수목원.

양산시. 2001. 통계연보. 양산시.

울산시. 1987. 울산시사. 울산시.

이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 서울.

이창복. 1982. 우리나라 특산식물과 분포. 서울대 농학연구 8: 71-113.

한국고속철도건설공단. 2003. 경부고속철도 천성산(원효터널)지역 자연변화 정밀조사. 한국고속철도건설공단.

환경청. 1988. 88 자연생태계 전국조사(II-3). 제 3차년도(경북의 식생).

환경청. 1990. '90 자연생태계 전국조사(II-3). 제 5차년도(경남의 식생).

환경청. 1994. 녹지자연도 지역정밀조사 - 경상북도·경상남도-. 환경부. 2002. 양산, 울산지역의 자연생태조사보고서. 환경부

환경부. 2005. 야생동·식물보호법. 환경부

환경부. 2006. 제3차 전국자연환경 조사지침. 환경부

(접수일 2008.10.27; 수락일 2009.4.16)

Appendix 1. List of vascular plants distributed in Mt. Cheonsung

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
Class Lycopodiineae 석송강				Family Aspleniaceae 꼬리고사리과			
Order Selaginellales 부처손목				<i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리		○	○
Family Selaginellaceae 부처손과				<i>Asplenium ruprechtii</i> Sa.Kurata 거미고사리			○
<i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warb. 구실사리			○	Family Polypodiaceae 고란초과			
<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring 바위손		○		<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching 일엽초			○
<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring 부처손		○	○	Family Salviniaceae 생이가래과			
Class Sphenopsida 속새강				<i>Salvinia natans</i> (L.) All. 생이가래		○	
Order Equisetales 속새목				Class Gymnospermae 나자식물강			
Family Equisetaceae 속새과				Order Ginkgoales 은행목			
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기		○	○	Family Ginkgoaceae 은행과			
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. 개속새		○		* <i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무		○	○
Class Filicineae 고사리강				Family Taxaceae 주목과			
Order Ophioglossaceae 고사리삼목				* <i>Taxus cuspidata</i> S. et Z. 주목		○	○
Family Ophioglossaceae 고사리삼과				* <i>Torreya nucifera</i> (L.) S. & Z. 비자나무			○
<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리삼		○		Order Coniferales 구과목			
Order Filicales 고사리목				Family Pinaceae 소나무과			
Family Osmundaceae 고비과				* <i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon 일본잎갈나무		○	○
<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비		○	○	* <i>Pinus koraiensis</i> S. et Z. 잣나무		○	○
Family Pteridaceae 고사리과				<i>Pinus densiflora</i> S. et Z. 소나무		○	○
<i>Cheilanthes argentea</i> (Gmel.) Kunze 부싧고사리			○	* <i>Pinus parviflora</i> S. et Z. 섬잣나무		○	○
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. 잔고사리		○	○	* <i>Pinus rigida</i> Mill. 리기다소나무		○	○
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ. 황고사리		○	○	Family Taxodiaceae 낙우송과			
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> Underw. 고사리		○	○	* <i>Cryptomeria japonica</i> (L. Fil.) D. Don 삼나무		○	○
Family Davalliaceae 넝쿨고사리과				Family Cupressaceae 측백나무과			
<i>Davallia mariesii</i> Moore 넝쿨고사리		○	○	* <i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) Endl. 편백		○	○
<i>Nephrolepis cordifolia</i> Presl 줄고사리			○	* <i>Chamaecyparis pisifera</i> (S. et Z.) Endl. 화백		○	○
<i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton 우드풀			○	* <i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무		○	○
<i>Woodsia manchuriensis</i> Hooker 만주우드풀		○	○	* <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>kaizuka</i> 가이즈카향나무			○
Family Aspidiaceae 먼마과				* <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry 눈향나무		○	○
<i>Athyrium brevifrons</i> Nakai 참새발고사리		○	○	<i>Juniperus rigida</i> S. et Z. 노간주나무		○	○
<i>Athyrium conilii</i> Tagawa 좁진고사리		○	○	* <i>Thuja orientalis</i> L. 측백나무		○	○
<i>Athyrium henryi</i> (Bak.) Diels 곱새고사리			○	Class Angiospermae 피자식물강			
<i>Athyrium japonicum</i> Copel. 진고사리		○		Subclass Dicotyledoneae 쌍자엽식물아강			
<i>Athyrium niponicum</i> Hance 개고사리		○	○	Order Piperales 후추목			
<i>Athyrium vidalii</i> Nakai 산개고사리		○		Family Chloranthaceae 홀아비꽃대과			
<i>Athyrium yokoscense</i> H. Christ 뺨고사리		○	○	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb. 홀아비꽃대			○
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중			○	Order Salicales 버드나무목			
<i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak) C. Christ 족제비고사리		○	○	Family Salicaceae 버드나무과			
<i>Dryopteris chinensis</i> (Bak) Koidz. 가는잎족제비고사리		○	○	* <i>Populus deltoides</i> Marsh. 미류나무		○	
<i>Dryopteris lacera</i> O. Kuntze 비늘고사리		○	○	* <i>Populus tomentiglandulosa</i> T. Lee 은사시나무		○	○
<i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz. 애기족제비고사리			○	* <i>Populus euramericana</i> Guinier 이태리포플러		○	○
<i>Dryopteris uniformis</i> (Makino) Makino 곱비늘고사리			○	<i>Salix gilgiana</i> Seem. 내버들		○	○
<i>Dryopteris monticola</i> (Mak.) C. Christ. 왕지네고사리			○	<i>Salix glandulosa</i> Seem. 왕버들		○	○
<i>Lastrea japonica</i> Copel. 지네고사리		○	○	<i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들		○	○
<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory 처녀고사리		○	○	<i>Salix hulteni</i> Floderus 호랑버들		○	○
<i>Polystichum tripterum</i> Presl 십자고사리		○	○	<i>Salix koreensis</i> Anderss. 버드나무		○	○
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (Van Hall) Fee 설설고사리			○				

