



## The flora of vascular plants in Mt. Cheonhwang (Gyeongsangnam-do)

Sung Chul Ko\*, Doo Sub Choi, Dong Chan Son, Beom Kyun Park and Tae Hoon Kim

*Department of Biological Science and Biotechnology, Hannam University, Daejeon 305-811, Korea*

(Received 28 January 2013; Revised 20 February 2013; Accepted 4 March 2013)

### 천황산 지역(경남)의 관속식물상

고성철\* · 최두섭 · 손동찬 · 박범균 · 김태훈

한남대학교 생명 · 나노과학대학 생명시스템학과

**ABSTRACT:** The flora of vascular plants in the Mt. Cheonhwang, located at Miryang-si, Gyeongsangnam-do Province, was surveyed 16 times from March, 2009 to September, 2011. The result of this survey revealed 442 taxa in total, comprising 90 families, 252 genera, 387 species, 3 subspecies, 43 varieties, and 9 forms. Among the flora of this area, 14 taxa were plants endemic to Korea and 11 taxa were rare and endangered plants of Korea. The floristic regional indicator plants found in this area were 59 taxa: 2 taxa of grade V, 5 taxa of grade IV, 15 taxa of grade III, 16 taxa of grade II and 21 taxa of grade I. Alien plants in Korea numbered 21 taxa. In addition, 442 taxa were categorized by usage into 8 groups, as follows: 163 edible, 6 fiber, 125 medical, 76 ornamental, 163 pasturing, 4 industrial, 9 dyeing and 21 timber plants.

**Keywords:** Flora, Mt. Cheonhwang, endemic plants, rare and endangered plants, alien plants

**적 요:** 경상남도 밀양시의 천황산 지역에 자생하는 관속식물상 조사를 위하여 2009년 3월부터 2011년 9월까지 총 16회에 걸쳐 실시하였다. 그 결과, 천황산 지역의 관속식물은 90과 252속 387종 3아종 43변종 9품종의 총 442분류군이 조사되었다. 이 중 14분류군은 한국특산식물이었고, 11분류군은 희귀 및 멸종위기식물이었다. 식물구계학적특정종은 5등급 2분류군, 4등급 5분류군, 3등급 15분류군, 2등급 16분류군 그리고 1등급 21분류군 등 59분류군이 발견되었다. 귀화식물은 21분류군이었다. 또한, 조사된 식물들을 용도별로 구분하면 식용식물 163분류군, 섬유용식물 6분류군, 약용식물 125분류군, 관상용식물 76분류군, 목초용식물 163분류군, 공업용식물 4분류군, 염료용식물 9분류군, 목재용식물 21분류군 등이 자원식물로 나타났다.

**주요어:** 식물상, 천황산, 특산식물, 희귀 및 멸종위기식물, 귀화식물

경상남도의 동북부 산악지대에 위치한 천황산 지역은 주봉인 사자봉(1,189 m)과 재약산(1,106 m)을 포함하며, 지리적으로 북위 128° 55' 0.90"~129° 01' 52.6", 동경 35° 31' 23.3"~35° 36' 01.1" 사이에 위치한다. 이중 천황산은 행정구역상 울산광역시 울주군 상북면과 경상남도 밀양시 단장면 · 산내면에 걸쳐 있고, 능선을 따라 북쪽으로 태백산맥의 여맥인 가지산(1,240 m)과 운문산(1,195 m) 등이 접해있다

. 또한, 표충사(지방기념물 제 17호), 한계암 등의 사찰이 있으며, 얼음골(천연기념물 제 224호), 금강폭포, 층층폭포 등과 능선에 바위가 많아 산세가 수려하고, 정상부근에는 넓은 초지가 형성되어 있다.

천황산의 남동쪽 5 km 부근에 위치한 재약산은 행정구역상 경상남도 밀양시 단장면과 울주군 상북면의 경계에 위치하며, 능선을 따라 남동쪽으로 신불산(1,208.9 m)과 간월산(1,083.1 m), 남서쪽으로 향로산(976.9 m) 등이 접해 있다. 또한, 재약산 남쪽 중턱에 자리잡은 사자평은 면적이 125만평으로 고사리마을 일대에 넓은 초원지대를 이루고 있다(Miryang city, 2011). 천황산을 재약산으로 일컫기도 하는데, 이러한 혼동은 천황산이 일제강점기 때 붙은

\*Author for correspondence: kscaa@hnu.kr

**Table 1.** Annual mean temperature of Mt. Cheonhwang area for recent 5 years.

Temp. / Year	2007	2008	2009	2010	2011	Mean
Maximum (°C)	20.0	20.8	21.2	20.0	19.8	20.4
Minimum (°C)	7.4	7.4	7.5	8.1	7.9	7.7
Mean (°C)	13.1	13.6	14.5	13.6	13.5	13.7

**Table 2.** Annual precipitation of Mt. Cheonhwang area for recent 5 years.

Precipitation / Year	2007	2008	2009	2010	2011	Mean
Monthly mean (mm)	88.5	67.3	94.2	104.3	127.5	96.4
Total (mm)	1,061.0	807.5	1,130.8	1,251.5	1,529.8	1,156.1

이름이라 하여 ‘우리 이름 되찾기’ 운동의 일환으로 사자봉을 재약산의 주봉으로 부르면서 생겨났다(Yoo et al., 2009).

조사지역의 토양은 온대남부에서 나타나는 황갈색삼림토로 이루어져 있고, 황갈색삼림토는 갈색삼림토에 비해 유기물의 분해가 잘 되고 부식질의 함유량이 적은 것으로 알려져 있다(Kang, 1971).

기후는 남부 내륙형 기후구에 속하고(Kim et al., 2010), 대체적으로 온화한 편이나 내륙분지에 위치하여 기온의 연교차는 크다. 최근 5년간(Korean Meteorological Administration, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011) 연평균 기온은 13.7°C 내외, 연평균 강수량은 1,156.1 mm 정도이다(Table 1, 2).

본 조사지역은 한반도 식물의 지리적 분포를 바탕으로 구분된 8개의 식물구계 중 남부아구에 해당되며(Lee and Yim, 1978, 2002), 한반도 기후를 바탕으로 한 5개 삼림대 중 온대남부낙엽활엽수림대에 속하고(Yim, 1977), 이 삼림대의 특징수종은 개서어나무, 굴피나무, 노각나무, 대팻집나무 등이다(Yim and Kira, 1975).

본 조사지역의 식물상 연구로 천황산은 Kim (1977)의 야생약초 분류 및 분포조사를 통하여 62과 165속 245종 25 변종의 총 270분류군이 조사된 이후, Moon and Kim (1986)에 의해 89과 216속 259종 46변종 3품종의 308분류군이 조사된 바 있다. 재약산은 Park (1988)에 의해 104과 345속 511종 1아종 104변종 10품종의 626분류군이, Yoo et al. (2009)의 재약산 산들늪(사자평)의 식물상에서 74과 178속 200종 27변종 5품종의 총 232분류군이 조사된 바 있다. 그러나 이들 선행연구의 식물 목록을 검토해보면 피마자, 흰동백나무 등의 식재 및 재배식물과 가새잎개머루, 흰털고광나무 등의 분류학적 실체가 불분명한 식물들이 다수 포함되어 있으며, 증거표본에 대한 언급이 없기 때문에 식물상의 비교 연구를 수행하는데 어려움이 있다.

따라서 본 연구는 재약산을 포함하는 천황산 지역의 관속식물을 조사하고, 증거표본을 제시함으로써 그 식물의 분포를 밝히고, 특산식물과 희귀식물 등을 포함한 주요

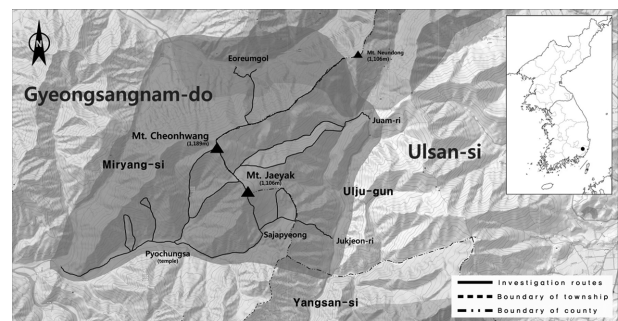
식물들의 효율적인 관리와 종다양성 보존을 위한 기초자료를 제공하고자 수행되었다.

## 재료 및 방법

재약산을 포함하는 천황산 일대의 관속식물상을 조사하기 위하여 2009년 3월부터 2011년까지 9월까지 총 16회에 걸쳐 현지조사를 실시하였다(Fig. 1, Table 3). 정확한 관속식물상 파악을 위해 꽃, 열매, 포자 등의 생식기관이 있는 개체만을 채집하였다. 채집된 식물들은 압착·건조하여 표본으로 제작한 후, Chung (1956, 1957), Lee (1980, 2003), Lee (1996, 2006) 등의 도감류와 Park (2007)의 식물지 등을 이용하여 동정 및 분류를 실시하였으며, 확정표본을 바탕으로 확인된 종만을 기재하였다. 각 표본에는 채집번호와 좌표를 부여하였으며, 증거표본은 한남대학교 자연사박물관(HNHM), 국립수목원(KH)과 국립생물자원관(KB)에 보관되었다.

관속식물의 목록 작성은 Engler의 분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성되었고, 과 내에서는 속명과 종명의 알파벳순으로 정리하였다. 학명의 사용은 Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea (2007)에 따랐다. 작성된 소산식물목록(Appendix 1)을 기초로 한 국특산식물은 Oh et al. (2005)에 의하였고, 식물구계학적 특정식물종은 Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research (2006)에 따라 파악하였으며, 희귀 및 멸종위기식물은 Korea Forest Service and Korea National Arboretum (2008)을, 귀화식물은 Park (2009)과 Lee et al. (2011)을 따라 작성하였다. 한편, 정리된 식물목록을 바탕으로 양치식물계수[Pte-Q: 25×(양치식물 종수/현화식물 종수)]는 Raunkiaer (1934)에 따라 산출하였고, 식물의 유용도는 Lee (1976)에 따라 소산식물목록에 표기하였다(Appendix 2).

