

가평군 북부의 자원식물

한종원¹⁾ · 양선규²⁾ · 강신호¹⁾ · 오병운²⁾

¹⁾ 세명대학교 자연약재과학과 · ²⁾ 충북대학교 생물학과

Plants Resources of Northern Region in Gapyeong-gun

Han, Jong-Won¹⁾ · Yang, Sun-Gyu²⁾ · Kang, Shin-Ho¹⁾ and Oh, Byoung-Un²⁾

¹⁾ Department of Natural Medicine Resources, Semyung University, Jecheon 390-711, Korea,

²⁾ Department of Biology, Chungbuk National University, Cheongju, 361-763, Korea.

ABSTRACT

The resource plants of northern region in Gapyeong-gun were investigated 7 times from Apr. 2007 to Oct. 2007. In the result of survey, the flora of this area, depend on voucher specimens, consist of 480 taxa totally; 94 families, 286 genera, 412 species, 4 subspecies, 52 varieties and 12 forms. The Resource plants in this area were categorized by their use into edible 177, pasturing 136, medicinal 124, stainable 69, ornamental 133, afforest 24, timber 10, fiber 6, industrial 2 taxa and unknown use plants 72, respectively.

There were remarkable plants such as 14 taxa of Korean endemic plants, 85 taxa of specific plants which were designated by the Ministry of Environment, and 12 taxa of rare and endangered plants of Korea Forest Service. Furthermore, 22 taxa of naturalized plants 4.6% were also observed in this area and Urban Index (UI) was 8.2%. The vegetation status of investigated area was comparatively well conserved, but the degree of UI could be increased rapidly by the climbers, development of forest road. Therefore, the systems for conservation need to prepared for the effective management of forest, and the special plans need to control the number of climbers and visitors.

Key Words : *Resources plants, Flora, Gapyeong-gun, Korean endemic plants, Specific plant species, Vascular plants.*

Corresponding author : Oh, Byoung-Un, Department of Biology, Chungbuk National University, Cheongju, Chungbuk 361-763, Korea,
Tel : +82-43-261-2296, E-mail : obutaxon@chungbuk.ac.kr

Received : 6 June, 2009. **Accepted** : 17 July, 2009.

I. 서 론

경기도 동북부에 위치하는 가평군은 지리적으로 북위 37°39'00" ~ 37°43'00" 동경 127°27'40" ~ 127°22'40"에 위치하며, 행정구역상으로는 북쪽으로 강원도 화천군, 동쪽으로 강원도 춘천시·홍천군, 남쪽으로 경기도 양평군, 서쪽으로 경기도 남양주시·포천시에 접한다(그림 1). 가평군 북부지역은 북쪽에 가장 높은 화악산(1436m)을 중심으로 주변에 명지산(1267m), 북배산(866m)이 위치하고 있으며, 남쪽으로는 운악산(936m)과 매봉(929m) 등 1000m에 달하는 산지로 이루어져 있다. 또한 남쪽에는 청평호가 위치하고, 북한강이 동쪽에서 남서쪽으로 가평군을 흐르고 있다.

지질은 호상편마암이 주로 기반암을 이루고 있으며, 설악면에 속한 곳은 대보화강암, 반상변정질 화강암 및 호상편마암 등이 혼재되어 있으며, 화강암이 풍화된 마사토가 삼림토양을 형성하고 있다(Kim et al., 1997).

최근 5년간의 기상개황으로는(Korea Meteorological Administration, 2002~2006) 연평균기온이 11.5℃이었고, 최고기온과 최저기온은 각각 35.2℃와 -18.4℃였으며, 연교차의 평균은 53.6℃

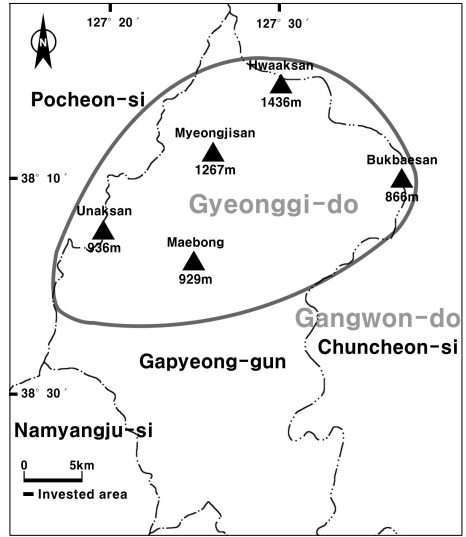


Figure 1. Map of investigated area.

로 나타났다(표 1). 또한 연평균강수량은 1,515.6 mm를 기록하였다(표 2).

본 조사지역은 식물구계학상으로 한반도 중부아구에 속하며(Lee and Yim, 1978, 2002), 식물군계 수준에서는 냉온대남부와 난온대에 해당된다(Yim and Kira, 1975). 또한 식생지리학적으로는 대륙형으로 한반도아형의 중부/산지형이다(Kim, 1992).

가평 북부지역에 분포하는 자원식물에 대한

Table 1. The recent five years annual mean temperature of Gapyeong-gun. (unit : ℃)

Year	2002	2003	2004	2005	2006	Mean
Temp. Maximum	35.7	33.3	36.0	35.6	35.5	35.2
Temp. Minimum	-20.7	-19.7	-17.5	-17.4	-16.6	-18.4
Annual range	56.4	53.0	53.5	53.0	52.1	53.6
Year mean	11.6	11.3	11.9	11	11.5	11.5

Table 2. The recent five years annual precipitation of Gapyeong-gun. (unit : mm)

Year	2002	2003	2004	2005	2006	Mean
Precip. Total	1,230	1,739	1,365	1,537	1,707	1,515.6

전반적인 연구는 보고된 바 없으나, 식물상에 관한 보고는 명지산 677분류군(Lee and Kim, 1997) 과 266분류군(Ministry of Environment, 2002), 화악산 512분류군(Ministry of Environment, 2002) 이 보고되었다. 본 연구에서는 가평북부의 증거 표본을 바탕으로 자원식물을 조사하고, 주요 특기할 만한 식물들의 현황을 조사하여 자연자원의

효율적인 관리와 자연생태계 보전에 대한 기초 자료를 제공하는데 목적을 두었다.

II. 연구내용 및 방법

가평북부의 관속식물상 및 자원식물상을 조사하기 위하여 2007년 4월부터 2007년 10월까지 7

Table 3. Investigation dates and routes.

No.	Date		Investigation routes
1	2007. 04. 27	Mt. Hwaaksan	Jeongmok-ri→Jomurakgol→Seongnyongcheon→Western valley→Jungbong→Gwancheong-ri
		Mt. Myeongjisan	Northwestern valley→Gwimokgogae→Northwestern valley
		Mt. Bukbaesan	Ssarijae→Bukbaesan→Jageunmyeokgol→Keunmyeokgol
	2007. 04. 28	Mt. Unaksan	Muunpokpo→Jeolgogae→Unaksan→Byeongpungbawi→Manggyeongneungseon
	2007. 04. 29	Mt. Maebong	Dongmakgol→Maebong→Western valley
2	2007. 05. 25	Mt. Hwaaksan	Hwaak-ri→Geondeullae→Southeastern forest road→Hwaaksan→Jungbong→Hwaak-ri
		Mt. Myeongjisan	Northwestern valley→Gwimokgogae→Myeongji 3Bong→Myeongji 2Bong→Peak
3	2007. 06. 08	Mt. Hwaaksan	Hwaak-ri →Forest road→Southeastern ridge→Southeastern valley
		Mt. Unaksan	Unjusa→Unaksan→Unjusa
		Mt. Bukbaesan	Jageunmyeokgol→Bukbaesan→Gadeoksan→Keunmyeokgol
4	2007. 07. 21	Mt. Hwaaksan	Hwaak-ri →Forest road→Southeastern ridge→Southeastern valley
		Mt. Myeongjisan	Northwestern valley→Gwimokgogae
5	2007. 08. 25	Mt. Bukbaesan	Keunmyeokgol→Bukbaesan→Keunmyeokgol
		Mt. Hwaaksan	Hwaak-ri →Forest road→Southeastern ridge→Southeastern valley
	2007. 08. 26	Mt. Unaksan	Muunpokpo→Jeolgogae→Unaksan→Byeongpungbawi→Manggyeong
6	2007. 09. 16	Mt. Myeongjisan	Northwestern valley→Gwimokgogae
		Mt. Hwaaksan	Hwaak-ri →Forest road→Southeastern ridge→Southeastern valley
	2007. 09. 17	Mt. Maebong	Surakpokpo→Maebong→Surakpokpo
7	2007. 10. 20	Mt. Myeongjisan	Northwestern valley→Gwimokgogae→Myeongji 3Bong→Myeongji 2Bong→Peak
		Mt. Bukbaesan	Ssarijae→Bukbaesan→Keunmyeokgol
	2007. 10. 21	Mt. Maebong	Surakpokpo→Maebong→Surakpokpo