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
* <i>Salix pseudo-lasiogyne</i> Lev.	농수버들	○		Order Santalales 단향목			
Order Fagales 참나무목				Family Santalaceae 단향과			
Family Betulaceae 자작나무과				<i>Thesium chinense</i> Turcz.	제비꽃	○	○
* <i>Alnus firma</i> S. et Z.	사방오리	○	○	Family Loranthaceae 겨우살이과			
<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr.	물오리나무	○	○	<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi	겨우살이	○	
<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i> (Space) Schneid.	물갠나무	○	○	Order Aristolochiales 쥐방울덩굴목			
<i>Alnus japonica</i> Steud.	오리나무	○	○	Family Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과			
<i>Betula davurica</i> Pall.	물박달나무	○	○	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	쥐방울덩굴	○	○
<i>Carpinus laxiflora</i> Bl.	서어나무	○	○	<i>Asarum sieboldii</i> Miq.	족도리	○	○
<i>Carpinus ischonoskii</i> Max.	개서어나무	○	○	Order Polygonales 마디풀목			
<i>Carpinus cordata</i> Blume	까치박달나무	○	○	Family Polygonaceae 마디풀과			
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>rhunbergii</i> Bl.	개암나무	○	○	<i>Aconogonum polymorphum</i> (Ledeb.) T. Lee	싱아	○	
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch.	난티잎개암나무	○	○	* <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	메밀	○	
<i>Corylus sieboldiana</i> Bl.	참개암나무	○	○	<i>Persicaria blumei</i> Gross	개여뀌	○	○
Family Fegaceae 참나무과				<i>Persicaria conspicua</i> Nakai	꽃여뀌	○	○
<i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무	○	○	<i>Persicaria fauriei</i> (Lev. et Vnt.) Nakai	가시여뀌	○	○
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	상수리나무	○	○	<i>Persicaria filiforme</i> Nakai	이삭여뀌	○	○
<i>Quercus aliena</i> Bl.	갈참나무	○	○	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌	○	○
<i>Quercus dentata</i> Thunb.	떡갈나무	○	○	<i>Persicaria pubescens</i> Hara	바보여뀌	○	
<i>Quercus magnifolia</i> Thunb.	신갈나무	○	○	<i>Persicaria lapathifolia</i> S.F. Gray	흰여뀌	○	○
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	졸참나무	○	○	<i>Persicaria nepalensis</i> Miyabe et Kudo	산여뀌	○	
<i>Quercus variabilis</i> Bl.	굴참나무	○	○	<i>Persicaria viscosa</i> H. Gross	기생여뀌		○
Order Juglandales 가래나무목				<i>Persicaria nodosa</i> Opiz	큰개여뀌	○	○
Family Juglandaceae 가래나무과				<i>Persicaria perfoliata</i> H. Gross	머느리베꼽	○	○
* <i>Juglans sinensis</i> Dode	호두나무	○	○	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i> Hara	장대여뀌	○	
<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무	○	○	<i>Persicaria senticosa</i> Gross	머느리밑씻개	○	○
Order Urticales 켄기풀목				<i>Persicaria sieboldi</i> Ohki	미꾸리냇시	○	○
Family Ulmaceae 느릅나무과				<i>Persicaria hastato-sagittata</i> Nakai	긴미꾸리냇시	○	○
<i>Celtis choseniana</i> Nakai	검팽나무	○	○	<i>Persicaria thunbergii</i> H. Gross	고마리	○	○
<i>Celtis sinensis</i> Pers.	팽나무	○	○	<i>Persicaria vulgaris</i> Webb et Miq.	봄여뀌	○	
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nak.	느릅나무	○	○	<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀	○	○
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	참느릅나무	○	○	<i>Rumex acetosa</i> L.	수영	○	○
<i>Zelkova serrata</i> Makino	느티나무	○	○	<i>Rumex acetosella</i> L.	애기수영		○
Family Moraceae 뽕나무과				<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이	○	○
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무	○	○	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	참소리쟁이	○	○
<i>Morus bombycis</i> Koidz.	산뽕나무	○	○	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	목발소리쟁이		○
Family Cannabinaceae 삼과				Order Centrospermales 중심자목			
<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴	○	○	Family Chenopodiaceae 명아주과			
Family Urticaceae 켄기풀과				<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주	○	○
<i>Achudemia japonica</i> Max.	산물통이		○	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좁명아주	○	○
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	모시풀	○		<i>Chenopodium glaucum</i> L.	취명아주	○	○
<i>Boehmeria platanifolia</i> Fr. et Sav.	개모시풀	○	○	<i>Kochia scoparia</i> Schrad.	땃싸리	○	
<i>Boehmeria spicata</i> Thunb.	좁깨잎나무	○	○	Family Amaranthaceae 비름과			
<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino	거북꼬리	○	○	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎	○	○
<i>Pilea mongolica</i> Weddell.	모시물통이	○		<i>Amaranthus lividus</i> L.	개비름	○	○
<i>Urtica thunbergiana</i> S. et Z.	켄기풀	○	○	Family Phytolaccaceae 자리공과			
<i>Urtica angustifolia</i> Fisch.	가는잎켄기풀	○		<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	○	○