본 논문에 수록된 식물목록(Appendix 1)에는 과명, 학명, 국명 및 표본번호만이 포함되어 있으며, 구체적인 조사지역별 분포여부, 용도 등이 포함된 종합식물목록(Appendix 2)은 교신저자(kscaaa@hnu.kr) 또는 한국식물분류학회 홈페이지(<http://www.pltaxa.or.kr>)로부터 확인할 수 있다.

**Fig. 1.** Map of investigated area.

**Table 3.** Dates and routes of the investigations.

No.	Date	Investigation routes
1	23 Mar. 2009	A: Pyochungsa(temple) → Naewonam(temple) → Hangeam(temple) → Pyochungsa(temple) B: Pyochungsa(temple) → Cheungcheungpokpo(fall) → Gosaribungyo → Pyochungsa(temple)
2	25 May 2009	A: Eoreumgol ticket office → Cheonhwangsa(temple) → Eoreumgol(valley) → Donguigul(cave) → Eoreumgol ticket office
3	07 Sep. 2009	A: Eoreumgol ticket office → Cheonhwangsa(temple) → Eoreumgol(valley) → Donguigul(cave) → summit of Mt. Cheonhwang → Eoreumgol ticket office
4	10 Oct. 2009	A: Pyochungsa(temple) → Cheungcheungpokpo(fall) → Sajapyeong(wetland) → Pyochungsa(temple)
5	23 Mar. 2011	A: Juam-ri → Juam(village) → Jugyebawi → Juam-ri
6	20 Apr. 2011	A: Pyochungsa(temple) → Naewonam(temple) → Hangeam(temple) → Pyochungsa(temple) B: Sammakgol(valley) → Doteajae(uphill)
7	21 Apr. 2011	A: Juam-ri → Juam(village) → Jugyebawi → Juam(village) → Yongjuam(temple) → Juam-ri B: Juam-ri → Baenaegol(valley) → Naerijeong(village) → Baenaegol 2 gyo(bridge)
8	09 Jun. 2011	A: Juam-ri → Juam(village) → Jangsuam(temple) → Cheonhwangsanyojigun(relics) → Cheonhwangjae(uphill) → summit of Mt. Cheonhwang → Juam-ri
9	10 Jun. 2011	A: Pyochungsa(temple) → Cheungcheungpokpo(fall) → Gosaribungyo → Pyochungsa(temple)
10	01 Jul. 2011	A: Pyochungsa(temple) → Cheungcheungpokpo(fall) → Gosaribungyo → Sajapyeong(wetland) → summit of Mt. Jaeyak → Jinbulam(temple) → Naewongol(valley)
11	13 Jul. 2011	A: Eoreumgol ticket office → Cheonhwangsa(temple) → Eoreumgol(valley) → Donguigul(cave) → summit of Mt. Cheonhwang → Eoreumgol ticket office
12	14 Jul. 2011	A: Jukjeon(village) → Sajapyeong(wetland) → Jukjeon(village)
13	04 Aug. 2011	A: Pyochungsa(temple) → Yongbawigyo(bridge) → Mt. Pilbong → Pyochungsa(temple)
14	05 Aug. 2011	A: Pyochungsa(temple) → Maebawi
15	01 Sep. 2011	A: Pyochungsa(temple) → Naewonam(temple) → Cheonhwangjae(uphill) → summit of Mt. Cheonhwang → Hangeam(temple) → Pyochungsa(temple)
16	02 Sep. 2011	A: Jukjeon(village) → Sajapyeong → Jukjeon(village)

## 결과 및 고찰

### 1. 관속식물상

본 연구에서 밝혀진 천황산 지역의 관속식물은 90과 252속 387종 3아종 43변종 9품종의 총 442분류군이 조사되었으며, 양치식물 7과 10속 17종 1변종의 18분류군(4.3%), 나

자식물 3과 4속 4종의 4분류군(0.9%), 피자식물의 쌍자엽식물 75과 209속 323종 3아종 37변종 8품종의 371분류군(83.2%), 단자엽식물 5과 29속 43종 5변종 1품종의 49분류군(11.6%)으로 구성되어 있다(Table 4). 이는 한반도 관속식물 4,881분류군(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)의 8.6%, 경상남도 관속식

**Table 4.** Summary on the floristics of Mt. Cheonhwang area.

Rank / Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total	Ratio (%)
Pteridophyta	7	10	17	-	1	-	18	4.3
Gymnospermae	3	4	4	-	-	-	4	0.9
Angiospermae								
Dicotyledons	75	209	323	3	37	8	371	83.2
Monocotyledons	5	29	43	-	5	1	49	11.6
Total	90	252	387	3	43	9	442	100

물 953분류군(Oh et al., 2010)의 44.3%에 해당된다.

양치식물계수와 구성비는 1.02와 4.3%로 인근산지인 가지산(Kim et al., 2010) 1.43, 5.8%, 운문산(Park et al., 2010) 1.49, 6.0%, 화왕산(Kim et al., 1991) 1.11, 4.4%, 화악산(Kim et al., 2008) 1.41, 5.6% 등과 비교하면 다소 낮게 조사되었다. 식물상 종구성의 주요 10개과는 국화과 식물이 41분류군(9.7%)으로 가장 많았고, 십자화과 식물이 11분류군(2.6%)으로 가장 적었으며, 이들 10개과가 차지하는 비율은 48.8%로 전체 식물상의 약 1/2에 해당된다(Table 5). 한편, 조사지역과 인접지역에 있는 가지산 573분류군(Kim et al., 2010), 운문산 605분류군(Park et al., 2010)에 비해서는 종다양성이 다소 낮은 것으로 조사되었다. 이는 본 연구가 생식기관이 있는 개체만을 대상으로 채집되었고, 이로 인해 조사지역에 분포하고 있지만 생식기관이 없는 분류군은 채집 대상에서 제외되었기 때문이다. 추후 조사 경로와 일정을 달리하여 보완조사를 수행한다면, 천황산 지역의 분류군 수는 그 산세로 볼 때 더욱 증가될 것이라 생각된다.

본 조사지역은 Lee and Yim (1978)의 과별 식물분포유형에 있어 남부형(Southern type)에 속하고, 서어나무속(*Carpinus*), 감탕나무속(*Ilex*), 노각나무속(*Stewartia*) 식물 등이 생육하고 있기 때문에 식물구계학적으로 Lee and Yim (1978, 2002), Yim and Kira (1975) 등이 언급한 남부아구의 식물 분포 특성과 큰 차이를 보이지 않았다.

## 2. 한국특산식물

본 조사지역에서 생육이 확인된 한국특산식물은 병꽃나무, 정영영경귀, 털산박하, 물들메나무, 설앵초, 차빛당마가목, 갈퀴아재비, 꼬리말발도리 등 총 13과 14분류군이다(Table 6). 이는 천황산 지역 관속식물 442분류군의 3.16%를 차지하고, 경남지역에 분포하는 특산식물(Oh et al., 2010)의 50%에 해당되며, 한반도 특산식물(Oh et al., 2005)의 4.3%에 속한다.

이중 노각나무, 병꽃나무, 꼬리말발도리는 천황산 일대에 비교적 흔히 분포하였고, 좀비비추와 설앵초는 얼음골

**Table 5.** The list of major families in Mt. Cheonhwang area.

Family	Taxa (No.)	Ratio (%)	Family	Taxa (No.)	Ratio (%)
Compositae	41	9.7	Cyperaceae	15	3.5
Rosaceae	32	7.6	Polygonaceae	14	3.3
Gramineae	26	6.2	Saxifragaceae	14	3.3
Liliaceae	21	5.0	Violaceae	14	3.3
Labiatae	18	4.3	Cruciferae	11	2.6

**Table 6.** List of the endemic plants in Mt. Cheonhwang area.

No.	Family	Scientific name	1	2
1	Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무	○	○
2	Compositae	<i>Cirsium chanroenicum</i> Nakai 정영영경귀	○	
3	Compositae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀	○	
4	Labiatae	<i>Isodon inflexus</i> var. <i>canescens</i> (Nakai) Kudô 털산박하		○
5	Liliaceae	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai 좀비비추	○	
6	Oleaceae	<i>Fraxinus chiisanensis</i> Nakai 물들메나무	○	
7	Primulaceae	<i>Primula modesta</i> var. <i>fauriae</i> (Franch.) Takeda 설앵초	○	
8	Ranunculaceae	<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai 자주평의다리		○
9	Rosaceae	<i>Sorbus amurensis</i> var. <i>rufa</i> Nakai 차빛당마가목	○	
10	Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비		○
11	Saxifragaceae	<i>Deutzia paniculata</i> Nakai 꼬리말발도리	○	○
12	Scrophulariaceae	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki 오동나무(식재)	○	
13	Theaceae	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무	○	○
14	Ulmaceae	<i>Celtis chosoniana</i> Nakai 검팽나무	○	○

1, Mt. Cheonhwang; 2, Mt. Jaeyak.

계곡부에, 갈퀴아재비는 사자평 부근에 소군락 단위로 생육하고 있었다.

한편, 정영영경귀는 연구자들에 따라 특산식물 여부와 분류학적 실체에 대한 이견이 존재하는 분류군이다(Song and Kim, 2005; Oh et al., 2005; Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007). 본 연구에서는 Oh et al. (2005)과 Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea (2007)의 견해에 따라 특산식물로 처리하였다.