차례에 걸쳐 현장을 답사하였다(표 3). 조사는 가평북부에 위치하는 화악산, 명지산, 북배산, 운악산, 태봉의 총 5개 산지를 대상으로 수행되었으며, 조사지역은 1/50000 지형도와 GPS를 이용하여 확인하였다. 결과의 정확성을 기하기 위하여 원칙적으로 꽃, 열매 등의 생식기관이 있는 개체를 수집 대상으로 하였으나, 동정이 가능한 일부 식물에 대해서는 영양기관만을 채집하여 확증표본으로 제작하였다. 채집된 식물들은 압착 및 자연건조방식을 통해 표본으로 제작되었으며, 각각의 증거표본에 모두 표본번호를 부여하여 충북대학교 표본관(CBU) 및 국립수목원 표본관(KH)에 보관하였다.

채집된 식물들에 대한 동정을 위해 Lee(2003), Lee(1996a) 및 Lee(1996b) 등의 도감을 이용하였고, 동정의 정확성을 기하기 위하여 각 분류군의 전문가에게 동정을 의뢰하여 확정된 증거표본을 근거로 하여 소산식물목록을 작성하였다. 소산식물목록의 학명 및 배열은 Engler의 분류체계에 기초한 A Synonymic List of Vascular plants in Korea(Korea National Arboretum, 2007)에 따랐다. 작성된 식물목록을 기초로 자원식물은 Lee(1976)가 제시한 목록에 기초하여 분류하였으며, 녹화에 이용가능한 자생식물의 구분은 Lee *et al.*(2008)와 Kim *et al.*(2008), Kang and Huh(2002)를 따랐다. 한국특산식물은 Oh *et al.*(2005)이 제시한 목록을, 식물구계학적 특정식물은 Ministry of Environment(2006)가 제시한 목록을, 희귀 및 멸종위기 식물은 Korea Forest Service(1997)가 지정한 목록을, 귀화식물은 Park(1997, 2001)이 제시한 목록을 따랐다.

III. 결과 및 고찰

1. 가평군 북부지역의 관속식물 구성

본 조사를 통해 확인된 조사지역 내의 소산 관속식물은 94과 286속 412종 4아종 52변종 12품종 등 총 480분류군이였다. 이를 분류군별로 정리하면, 양치식물문이 총 15분류군(3.1%)으로 고사리목(12), 고사리삼목(1), 부처손목(1), 속새목(1)으로 구성되었으며, 나자식물문이 과목 3분류군(0.6%)으로 구성되었다. 또한 쌍자엽식물문이 총 360분류군(75.0%)으로 장미목(64), 초롱꽃목(53), 통화식물목(30), 미나리아재비목(30) 등으로 구성되었고, 단자엽식물문이 총 102분류군(21.3%)으로 벼목(56), 백합목(36), 천남성목(4), 난초목(3) 등으로 구성되었다. 이들의 구성비는 3.1(양치식물) : 0.6(나자식물) : 75.0(쌍자엽식물) : 21.3(단자엽식물)로서, 이는 한반도 전체관속식물의 구성비율인 6.8 : 1.5 : 69.1 : 22.6에 비교하면, 상대적으로 양치식물과 나자식물은 적게 분포하고 쌍자엽식물은 많이 분포하는 것으로 나타났다. 이는 한반도를 구분해 볼 때 본 지역은 중부에 속하며, 남부지역은 양치식물과 단자엽식물이 상대적으로 많이 분포하고, 북부지역은 침엽수 등의 나자식물의 분포가 높게 나타나며, 중부지역은 쌍자엽식물이 높게 나타나는 것에 기인한다.

2. 자원식물

조사 지역의 자원식물을 용도별로 구분해보면(Lee, 1976) 식용자원식물이 177종류(36.9%), 섬유용 자원식물이 6종류(1.3%), 약용 자원식물이

Table 4. Usefulness of vascular plants distributed in Gapyeong-gun.

	Edible	Fiber	Afforest	Medicinal	Ornamental	Pasture	Industrial	Stain	Timber	Unknown
Number of taxa	177	6	24	124	133	136	2	69	10	72
ratio(%)	36.9	1.3	5.0	25.8	27.7	28.3	0.4	14.3	2.0	15.0

Table 5. The list of the Korean endemic plants investigated in Gapyeong-gun.

Family name	Scientific name	Korean name
Aristolochiaceae	<i>Asarum versicolor</i> (K.Yamaki) Y.N.Lee	무늬족도리풀
Campanulaceae	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai	금강초롱꽃
Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무
Caryophyllaceae	<i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi	참개별꽃
Compositae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai	고려엉겅퀴
	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	분취
Fumariaceae	<i>Corydalis humilis</i> B.U.Oh & Y.S.Kim	난쟁이현호색
	<i>Corydalis maculata</i> B.U.Oh & Y.S.Kim	점현호색
Labiatae	<i>Salvia chanryoenica</i> Nakai	참배암차즈기
Ranunculaceae	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai	진범
	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망
	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	홀아비바람꽃
Saxifragaceae	<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr.	고광나무
	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) Hara	흰팽이눈

124종류(25.8%), 관상용 자원식물이 133종류(27.7%), 초지 자원식물이 136종류(28.3%), 공업 원료자원이 2종류(0.4%), 염료용 자원식물이 69종류(14.3%), 목재용 자원식물이 10종류(2.0%), 녹화용식물이 24종류(5.0%), 용도가 밝혀지지 않은 식물이 72종류(15.0%)로 구분되었다. 이 중 식용자원, 약용자원, 초지자원, 관상용자원이 비교적 많이 분포하는 것으로 나타났으며, 이는 전체식물의 82.3%를 차지하였다(표 4).

3. 한국특산식물

조사지역에서 발견된 한국특산종(Oh *et al.*, 2005)은 고광나무, 고려엉겅퀴, 금강초롱꽃, 난쟁이현호색, 무늬족도리풀, 병꽃나무, 분취, 점현호색, 진범, 참개별꽃, 참배암차즈기, 할미밀망, 홀아비바람꽃, 흰팽이눈으로 총 14분류군(2.9%)이었다(표 5, 부록).

4. 식물구계학적 특정식물

환경부가 지정한 식물구계학적 특정식물종(Ministry of Environment, 2006)은 모두 85분류군(17.7%)으로 V등급종은 금강초롱꽃, 닳꽃으로 2분류군, IV등급종은 도깨비부채, 만주바람꽃, 왕김의털, 점현호색, 홀아비바람꽃, 회리바람꽃으로 6분류군, III등급종은 개박달나무, 개회나무, 고려엉겅퀴, 꼬리조팝나무, 나도개감채, 낭아초, 너도바람꽃, 느리진장대, 돌단풍, 땅비수리, 미치광이풀, 산앵도나무, 새우가래, 쉬땅나무, 시닥나무, 연복초, 인가목조팝나무, 참배암차즈기, 참조팝나무, 흰진범으로 20분류군이 확인되었으며, II등급은 24분류군, I등급으로 33분류군이 각각 확인되었다(표 6, 부록).

5. 희귀 및 멸종위기 식물

산림청이 지정한 희귀 및 멸종위기 식물(Korea Forest Service, 1997)은 금강애기나리, 금강초롱

Table 6. The list of 5th to 3rd degree taxa of specially designated plants by Ministry of Environment.