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
<i>Phytolacca esculenta</i> V. Houtte	자리공	○	○	Family Magnoliaceae	목련과		
Family Aizoaceae	석류풀과			* <i>Magnolia kobus</i> A.P. DC.	목련	○	○
<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	석류풀	○	○	* <i>Magnolia liliflora</i> Desr.	자목련	○	○
Family Portulacaceae	쇠비름과			<i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch	함박꽃나무	○	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름	○	○	Family Lauraceae	녹나무과		
Family Caryophyllaceae	석죽과			<i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	생강나무	○	○
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리	○	○	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	비목나무	○	○
<i>Cerastiumholosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> Mizushima	점나도나물	○	○	<i>Lindera glauca</i> Bl.	감태나무	○	○
<i>Dianthus sinensis</i> L.	패랭이꽃	○	○	Order Papaverales	양귀비목		
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> Williams	슬패랭이꽃		○	Family Papaveraceae	양귀비과		
<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq.	대나물	○	○	<i>Chelidonium mahus</i> var. <i>asiaticum</i> Ohwi	애기똥풀	○	○
<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrb.	장구채	○	○	Family Fumariaceae	현호색과		
<i>Melandryum seoulense</i> Nakai	가는장구채	○	○	<i>Corydalis ambigua</i> Cham. et Schlechtend.	왜현호색	○	○
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Fr.) Pax.	덩굴개별꽃	○	○	<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz.	눈괴불주머니		○
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax.	개별꽃	○	○	<i>Corydalis turtschaninovii</i> Bess.	현호색	○	○
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	큰개별꽃	○	○	<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>linearis</i> Nakai	댓잎현호색	○	
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> Ohwi	벼룩나물	○		<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>pectinata</i> Nakai	빗살현호색	○	○
<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	쇠별꽃	○	○	<i>Corydalis speciosa</i> Max.	산괴불주머니	○	○
<i>Stellaria media</i> Villars	별꽃	○	○	Family Cruciferae	십자화과		
<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi	개미자리		○	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernm.	장대나물	○	○
Order Ranales	미나리아재비목			<i>Arabis nipponica</i> De. Boiss.	털장대	○	
Family Ceratophyllaceae	붕어마름과			<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이	○	○
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	붕어마름	○		<i>Cardamine leucantha</i> O.E. Schulz	미나리냉이		○
Family Ranunculaceae	미나리아재비과			<i>Cardamine flexuosa</i> With.	황새냉이	○	○
<i>Aconitum jaluense</i> Kom.	투구꽃	○	○	<i>Cardamine impatiens</i> L.	짜리냉이		○
<i>Aconitum pseudolaevae</i> Nakai	진범		○	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i> O.E. Schulz	좁쌀냉이	○	
<i>Actaea asiatica</i> Hara	노루삼	○	○	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	큰황새냉이	○	
<i>Caltha palustris</i> var. <i>membranacea</i> Turcz.	동의나물	○	○	<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> Lindbl.	꽃다지	○	○
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	사위질빵	○	○	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이	○	○
<i>Clematis heracleifolia</i> DC.	병초희풀	○	○	<i>Lepidium virginicum</i> L.	콩다닥냉이	○	
<i>Clematis mandshurica</i> Rupr.	으아리	○		<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	개갓냉이	○	○
<i>Clematis patens</i> Morr. et Decne.	큰꽃으아리	○		<i>Rorippa islandica</i> (Oed.) Borb.	속속이풀	○	
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망	○	○	<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이	○	
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀	○	○	Order Saraceniales	끈끈이귀개목		
<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai	할미꽃	○	○	Family Droseraceae	끈끈이귀개과		
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunce	젓가락나물	○	○	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	끈끈이주걱	○	○
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	미나리아재비	○		Order Rosales	장미목		
<i>Thalictrum actaeifolium</i> S. et Z.	은평의다리	○	○	Family Crassulaceae	돌나물과		
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	평의다리	○		<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch.	기린초	○	○
<i>Thalictrum filamentosum</i> Max.	산평의다리	○	○	<i>Sedum polystichoides</i> Hemsl.	바위채송화	○	○
<i>Thalictrum rochebrunianum</i> Fr. et Sav.	금평의다리	○		<i>Sedum oryzifolium</i> Makino	땅채송화		○
Family Lardizabalaceae	으름덩굴과			<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물	○	○
<i>Akebia quinata</i> Decne.	으름	○	○	<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A. Berger	바위솔		○
Family Berberidaceae	매자나무과			Family Saxifragaceae	범의귀과		
* <i>Berberis koreana</i> Palib.	매자나무		○	* <i>Aceriphyllum rossii</i> Engl.	돌단풍	○	
Family Menispermaceae	방기과			<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> Fr.	노루오줌	○	○
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	땡땡이덩굴	○	○	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim.	팽이눈		○
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴	○		<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> Fr. Schm.	애기팽이눈	○	○

Vascular plants	I	II	Vascular plants	I	II
<i>Chrysosplenium trachyspermum</i> Max. 선괘이눈	○		<i>Stephanandra incisa</i> Zabel 국수나무	○	○
<i>Deutzia coreana</i> Lev. 매화말발도리	○		* <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne 모과나무		○
<i>Deutzia coreana</i> var. <i>triradiata</i> Hatus 지리말발도리	○		* <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai 명자꽃		○
<i>Deutzia glabrata</i> Kom. 물참대	○		<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge for. <i>pinnatifida</i> 산사나무		○
<i>Deutzia paniculata</i> Nakai 꼬리말발도리	○	○	<i>Crataegus maximowiczii</i> C.K.Schneid. 야광나무		○
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리	○	○	Family Leguminosae 콩과		
* <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. 수국		○	<i>Aeschynomene indica</i> L. 자귀풀	○	○
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (S. et Z.) Wils. 산수국	○	○	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무	○	○
<i>Parnassia palustris</i> L. 물매화	○	○	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리	○	○
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr. 고광나무	○	○	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> Ohwi 새콩	○	○
* <i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. 바위취		○	<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영	○	○
Family Rosaceae 장미과			<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino 차풀	○	○
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물	○	○	<i>Desmodium oldhami</i> Oliver 큰도둑놈의갈고리	○	○
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Mor.) Miquel 뱀딸기	○	○	<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC. 도둑놈의갈고리	○	○
<i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뱀무	○	○	<i>Glycine soja</i> S. et Z. 돌콩	○	○
<i>Geum japonicum</i> Thunb. 뱀무	○	○	<i>Indigofera kirilowi</i> Max. 땅비싸리	○	○
* <i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 황매화	○		<i>Indigofera koreana</i> Ohwi 민땅비싸리	○	
<i>Potentilla dickinsii</i> Fr. et Sav. 돌양지꽃	○	○	<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino 둥근매듭풀		○
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max. 양지꽃	○	○	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀	○	○
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 세잎양지꽃	○	○	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리	○	○
<i>Potentilla paradoxa</i> Nutt. 개소시랑개비	○	○	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리	○	○
* <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복사나무	○	○	<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don. 비수리	○	○
<i>Prunus sargentii</i> Rehder 산벚나무	○	○	<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid. 조록싸리	○	○
<i>Prunus leveilleana</i> Koehne 개벚나무		○	<i>Lespedeza × maritima</i> Nakai 해변싸리		○
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>pubescens</i> Nakai 잔털벚나무	○		<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) S. et Z. 팽이싸리	○	
* <i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> Wils. 벚나무(○		<i>Lespedeza × tomentella</i> Nakai 털조록싸리	○	
* <i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무		○	<i>Lespedeza thunbergii</i> subsp. <i>formosa</i> (Vogel) H.Ohashi 풀싸리		○
* <i>Prunus donarium</i> Siev. 겹벚나무		○	<i>Maackia amurensis</i> var. <i>buergeri</i> C.K. Schneid. 개물푸레나무	○	
<i>Pyrus ussuriensis</i> Max. 산돌배	○	○	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Max. 다릅나무		○
<i>Prunus padus</i> L. for. <i>padus</i> 귀룽나무		○	* <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리	○	
<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레꽃	○	○	<i>Phaseolus nipponensis</i> Ohwi 새팥	○	○
* <i>Rosa multiflora</i> var. <i>platyphylla</i> Thory 덩굴찔레	○		<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino 큰여우콩	○	
<i>Rosa maximowicziana</i> Regel 용가시나무		○	<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth. 칩	○	○
<i>Rubus coreanus</i> Miq. 복분자딸기	○		* <i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 아까시나무	○	○
<i>Rubus matsumuranus</i> var. <i>concolor</i> (Kom.) Kitag. 나무딸기	○		<i>Sophora flavescens</i> Ait. 고삼	○	○
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기	○	○	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀	○	○
<i>Rubus corchorifolius</i> L.f. 수리딸기		○	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀	○	○
<i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기	○	○	<i>Vicia amoena</i> Fischer 갈퀴나물	○	○
<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기	○	○	<i>Vicia amurensis</i> Oettingen 벌완두	○	
<i>Rubus phoenicolasius</i> Max. 곱딸기	○	○	<i>Vicia angustipinnata</i> Nakai 가는갈퀴나물	○	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀	○	○	<i>Vicia tetrasperma</i> Schreb. 얼치기완두	○	
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>alba</i> Trautv. et Meyer 가는오이풀	○		<i>Vicia unijuca</i> A. Br. 나비나물	○	○
<i>Sanguisorba stipulata</i> for. <i>alba</i> (Trautv. & Mey.) Kitam. 흰오이풀	○		<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Max. 광릉갈퀴	○	
<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch. 팔배나무			<i>Vicia venosa</i> (Willd.) Maxim. 연리갈퀴		○
<i>Spiraea chinensis</i> Max. 당조팝나무	○	○	* <i>Wistaria floribunda</i> A.P. DC. 등	○	
<i>Spiraea blumei</i> G. 산조팝나무	○		<i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bunge) Rehder 꽃싸리		○
<i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무		○	Order Geraniales 쥐손이풀목		
	○	○	Family Geraniaceae 쥐손이풀과		
			<i>Geranium krameri</i> Fr. et Sav. 선이질풀	○	