### 3. 희귀 및 멸종위기식물

조사지역의 희귀 및 멸종위기 식물은 10과 11분류군이 확인되었다(Table 7). IUCN 평가기준에 의한 국립수목원의 희귀식물 577분류군(Korea Forest Service and Korea National Arboretum, 2008)의 약 1.9%에 해당된다. 등급별로 구분해 보면 야생멸종(EW)은 발견되지 않았고, 멸종위기종(CR)은 꽃뽕의다리 1분류군이 확인되었다. 꽃뽕의다리는 제한적 분포역을 가지는 종으로 열매의 자루가 거의 발달하지 않으며, 열매 겉에 큰 줄이 세로로 발달하는 특징이 있다(Korea National Arboretum, 2012). 인근산지인 정각산(860 m)에도 생육하는 것으로 알려져 있다(Oh et al., 2010). 본 연구에서는 재약산 사자평 임도 구간에 소수개체의 생육이 확인되었으며, 지속적인 보호 및 관리가 필요할 것으로 판단된다. 그밖에 위기종(EN)은 설앵초, 꼬리말발도리의 2분류군이 확인되었고, 취약종(VU)은 왜박주가리, 모감주나무의 2분류군, 그리고 약관심종(LC)은 꽃창포, 고란초 등 6분류군의 생육이 각각 확인되었다. 이는 전체 조사된 식물의 2.48%를 차지한다.

조사지역의 희귀 및 멸종위기식물 자생지는 일부 종을

제외하고, 전반적으로 등산로와 같이 직접적인 인간 활동의 영향권에서 벗어나 있지만, 일부 지역에서 산나물 채취와 야생동물에 의한 섭식 등의 식생 훼손이 관찰되기 때문에 이로 인한 자생지 훼손 가능성도 배제할 수 없다.

### 4. 식물구계학적특정식물종

식물구계학적특정종은 식물 분포역의 범위에 따라 5개의 등급으로 구분한 것으로 자연환경의 우수성 정도와 종 보존의 우선순위를 결정하는데 이용된다(Kim, 2000; Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research, 2006). 조사지역의 식물구계학적특정종은 총 59분류군으로 이를 등급별로 살펴보면 5등급은 고란초, 설앵초의 2분류군, 4등급은 꼬리말발도리, 당마가목 등 5분류군, 3등급은 노각나무, 꽃뽕의다리 등 15분류군, 2등급은 동자꽃, 정영영경귀 등 16분류군, 1등급은 올벗나무, 까치밥나무 등 21분류군이 각각 확인되었으며(Table 8; Appendix 2), 이는 천황산 지역 관속식물 442분류군의 13.34%를 차지하였다. 이 중 상대적으로 중요한 3등급 이상의 특정종은 22분류군으로 경상남도에서 분포하는 3등급 이상 52분류군(Oh et al., 2010)의 42.3%에 해당되었다. 특히, 5등급 분류군들은 다소 제한적 분포 특성을 보이므로, 추후 자생지 보존과 관리가 필요할 것으로 생각된다.

**Table 8.** Comparison on the floristic regional indicator plants in Mt. Cheonhwang area.

Mountain / Degree	V	IV	III	II	I	Total
Mt. Cheonhwang	1	5	10	15	18	49
Mt. Jaeyak	1	2	8	6	9	26
Total	2	5	15	16	21	59

**Table 7.** List of the rare and endangered plants in Mt. Cheonhwang area.

No.	Family	Scientific name	Degree	1	2
1	Ranunculaceae	<i>Thalictrum petaloideum</i> L. 꽃뽕의다리	CR		○
2	Primulaceae	<i>Primula modesta</i> var. <i>fauriae</i> (Franch.) Takeda 설앵초	EN	○	
3	Saxifragaceae	<i>Deutzia paniculata</i> Nakai 꼬리말발도리	EN	○	○
4	Asclepiadaceae	<i>Tylophora floribunda</i> Miq. 왜박주가리	VU	○	
5	Sapindaceae	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann 모감주나무	VU	○	
6	Iridaceae	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포	LC	○	○
7	Oleaceae	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 이팝나무	LC	○	
8	Oleaceae	<i>Syringa wolfii</i> C.K.Schneid. 꽃개회나무	LC	○	
9	Polypodiaceae	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초	LC		○
10	Ulmaceae	<i>Celtis choseniana</i> Nakai 검팽나무	LC	○	○
11	Violaceae	<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃	LC	○	

1, Mt. Cheonhwang; 2, Mt. Jaeyak.; CR, Critically endangered species; EN, Endangered species; VU, Vulnerable species; LC, Least concerned species.

**Table 9.** List of the alien plants in Mt. Cheonhwang area.

No.	Family	Scientific name	1	2
1	Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 유럽점나도나물	○	
2	Compositae	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀		○
3	Compositae	<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭈부쟁이		○
4	Compositae	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리		○
5	Compositae	<i>Bidens polylepis</i> S.F.Blake 노란도깨비바늘	○	
6	Compositae	<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 붉은서나물		○
7	Compositae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초		○
8	Compositae	<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚱		○
9	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레	○	○
10	Cruciferae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이	○	
11	Cruciferae	<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이		○
12	Cruciferae	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이	○	○
13	Gramineae	<i>Bromus unioloides</i> H.B.K. 큰이삭풀		○
14	Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	○	○
15	Gramineae	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀		○
16	Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀		○
17	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃		○
18	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공		○
19	Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영	○	○
20	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이		○
21	Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀	○	

1, Mt. Cheonhwang; 2, Mt. Jaeyak.

## 5. 귀화식물

조사지역에서 확인된 귀화식물(Park, 2009; Lee et al., 2011)은 9과 21분류군이다(Table 9). 귀화식물 중 국화과가 8분류군, 십자화과와 벼과가 각각 3분류군 순으로 출현 비율이 높았다. 또한, 노란도깨비바늘(Lee et al., 2010), 개망초, 큰개불알풀 등의 귀화식물 상당수가 표층사, 얼음골 등의 관광지외 사자평 임도 주변에서 많이 관찰 되었는데, 이는 관광객들의 이용과 등산객, 그리고 천황산 얼음골 케이블카 조성 사업 등으로 인한 귀화식물의 유입이 산간지역 보다 용이했기 때문인 것으로 사료된다. 천황산 지역의 귀화율(NI: 귀화식물의 종수/출현식물의 종수×100)은 4.97%로 조사되었다. 인접 산지인 가지산(Kim et al., 2010)과 운문산(Park et al., 2010)의 3.8% 보다는 다소 높게 조사되었으나, 우리나라 평균 귀화율 10.3%(Koh et al., 1995) 보다는 낮게 나타난 점에 비추어, 본 조사지역의 자연생태계는 비교적 잘 보전된 지역으로 판단된다.

Yim and Jeon (1980)에 의해 고안된 도시화지수(UI: 조사지역의 귀화식물 종수/남한의 귀화식물 총 종수×100)는 6.5%로 조사되었다. 인접 지역의 도시화지수는 운문산

(Park et al., 2010) 8.2%, 화악산(Kim et al., 2008) 6.8%, 가지산(Kim et al., 2010) 6.8% 등으로 본 지역의 도시화지수는 다소 낮게 나타났다.

대부분의 귀화식물은 인위적인 간섭을 받은 지역에 일차적으로 유입되어 자생식물과의 경쟁에서 우위를 점하는 특성을 보이므로(Lee et al., 2011), 이들 중을 포함한 귀화식물의 분포역과 분포특성 등을 파악하여 자생식물 보존과 귀화식물 관리에 대한 지속적인 관리와 대책 마련을 해야 할 것이다.

## 6. 용도별 구분

조사지역의 관속식물을 Lee (1976)의 자료를 기초로 용도별로 분석한 결과, 조사된 442분류군 중 80.1%에 해당되는 338분류군이 자원식물로서 이용가치가 있는 것으로 나타났다. 이들을 용도에 따라 구분해보면, 식용식물 163분류군(36.8%), 섬유용식물 6분류군(1.3%), 약용식물 125분류군(28.3%), 관상용식물 76분류군(17.2%), 목초용식물 163분류군(36.8%), 공업용식물 4분류군(0.9%), 염료용식물 9분류군(2%), 목재용식물 21분류군(4.7%)이었다(Table

**Table 10.** Usage types of vascular plants in Mt. Cheonhwang area.

	E	F	M	O	P	R	S	T	U
Number of taxa	163	6	125	76	163	4	9	21	104
Ratio (%)	36.8	1.3	28.3	17.2	36.8	0.9	2	4.7	23.5

E, edible plant; F, fiber plant; M, medicinal plant; O, ornamental plant; P, pasture plant; R, industrial raw material plant; S, stain plant; T, timber source plant; U, unknown use plant.

10). 또한 442분류군 중 167분류군이 2가지 이상의 용도를 가지는 것으로 나타났다(Table 10, Appendix 2).

## 사 사

본 연구는 2012년도 산림청 연구과제, ‘우리 식물의 주권 확보(CBD 등)를 위한 기반연구’(과제번호: S111111L040000)와 환경부 국립생물자원관 자생생물 조사 발굴 연구사업에 의해 각각 일부씩 지원되었으며, 이에 감사합니다.