Degree	Family	Scientific name	Korean name
V	Gentianaceae	<i>Halenia corniculata</i> (L.) Cornaz	달꽃
	Campanulaceae	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai	금강초롱꽃
IV	Ranunculaceae	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	홀아비바람꽃
		<i>Anemone reflexa</i> Steph. & Willd.	회리바람꽃
		<i>Isopyrum manshuricum</i> (Kom.) Kom.	만주바람꽃
	Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B.U.Oh & Y.S.Kim	점현호색
	Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray	도깨비부채
	Gramineae	<i>Festuca rubra</i> L.	왕김의털
III	Betulaceae	<i>Betula chinensis</i> Maxim.	개박달나무
	Ranunculaceae	<i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai	흰진범
		<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	너도바람꽃
	Cruciferae	<i>Arabis pendula</i> L.	느리진장대
	Saxifragaceae	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz.	돌단풍
	Rosaceae	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim.	쉬명나무
		<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	인가목조팝나무
		<i>Spiraea fritschiana</i> Schneid.	참조팝나무
		<i>Spiraea salicifolia</i> L.	꼬리조팝나무
	Leguminosae	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.	낭아초
		<i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers.	땅비수리
	Aceraceae	<i>Acer komarovii</i> Pojark.	시닥나무
	Ericaceae	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam.	산앵도나무
	Oleaceae	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H.Hara	개회나무
	Labiatae	<i>Salvia chanryoenica</i> Nakai	참배암차즈기
	Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.	미치광이풀
	Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	연복초
	Compositae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai	고려영경귀
	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton maackianus</i> A.Benn.	새우가래
	Liliaceae	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker	나도개감채

꽃, 나도개감채, 너도바람꽃, 달꽃, 도깨비부채, 두루미친남성, 만주바람꽃, 미치광이풀, 백작약, 태백제비꽃, 홀아비바람꽃으로 총 12분류군이 확인되었다.

6. 귀화식물

본 조사에서 확인된 귀화식물(Park, 1995, 2001)은 개망초, 구주개밀, 금낭화, 끈끈이대나물, 나

도냉이, 단풍잎돼지풀, 달맞이꽃, 돼지풀, 말냉이, 망초, 미국쭉부쟁이, 붉은서나물, 붉은토끼풀, 서양민들레, 아까시나무, 애기수영, 오리새, 지느러미영경귀, 큰김의털, 큰조아재비, 털별꽃아재비, 토끼풀로 총 22분류군으로 조사지역 내에 분포하는 전체분류군의 약 4.6%를 차지하고 있었다. 또한 본 조사지역의 도시화 지수(UI)는 Park (1995, 2001)의 267종류를 적용하면 약 8.2%로

서 경기도 북부지역의 귀화율 39.7%(Kang and Paik, 2007)에 비해 적은 비율로 나타났다. 이는 가평 북부는 강원도 산간지역과 연결되는 지역으로 다른 경기지역에 비교적 고산지대를 형성하며, 탐방객의수가 적어 이와 같은 결과가 나타난 것으로 예상되나, 현재 가평군에 위치한 여러 산들이 등산객을 위한 탐방로 개발 및 확장과 임도의 발달로 인해 귀화율은 점차 증가할 것으로 사료된다.

IV. 적 요

2007년 4월부터 2007년 10월까지 가평군 북부 지역의 자원식물분포조사를 수행하였다. 본 조사를 통해 확인된 조사지역 내의 소산 관속식물은 94과 286속 412종 4아종 52변종 12품종 등 총 480분류군으로 확인되었다. 조사 지역에서 분포하고 있는 480종류의 식물자원 유용도를 분석한 결과 식용자원식물이 177종류, 섬유용 자원식물이 6종류, 약용 자원식물이 124종류, 관상용 자원식물이 133종류, 초지 자원식물이 136종류, 공업원료자원이 2종류, 염료용 자원식물이 69종류, 목재용 자원식물이 10종류, 녹화식물이 24종류, 용도가 밝혀지지 않은 식물이 72종류로 구분되었다. 이 중 식용자원, 약용자원, 초지자원, 관상용자원이 비교적 많이 분포하는 것으로 나타났으며, 이는 전체식물의 82.3%를 차지하였다. 특기할만한 식물로는 한국 특산 관속식물 14분류군, 환경부지정 특정식물종 85분류군, 산림청지정 희귀 및 멸종위기 식물 12분류군이 각각 조사되었고, 귀화식물은 22분류군으로서 약 4.6%를 차지하였고, 도시화지수는 8.2%로 조사되었다. 조사지역의 식생은 비교적 양호한 편이었으나, 현재 가평군에 위치한 여러 산들이 등산객을 위한 탐방로 개발 및 확장과 임도의 발달로 인해 귀화율은 점차 증가할 것으로 사료된다.

인 용 문 헌

- Kang, D. S., and W. K. Paik. 2007. Korean J. Pl. Taxon, 3(1) : 41-59.
- Kang, H. C., and K. W. Huh. 2002. The Selection of Ground Cover Plants Suitable for urban Greenery. J. Industrial Technology Res. Inst. 3 : 73-83.
- Kim, J. W. 1992. Vegetation of Northeast Asia : On the syntaxonomy and syngelography of the oak and beech forests. Ph. D. diss, University of Vienna, Vienna.
- Kim, N. C., U. J. Nam and K. J. Shin. 2008. A Study on the Slope Ecological Restoration and Revegetation Models of the Baekdu-Mountain Range. J. Korean Env. Res. & Reveg. Tech. 11(1) : 72-84.
- Kim, Y. S., C. A. Kim, S. J. Park and C. G. Jang. 1997. A study on the flora of Mt. Hwaya (Kyonggi-do). J. Kor. Biota, 2 : 53-83.
- Korea Forest Service. 1997. Illustrated rare and endangered species in Korea. Korean National Arboretum, Pocheon.
- Korea Meteorological Administration. 2002~2006. Annual Climatological Report. Seoul.
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular plants in Korea.
- Lee, J. H., H. J. Khwon, G. S. Jeon, N. C. Kim, G. S. Park and H. K. Song. 2008. Native Plants Selection for Ecological Replantation in Roadside Cutting-slope of the Baekdu Range. J. Korean Env. Res. & Reveg. Tech. 11(4) : 67-74
- Lee, T. B. 1976. Vascular plants and their uses in Korea. Bull. Kwanak Arb. 1 : 1-137.
- Lee, W. T. 1996a. Standard Illustration of Korean Plants. Academy Press, Seoul.

- Lee, W. T. 2003. Coloured Flora of Korean Vols I and II. Hyangmunsa, Seoul.
- Lee, W. T., and Y. J. Yim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean Peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 8 : 103-107.
- Lee, W. T., and Y. J. Yim. 2002. Plant Geography- With special reference to Korea. Kangwon National University Press. Chuncheon.
- Lee, Y. M., and S. S. Kim. 1997. The Flora and Rare Plants in Mt. Myoungji. Kor. J. Env. Eco. 11(3) : 366-368.
- Lee, Y. N. 1996b. Flora of Korea. Kyohak Publishing Co, Seoul.
- Ministry of Environment. 2002. Second round of the National Natural Environmental Research. Seoul.
- Ministry of Environment. 2006. Third round of the National Natural Environmental Research Guidelines, 127-155.
- Oh, B. U., D. G. Jo, K. S. Kim and C. G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korean National Arboretum, Pocheon.
- Park, S. H. 1995. Colored Illustration of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul.
- Park, S. H. 2001. Colored Illustration of Naturalized Plants of Korea(Appendix). Ilchokak, Seoul.
- Yim, Y. J., and Kira. T. 1975. Distribution of Forest Vegetation and Climate in the Korean Peninsula I. Distribution of Some Indices of Thermal Climate. Jap. J. Ecol. 25 : 77-88.

[Appendix] The list of Hwayasan based on the voucher specimens.