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> Hara	이질풀	○	○	Family Balsaminaceae 봉선화과			
<i>Geranium sibiricum</i> L.	쥐손이풀	○	○	<i>Impatiens balsamina</i> Miq.	물봉선	○	○
Family Oxalidaceae 썩이밥과				<i>Impatiens nolitangere</i> L. var. <i>nolitangere</i>	노랑물봉선		○
<i>Oxalis corniculata</i> L.	썩이밥	○	○	<i>Impatiens textori</i> for. <i>pallescens</i> Hara	흰물봉선	○	
<i>Oxalis obtriangulata</i> Max.	큰썩이밥	○	○	Order Rhamnales 갈매나무목			
Family Rutaceae 운향과				Family Rhamnaceae 갈매나무과			
<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	백선	○	○	* <i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> Rehder	대추	○	○
<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. DC.	초피나무	○	○	Family Vitaceae 포도과			
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무	○	○	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> Hara	개머루	○	○
<i>Zanthoxylum planispinum</i> S. et Z.	개산초나무		○	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) Planch.	담쟁이덩굴	○	○
Family Simaroubaceae 소태나무과				<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	머루		○
<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.	소태나무	○	○	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) H.Hara	까마귀머루		○
Family Polygalaceae 원지과				<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	새머루	○	
<i>Polygala japonica</i> Houtt.	애기풀	○		Order Malvales 아욱목			
Family Euphorbiaceae 대극과				Family Tiliaceae 피나무과			
<i>Acalypha australis</i> L.	깨풀	○	○	<i>Tilia amurensis</i> Rupr.	피나무	○	○
<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	대극	○		Family Malvaceae 아욱과			
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morr. et Decne.	개감수	○		* <i>Hibiscus syriacus</i> L.	무궁화		○
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. et Max.	여우주머니	○	○	<i>Hibiscus trionum</i> L.	수박풀		○
<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	여우구슬		○	Family Sterculiaceae 벽오동과			
<i>Sapium japonicum</i> Pax et Hoffm.	사람주나무	○	○	<i>Chorchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino	수까치개		○
<i>Securinega suffrutisosa</i> (Pallas) Rehder	광대싸리	○	○	Order Parietales 측막태좌목			
Order Sapindales 무환자나무목				Family Actinidiaceae 다래나무과			
Family Buxaceae 회양목과				<i>Actinidia arguta</i> Planch.	다래	○	○
* <i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> Nakai	회양목	○	○	<i>Actinidia polygama</i> (S. et Z.) Max.	개다래	○	
Family Anacardiaceae 옷나무과				Family Theaceae 차나무과			
<i>Rhus chinensis</i> Mill.	불나무	○	○	<i>Stewartia koreana</i> Nakai	노각나무	○	○
<i>Rhus sylvestris</i> S. et Z.	산검양옷나무	○	○	* <i>Camellia japonica</i> L.	동백나무		○
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	개웃나무	○	○	Family Hypericaceae 물레나물과			
* <i>Rhus verniciflua</i> Stokes	웃나무	○		<i>Hypericum ascyron</i> L.	물레나물	○	○
Family Aquifoliaceae 감탕나무과				<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	고추나물	○	○
<i>Ilex macropoda</i> Miq.	대팻집나무		○	<i>Hypericum laxum</i> (Bl.) Koidz.	좁고추나물	○	○
Family Celastraceae 노박덩굴과				<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.	애기고추나물	○	
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴	○	○	<i>Triadenum japonicum</i> (Bl.) Makino	물고추나물	○	
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	화살나무	○	○	Family Violaceae 제비꽃과			
<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliato-dentatus</i> Hiyama	회잎나무	○	○	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.	줄방제비꽃	○	○
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	참회나무	○	○	<i>Viola albida</i> Palibin	태백제비꽃	○	○
* <i>Euonymus japonica</i> Thunb.	사철나무	○	○	<i>Viola albida</i> for. <i>takahashii</i> (Makino) W.T.Lee	단풍제비꽃		○
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda	미역줄나무	○	○	<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> Makino	남산제비꽃	○	○
Family Staphyleaceae 고추나무과				<i>Viola japonica</i> Landsd.	왜제비꽃	○	○
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	고추나무	○	○	<i>Viola keiskei</i> Miq.	잔털제비꽃	○	○
Family Aceraceae 단풍나무과				<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	제비꽃	○	○
<i>Acer ginnala</i> Max.	신나무	○	○	<i>Viola orientalis</i> W. Becker	노랑제비꽃	○	
<i>Acer mono</i> Max.	고로쇠나무	○	○	<i>Viola phalacrocarpa</i> Max.	털제비꽃	○	
* <i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무	○	○	<i>Viola rossii</i> Heysl.	고갈제비꽃	○	○
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (Paxton) Kom.	당단풍	○	○	<i>Viola variegata</i> Fisch.	알록제비꽃	○	○
Family Sabiaceae 나도밤나무과				<i>Viola verecunda</i> A. Gray	콩제비꽃	○	○
<i>Meliosma oldhamii</i> Max.	합다리나무	○	○	<i>Viola verecunda</i> var. <i>tsemnilunaris</i> Max.	애기콩제비꽃	○	