## 인용문헌

- Chung, T. H. 1956. Korean Flora. Vol. II. Herbaceous plants. Shinjisa, Seoul. (in Korean)
- Chung, T. H. 1957. Korean Flora. Vol. I. Woody plants. Shinjisa, Seoul. (in Korean)
- Kang, S. O. 1971. New Korea Geography. Saegulsa, Seoul. (in Korean)
- Kim, C. H. 2000. Assessment of natural environment: I. Selection of plants taxa. Korean Journal of Environmental Biology 18: 163-198. (in Korean)
- Kim, J. H. 1977. An Investigation on Classificational and Distributional state of vegetable drugs in Mt. Chun-Wang. Dong-A University Graduate School Education, Busan. Pp. 15. (in Korean)
- Kim, J. H., J. Y. Lee, B. Y. Lee, C. Y. Yoon and M. H. Kim. 2010. The Vascular Plants in Mt. Gaji (Gyeongsangnam-do). Korean Journal of Plant Resources 23: 303-326. (in Korean)
- Kim, J. H., Y. H. Kim, D. K. Kim, C. Y. Yoon and J. H. Kim. 2008. Distribution of Vascular Plants in Mt. Hwaak (Cheongdo-gun, Gyeongsangbuk-do). Korean Journal of Plant Resources 21: 148-161. (in Korean)
- Kim, J. W., H. Y. Lee, M. K. Kim and I. S. Jo. 1991. Flora and Green Capacity in Mt. Hwawang and Jögul. Journal of Environmental Studies 9: 1-15. (in Korean)
- Koh, K. S., I. G. Kang, M. H. Suh, J. H. Kim, K. D. Kim, J. H. Kil, H. I. Rhu, D. S. Kong, E. B. Lee and E. S. Chun. 1995. Survey for Ecological Impact by Naturalized Organism (I) -Naturalized Plants. National Institute of Environmental Research. Pp. 1-74. (in Korean)
- Korea National Arboretum. 2012. The Plants in Limestone Areas. Geobook, Seoul. (in Korean)
- Korea Forest Service and Korea National Arboretum. 2008. Rare Plants Data Book in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2007. Annual Report of Automatic Weather Station Data. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2008. Annual Report of Automatic Weather Station Data. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2009. Annual Report of Automatic Weather Station Data. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2010. Annual Report of Automatic Weather Station Data. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2011. Annual Report of Automatic Weather Station Data. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Lee, T. B. 1976. Vascular Plants and their uses in Korea. Bulletin of the Arboretum Seoul National University 1: 1-131.
- Lee, T. B. 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyangmunsa, Seoul. (in Korean)
- Lee, T. B. 2003. Coloured Flora of Korea. Hyangmunsa, Seoul. (in Korean)
- Lee, W. T. and Y. J. Yim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean Peninsula. Korean Journal of Plant Taxonomy 8(Appendix): 1-33. (in Korean)
- Lee, W. T. and Y. J. Yim. 2002. Plant geography with special reference to Korea. Kangwon National University Press, Chuncheon. (in Korean)
- Lee, Y. M., H. J. Lee, S. H. Park, H. S. Choi and S. H. Oh. 2010. Newly Recorded Naturalized Species on Korea, *Bidens polyepis* and *Saponaria officinalis*. Korean Journal of Plant Taxonomy 40: 240-246. (in Korean)
- Lee, Y. M., S. H. Park, S. Y. Jung, S. H. Oh and J. C. Yang. 2011. Study on the current status of naturalized plants in South

- Korea. Korean Journal of Plant Taxonomy 41: 87-101. (in Korean)
- Lee, Y. N. 1996. Flora of Korea. Gyohaksa, Seoul. (in Korean)
- Lee, Y. N. 2006. New Flora of Korea. Gyohaksa, Seoul. (in Korean)
- Melchior, H. 1964. An Engler's Syllabus der pflanzenfamilien. Band. II. Gebrüder Borntraeger, Berlin.
- Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research. 2006. Third Round of the National Natural Environment Research Guidelines. Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research, Gwacheon and Incheon. (in Korean)
- Miryang city. 2011. <http://www.miryang.go.kr>.
- Moon, S. G. and J. W. Kim. 1986. On the Flora of Mt. Cheonhwang. Research review Pusan-Sanup University 7: 163-203. (in Korean)
- Oh, B. U., D. G. Jo, K. S. Kim and C. G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula (1st Step Result). Korea National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Oh, B. U., D. G. Jo, S. C. Ko, H. T. Im, G. Y. Chung, C. G. Jang and S. H. Kang. 2010. Distribution Maps of Vascular Plants of Korean Peninsula. VII. South Province (Gyeongsangnam-do) and Ulleung-do Province. Oh, B.U. (ed.), Korean Forest Service and Korean National Arboretum, Daejeon and Pocheon. (in Korean)
- Park, C. W. 2007. The genera of Vascular Plants of Korea. Park, C.W. (ed.), Academy Publishing Co., Seoul.
- Park, J. H. 1988. Flora of Mt. Jaeyaksan area. Kyungpook National University, Taegu. Pp. 52. (in Korean)
- Park, S. H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul. (in Korean)
- Park, S. J., I. G. Song, S. J. Park, W. H. Lee, S. Y. Jang and B. R. An. 2010. A Study on resource plants around the provincial park in Mt. Unmun (Cheongdo-gun, Gyeongsangbuk-do). Korean Journal of Plant Resources 23: 327-349. (in Korean)
- Raunkiaer, C. 1934. The life forms of plants and statistical plant geography. Oxford University Press, London.
- Song, M. J. and H. Kim. 2005. Taxonomic Identities of *Cirsium setidens*, *C. chanroenicum* and *C. toraiense*. Korean Journal of Plant Taxonomy 35: 227-245. (in Korean)
- Yim, Y. J. 1977. Distribution of forest vegetation and climate in Korean peninsula. IV. Zonal distribution of forest vegetation in relation to thermal climate. Japanese Journal of Ecology 27: 269-278.
- Yim, Y. J. and E. S. Jeon. 1980. Distribution of naturalized plants in the Korean Peninsula. Journal of Plant Biology 23: 69-83. (in Korean)
- Yim, Y. J. and T. Kira. 1975. Distribution of forest vegetation and climate in the Korean Peninsula: I. Distribution of some indices of thermal climate. Japanese Journal of Ecology 25: 77-88.
- Yoo, J. H., K. H. Park, S. G. Jung, K. T. Kim and W. S. Lee. 2009. Flora and Restoration Plan of Sandeul Wetland in Mt. Jaeyak, Miryang-si, Korea. Journal of the Korea Society for Environmental Restoration and Revegetation Technology 12: 13-31. (in Korean)



**Appendix 1.** List of the vascular plants of Mt. Cheonhwang area.

Scientific name
<b>Selaginellaceae 부처손과</b>
1. <i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warburg 구실사리 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-054</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-018</i> [HNHM]
2. <i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring 부처손 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-254</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-034</i> [HNHM]
<b>Dennstaedtiaceae 관고사리과</b>
3. <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. 관고사리 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-052</i> [KH], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-012</i> [HNHM]
4. <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ 황고사리 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-069</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-077</i> [HNHM]
<b>Aspleniaceae 꼬리고사리과</b>
5. <i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-003</i> [HNHM]
<b>Dryopteridaceae 연마과</b>
6. <i>Dryopteris chinensis</i> (Bak.) Koidz. 가는잎죽제비고사리 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-047</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-045</i> [HNHM]
7. <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-026</i> [HNHM]
8. <i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. & A.C.Jemmy 퍼진고사리 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-094</i> [HNHM]
9. <i>Dryopteris fragrans</i> var. <i>remotiuscula</i> (Komarov) Fomin 주저리고사리 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-116</i> [KH]
10. <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-002</i> [HNHM]
11. <i>Dryopteris saxifraga</i> H.Jt6 바위죽제비고사리 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-077</i> [HNHM]
12. <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée 좁나도희초미 <i>Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-063</i> [HNHM]
13. <i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl 십자고사리 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-046</i> [HNHM]
<b>Thelypteridaceae 처녀고사리과</b>
14. <i>Thelypteris japonica</i> (Bak.) Ching 지네고사리 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-055</i> [HNHM]
<b>Woodsiaceae 우드풀과</b>
15. <i>Deparia coniliti</i> (Franch. & Sav.) M.Kato 좁진고사리 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-157</i> [KH]
16. <i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton 우드풀 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-053</i> [HNHM]
<b>Polypodiaceae 고란초과</b>
17. <i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-028</i> [HNHM]
18. <i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel&Maack) Ching 산일엽초 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-013</i> [HNHM]
<b>Pinaceae 소나무과</b>
19. <i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-158</i> [HNHM]
20. <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-036</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-097</i> [HNHM]

<b>Taxodiaceae 낙우송과</b>
21. <i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don 삼나무 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-162</i> [HNHM]
<b>Cupressaceae 측백나무과</b>
22. <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl. 편백 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-060</i> [HNHM]
<b>Juglandaceae 가래나무과</b>
23. <i>Juglans regia</i> Dode 호두나무(식재) <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-048</i> [HNHM]
24. <i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. 굴피나무 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-060</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-005</i> [HNHM]
<b>Salicaceae 버드나무과</b>
25. <i>Salix caprea</i> L. 호랑버들 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-085</i> [HNHM]
26. <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-008</i> [HNHM]
27. <i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-027</i> [HNHM]
28. <i>Salix rorida</i> Laksch. 분버들 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-005</i> [HNHM]
<b>Betulaceae 자작나무과</b>
29. <i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-036</i> [HNHM]
30. <i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. 물오리나무 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-002</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-143</i> [HNHM]
31. <i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-214</i> [HNHM]
32. <i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-098</i> [HNHM]
33. <i>Carpinus tshonoskii</i> Maxim. 개서어나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-138</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-028</i> [HNHM]
34. <i>Corylus sieboldiana</i> Blume 참깨알나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-041</i> [HNHM]
<b>Fagaceae 참나무과</b>
35. <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무 <i>Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-068</i> [HNHM]
36. <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-022</i> [HNHM], <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-012</i> [HNHM]
37. <i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-024</i> [HNHM]
38. <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-057</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-051</i> [HNHM]
39. <i>Quercus serrata</i> Thunb. 졸참나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-028</i> [HNHM]
40. <i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-075</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-150</i> [KH]
<b>Ulmaceae 느릅나무과</b>
41. <i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch. 푸조나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-023</i> [HNHM]
42. <i>Celtis chosoniana</i> Nakai 검쟁나무 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-080</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-023</i> [HNHM]