- ★ : Endemic plants, ☆ : Rare and endangered plants of Korea Forest Service, I ~ IV : Degree of floristic regional plants,
 ◎ : Naturalized plants, A : Afforest plants, E : Edible plants, F : Fiber plants, I : Industrial plants M : Medicinal plants, O : Ornamental plants, P : Pasture plants, S : Stain plants, T : Timber plants, U : Unknown plants

부처손목 (Selaginellales)**부처손과 (Selaginellaceae)**

1. *Selaginella rossii* (Bak.) Warburg 구실사리 U Hwaak-070525-206

속새목 (Equisetales)**속새과 (Equisetaceae)**

2. *Equisetum arvense* L. 쇠뜨기 E,P,S Maebong-070429-037, Bukbae-070427-038

고사리삼목 (Ophioglossales)**고사리삼과 (Ophioglossaceae)**

3. *Sceptridium ternatum* (Thunb.) Lyon 고사리삼 M Maebong-070917-122, Myeongji-070916-015

고사리목 (Filicales)**고비과 (Osmundaceae)**

4. *Osmunda cinnamomea* var. *fokiensis* Copel. 꿩고비 U Bukbae-070608-005, Hwaak-070608-047
 5. *Osmunda japonica* Thunb. 고비 E,M Unak-070826-079

잔고사리과 (Dennstaedtiaceae)

6. *Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ 황고사리 U Unak-070608-118

면마과 (Dryopteridaceae)

7. *Arachniodes borealis* Serizawa 왁살고사리 O Maebong-070825-097
 8. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai 관중 E,M Bukbae-070608-118
 9. *Polystichum ovatopaleaceum* var. *coraiense* (Christ) Kurata 참나도히초미 I U Hwaak-070608-105
 10. *Polystichum tripterum* (Kunze) C.Presl 십자고사리 U Maebong-071021-003, Unak-070608-115, Hwaak-070608-147

공작고사리과 (Parkeriaceae)

11. *Coniogramme intermedia* Hieron 고비고사리 U Myeongji-070525-058

우드풀과 (Woodsiaceae)

12. *Woodsia polystichoides* D.C.Eaton 우드풀 U Hwaak-070525-108

꼬리고사리과 (Aspleniaceae)

13. *Asplenium ruprechtii* Kurata 거미고사리 I U Bukbae-070427-097

고란초과 (Polypodiaceae)

14. *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching 일엽초 O Hwaak-070525-207
 15. *Lepisorus ussuriensis* (Regel & Maack) Ching 산일엽초 U Hwaak-070721-011

구과목 (Coniferales)**소나무과 (Pinaceae)**

16. *Abies holophylla* Maxim. 전나무 I O,T Hwaak-070825-105

Appendix. Continued.

17. *Pinus densiflora* Siebold & Zucc. 소나무 E,M,O,S,T Hwaak-070525-109
 18. *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. 잣나무 I E,M,O,T Maebong-071021-011, Myeongji-071021-012

후추목 (Piperales)**홀아비꽃대과 (Chloranthaceae)**

19. *Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대 I U Maebong-070429-029, Myeongji-070427-060, Bukbae-070608-049, Unak-070608-099

버드나무목 (Salicales)**버드나무과 (Salicaceae)**

20. *Salix caprea* L. 호랑버들 S Hwaak-070525-148
 21. *Salix gracilistyla* Miq. 갯버들 P Bukbae-070427-028

참나무목 (Fagales)**자작나무과 (Betulaceae)**

22. *Alnus sibirica* Fisch. ex Turcz. 물오리나무 I S Hwaak-070608-010
 23. *Betula chinensis* Maxim. 개박달나무 III O Hwaak-070525-078
 24. *Betula schmidtii* Regel 박달나무 I O Myeongji-070525-126
 25. *Carpinus cordata* Blume 까치박달 P,T Hwaak-070525-063
 26. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. 개암나무 E,M,P,S Bukbae-070825-025

참나무과 (Fagaceae)

27. *Quercus aliena* Blume 갈참나무 E,P,T Maebong-070917-017
 28. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 E,P,T Maebong-070429-012, Myeongji-070916-086, Unak-070826-012
 29. *Quercus serrata* Thunb. 졸참나무 E,M,P,T Myeongji-071021-004, Unak-070826-011
 30. *Quercus variabilis* Blume 굴참나무 I E,M,R,T Unak-070826-013

쐨기풀목 (Urticales)**느릅나무과 (Ulmaceae)**

31. *Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai 느릅나무 E,F,M,T Myeongji-070525-122
 32. *Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr 난티나무 II O Hwaak-070525-020

뽕나무과 (Moraceae)

33. *Morus bombycis* f. *dissecta* Nakai 가새뽕나무 O Bukbae-070608-109
 34. *Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무 E,M,P,S Myeongji-070525-067, Bukbae-070608-075, Unak-070608-105, Hwaak-070525-052

삼과 (Cannabaceae)

35. *Humulus japonicus* Siebold & Zucc. 환삼덩굴 E,M,F,S Maebong-070917-034, Bukbae-070825-038, Unak-070826-026

쐨기풀과 (Urticaceae)

36. *Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. 쯤깨잎나무 F,S Maebong-070825-142, Hwaak-070825-008
 37. *Pilea japonica* (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이 U Bukbae-071020-029
 38. *Pilea mongolica* Wedd. 모시물통이 E,F Maebong-070917-041, Myeongji-071021-019, Bukbae-071020-028
 39. *Pilea peltoides* (Gaudich.) Hook. & Arn. 물통이 O Maebong-071021-013

단향목 (Santalales)**꼬리겨우살이과 (Loranthaceae)**

40. *Viscum album* var. *coloratum* (Kom.) Ohwi 겨우살이 M Bukbae-070427-004

Appendix. Continued.**단향과 (Santalaceae)****취방울덩굴목 (Aristolochiales)****취방울덩굴과 (Aristolochiaceae)**

41. *Asarum sieboldii* Miq. 죽도리풀 M Maebong-070429-013, Myeongji-070427-027, Bukbae-070427-047, Unak-070428-045, Hwaak-070525-129
42. *Asarum versicolor* (K.Yamaki) Y.N.Lee 무늬죽도리풀 ★ M Myeongji-070427-019, Unak-070428-021

마디풀목 (Polygonales)**마디풀과 (Polygonaceae)**

43. *Persicaria dissitiflora* (Hemsl.) H.Gross ex Mori 가시여뀌 U Maebong-070917-097, Myeongji-070916-019, Bukbae-070825-082, Unak-070826-054
44. *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray 흰여뀌 U Maebong-070825-030
45. *Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag. 개여뀌 M Bukbae-070825-080, Hwaak-070916-064
46. *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H.Gross 산여뀌 P Maebong-070825-003, Bukbae-071020-075, Hwaak-070825-086
47. *Persicaria perfoliata* (L.) H.Gross 머느리배꼽 E Maebong-070825-158, Bukbae-070825-081
48. *Persicaria posumbu* var. *laxiflora* (Meisn.) H.Hara 장대여뀌 U Maebong-070917-090, Bukbae-071020-006, Unak-070826-055
49. *Persicaria sagittata* (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리뉘시 P Myeongji-070916-103, Bukbae-071020-040, Hwaak-070916-071
50. *Persicaria senticosa* (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리말쑥개 E,P Unak-070826-056
51. *Persicaria thunbergii* (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리 P Maebong-070917-093, Hwaak-070916-068
52. *Rumex acetosa* L. 수영 E,M,P,S Bukbae-070608-026
53. *Rumex acetosella* L. 애기수영 ◎ E Hwaak-070525-044
54. *Rumex japonicus* Houtt. 참소리쟁이 E,P Bukbae-070608-025, Unak-070608-003

중심자목 (Centrospermales)**명아주과 (Chenopodiaceae)**

55. *Atriplex gmelinii* C.A.Mey. 가는갯논쟁이 O Myeongji-071027-700
56. *Chenopodium album* var. *centrorubrum* Makino 명아주 E,P Maebong-070917-072, Bukbae-071020-030
57. *Chenopodium bryoniaefolium* Bunge 청명아주 E Maebong-070917-071

비름과 (Amaranthaceae)**석류풀과 (Molluginaceae)**

58. *Mollugo pentaphylla* L. 석류풀 O Bukbae-070825-036

석죽과 (Caryophyllaceae)

59. *Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리 E Hwaak-070525-188
60. *Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* (Nakai) Mizush. 집나도나물 E Hwaak-070525-070
61. *Lychnis cognata* Maxim. 동자꽃 II O,P Myeongji-070721-037, Hwaak-070721-060
62. *Pseudostellaria coreana* (Nakai) Ohwi 참개별꽃 ★ II U Myeongji-070427-012, Unak-070428-054
63. *Pseudostellaria davidii* (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm. 덩굴개별꽃 I U Myeongji-070525-098, Hwaak-070525-073
64. *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃 E,M Maebong-070429-030, Bukbae-070427-032
65. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 E Maebong-070429-014, Myeongji-070427-013, Unak-070428-055

Appendix. Continued.