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex (Goldie) for. <i>selkirkii</i> 뽕제비꽃			○	Family Ericaceae 진달래과			
Order Myrtales 도금양목				<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래		○	○
Family Elaeagnaceae 보리수나무과				<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nak. 털진달래		○	○
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무		○	○	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Max. 철쭉꽃		○	○
Family Alangiaceae 박쥐나무과				<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> Nakai 산철쭉		○	○
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>macrophyllum</i> Wanger. 박쥐나무			○	* <i>Rhododendron indicum</i> (L.) Sweet 영산홍			○
Family Onagraceae 비늘꽃과				<i>Vaccinium koreanum</i> Nakai 산앵도나무		○	
<i>Circaea mollis</i> S. et Z. 털이슬			○	<i>Vaccinium oldhami</i> Miq. 청금나무		○	○
<i>Epilobium pyrricholophum</i> Fr. et Sav. 바늘꽃		○		Order Primulales 앵초목			
<i>Oenothera odorata</i> Jacq. 달맞이꽃		○	○	Family Myrsinaceae 자금우과			
Family Haloragaceae 개미타과				* <i>Ardisia crenata</i> Sims 백량금			○
<i>Halorrhagis micrantha</i> R. Br. 개미타			○	* <i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume 자금우			○
Order Umbellales 산형화목				Family Primulaceae 앵초과			
Family Araliaceae 두릅나무과				<i>Primula sieboldi</i> E. Morr. 앵초			○
<i>Acanthopanax chiisanensis</i> Nakai 지리오갈피			○	<i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이꽃		○	○
<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. et Max.) Seem 오갈피			○	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge 까치수영		○	
<i>Aralia elata</i> Seem. 두릅나무			○	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수영		○	○
<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai 음나무			○	<i>Lysimachia fortunei</i> Max. 진퍼리까치수영		○	
Family Umbelliferae 산형과				<i>Lysimachia japonica</i> Thunb. 쯤가지풀		○	○
<i>Angelica cartilagino-marginata</i> Nakai 처녀바디		○	○	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> R. Knuth 쯤쌀풀		○	○
<i>Angelica dahurica</i> (Fisch.) Benth. et Hooker F. 구릿대		○	○	Order Ebenales 감나무목			
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Fr. et Sav. 바다나물		○	○	Family Ebenaceae 감나무과			
<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀			○	* <i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무		○	○
<i>Angelica tenuissima</i> Nakai 고본			○	<i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무		○	○
<i>Angelica polymorpha</i> Maxim. 궁궁이			○	Family Symplocaceae 노린재나무과			
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리		○		<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> Ohwi 노린재나무		○	○
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda 선피막이		○		<i>Symplocos paniculata</i> Miq. 검노린재		○	○
<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Max. 큰피막이		○		Family Styracaceae 때죽나무과			
<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC. 미나리		○	○	<i>Styrax japonica</i> S. et Z. 때죽나무		○	○
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino et Yabe 긴사상자		○		<i>Styrax obassia</i> S. et Z. 쪽동백나무		○	○
<i>Ostericum grosseserrata</i> Kitagawa 신감채		○	○	Order Gentianales 용담목			
<i>Ostericum koreanum</i> Kitagawa 강활		○		Family Oleaceae 물푸레나무과			
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fisch. 기름나물		○	○	* <i>Forsythia koreana</i> Nakai 개나리		○	○
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물		○	○	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무		○	○
<i>Pimpinella koreana</i> (Yabe) Nakai 가는참나물		○		<i>Fraxinus sieboldiana</i> Bl. 쇠물푸레		○	○
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디		○		<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z. 쥐똥나무		○	○
<i>Sium suave</i> Walter 개발나물		○	○	* <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. var. <i>japonicum</i> 팽나무			○
<i>Torilis japonica</i> (Houtt) DC. 사상자		○	○	Family Gentianaceae 용담과			
Family Comaceae 층층나무과				<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (Miq.) Max. 용담		○	○
* <i>Cornus officinalis</i> S. et Z. 산수유		○		<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이		○	○
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. 층층나무		○	○	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawc. 큰구슬봉이		○	○
<i>Cornus kousa</i> Bueg. 산딸나무		○	○	<i>Swertia pseudochinensis</i> for. <i>alba</i> Y. Lee 흰자주쓴풀		○	
<i>Cornus macrophylla</i> Wall. 곰의말채		○		<i>Swertia japonica</i> (Schult.) Makino 쓴풀		○	○
<i>Cornus walteri</i> Wanger. 말채나무		○		<i>Swertia pseudo-chinensis</i> (Bunge) Hara 자주쓴풀		○	
Order Ericales 진달래목				<i>Swertia tetrapetala</i> Pall. 네귀쓴풀		○	
Family Pyrolaceae 노루발과				Family Apocynaceae 협죽도과			
<i>Chimaphila japonica</i> Miq. 매화노루발		○	○	<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> Nakai 마삭줄		○	○
<i>Pyrola japonica</i> Klenze 노루발		○	○				