43. <i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr 난티나무 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-033</i> [HNHM]
44. <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-096</i> [HNHM]
45. <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-124</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-058</i> [HNHM]
<b>Moraceae 뽕나무과</b>
46. <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-022</i> [KH], <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-024</i> [HNHM]
<b>Cannabaceae 삼과</b>
47. <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-117</i> [HNHM]
<b>Urticaceae 쐯개풀과</b>
48. <i>Boehmeria longispica</i> Steud. 왜모시풀 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-114</i> [HNHM]
49. <i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Sav. 개모시풀 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-039</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-140</i> [HNHM]
50. <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 좁게잎나무 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-134</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-184</i> [HNHM]
51. <i>Girardinia cuspidata</i> Wedd. 큰쐯개풀 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-187</i> [HNHM]
52. <i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-090</i> [HNHM]
53. <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-085</i> [HNHM]
54. <i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn. 물통이 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-054</i> [HNHM]
<b>Polygonaceae 마디풀과</b>
55. <i>Bistorta manshuriensis</i> (Petrov ex Kom.) Kom. 범꼬리 <i>Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-026</i> [HNHM]
56. <i>Fallopia dentatoalata</i> (F.Schmidt) Holub 큰닭의덩굴 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-080</i> [HNHM]
57. <i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex Mori 이삭여뀌 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-014</i> [HNHM]
58. <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Gray 흰여뀌 <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-084</i> [HNHM]
59. <i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag. 개여뀌 <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-072</i> [HNHM]
60. <i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross 산여뀌 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-027</i> [HNHM], <i>Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-023</i> [HNHM]
61. <i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i> (Meisn.) H.Hara 장대여뀌 <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-132</i> [HNHM]
62. <i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리늪시 <i>Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-052</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-023</i> [HNHM]
63. <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밀셋개 <i>Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-115</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-002</i> [HNHM], <i>Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-143</i> [HNHM]
64. <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-062 [HNHM]

65. *Persicaria viscofera* var. *robusta* (Makino) Hiyama 큰관관이여귀  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-023 [HNHM]

66. *Rumex acetosa* L. 수영

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-030 [HNHM]

67. *Rumex acetosella* L. 애기수영

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-023 [HNHM]

68. *Rumex crispus* L. 소리쟁이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-101 [HNHM]

#### Phytolaccaceae 자리공과

69. *Phytolacca americana* L. 미국자리공

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-011 [HNHM]

#### Caryophyllaceae 석죽과

70. *Cerastium glomeratum* Thuill. 유럽점나도나물

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-116

[HNHM]

71. *Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* (Nakai)

Mizush. 점나도나물

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-032 [HNHM]

72. *Cucubalus baccifer* var. *japonicus* Miq. 덩굴별꽃

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-083 [HNHM]

73. *Dianthus longicalyx* Miq. 슬괘랭이꽃

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-032 [HNHM]

74. *Lychmis cognata* Maxim. 동자꽃

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-021 [HNHM]

75. *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex

Pax & Hoffm. 개별꽃

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-022 [HNHM]

76. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-167 [HNHM]

77. *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 개미자리

Miryang-si(Namyang-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-051

[HNHM]

78. *Silene seoulensis* Nakai 가는장구채

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-051

[HNHM]

#### Amaranthaceae 비름과

79. *Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 최부름

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-047 [HNHM]

#### Magnoliaceae 목련과

80. *Magnolia sieboldii* K.Koch 함박꽃나무

Miryang-si(Namyang-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-047

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-030

[HNHM]

#### Schisandraceae 오미자과

81. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 오미자

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-011

[HNHM]

#### Lauraceae 녹나무과

82. *Lindera erythrocarpa* Makino 비록나무

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-066

[HNHM], Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-011 [HNHM]

83. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-060

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-017

[HNHM]

#### Ranunculaceae 미나리아재비과

84. *Clematis apiifolia* DC. 사위질빵

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-005

[HNHM]

85. *Clematis heracleifolia* DC. 병조희꽃

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-028

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-027

86. *Ranunculus chinensis* Bunge 짓가락나물

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-017

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-019

[HNHM]

87. *Ranunculus japonicus* Thunb. 미나리아재비

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-008

[HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-068

[HNHM]

88. *Thalictrum actaeifolium* var. *brevistylum* Nakai 은쟁의다리

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-079 [HNHM]

89. *Thalictrum filamentosum* var. *tenerum* (Huth) Ohwi 산쟁의다리

Miryang-si(Namyang-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-024

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-035

[HNHM]

90. *Thalictrum petaloideum* L. 꽃쟁의다리

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-138 [HNHM]

91. *Thalictrum uchiyamai* Nakai 자주쟁의다리

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-004 [HNHM]

#### Lardizabalaceae 으름덩굴과

92. *Akebia quinata* (Thunb.) Decne. 으름덩굴

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-014

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-010

[HNHM]

#### Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과

93. *Asarum sieboldii* Miq. 족도리풀

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-114 [HNHM]

94. *Asarum versicolor* (K. Yamaki) Y.N.Lee 두뇌족도리풀

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-134 [KH]

#### Actinidiaceae 다투나무과

95. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다투

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-019

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-014

[HNHM]

#### Theaceae 차나무과

96. *Stewartia pseudocamellia* Maxim. 노각나무

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-045

[HNHM], Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-091 [HNHM]

#### Guttiferae 물레나물과

97. *Hypericum ascyron* L. 물레나물

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-027 [HNHM]

98. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-059

[HNHM]

99. *Hypericum japonicum* Thunb. 애기고추나물

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-055 [KH]

#### Papaveraceae 양귀비과

100. *Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-040 [HNHM]

#### Fumariaceae 현호색과

101. *Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. 현호색

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-018 [HNHM]

102. *Corydalis speciosa* Maxim. 산괴불주머니

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-123 [HNHM]

103. *Corydalis turtschaminovii* Besser 조선현호색

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-104

[HNHM]

104. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. 금낭화

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-090 [HNHM]

#### Cruciferae 십자화과

105. *Capsella bursa-pastoris* (L.) L.W.Medicus 냉이  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-071

[HNHM]

106. *Cardamine fallax* L. 좁쌀냉이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-117

[HNHM]

107. *Cardamine flexuosa* With. 황새냉이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-115

[HNHM], Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-019

[HNHM]

108. *Cardamine impatiens* L. 찌리냉이

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-079

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-013

[HNHM]

109. *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-145 [HNHM],

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-014 [HNHM]

110. *Draba nemorosa* L. 꽃다지

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-122

[HNHM]

111. *Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-044

[HNHM]

112. *Lepidium virginicum* L. 콩다닥냉이

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-001 [HNHM]

113. *Rorippa indica* (L.) Hiern 개갓냉이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-114

[HNHM], Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-001

[HNHM]

114. *Rorippa palustris* (Leyss.) Besser 속속이풀

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-082 [HNHM]

115. *Thlaspi arvense* L. 말냉이

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-074

[HNHM], Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-005

[HNHM]

#### Crassulaceae 들나물과

116. *Sedum bulbiferum* Makino 말뚝비름

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-036 [HNHM]

117. *Sedum kamschaticum* Fisch. & Mey. 기린초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-024

[HNHM], Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-003

[HNHM]

118. *Sedum polytrichoides* Hemsl. 바위채송화

Miryang-si(Namyang-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-053

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-038

[HNHM]

119. *Sedum sarmentosum* Bunge 들나물

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-037 [HNHM]

#### Saxifragaceae 범의귀과

120. *Astilbe rubra* Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-145 [KH], Miryang-

si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-043 [HNHM]

121. *Chrysosplenium flagelliferum* F.Schmidt 애기괘이눈

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-074 [HNHM]

122. *Deutzia glabrata* Kom. 물참대

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-057 [KH], Miryang-

si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-051 [HNHM]

123. *Deutzia paniculata* Nakai 꼬리말발도리

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-263 [HNHM],

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-018 [HNHM]