66. *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 개미자리 U Hwaak-070608-020
 67. *Silene armeria* L. 끈끈이대나물 ☉ U Bukbae-071020-056
 68. *Silene firma* Siebold & Zucc. 장구채 E,M,P Maebong-070917-043, Bukbae-070825-045, Hwaak-070916-025
 69. *Silene seoulensis* Nakai 가는장구채 U Maebong-070825-112
 70. *Stellaria alsine* var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 벼룩나물 E Bukbae-070427-119, Hwaak-070525-072
 71. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. 쇠별꽃 E,M Maebong-070825-006, Bukbae-070427-009, Hwaak-070525-095

미나리아재비목 (Ranales)**작약과 (Paeoniaceae)**

72. *Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda 백작약 ☆ II O,M Hwaak-070525-203

미나리아재비과 (Ranunculaceae)

73. *Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃 I M Maebong-070917-105, Myeongji-070916-004, Bukbae-071020-050, Hwaak-070825-033
 74. *Aconitum longecassidatum* Nakai 흰진범 III M Maebong-070825-107, Myeongji-070916-017
 75. *Aconitum pseudolaeve* Nakai 진범 ★ M Bukbae-071020-002, Hwaak-070825-035
 76. *Adonis amurensis* Regel & Radde 복수초 O Myeongji-070427-009, Bukbae-070427-018, Unak-070428-048
 77. *Anemone koraiensis* Nakai 홀아비바람꽃 ★ ☆ IV O Myeongji-070427-057, Bukbae-070427-075
 78. *Anemone raddeana* Regel 평의바람꽃 I O Myeongji-070427-059
 79. *Anemone reflexa* Steph. & Willd. 회리바람꽃 IV U Myeongji-070427-053, Bukbae-070427-086
 80. *Cimicifuga dahurica* (Turcz. ex Fisch. & C.A.Mey.) Maxim. 눈빛승마 E,M Myeongji-070916-085, Unak-070826-062, Hwaak-070825-031
 81. *Clematis apiifolia* DC. 사위질빵 S Maebong-070825-073, Bukbae-071020-019
 82. *Clematis heracleifolia* DC. 병조희풀 M Maebong-070825-110, Myeongji-070916-071, Hwaak-070721-029
 83. *Clematis koreana* Kom. 세잎중덩굴 U Hwaak-070608-084
 84. *Clematis patens* C.Morren & Decne. 큰꽃으아리 I O Maebong-070917-104, Hwaak-070525-103
 85. *Clematis terniflora* var. *mandshurica* (Rupr.) Ohwi 으아리 M Bukbae-070608-087, Unak-070608-089, Hwaak-070608-124
 86. *Clematis trichotoma* Nakai 할미밀망 ★ U Myeongji-070525-017, Bukbae-070608-009, Hwaak-070525-189
 87. *Enemion raddeanum* Regel 나도바람꽃 II O Myeongji-070427-046
 88. *Eranthis stellata* Maxim. 너도바람꽃 ☆ III U Myeongji-070427-052, Bukbae-070427-053
 89. *Hepatica asiatica* Nakai 노루귀 A,O Bukbae-070427-014
 90. *Isopyrum manshuricum* (Kom.) Kom. 만주바람꽃 ☆ IV O Myeongji-070427-054
 91. *Pulsatilla koreana* (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃 A,M Bukbae-070608-038
 92. *Ranunculus chinensis* Bunge 젓가락나물 U Unak-070428-008
 93. *Ranunculus japonicus* Thunb. 미나리아재비 M,P,S Myeongji-070525-050, Bukbae-070608-002
 94. *Thalictrum aquilegifolium* var. *sibiricum* Regel & Tiling 평의다리 E,M,P Unak-070608-027
 95. *Thalictrum filamentosum* var. *tenerum* (Huth) Ohwi 산평의다리 M Myeongji-070721-062, Bukbae-070608-003, Hwaak-070608-151

매자나무과 (Berberidaceae)

96. *Berberis amurensis* Rupr. 매발톱나무 II O Hwaak-070608-080
 97. *Caulophyllum robustum* Maxim. 평의다리아재비 I O Myeongji-070525-047, Hwaak-070525-133

새모래덩굴과 (Menispermaceae)

98. *Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴 U Bukbae-070608-030

목련과 (Magnoliaceae)

99. *Magnolia sieboldii* K.Koch 함박꽃나무 O,P Myeongji-070721-010, Bukbae-070608-131, Hwaak-070525-105

Appendix. Continued.**오미자과 (Schisandraceae)**

100. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 오미자 E,A,M Myeongji-070525-073, Hwaak-070525-184

녹나무과 (Lauraceae)

101. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무 E,M,O,S Maebong-070429-018, Myeongji-070427-017, Bukbae-070427-008, Unak-070428-035

양귀비목 (Papaverales)**양귀비과 (Papaveraceae)**

102. *Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀 M,S Maebong-070429-039, Myeongji-070916-072, Bukbae-070427-039, Unak-070428-062
103. *Hylomecon vernalis* Maxim. 피나물 I M,O Maebong-070429-027, Myeongji-070427-034, Bukbae-070427-013, Hwaak-070525-199

현호색과 (Fumariaceae)

104. *Corydalis humilis* B.U.Oh & Y.S.Kim 난쟁이현호색 O Unak-070428-004
105. *Corydalis maculata* B.U.Oh & Y.S.Kim 점현호색 ★ IV U Maebong-070429-009
106. *Corydalis misandra* B.U.Oh 각시현호색 O Bukbae-070427-080
107. *Corydalis pauciovulata* Ohwi 선괴불주머니 P Maebong-070825-052, Myeongji-070916-048, Bukbae-070825-020, Unak-070826-001, Hwaak-070916-001
108. *Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. 현호색 M Maebong-070429-007, Myeongji-070427-043, Bukbae-070427-078, Hwaak-070525-136
109. *Corydalis speciosa* Maxim. 산괴불주머니 S Maebong-070429-025, Myeongji-070427-045, Bukbae-070427-057, Unak-070428-003
110. *Corydalis turtshchaninovi* Besser 조선현호색 M Bukbae-070427-030
111. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. 금낭화 ◎ I E,O Myeongji-070525-078, Bukbae-070427-029

십자화과 (Cruciferae)

112. *Arabis gemmifera* (Matsum.) Makino 산장대 O Bukbae-070427-120, Hwaak-070608-022
113. *Arabis glabra* Bernh. 장대나물 E Myeongji-070525-107, Bukbae-070608-001, Hwaak-070525-092
114. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. 털장대 E Hwaak-070525-164
115. *Arabis pendula* L. 느러진장대 III O Myeongji-071021-030, Hwaak-070916-022
116. *Barbarea orthoceras* Ledeb. 나도냉이 ◎ M Myeongji-070525-115, Hwaak-070525-043
117. *Berteroella maximowiczii* (Palib.) O.E.Schulz 장대냉이 E Myeongji-070525-119
118. *Capsella bursa-pastoris* (L.) L.W.Medicus 냉이 E,M,S Maebong-070429-038, Myeongji-070525-013, Bukbae-070427-044, Unak-070608-028, Hwaak-070525-075
119. *Cardamine fallax* L. 좁쌀냉이 E Maebong-070429-016
120. *Cardamine flexuosa* With. 황새냉이 E,S Myeongji-070525-085, Hwaak-070525-060
121. *Cardamine komarovi* Nakai 논쟁이냉이 I E Myeongji-070427-038, Bukbae-070427-069, Hwaak-070525-012
122. *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이 E,S Maebong-070429-040, Unak-070608-130, Hwaak-070525-042
123. *Draba nemorosa* L. 꽃다지 E,M,S Maebong-070429-034, Bukbae-070427-106, Unak-070428-037
124. *Rorippa indica* (L.) Hiern 개갓냉이 E Unak-070608-020
125. *Rorippa palustris* (Leyss.) Besser 속속이풀 E Bukbae-070825-040
126. *Thlaspi arvense* L. 말냉이 ◎ E Myeongji-070525-011, Bukbae-070427-045

장미목 (Rosales)**돌나물과 (Crassulaceae)**

127. *Hylotelephium verticillatum* (L.) H.Ohba 세잎평의비름 I O Myeongji-070916-078, Hwaak-070825-028

Appendix. Continued.