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
Family Asclepiadaceae 박주가리과				Family Scrophulariaceae 현삼과			
<i>Cynanchum paniculatum</i> Kitagawa	산해박	○	○	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. F.) Vav Steenis	주름잎	○	○
<i>Metaplexis japonica</i> (Thund.) Makino	박주가리	○	○	<i>Melampyrum roseum</i> Max.	꽃머느리밥풀	○	○
Order Tubiflorales 통화식물목				<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> Nakai	알머느리밥풀	○	
Family Convolvulaceae 메꽃과				<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i> Fr. et Sav.	수염머느리밥풀		○
<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Chois.	메꽃	○		* <i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동	○	○
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	서양메꽃		○	<i>Pedicularis resupinata</i> L.	송이풀	○	
<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	나팔꽃		○	<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	나도송이풀	○	○
<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	실새삼	○	○	<i>Veronica arvensis</i> L.	선개불알풀	○	○
<i>Cuscuta japonica</i> Chois.	새삼	○	○	<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀	○	○
Family Boraginaceae 지치과				<i>Veronica polita</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) Yamazaki	개불알풀	○	○
<i>Bothriospermum tenellum</i> Fisch. et Meyer	꽃바지	○		<i>Veronica linariifolia</i> Pall. ex Link for. <i>linariifolia</i>	꼬리풀		○
<i>Trigonotis nakaii</i> Hara	참꽃마리	○	○	Family Lentibulariaceae 통발과			
<i>Trigonotis peduncularis</i> Bunge	꽃마리	○	○	<i>Utricularia racemosa</i> Wall.	이삭귀개	○	○
Family Verbenaceae 마편초과				<i>Utricularia yakusimensis</i> Masamune	자주망귀개		○
<i>Callicarpa dichotoma</i> Raeusch.	좁쌀살나무	○	○	<i>Utricularia bifida</i> L.	망귀개	○	○
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무	○	○	Family Acanthaceae 쥐꼬리망초과			
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무	○	○	<i>Justicia procumbens</i> L.	쥐꼬리망초	○	○
Family Labiatae 꿀풀과				Family Phymaceae 파리풀과			
<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Meyer) O. Kuntze	배초향	○	○	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀	○	○
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초		○	Order Plantaginales 질경이목			
<i>Clinopodium gracile</i> var. <i>multicaule</i> Ohwi	탑꽃	○	○	Family Plantaginaceae 질경이과			
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> Hara	층층이꽃	○	○	<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이	○	○
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i> Koidz.	산층층이	○		Order Rubiales 꼭두서니목			
<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai	꽃향유	○	○	Family Phymaceae 꼭두서니과			
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander	향유	○	○	<i>Asperula odorata</i> L.	선갈퀴		○
<i>Isodon excisus</i> (Max.) Kudo	오리방풀	○	○	<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물	○	○
<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	산박하	○	○	<i>Galium pogananthum</i> Fr. et Sav.	산갈퀴	○	○
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물	○	○	<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray	네잎갈퀴		○
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초	○	○	<i>Galium spurium</i> L.	갈퀴덩굴	○	○
<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> Kitamura	쉽사리	○	○	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	계요등	○	○
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	별개덩굴	○		<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두서니	○	○
<i>Mosla dianthera</i> Max.	취깨풀	○	○	<i>Rubia chinensis</i> var. <i>glabrescens</i> Kitagawa	큰꼭두서니	○	
<i>Mosla punctulata</i> (Gmel.) Nakai	들깨풀	○	○	<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Max.	갈퀴꼭두서니		○
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀	○	○	Family Caprifoliaceae 인동과			
<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃		○	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동	○	○
<i>Scutellaria fauriei</i> Lev. et Vnt.	그늘골무꽃	○		<i>Lonicera praeflorens</i> Batal.	울괴불나무	○	
<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> Hara	산골무꽃	○		<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai	딱총나무	○	
<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>ussuriensis</i> Hand.-Mazz	호골무꽃	○		<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl.	분꽃나무	○	
<i>Stachys riederi</i> var. <i>japonica</i> Miq.	석잠풀	○	○	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무	○	○
<i>Plectranthus japonicus</i> (Burm.) Koidz.	방아풀		○	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	덜꿩나무	○	○
Family Solanaceae 가지과				<i>Viburnum sargentii</i> Koehne	백당나무	○	
* <i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무	○	○	<i>Weigela subessilis</i> L.H. Bailey	병꽃나무	○	○
<i>Scopolia japonica</i> Max.	미치광이풀		○	Family Valerianaceae 마타리과			
<i>Solanum japonense</i> Nakai	좁은잎배풍등	○		<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.	마타리	○	○
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍등	○	○	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	뚝갈	○	○
<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중	○	○	<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	쥐오줌풀	○	