124. *Deutzia parviflora* Bunge 말발도리  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-105 [HNHM]125.
- Deutzia uniflora* Shirai 메화말발도리  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-051 [HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-053 [HNHM]
126. *Hydrangea serrata* f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-200 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-019 [HNHM]
127. *Parnassia palustris* L. 물매화  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-260 [HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-012 [HNHM]
128. *Philadelphus schrenkii* var. *jackii* Koehne 털고광나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-062 [HNHM]
129. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. & Maxim.  
얇은잎고광나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-121 [HNHM]
130. *Ribes fasciculatum* var. *chinense* Maxim. 까마귀발나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-096 [HNHM], Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-200 [KH]
131. *Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. 까치밥나무  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-014 [HNHM]
132. *Saxifraga fortunei* var. *incislobata* (Engl. & Irmsch.) Nakai 바위떡풀  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-265 [HNHM]
133. *Saxifraga oblongifolia* Nakai 참바위취  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-173 [HNHM]
- Rosaceae 장미과**
134. *Agrimonia pilosa* Ledeb. 짚신나물  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-041 [HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-009 [HNHM]
135. *Aruncus dioicus* var. *kamtschaticus* (Maxim.) H.Hara 눈개승마  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-006 [HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-082 [HNHM]
136. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 뽕딸기  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-024 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-104 [KH]
137. *Geum japonicum* Thunb. 뽕무  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-078 [HNHM]
138. *Physocarpus intermedius* C.K.Schneid. 중산국수나무  
Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-031 [HNHM]
139. *Potentilla dickinsii* Franch. & Sav. 돌양지꽃  
Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-017 [HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-014 [HNHM]
140. *Potentilla fragarioides* var. *major* Maxim. 양지꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-108 [HNHM]
141. *Potentilla freyniana* Borm. 세잎양지꽃  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-017 [HNHM]
142. *Potentilla yokusaina* Makino 민눈양지꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-013 [HNHM]
143. *Prunus pendula* f. *ascendens* (Makino) Ohwi 올벚나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-014 [KH]
144. *Prunus persica* (L.) Batsch 복사나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-098 [HNHM]
145. *Prunus serrulata* var. *pubescens* (Makino) Nakai 잔털벚나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-207 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-081 [HNHM]
146. *Prunus serrulata* var. *spontanea* (Maxim.) E.H.Wilson 빛나무  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-189 [HNHM]
147. *Pyrus ussuriensis* Maxim. 산돌배  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-005 [HNHM], Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-023 [HNHM]
148. *Pyrus ussuriensis* var. *pubescens* Nakai ex Kawamoto ex Nakai 털산돌배  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-098 [HNHM]
149. *Rosa multiflora* Thunb. 철레나무  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-009 [HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-086 [HNHM]
150. *Rosa wichuraiana* Crép. ex Franch. & Sav. 돌가시나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-035 [HNHM]
151. *Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-189 [KH]
152. *Rubus oldhamii* Miq. 출딸기  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-052 [HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-025 [HNHM]
153. *Rubus phoenicolasius* Maxim. 곰딸기  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-192 [KH], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-061 [HNHM]
154. *Sanguisorba hakusanensis* Makino 산오이풀  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-020 [HNHM]
155. *Sanguisorba officinalis* L. 오이풀  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-273 [HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-007 [HNHM]
156. *Sorbus alnifolia* (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-150 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-108 [HNHM]
157. *Sorbus amurensis* Koehne 당마가목  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-050 [HNHM]
158. *Sorbus amurensis* var. *rufa* Nakai 차빛당마가목  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-112 [HNHM]
159. *Sorbus commixta* Hedlund 마가목  
Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-043 [HNHM]
160. *Spiraea blumei* G.Don 산조팝나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-083 [HNHM]
161. *Spiraea chamaedryfolia* L. 인가목조팝나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-185 [HNHM]
162. *Spiraea chinensis* Maxim. 당조팝나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-113 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-052 [HNHM]
163. *Spiraea miyabei* Koidz. 덩불조팝나무  
Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-021 [HNHM]
164. *Spiraea prunifolia* f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-093 [HNHM]
165. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-138 [HNHM]
- Leguminosae 콩과**
166. *Amphicarpaea bracteata* subsp. *edgeworthii* (Benth.) H. Ohashi 새콩  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-115 [HNHM]
167. *Lespedeza cuneata* G.Don 비수리  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-013 [HNHM]
168. *Lespedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-057 [HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-042 [HNHM]
169. *Lespedeza maximowiczii* C.K.Schneid. 조록싸리  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-083 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-030 [HNHM]
170. *Maackia amurensis* Rupr. & Maxim. 다릅나무  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-152 [HNHM]
171. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칩  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-109 [HNHM]
172. *Trifolium repens* L. 토끼풀  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-070 [HNHM]
173. *Vigna angularis* var. *nipponensis* (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새팥  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-043 [HNHM]
- Oxalidaceae 켈이합과**
174. *Oxalis acetosella* L. 애기켄이합  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-089 [KH]
175. *Oxalis corniculata* L. 켈이합  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-018 [HNHM]
176. *Oxalis obtriangulata* Maxim. 큰켄이합  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-119 [HNHM]
- Geraniaceae 쥐손이풀과**
177. *Geranium thunbergii* Siebold & Zucc. 이철풀  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-018 [HNHM]
- Euphorbiaceae 대극과**
178. *Sapium japonicum* (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm. 사람주나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-129 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-013 [HNHM]
179. *Securinella suffruticosa* (Pall.) Rehder 광대싸리  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-003 [HNHM], Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-194 [HNHM]
- Rutaceae 윤향과**
180. *Evodia daniellii* Hemsl. 취나무  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-209 [HNHM]
181. *Phellodendron amurense* Rupr. 황벽나무  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-052 [HNHM]
182. *Poncirus trifoliata* Raf. 탕자나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-013 [HNHM]
183. *Zanthoxylum schinifolium* Siebold & Zucc. 산초나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-019 [HNHM]
- Simaroubaceae 소테나무과**
184. *Picrasma quassioides* (D.Don) Bennett 소테나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-044 [HNHM]
- Polygalaceae 원지과**
185. *Polygala japonica* Houtt. 애기풀  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-027 [HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-009 [HNHM]
- Anacardiaceae 옻나무과**
186. *Rhus javanica* L. 뽕나무 Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-019 [HNHM]

187. *Rhus sylvestris* Siebold & Zucc. 산검양옻나무  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-049 [HNHM]

188. *Rhus tricocarpa* Miq. 개옻나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-135 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-098 [HNHM]

**Aceraceae 단풍나무과**

189. *Acer buergerianum* Miq. 중국단풍  
Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-052 [HNHM]

190. *Acer komarovii* Pojark. 시닥나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-252 [HNHM]

191. *Acer pictum* Thunb. 털고로쇠나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-076 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-018 [HNHM]

192. *Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-017 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-198 [HNHM]

193. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. 당단풍나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-249 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-016 [HNHM]

**Sapindaceae 무환자나무과**

194. *Koelreuteria paniculata* Laxmann. 곰감나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-215 [HNHM]

**Balsaminaceae 봉선화과**

195. *Impatiens textori* Miq. 물봉선  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-020 [HNHM],  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-025 [HNHM]

**Aquifoliaceae 감탕나무과**

196. *Ilex macropoda* Miq. 대팻집나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-093 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-001 [HNHM]

**Celastraceae 노박덩굴과**

197. *Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-043 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-066 [HNHM]

198. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 화살나무  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-031 [HNHM]

199. *Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama 회알나무  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-064 [HNHM]

200. *Euonymus oxyphyllus* Miq. 참회나무  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-109 [HNHM]

201. *Euonymus sachalinensis* (F. Schmidt) Maxim. 회나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-046 [KH]

202. *Tripterygium regelii* Sprague & Takeda 미역줄나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-142 [HNHM],  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-047 [HNHM]

**Staphyleaceae 고추나무과**

203. *Staphylea bumalda* DC. 고추나무  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-062 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-063 [HNHM]

**Rhamnaceae 갈매나무과**

204. *Rhamnus yoshinoi* Makino 짝자래나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-037 [HNHM]

**Vitaceae 포도과**

205. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 개머루  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-281 [HNHM],

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-032 [HNHM]

206. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴  
Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-045 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-004 [HNHM]

207. *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-193 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-067 [HNHM]

208. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch. 머루  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-061 [HNHM]

209. *Vitis flexuosa* Thunb. 새머루  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-087 [HNHM]

**Tiliaceae 피나무과**

210. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수가지깨  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-098 [HNHM],  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-057 [HNHM]

211. *Tilia amurensis* Rupr. 피나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-087 [KH],  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-037 [HNHM]

212. *Tilia taquetii* C.K. Schneid. 뽕잎피나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-233 [HNHM]

**Elaeagnaceae 보리수나무과**

213. *Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-077 [HNHM]

**Violaceae 제비꽃과**

214. *Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-088 [HNHM]

215. *Viola albida* Palib. 테백제비꽃  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-148 [HNHM]

216. *Viola albida* var. *chaerophylloides* (Regel) F. Mack. 남산제비꽃  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-181 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-096 [HNHM]

217. *Viola japonica* Langsdorf ex Ging. 왜제비꽃  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-017 [HNHM]

218. *Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-054 [HNHM]

219. *Viola lactiflora* Nakai 흰꽃제비꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-102 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-029 [KH]

220. *Viola mandshurica* W. Becker 제비꽃  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-052 [HNHM]

221. *Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-145 [HNHM]

222. *Viola patrinii* DC. ex Ging. 흰제비꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-082 [HNHM]

223. *Viola phalacrocarpa* Maxim. 털제비꽃  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-045 [HNHM]

224. *Viola rossii* Hemsl. 고갈제비꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-064 [HNHM]

225. *Viola variegata* Fisch. ex Link. 알록제비꽃  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-023 [HNHM]

226. *Viola verecunda* A. Gray 콩제비꽃  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-171 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-048 [HNHM]

227. *Viola yedoensis* Makino 호제비꽃  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-078 [HNHM]

**Punicaceae 석류나무과**

228. *Punica granatum* L. 석류나무  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-031 [HNHM]

**Onagraceae 바늘꽃과**

229. *Oenothera biennis* L. 달맞이꽃  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-048 [KH]

**Alangiaceae 박쥐나무과**

230. *Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-182 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-007 [HNHM]

**Cornaceae 층층나무과**

231. *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain 층층나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-276 [HNHM],  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-217 [HNHM]

232. *Cornus walteri* F.T. Wangerin 말채나무  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-146 [HNHM]

**Umbelliferae 산형과**

233. *Angelica anomala* Ave-Lall. 개구릿대  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-081 [KH]

234. *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. & Sav. 바다나물  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-178 [HNHM]

235. *Angelica tenuissima* Nakai 고본  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-071 [HNHM]

236. *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitag. 신갈재  
Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-139 [HNHM]

237. *Peucedanum terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-086 [HNHM]

238. *Sium ninsi* L. 남자개발나물  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-016 [HNHM],  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-002 [HNHM]

239. *Sium suave* Walter 개발나물  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-021 [HNHM]

240. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-007 [HNHM],  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-055 [HNHM]

**Pyrolaceae 노루발과**

241. *Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-019 [HNHM]

242. *Pyrola japonica* Klentze ex Alef. 노루발  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-060 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-006 [HNHM]