128. *Meterostachys sikokianus* (Makino) Nakai 난쟁이바위솔 O Myeongji-070916-037, Hwaak-070825-026
 129. *Sedum aizoon* L. 가는기린초 E Myeongji-071021-003, Hwaak-070721-024
 130. *Sedum polytrichoides* Hemsl. 바위채송화 E,A, Maebong-070825-115, Hwaak-070721-022
 131. *Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물 E,A,M Maebong-070917-081, Unak-070608-129, Hwaak-070608-136

범의귀과 (Saxifragaceae)

132. *Astilbe rubra* Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌 M,P Maebong-070825-013, Myeongji-070721-029, Hwaak-070721-044
 133. *Chrysosplenium flagelliferum* F.Schmidt 애기괭이눈 I U Myeongji-070525-053, Bukbae-070427-055
 134. *Chrysosplenium japonicum* (Maxim.) Makino 산괭이눈 I U Myeongji-070525-045, Bukbae-070427-054
 135. *Chrysosplenium pilosum* var. *fulvum* (N.Terracc.) Hara 흰괭이눈 ★ U Myeongji-070427-016, Unak-070428-038
 136. *Deutzia glabrata* Kom. 물참대 A,O, Myeongji-070525-008, Bukbae-070608-126, Unak-070608-057, Hwaak-070525-101
 137. *Deutzia uniflora* Shirai 매화말발도리 O Maebong-070429-042, Myeongji-070525-086, Bukbae-070427-025, Unak-070428-015
 138. *Hydrangea serrata* f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국 A,O,S Myeongji-070721-042, Hwaak-070721-042
 139. *Mukdenia rossii* (Oliv.) Koidz. 돌단풍 III O Myeongji-070427-036, Bukbae-070427-042, Unak-070428-019, Hwaak-070825-030
 140. *Philadelphus schrenkii* Rupr. 곶강나무 ★ O,P,S Myeongji-070525-020, Bukbae-070608-067, Hwaak-070525-187
 141. *Ribes fasciculatum* var. *chinense* Maxim. 까마귀밥나무 E,O,P Hwaak-070525-150
 142. *Rodgersia podophylla* A.Gray 도깨비부채 ☆ IV U Hwaak-070525-054
 143. *Saxifraga fortunei* var. *incislobata* (Engl. & Irmsch.) Nakai 바위떡풀 E Myeongji-070916-052, Hwaak-070825-029

장미과 (Rosaceae)

144. *Agrimonia pilosa* Ledeb. 짚신나물 E,M,P,S Maebong-070825-088, Myeongji-070721-011, Bukbae-070825-029, Hwaak-070916-016
 145. *Aruncus dioicus* var. *kamtschaticus* (Maxim.) H.Hara 눈개승마 II O,S Hwaak-070525-047
 146. *Crataegus pinnatifida* Bunge 산사나무 O,S Maebong-070917-028, Myeongji-070525-075, Bukbae-070608-041
 147. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 뱀딸기 O,S Myeongji-070525-001, Bukbae-070427-115, Hwaak-070525-169
 148. *Geum aleppicum* Jacq. 큰뱀무 E,P Bukbae-070608-076, Unak-070608-029
 149. *Kerria japonica* f. *pleniflora* (Witte) Rehder 죽단화 O Maebong-070917-026
 150. *Potentilla anemonefolia* Lehm. 가락지나물 E,P Hwaak-070608-118
 151. *Potentilla cryptotaeniae* Maxim. 물양지꽃 I U Maebong-070825-147, Myeongji-070721-039, Bukbae-070825-026
 152. *Potentilla dickinsii* Franch. & Sav. 돌양지꽃 II U Myeongji-070916-053, Unak-070826-019, Hwaak-070825-059
 153. *Potentilla discolor* Bunge 솜양지꽃 O Hwaak-070608-030
 154. *Potentilla fragarioides* var. *major* Maxim. 양지꽃 E,M Myeongji-070427-033, Bukbae-070427-073, Unak-070428-039
 155. *Potentilla freyniana* Bormm. 세잎양지꽃 E,P Maebong-070429-017, Unak-070428-047
 156. *Prunus japonica* var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder 이스라지 E,M,P Bukbae-070427-041
 157. *Prunus leveilleana* var. *pilosa* Nakai 털개벚나무 E,M Myeongji-070427-007, Bukbae-070427-040, Unak-070428-051

Appendix. Continued.

158. *Prunus padus* L. 귀룽나무 E,M,O,S Maebong-070429-031, Hwaak-070525-011
 159. *Prunus verecunda* (Koidz.) Koehne 개벚나무 O Unak-070428-006
 160. *Rosa multiflora* Thunb. 찔레나무 E,M,P Bukbae-070608-019, Hwaak-070608-039
 161. *Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기 E,M,P Myeongji-070525-082, Bukbae-070608-047, Unak-070608-047, Hwaak-070525-113
 162. *Rubus oldhamii* Miq. 줄딸기 E Myeongji-070525-080, Bukbae-070427-114, Hwaak-070608-009
 163. *Rubus parvifolius* L. 명석딸기 E,M Bukbae-070608-039
 164. *Rubus phoenicolasius* Maxim. 곰딸기 E Myeongji-070721-066, Bukbae-070608-082
 165. *Sorbaria sorbifolia* var. *stellipila* Maxim. 쉬땅나무 III M,P Hwaak-070825-060
 166. *Spiraea chamaedryfolia* L. 인가목조팝나무 III O Hwaak-070525-050
 167. *Spiraea fritschiana* Schneid. 참조팝나무 III A,O Unak-070608-093, Hwaak-070608-008
 168. *Spiraea prunifolia* f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무 E,M,O Maebong-070429-028, Bukbae-070427-037, Hwaak-070525-003
 169. *Spiraea salicifolia* L. 꼬리조팝나무 III A,M,P Maebong-070917-021, Myeongji-070721-069
 170. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무 S Maebong-070917-025, Myeongji-070721-017, Bukbae-070608-065, Unak-070608-110

콩과 (Leguminosae)

171. *Amphicarpaea bracteata* subsp. *edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi 새콩 E,P Myeongji-070916-025, Bukbae-070825-012, Hwaak-070825-041
 172. *Chamaecrista nomame* (Siebold) H.Ohashi 차풀 E,M Bukbae-070825-003
 173. *Desmodium oldhami* Oliv. 큰도둑놈의갈고리 O Unak-070826-009
 174. *Desmodium podocarpum* var. *oxyphyllum* (DC.) H.Ohashi 도둑놈의갈고리 U Bukbae-071020-010
 175. *Glycine soja* Siebold & Zucc. 돌콩 E,P Maebong-070917-007, Bukbae-070825-001
 176. *Indigofera kirilowii* Maxim. ex Palib. 땅비싸리 A,O,S Bukbae-070608-013, Unak-070608-018, Hwaak-070608-001
 177. *Indigofera pseudotinctoria* Matsum. 냥아초 III E,P Maebong-070825-026
 178. *Lepedeza bicolor* Turcz. 싸리 O,P Bukbae-070825-007
 179. *Lepedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리 O,F Maebong-070825-033
 180. *Lepedeza juncea* (L.f.) Pers. 땅비수리 III S Bukbae-070825-013
 181. *Lepedeza maximowiczii* C.K.Schneid. 조록싸리 A,O,P,S Maebong-070917-010, Myeongji-070721-026, Unak-070608-124, Hwaak-070608-003
 182. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칩 E,M,S,P Maebong-070825-077
 183. *Robinia pseudoacacia* L. 아까시나무 ◎ E,P,T Hwaak-070525-167
 184. *Sophora flavescens* Solander ex Aiton 고삼 M,S Maebong-070825-078
 185. *Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀 ◎ P Unak-070608-010
 186. *Trifolium repens* L. 토끼풀 ◎ P Hwaak-070525-165
 187. *Vicia amurensis* Oett. 별완두 E,P Maebong-070825-004, Myeongji-070721-072, Bukbae-070825-002, Hwaak-070916-006
 188. *Vicia unijuga* A.Braun 나비나물 E,P,S Maebong-070917-014, Bukbae-070825-006, Hwaak-070721-086
 189. *Vicia venosa* var. *cuspidata* Maxim. 광릉갈퀴 P Myeongji-070721-001, Bukbae-070608-032, Hwaak-070608-104
 190. *Vigna angularis* var. *nipponensis* (Ohwi) Ohwi & H.Ohashi 새팥 E,P Maebong-070825-001, Bukbae-070825-009