Vascular plants	I	II	Vascular plants	I	II
Order Cucurbitales 박목			<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> Kitamura 구절초	○	○
Family Cucurbitaceae 박과			<i>Chrysanthemum lineare</i> Matsumura 키큰산국	○	
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Max. 하늘타리	○	○	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> Herbich 산구절초	○	
Order Campanulales 초롱꽃목			<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura 영경귀	○	○
Family Campanulaceae 초롱꽃과			<i>Cirsium pendulum</i> Fisch. 큰영경귀	○	
<i>Adenophora palustris</i> Kom. 진퍼리잔대	○		<i>Eclipta prostrata</i> L. 한련초	○	○
<i>Adenophora remotiflora</i> (S. et Z.) Miq. 모시대	○	○	<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 붉은서나물	○	○
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara 잔대	○	○	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore 주홍서나물		○
<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Trauty. 더덕	○	○	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초	○	○
<i>Codonopsis ussuriensis</i> (Rupr. & Maxim.) Hemsl. 소경불알		○	<i>Erigeron canadensis</i> L. 망초	○	○
<i>Phyteuma japonicum</i> Miq. 영아자	○	○	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist 실망초		○
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지	○	○	<i>Conyza parva</i> (Nutt.) Cronquist 애기망초		○
Family Lobeliaceae 숫잔대과			<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> Kitamura 등골나물	○	○
<i>Lobelia chinensis</i> Lour. 수염가래꽃	○		<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. 골등골나물	○	○
<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb. 숫잔대	○	○	<i>Eupatorium fortunei</i> Turcz. 벌등골나물	○	○
Family Compositae 국화과			<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake 털별꽃아재비	○	○
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.-Bip. 단풍취	○	○	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. 별꽃아재비		○
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉	○	○	<i>Gnaphalium affine</i> D. Don 떡쭉	○	○
<i>Artemisia feddei</i> Lev. et Vnt. 뽕쭉	○	○	<i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물	○	○
<i>Artemisia iwayomogi</i> Kitamura 더위지기	○	○	<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개	○	○
<i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쭉	○	○	<i>Hololeion maximowiczii</i> Kitamura 깨묵	○	
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉	○	○	<i>Ixeris chnensis</i> var. <i>strigosa</i> (Lev. et Vnt.) Ohwi 선씀바귀	○	○
<i>Artemisia montana</i> Pampan. 산쭉	○	○	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai 씬바귀	○	○
<i>Artemisia princeps</i> Pampan. 쭉	○	○	<i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i> Nak. 흰씀바귀	○	
<i>Artemisia lavandulaefolia</i> DC. 참쭉		○	<i>Ixeris japonica</i> Nakai 벌은씀바귀	○	○
<i>Artemisia rubripes</i> Nakai. 덩불쭉	○		<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara 왕고들빼기	○	○
<i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Besser 물쭉		○	<i>Lactuca raddeana</i> Max. 산씀바귀	○	○
<i>Artemisia stolonifera</i> (Max.) Kom. 넓은잎외잎쭉	○	○	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai 솜나물	○	○
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쭉부쟁이	○	○	<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) Max. 머위	○	
<i>Aster ciliatus</i> Kitamura 개쭉부쟁이	○	○	<i>Rhapontica uniflora</i> DC. 빼꼭채	○	
<i>Aster indisy</i> Fisch. 가새쭉부쟁이	○	○	<i>Saussurea gracilis</i> Max. 은분취	○	○
<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취	○	○	<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> Hara 솜방망이	○	
<i>Aster tataricus</i> L. 개미취	○	○	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쭉갓		○
<i>Aster yomena</i> Makino 쭉부쟁이	○	○	<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino 털진득찰	○	○
<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭉부쟁이		○	<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai 미역취	○	○
<i>Aster subulatus</i> Michx. 비짜루국화		○	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max. 우산나물	○	○
<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> A.G.Jones 큰비짜루국화		○	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레	○	○
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. 삼주	○	○	<i>Taraxacum mongolicum</i> H. Mazz. 민들레	○	○
<i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘	○	○	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레	○	○
<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리	○	○	<i>Tagetes minuta</i> L. 만수국아재비		○
<i>Bidens tripartita</i> L. 가막사리	○	○	<i>Youngia chelidoniifolia</i> Kitamura 까치고들빼기	○	○
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> Kitamura 산비장이	○	○	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뽕리뱅이	○	○
<i>Carpesium divaricatum</i> S. et Z. 긴담배풀	○		<i>Youngia denticulata</i> Kitamura 이고들빼기	○	○
<i>Cephalonoplos segetum</i> (Bunge) Kitamura 조뱅이	○	○	<i>Youngia sonchifolia</i> Max. 고들빼기	○	○
<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers. 중대가리풀	○		<i>Parasenecio auriculata</i> var. <i>matsumurana</i> Nakai 박취나물		○
<i>Chrysanthemum boreale</i> Makino 산국	○	○	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀		○

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
Subclass Monocotyledoneae 단자엽식물아강				<i>Poa viridula</i> Palibin 청포아풀		○	
Order Pandanales 부들목				<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 조릿대		○	○
Family Typhaceae 부들과				* <i>Sasa japonica</i> (S. & Z. ex Steud.) Makino 이대			○
<i>Typha angustata</i> Bory et Chaub 애기부들		○		<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv. 금강아지풀		○	○
<i>Typha orientalis</i> C.Presl 부들			○	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv. 강아지풀		○	○
Order Helobiales 소생식물목				<i>Setaria faberii</i> Herm. 가을강아지풀			○
Family Alismataceae 택사과				<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. 기름새		○	○
<i>Sagittaria aginashi</i> Makino 보풀		○		<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새		○	○
Order Graminales 벼목				<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> Makino 솔새		○	○
Family Gramineae 벼과				<i>Calamagrostis langsdorffii</i> (Link.)Trin. 산새풀			○
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi 겨이삭		○	○	<i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi 잠자리피		○	○
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> Ohwi 개밀		○	○	* <i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디		○	○
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> Ohwi 툇새풀		○	○	<i>Avena fatua</i> L. 메귀리			○
<i>Andropogon ischaemum</i> L. 바랭이새		○	○	Family Cyperaceae 사초과			
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka 새		○	○	<i>Carex biwensis</i> Fr. 솔잎사초			○
<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fern. 개피		○		<i>Carex bostrychostigma</i> Max. 길뚝사초		○	○
<i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리		○	○	<i>Carex breviculmis</i> R. Br. 청사초			○
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀		○	○	<i>Carex dickinsii</i> Fr. et Sav. 도깨비사초		○	○
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> Hand.-Mazz. 개솔새		○	○	<i>Carex dimorpholepis</i> Steud. 이삭사초		○	○
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. 바랭이		○	○	<i>Carex forficula</i> Fr. et Sav. 산뚝사초		○	○
<i>Digitaria violascens</i> Link. 민바랭이		○	○	<i>Carex gibba</i> Wahl. 나도별사초			○
<i>Digitaria chinensis</i> Hornem. 좁바랭이		○	○	<i>Carex heterolepis</i> Bunge 산비늘사초			○
<i>Chloris virgata</i> Sw. 나도바랭이			○	<i>Carex humilis</i> Leyss. 산거울			○
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. 돌피		○	○	<i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 꿩이사초		○	○
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner 왕바랭이		○	○	<i>Carex laevisissima</i> Nakai 애괭이사초			○
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 그령		○	○	<i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초			○
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Lutati 참새그령		○	○	<i>Carex maximowiczii</i> Miq. 왕비늘사초			○
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth 나도개피		○	○	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi 지리대사초			○
<i>Eularia speciosa</i> (Deb.) Kuntze 개억새		○		<i>Carex polyschoena</i> Lev. et Vnt. 가지청사초			○
<i>Glyceria leptolepis</i> Ohwi 왕미꾸리괭이		○	○	<i>Carex sabyensis</i> Less. 실청사초			○
<i>Festuca ovina</i> L. var. <i>ovina</i> 김의털			○	<i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초			○
<i>Festuca parvigluma</i> Steud. 김의털아괭이		○	○	<i>Cyperus amuricus</i> Max. 방동사니			○
<i>Hemarthria sibirica</i> (Gandog) Ohwi 쇠치기풀		○		<i>Cyperus iria</i> L. 참방동사니			○
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> Durand et Schinz 띠		○	○	<i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동사니			○
<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) O. Kuntze 기장대풀		○		<i>Eleocharis acicularis</i> for. <i>longiseta</i> T. Koyama 쇠털골			○
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers. 도랭이피		○	○	<i>Eleocharis congesta</i> D. Don 바늘골			○
<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리		○		<i>Eleocharis wichurae</i> Bocklr. 네모골			○
<i>Microstegium vimineum</i> A. Camus 나도바랭이새		○		<i>Fimbristylis dichotoma</i> Vahl. 하늘지기			○
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. 참억새		○	○	<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i> Hara 파대거리			○
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> Rendle 억새		○	○	<i>Lipocarpa microcephala</i> (R. Br.) Kunth 세대가리			○
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth. 물억새			○	<i>Rhynchospora fujiana</i> Makino 좁괭이수염			○
<i>Molinia japonica</i> Hack. 진퍼리새		○	○	<i>Scirpus juncooides</i> Roxb. 올챙이고랭이			○
<i>Oplismenus undulatifolius</i> Rcem. et Schult. 주름조개풀		○	○	<i>Scirpus karuzawensis</i> Makino 솔밭올고랭이			○
<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth 참새피		○	○	<i>Scleria fenestrata</i> Fr. et Sav. 너도고랭이			○
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng 수크령		○	○	Order Arales 천남성목			
<i>Phragmites communis</i> Trin. 갈대		○	○	Family Ataceae 천남성과			
<i>Phragmites japonica</i> Steud. 달뿌리풀		○	○	<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai 천남성			○
* <i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf 숨대		○		<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit. 반하			○
<i>Poa acroleuca</i> Steud. 실포아풀		○					