**Ericaceae 진달래과**

243. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-016 [HNHM],  
Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-016 [HNHM]

244. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-132 [HNHM],  
Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-002 [HNHM]

245. *Rhododendron yedoense* f. *poukhanense* (H.L.év.) Sugim. 산철쭉  
Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-033 [HNHM],  
246. *Vaccinium hirtum* var. *koreanum* (Nakai) Kitam. 산앵도나무  
Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-117 [HNHM],  
Ulju-

*gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-041* [HNHM]

**Primulaceae 앵초과**

247. *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. 봄맞이  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-109* [HNHM]

248. *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-072* [HNHM],  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-025* [HNHM]

249. *Primula jesoana* Miq. 큰앵초  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-161* [HNHM]

250. *Primula modesta* var. *fauriae* (Franch.) Takeda 설앵초  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-011* [KH]

**Ebenaceae 감나무과**

251. *Diospyros lotus* L. 곶유나무  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-013* [HNHM]

**Styracaceae 때죽나무과**

252. *Styrax japonicus* Siebold & Zucc. 때죽나무  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-034* [HNHM], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-083* [HNHM]

253. *Styrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽뽕나무  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-050* [HNHM],  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-191* [HNHM]

**Symplocaceae 노린재나무과**

254. *Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-008* [KH], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-006* [HNHM]

**Oleaceae 물푸레나무과**

255. *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton 이팝나무  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-107* [HNHM]

256. *Fraxinus chisanensis* Nakai 물들메나무  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-073* [HNHM]

257. *Fraxinus mandshurica* Rupr. 들메나무  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-008* [HNHM]

258. *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-035* [HNHM]

259. *Fraxinus sieboldiana* Blume 쇠물푸레나무  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-144* [HNHM],  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-084* [HNHM]

260. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. 쥐똥나무  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-047* [HNHM], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-003* [HNHM]

261. *Syringa patula* (Palib.) Nakai 털개회나무  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-174* [HNHM],  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-073* [HNHM]

262. *Syringa wolfii* C.K. Schneid. 꽃개회나무  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-040* [HNHM]

**Gentianaceae 용담과**

263. *Gentiana squarrosa* Ledeb. 구슬봉이  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-007* [HNHM]

264. *Gentiana zollingeri* Faw. 큰구슬봉이  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-050* [HNHM]

265. *Swertia japonica* (Schult.) Makino 쓴풀  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-073* [HNHM],  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-183* [HNHM]

**Asclepiadaceae 박주加里과**

266. *Tylophora floribunda* Miq. 왜박주加里  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-001* [HNHM]

**Rubiaceae 쪽두서니과**

267. *Asperula lasiantha* Nakai 갈퀴아재비  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-020* [HNHM]

268. *Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-040* [HNHM]

269. *Galium dahuricum* Turcz. 큰일갈퀴  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-208* [HNHM],  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-059* [KH]

270. *Galium pogonanthum* Franch. & Sav. 산갈퀴  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-023* [HNHM], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-053* [HNHM]

271. *Galium spurium* var. *echinospermum* (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-020* [HNHM]

272. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. 계요등  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-174* [HNHM]

273. *Paederia scandens* var. *angustifolia* (Nakai) T.B.Lee 좁은잎계요등  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-157* [HNHM]

274. *Rubia akane* Nakai 쪽두서니  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-204* [HNHM],  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-036* [HNHM]

275. *Rubia chinensis* Regel & Maack 큰쪽두서니  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-124* [HNHM],  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-003* [HNHM]

**Verbenaceae 마편초과**

276. *Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-039* [HNHM], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-021* [HNHM]

277. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-012* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-020* [HNHM]

**Labiatae 꿀풀과**

278. *Agastache rugosa* (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-104* [HNHM]

279. *Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudó) Hara 층층이꽃  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-034* [KB]

280. *Clinopodium micranthum* (Regel) Hara 두메층층이  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-035* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-061* [HNHM]

281. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) HyL. 향유  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-119* [HNHM]

282. *Elsholtzia splendens* Nakai 꽃향유  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-007* [HNHM]

283. *Elsholtzia splendens* f. *albiflora* Y.N.Lee 흰꽃향유  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-094* [HNHM]

284. *Isodon inflexus* (Thunb.) Kudó 산박하  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-038* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-063* [HNHM]

285. *Isodon inflexus* var. *canescens* (Nakai) Kudó 털산박하  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-074* [HNHM]

286. *Isodon japonicus* (Burm.) Hara 방아풀  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-085* [KB]

287. *Lamium amplexicaule* L. 광대나물

*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-087* [HNHM]

288. *Leonurus japonicus* Houtt. 익모초  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-073* [HNHM]

289. *Lycopus lucidus* Turcz. 철싸리  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-194* [KH], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-041* [HNHM]

290. *Mosla punctulata* (J.F.Gmel.) Nakai 들개풀  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-193* [HNHM],  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-035* [HNHM]

291. *Prunella vulgaris* var. *ilacina* Nakai 꿀풀  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-020* [HNHM], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-080* [KB]

292. *Scutellaria fauriei* H.Lév. & Vaniot 그늘꿀풀꽃  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-020* [KB]

293. *Scutellaria pekinensis* var. *transira* (Makino) Hara 산골무릇  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-130* [HNHM],  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-021* [HNHM]

294. *Scutellaria pekinensis* var. *ussuriensis* (Regel) Hand.-Mazz. 호골무릇  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-237* [KH]

295. *Stachys japonica* Miq. 석작풀  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-033* [HNHM]

**Solanaceae 가지과**

296. *Solanum japonense* Nakai 좁은잎배풍등  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-200* [HNHM]

**Scrophulariaceae 현삼과**

297. *Euphrasia maximowiczii* Wettst. 앓은좁쌀풀  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-283* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-001* [HNHM]

298. *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis 주름잎  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-112* [HNHM]

299. *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머느리밥풀  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-156* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-040* [HNHM]

300. *Paulownia coreana* Uyeki 오동나무(식재)  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-071* [HNHM]

301. *Pedicularis resupinata* L. 송이풀  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-187* [HNHM]

302. *Pedicularis resupinata* f. *albiflora* (Nakai) W.T.Lee 흰송이풀  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-014* [HNHM]

303. *Veronica persica* Poir. 큰개불알풀  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-006* [KH]

**Bignoniaceae 능소화과**

304. *Catalpa bignonioides* Walter 꽃개오동  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-001* [HNHM]

**Plantaginaceae 쥬렁이과**

305. *Plantago asiatica* L. 쥬렁이  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-018* [HNHM], *Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-041* [HNHM]

**Caprifoliaceae 인동과**

306. *Lonicera japonica* Thunb. 인동  
*Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-001* [HNHM]

307. *Sambucus sieboldiana* var. *miquelii* (Nakai) Hara 지렁쿠나무  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-038*