쥐손이풀목 (Geraniales)**쥐손이풀과 (Geraniaceae)**

191. *Geranium thunbergii* Siebold & Zucc. 이질풀 M,P Myeongji-070916-034
 192. *Geranium wilfordii* Maxim. 세잎쥐손이 M Hwaak-070721-075

Appendix. Continued.**괘이밥과 (Oxalidaceae)**

193. *Oxalis corniculata* L. 괘이밥 M,P Maebong-070825-050
 194. *Oxalis obtriangulata* Maxim. 큰괘이밥 II E Maebong-070429-022, Myeongji-070427-023, Bukbae-070427-100, Unak-070428-028, Hwaak-070525-081
 195. *Oxalis stricta* L. 선괘이밥 E Maebong-070917-121, Bukbae-070825-104, Unak-070608-122, Hwaak-070916-091

운향과 (Rutaceae)

196. *Zanthoxylum schinifolium* Siebold & Zucc. 산초나무 E Maebong-070825-071, Myeongji-070721-054, Bukbae-070825-034, Unak-070826-022

소태나무과 (Simaroubaceae)

197. *Picrasma quassioides* (D.Don) Bennett 소태나무 F,M Myeongji-070525-070

대극과 (Euphorbiaceae)

198. *Acalypha australis* L. 깨풀 E Bukbae-070825-093
 199. *Euphorbia sieboldiana* Morren & Decne. 개감수 M,P Bukbae-070427-031
 200. *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder 광대싸리 O Maebong-070917-074, Myeongji-070721-058, Bukbae-070608-021, Unak-070608-097, Hwaak-070608-134

무환자나무목 (Sapindales)**웃나무과 (Anacardiaceae)**

201. *Rhus tricarpa* Miq. 개웃나무 U Unak-070608-096

노박덩굴과 (Celastraceae)

202. *Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴 E,A,O,R,S Maebong-070917-108, Myeongji-071021-005, Hwaak-070916-082
 203. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 화살나무 E,A,M,P Hwaak-070525-082
 204. *Euonymus sachalinensis* (F.Schmidt) Maxim. 회나무 P Myeongji-070525-040, Hwaak-070525-083
 205. *Tripterygium regelii* Sprague & Takeda 미역줄나무 U Bukbae-070608-015, Hwaak-070721-018

고추나무과 (Staphyleaceae)

206. *Staphylea bumalda* DC. 고추나무 E,S Myeongji-070525-024, Bukbae-070608-080, Unak-070608-107, Hwaak-070525-119

단풍나무과 (Aceraceae)

207. *Acer komarovii* Pojark. 시닥나무 III O Hwaak-070525-034
 208. *Acer mandshuricum* Maxim. 북장나무 II O Hwaak-070525-040
 209. *Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무 M,O,P Hwaak-070525-087
 210. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. 당단풍나무 O Myeongji-071021-011, Hwaak-070525-036
 211. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. 신나무 P,S Myeongji-070525-004, Bukbae-070608-123, Hwaak-070525-004
 212. *Acer triflorum* Kom. 복자기 II O Maebong-070917-088

봉선화과 (Balsaminaceae)

213. *Impatiens noli-tangere* L. 노랑물봉선 I U Maebong-070917-047, Myeongji-070916-041, Bukbae-070825-049, Hwaak-070721-050
 214. *Impatiens textori* Miq. 물봉선 M,S Maebong-070825-051, Hwaak-070721-047

Appendix. Continued.**갈매나무목 (Rhamnales)****포도과 (Vitaceae)**

215. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 개머루 U Maebong-070917-004, Unak-070826-007
 216. *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루 E,M Bukbae-070608-036, Hwaak-070525-112

아욱목 (Malvales)**피나무과 (Tiliaceae)**

217. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치개 U Bukbae-070825-047
 218. *Tilia taquetii* C.K.Schneid. 뽕잎피나무 E,M Hwaak-070608-158
 219. *Triumfetta japonica* Makino 고슴도치풀 O Bukbae-070825-016

측막태좌목 (Parietales)**다래나무과 (Actinidiaceae)**

220. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래 E,M Maebong-070917-078, Hwaak-070608-014
 221. *Actinidia kolomikta* (Maxim. & Rupr.) Maxim. 쥐다래 E Hwaak-070608-161
 222. *Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래 E,A,M Maebong-070917-076, Bukbae-071020-057, Hwaak-070721-021

물레나물과 (Guttiferae)

223. *Hypericum ascyron* L. 물레나물 E,A,O Maebong-070825-149, Hwaak-070721-026
 224. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물 M,P Maebong-070825-020, Hwaak-070825-087

제비꽃과 (Violaceae)

225. *Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃 E Myeongji-070525-071, Bukbae-070608-084, Unak-070608-085, Hwaak-070525-015
 226. *Viola albida* f. *takahashii* (Makino) W.T.Lee 단풍제비꽃 O Myeongji-070427-018
 227. *Viola albida* Palib. 태백제비꽃 ☆ U Myeongji-070427-021, Unak-070428-002
 228. *Viola albida* var. *chaerophylloides* (Regel) F.Maek. 남산제비꽃 U Maebong-070429-020, Myeongji-070427-065, Bukbae-070427-089, Unak-070428-026
 229. *Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃 U Maebong-070429-005, Myeongji-070427-040, Bukbae-070427-048, Unak-070428-012
 230. *Viola mandshurica* W.Becker 제비꽃 E,M,P,S Bukbae-070427-093
 231. *Viola orientalis* (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃 II E,M,P,S Bukbae-070427-017, Unak-070428-066, Hwaak-070525-208
 232. *Viola phalacrocarpa* Maxim. 털제비꽃 U Maebong-070429-004, Bukbae-070427-002
 233. *Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃 M Maebong-070429-019, Myeongji-070427-032, Bukbae-070427-134, Unak-070428-005
 234. *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie 뒤펀제비꽃 O Bukbae-070427-087, Hwaak-070525-128
 235. *Viola variegata* Fisch. ex Link 알록제비꽃 O,E Myeongji-070427-022, Bukbae-070427-001, Unak-070428-032
 236. *Viola verecunda* A.Gray 콩제비꽃 E,P Bukbae-070427-036, Hwaak-070525-146

도금양목 (Myrtales)**박쥐나무과 (Alangiaceae)**

237. *Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무 E,P,S Bukbae-070608-133, Hwaak-070608-117

바늘꽃과 (Onagraceae)

238. *Circaea mollis* Siebold & Zucc. 털이슬 O Myeongji-070721-004
 239. *Oenothera biennis* L. 달맞이꽃 ◎ O,P Maebong-070825-024, Myeongji-070721-038, Hwaak-070721-051

Appendix. Continued.**산형화목 (Umbellales)****두릅나무과 (Araliaceae)**

240. *Aralia cordata* var. *continentalis* (Kitag.) Y.C.Chu 독활 E,M Hwaak-070916-075
 241. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. 음나무 O Myeongji-070721-028

산형과 (Umbelliferae)

242. *Angelica polymorpha* Maxim. 궁궁이 E Maebong-070917-036, Myeongji-071021-025
 243. *Angelica tenuissima* Nakai 고본 II U Myeongji-070916-088, Hwaak-070825-097
 244. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. 전호 O Bukbae-070608-017, Hwaak-070525-192
 245. *Bupleurum longeradiatum* Turcz. 개시호 II O Myeongji-070916-009, Hwaak-070721-058
 246. *Heracleum moellendorffii* Hance 어수리 E,P Myeongji-070721-027, Hwaak-070825-098
 247. *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makino & Yabe 긴사상자 U Myeongji-070721-031, Unak-070608-039
 248. *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitag. 신감채 P Maebong-070917-035, Hwaak-070916-019
 249. *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물 E,P Maebong-070825-089, Myeongji-070916-045, Unak-070826-023, Hwaak-070825-099
 250. *Pimpinella koreana* (Yabe) Nakai 가는참나물 E Myeongji-071021-009
 251. *Sanicula chinensis* Bunge 참반디 E,M,P Maebong-070825-070, Myeongji-070721-034, Hwaak-070916-021
 252. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자 M Hwaak-070825-103