Vascular plants		I	II	Vascular plants		I	II
Order Farinales	분질배유목			<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.	개맥문둥		○
Family Eriocaulaceae	곡정초과			Family Amaryllidaceae	수선화과		
<i>Eriocaulon hondoense</i> Satake	큰개수염	○		* <i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i> Roem.	수선화		○
<i>Eriocaulon sikokianum</i> Max.	흰개수염	○	○	Family Dioscoreaceae	마과		
<i>Eriocaulon miquelianum</i> Koern.	개수염		○	<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	마	○	○
Family Commelinaceae	닭의장풀과			<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	참마	○	○
<i>Aneilema keisak</i> Hassk.	사마귀풀	○	○	<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.	국화마		○
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀	○	○	<i>Dioscorea tenuipes</i> Franch. & Sav.	각시마		○
Order Liliales	백합목			<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	도꼬로마		○
Family Juncaceae	골풀과			Family Iridaceae	붓꽃과		
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen.	골풀	○	○	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Mak.) Nakai	꽃창포		○
<i>Juncus papillosus</i> Fr. et Sav.	청비녀골풀	○		<i>Iris rossii</i> Bak.	각시붓꽃		○ ○
<i>Juncus wallichianus</i> Lahar.	눈비녀골풀	○		<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn	붓꽃		○
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥	○	○	* <i>Iris pseudoacorus</i> L.	노랑꽃창포		○
<i>Luzula multiflora</i> Lej.	산평의밥	○		Order Orchidales	난초목		
Family Liliaceae	백합과			Family Orchidaceae	난초과		
<i>Allium monanthum</i> Max.	달래	○		<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Bl.	은난초	○	○
<i>Allium sacculiferum</i> Max.	참산부추	○		<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume	은대난초	○	○
<i>Allium thunbergii</i> G. Don	산부추	○	○	<i>Gastrodia elata</i> Bl.	천마		○
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루	○	○	<i>Habenaria linearifolia</i> Max.	잠자리난초		○
<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	은방울꽃	○	○	<i>Platanthera hologlottis</i> Max.	흰제비난		○
<i>Paris verticillata</i> Bieb.	삿갓나물		○	<i>Platanthera mandarinorum</i> Reichb.	산제비난		○
<i>Disporum sessile</i> D. Don	윤판나물	○	○	<i>Pogonia japonica</i> Reichb.	큰방울새난		○
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	애기나리	○	○	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	타래난초		○ ○
<i>Disporum viridescens</i> (Max.) Nakai	큰애기나리	○		<i>Cymbidium goeringii</i> Reichb. fil.	보춘화		○ ○
<i>Erythronium japonicum</i> Decne.	얼레지	○	○	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.	감자난초		○
<i>Hemerocallis dumortieri</i> Morr.	각시원추리	○	○				
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	원추리	○	○				
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.	골잎원추리	○					
<i>Hemerocallis minor</i> Mill.	애기원추리	○					
<i>Hosta longipes</i> (Fr. et Sav.) Matsumura	비비추	○	○				
<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai	일월비비추		○				
<i>Lilium concolor</i> var. <i>partheneion</i> Bak.	하늘나리	○					
<i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl.	참나리	○	○				
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리	○	○				
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	맥문둥	○	○				
<i>Majanthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schm.	두루미꽃	○					
<i>Polygonatum odratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	둥글레	○	○				
<i>Polygonatum inflatum</i> Kom.	통둥글레	○	○				
<i>Polygonatum involucreatum</i> Max.	용둥글레	○	○				
<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai	죽대	○	○				
<i>Scilla scilloides</i> (Lind.) Druce	무릇	○	○				
<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	풀솜대	○	○				
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴	○	○				
<i>Smilax nipponica</i> Miq.	선밀나물	○	○				
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> Hara et T. Koyama	밀나물	○	○				
<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	청가시덩굴	○	○				
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. Shimizu	여로	○	○				

* 식재종
 I : 이전연구(박과 박, 2003; 한국고속철도건설공단, 2003; 환경청, 1988; 환경처, 1990; 환경처, 1998; 환경부, 2002)
 II : 본 연구