- [HNHM], *Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-027* [HNHM]
309. *Viburnum dilatatum* Thunb. 가막살나무  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-058* [HNHM]
310. *Viburnum erosum* Thunb. 털팽나무  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-031* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-040* [HNHM]
311. *Viburnum wrightii* Miq. 산가막살나무  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-050* [HNHM]
312. *Weigela florida* (Bunge) A.D.C. 붉은병꽃나무  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-080* [HNHM]
313. *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-065* [HNHM], *Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-068* [HNHM]
- Valerianaceae 마타리과**
314. *Patrinia scabiosaefolia* Fisch. ex Trevir. 마타리  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-167* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-049* [HNHM]
315. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 뚝갈  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-119* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-046* [HNHM]
316. *Valeriana fauriei* Briq. 쥐오줌풀  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-053* [HNHM]
- Campanulaceae 초롱꽃과**
317. *Adenophora remotiflora* (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-155* [HNHM]
318. *Adenophora triphylla* var. *japonica* (Regel) H.Hara 잔대  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-008* [HNHM]
319. *Adenophora verticillata* Fisch. 층층잔대  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-076* [HNHM]
320. *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A.D.C. 도라지  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-022* [HNHM]
- Compositae 국화과**
321. *Ainsliaea acerifolia* Sch.Bip. 단풍취  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-086* [HNHM], *Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-026* [HNHM]
322. *Ajania pallasiensis* (Fisch. ex Besser) P.Poljakov 솔인진  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-010* [HNHM]
323. *Ambrosia artemisiifolia* L. 돼지풀  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-070* [HNHM]
324. *Artemisia capillaris* Thunb. 사철쭉  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-002* [HNHM]
325. *Artemisia japonica* Thunb. 제비쭉  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-242* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-075* [HNHM]
326. *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭉  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-165* [HNHM]
327. *Artemisia princeps* Pamp. 쭉  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-159* [HNHM]
328. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. 넓은잎외쭉  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-025* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-074* [KH]
329. *Aster ageratoides* Turcz. 가실쭉부쟁이  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-156* [HNHM]
330. *Aster meendorffii* (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-055* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-071* [HNHM]
331. *Aster pilosus* Willd. 미국쭉부쟁이  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-126* [HNHM]
332. *Aster scaber* Thunb. 참취  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-082* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-003* [HNHM]
333. *Bidens polylepis* S.F.Blake 노란도깨비바늘  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-026* [HNHM]
334. *Bidens frondosa* L. 미국가막사리  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-167* [HNHM]
335. *Cirsium chanroenicum* Nakai 정영영경취  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-003* [KH]
336. *Cirsium japonicum* var. *maackii* (Maxim.) Matsum. 영경취  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-095* [HNHM]
337. *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai 고려영경취  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-002* [HNHM]
338. *Crepidiastrium chelidoniifolium* (Makino) J.H.Pak & Kawano 까치고들빼기  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-087* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-130* [KH]
339. *Crepidiastrium denticulatum* (Houtt.) J.H.Pak & Kawano 이고들빼기  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-042* [HNHM]
340. *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 산국  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-172* [HNHM]
341. *Dendranthema zawadskii* var. *latilobum* (Maxim.) Kitag. 구절초  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-033* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-162* [HNHM]
342. *Erechtites hieracifolia* Raf. 붉은서나물  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-041* [HNHM]
343. *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-047* [HNHM]
344. *Eupatorium japonicum* Thunb. 들골나물  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-159* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-038* [HNHM]
345. *Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나물  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-051* [HNHM]
346. *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-038* [HNHM]
347. *Hemistepta lyrata* Bunge 지청개  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-027* [HNHM]
348. *Hieracium umbellatum* L. 조팝나물  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-078* [HNHM]
349. *Ixeridium dentatum* (Thunb. ex Mori) Tzvelev 썸바귀  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-009* [HNHM], *Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-004* [HNHM]
350. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 송나물  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-073* [HNHM]
351. *Saussurea maximowiczii* Herd 버들분취  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-190* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-060* [HNHM]
352. *Serratula coronata* var. *insularis* (Ijin) Kitam. 산비장이  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-161* [HNHM]
353. *Sigesbeckia glabrescens* Makino 진득찰  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-122* [HNHM]
354. *Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara 미역취  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-240* [HNHM], *Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-098* [HNHM]
355. *Sonchus oleraceus* L. 방가지뚱  
*Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-124* [KH]
356. *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-026* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-008* [HNHM]
357. *Synurus deltooides* (Aiton) Nakai 수리취  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-007* [HNHM]
358. *Synurus excelsus* (Makino) Kitam. 큰수리취  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-010* [HNHM]
359. *Taraxacum coreanum* Nakai 흰민들레  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-128* [HNHM]
360. *Taraxacum officinale* Weber 서양민들레  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-111* [HNHM], *Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-008* [HNHM]
361. *Taraxacum platycarpum* Dahlst. 민들레  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-037* [HNHM]
- Liliaceae 백합과**
362. *Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-010* [HNHM]
363. *Allium thunbergii* G.Don 산부추  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-001* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-004* [HNHM]
364. *Asparagus schoberioides* Kunth 비짜루  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-007* [HNHM]
365. *Disporum smilacinum* A.Gray 애기나리  
*Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-056* [HNHM], *Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-009* [HNHM]
366. *Hemerocallis coreana* Nakai 글잎원추리  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-096* [HNHM]
367. *Hemerocallis dumortieri* Morren 각시원추리  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-061* [HNHM]
368. *Hemerocallis fulva* (L.) W. 린추리  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-033* [HNHM]
369. *Hemerocallis hakuensis* Nakai 백원추리  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-055* [HNHM]
370. *Hosta minor* (Baker) Nakai 좀비비추  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-002* [HNHM]
371. *Lilium amabile* Palib. 털종나리  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-002* [HNHM]
372. *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리  
*Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-022* [HNHM]
373. *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. 개맥문둥  
*Miryang-si(Guceon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-037* [HNHM]
374. *Polygonatum inflatum* Kom. 통등골레  
*Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-064* [HNHM]
375. *Polygonatum involucreatum* (Franch. & Sav.) Maxim. 용등골레  
*Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-141* [HNHM]
376. *Polygonatum lasianthum* Maxim. 죽대

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-218 [HNHM]

377. *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce 무릇

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-030 [HNHM]

378. *Smilacina japonica* A. Gray 풀솜대

Miryang-si(Cheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-044 [HNHM]

379. *Smilax china* L. 청미래덩굴

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-181 [HNHM]

380. *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-015 [HNHM]

381. *Smilax sieboldii* Miq. 청가시덩굴

Miryang-si(Cheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-020 [HNHM]

382. *Tulipa edulis* (Miq.) Baker 산자고

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-106 [HNHM]

#### Iridaceae 붓꽃과

383. *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포

Miryang-si(Namyong-ri, Mt. Cheonhwang)-110713-016

[HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-031 [HNHM]

384. *Iris rossii* Baker 각시붓꽃

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-079 [HNHM]

385. *Iris sanguinea* Donn ex Horn 붓꽃

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-267 [HNHM], Ulju-

gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-016 [HNHM]

#### Juncaceae 갈대과

386. *Juncus diastrophanthus* Buchenau 별날개골풀

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-042 [HNHM]

387. *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 골풀

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-040 [HNHM],

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-045 [HNHM]

388. *Juncus papillosus* Franch. & Sav. 청비너골풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-022

[HNHM], Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-017 [HNHM]

389. *Juncus tenuis* Willd. 길골풀

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-036 [HNHM]

390. *Luzula capitata* (Miq.) Miq. 평의밥

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-076 [HNHM]

#### Commelinaceae 닭의장풀과

391. *Commelina communis* L. 닭의장풀

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-244 [HNHM]

392. *Commelina communis* var. *angustifolia* Nakai 좁닭의장풀

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-010 [HNHM]

393. *Streptolirion volubile* Edgew. 덩굴닭의장풀

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-178 [HNHM]

#### Eriocaulaceae 곡정초과

394. *Eriocaulon sieboldianum* Siebold & Zucc. 곡정초

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-019

[HNHM]

#### Gramineae 벼과

395. *Agropyron ciliare* (Trin.) Franch. 속털개밀

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-058 [HNHM]

396. *Agrostis alba* L. 흰겨이삭

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-061 [HNHM]

397. *Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi 겨이삭

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-022 [HNHM]

398. *Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 독새풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-039 [HNHM]

399. *Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl 개나래새

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-218 [HNHM]

400. *Arundinella hirta* (Thunb.) Koidz. 새

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-013 [HNHM],

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-110 [HNHM]

401. *Arundinella hirta* var. *ciliata* Koidz. 털새

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-072

[HNHM]

402. *Bromus japonicus* Thunb. 참새귀리

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-052 [HNHM]

403. *Bromus unioloides* H.B.K. 큰이삭풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-007 [HNHM]

404. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-120

[HNHM]

405. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth 산조풀

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-010 [HNHM]

406. *Dactylis glomerata* L. 오리새

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-012

[HNHM], Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-043 [HNHM]

407. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel. 바랭이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-101

[HNHM]

408. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 왕바랭이

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-108 [HNHM]

409. *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-012 [HNHM]

410. *Festuca parvigluma* Steud. 김의털아재비

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-067

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-042

[HNHM]

411. *Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* (Andersson) Rendle 역새

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-216 [HNHM],

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-024 [HNHM]

412. *Muhlenbergia japonica* Steud. 꾸꼬리새

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-014 [KH], Ulju-

gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-047 [HNHM]

413. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-181 [HNHM]

414. *Oplismenus undulatifolius* var. *japonicus* (Steud.) Koidz.

민주름조개풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110805-022

[HNHM]

415. *Paspalum thunbergii* Kunth ex Steud. 참새피

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110901-032 [HNHM]

416. *Poa pratensis* L. 왕포아풀

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-011 [HNHM]

417. *Poa sphondylodes* Trin. 포아풀

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-035 [HNHM]

418. *Sasa borealis* (Hack.) Makino 조릿대

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-152 [HNHM]

419. *Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-081 [HNHM]

420. *Zoysia japonica* Steud. 잔디

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-033 [HNHM]

#### Araceae 천남성과

421. *Arisaema amurense* Maxim. 둥근잎천남성

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090525-214 [HNHM],

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-049 [HNHM]

422. *Arisaema amurense* f. *serratum* (Nakai) Kitagawa 천남성

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-144 [HNHM]

423. *Arisaema peninsulae* Nakai 점박이천남성

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-143 [HNHM],

Miryang-si(Mt. Jaeyak)-091010-092 [HNHM]

#### Cyperaceae 사초과

424. *Carex bostrychostigma* Maxim. 길뚝사초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-021

[HNHM]

425. *Carex breviculmis* R.Br. 청사초

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-048

[HNHM]

426. *Carex forficula* Franch. & Sav. 산뚝사초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-034

[HNHM], Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-043

[HNHM]

427. *Carex gibba* Wahlenb. 나도별사초

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110610-005 [HNHM]

428. *Carex gifuensis* Franch. 애기갈등사초

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-009 [HNHM]

429. *Carex japonica* Thunb. 개쩌버리사초

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110714-050 [HNHM]

430. *Carex laevisima* Nakai 애랭이사초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-006

[HNHM]

431. *Carex lanceolata* Boott 그늘사초

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110420-062

[HNHM]

432. *Carex onoei* Franch. & Sav. 바늘사초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-032

[HNHM]

433. *Carex polyschoena* H.Lév. & Vaniot 가지청사초

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090323-019 [HNHM]

434. *Carex siderosticta* Hance 대사초

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110421-025 [HNHM]

435. *Cyperus orthostachyus* Franch. & Sav. 쇠방동사나

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-060 [HNHM]

436. *Eleocharis congesta* D.Don 바늘골

Miryang-si(Mt. Cheonhwang)-090907-067 [HNHM]

437. *Eleocharis tetraquetra* Nees ex Wight 네모골

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-016 [HNHM]

438. *Scirpus karuzawensis* Makino 솔방울고랭이

Ulju-gun(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110902-080 [HNHM]

#### Orchidaceae 난초과

439. *Amitostigma gracile* (Blume) Schltr. 병아리난초

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-001 [HNHM]

440. *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume 은난초

Miryang-si(Gucheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110804-009

[HNHM]

441. *Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Cheonhwang)-110609-030 [HNHM]

442. *Liparis makinoana* Schlech. 나리난초

Miryang-si(Icheon-ri, Mt. Jaeyak)-110701-026 [HNHM]

The number behind scientific name means voucher specimen

number submitted to National History Museum, Hannam

University [HNHM], Korea National Arboretum [KH],

National Institute of Biological Resources [KB].