층층나무과 (Cornaceae)

253. *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain 층층나무 M,O Bukbae-070608-091, Hwaak-070525-116
 254. *Cornus kousa* F.Buerger ex Miq. 산딸나무 E Unak-070608-049

진달래목 (Ericales)**노루발과 (Pyrolaceae)**

255. *Pyrola japonica* Klentze ex Alef. 노루발 M Maebong-070825-083

진달래과 (Ericaceae)

256. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래 E,A,O Myeongji-070427-031, Bukbae-070427-139, Unak-070428-063
 257. *Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum* Nakai 털진달래 O Hwaak-070525-172
 258. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉 A,O Myeongji-070525-124, Bukbae-070427-138, Hwaak-070525-028
 259. *Rhododendron yedoense* f. *poukhanense* (H.Lév.) Sugim. 산철쭉 A,O Bukbae-070427-024, Hwaak-070608-042
 260. *Vaccinium hirtum* var. *koreanum* (Nakai) Kitam. 산앵도나무 III E Maebong-070825-120, Unak-070608-121, Hwaak-070525-152

앵초목 (Primulales)**앵초과 (Primulaceae)**

261. *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염 E Maebong-070825-159, Myeongji-070721-051, Unak-070608-031, Hwaak-070721-066
 262. *Lysimachia vulgaris* var. *davurica* (Ledeb.) R.Kunth 좁쌀풀 U Hwaak-070721-065
 263. *Primula jesoana* Miq. 큰앵초 II E,O Myeongji-070525-096, Hwaak-070525-005
 264. *Primula sieboldii* E.Morren 앵초 I O Maebong-070429-045, Bukbae-070427-094

감나무목 (Ebenales)**노린재나무과 (Symplocaceae)**

265. *Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무 P Myeongji-070525-009, Bukbae-070608-010

Appendix. Continued.**매죽나무과 (Styracaceae)**

266. *Styrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽동백나무 O,P,S Maebong-070917-075, Myeongji-070525-002, Bukbae-070608-107, Hwaak-070525-001

용담목 (Gentianales)**물푸레나무과 (Oleaceae)**

267. *Fraxinus sieboldiana* Blume 쇠물푸레나무 M Myeongji-070721-020, Bukbae-071020-039
 268. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. 쥐똥나무 A,M Unak-070608-067
 269. *Syringa patula* (Palib.) Nakai 털개회나무 I O Hwaak-070608-153
 270. *Syringa reticulata* var. *mandshurica* (Maxim.) H.Hara 개회나무 III O Hwaak-070608-157

용담과 (Gentianaceae)

271. *Gentiana triflora* var. *japonica* (Kusn.) H.Hara 과남풀 O Myeongji-070916-005, Hwaak-070825-088
 272. *Halenia corniculata* (L.) Cornaz 닳꽃 ☆ V O Hwaak-070825-092

박주가리과 (Asclepiadaceae)

273. *Cynanchum ascyrifolium* (Franch & Sav.) Matsum. 민백미꽃 E Bukbae-070608-044
 274. *Cynanchum atratum* Bunge 백미꽃 O Bukbae-070608-095

통화식물목 (Tubiflorales)**메꽃과 (Convolvulaceae)**

275. *Cuscuta japonica* Choisy 새삼 M Maebong-070825-075, Bukbae-070825-090

지치과 (Boraginaceae)

276. *Trigonotis peduncularis* (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리 O,M,S Bukbae-070427-096, Hwaak-070525-076
 277. *Trigonotis radicans* var. *sericea* (Maxim.) H.Hara 참꽃마리 E Myeongji-070525-064, Hwaak-070525-041

마편초과 (Verbenaceae)

278. *Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무 O Bukbae-070825-088, Unak-070826-067
 279. *Caryopteris divaricata* (Siebold & Zucc.) Maxim. 누린내풀 U Maebong-070917-100, Myeongji-070916-042
 280. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무 E,M,P Maebong-070825-145

꿀풀과 (Labiatae)

281. *Agastache rugosa* (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향 E Maebong-070825-065, Myeongji-070916-080, Hwaak-070825-011
 282. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. 향유 M Bukbae-071020-072
 283. *Elsholtzia splendens* Nakai 꽃향유 M Myeongji-071021-016
 284. *Isodon excisus* (Maxim.) Kudô 오리방풀 E Hwaak-070825-010
 285. *Isodon inflexus* (Thunb.) Kudô 산박하 E Maebong-070917-119
 286. *Lamium album* var. *barbatum* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염 E Myeongji-070525-042
 287. *Lamium amplexicaule* L. 광대나물 E,S Unak-070428-040
 288. *Leonurus japonicus* Houtt. 익모초 M Hwaak-070916-089
 289. *Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀 U Maebong-070825-104
 290. *Meehanian urticifolia* (Miq.) Makino 별개덩굴 E,A,P,S Myeongji-070525-030, Hwaak-070525-017
 291. *Mosla punctulata* (J.F.Gmel.) Nakai 들개풀 M,S Maebong-070917-118, Myeongji-070916-099, Bukbae-070825-109, Hwaak-070916-087
 292. *Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀 E,M,S Bukbae-070608-054, Unak-070608-070, Hwaak-070608-150
 293. *Salvia chanryoenica* Nakai 참배암차즈기 ★ III O Myeongji-070916-007
 294. *Scutellaria pekinensis* var. *transitra* (Makino) Hara 산골무꽃 U Bukbae-070608-029

Appendix. Continued.

295. *Scutellaria pekinensis* var. *ussuriensis* (Regel) Hand.-Mazz. 호골무꽃 U Unak-070608-103

가지과 (Solanaceae)

296. *Scopolia japonica* Maxim. 미치광이풀 ☆ III M Bukbae-070427-059, Unak-070428-052

현삼과 (Scrophulariaceae)

297. *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis 주름잎 E Bukbae-070825-019
 298. *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머느리밥풀 E,M,P,S Maebong-070825-017, Myeongji-070916-082, Unak-070826-003, Hwaak-070825-052
 299. *Melampyrum setaceum* (Maxim.) Nakai 애기머느리밥풀 II U Unak-070826-004
 300. *Pedicularis resupinata* f. *albiflora* (Nakai) W.T.Lee 흰송이풀 U Hwaak-070825-048
 301. *Pedicularis resupinata* L. 송이풀 E Myeongji-070916-069, Hwaak-070721-089
 302. *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 나도송이풀 U Maebong-070917-001, Myeongji-070916-021
 303. *Scrophularia kakudensis* Franch. 큰개현삼 O Maebong-070917-002, Hwaak-070721-092
 304. *Veronica rotunda* var. *subintegra* (Nakai) T.Yamaz. 산꼬리풀 O Myeongji-070916-038, Hwaak-070721-094

취꼬리망초과 (Acanthaceae)

305. *Justicia procumbens* L. 취꼬리망초 U Maebong-070917-020

파리풀과 (Phrymaceae)

306. *Phryma leptostachya* var. *asiatica* H.Hara 파리풀 M Maebong-070825-152, Myeongji-070721-045, Unak-070826-006

질경이목 (Plantaginales)**질경이과 (Plantaginaceae)**

307. *Plantago asiatica* L. 질경이 E,M,P Bukbae-070825-023, Hwaak-070721-072

꼭두서니목 (Rubiales)**꼭두서니과 (Rubiaceae)**

308. *Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴 U Maebong-070825-123, Hwaak-070721-014
 309. *Galium pogonanthum* Franch. & Sav. 산갈퀴 U Unak-070608-040
 310. *Galium spurium* var. *echinospermum* (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴 E,M Hwaak-070608-011
 311. *Rubia akane* Nakai 꼭두서니 M,P Maebong-070917-141, Bukbae-071020-062
 312. *Rubia chinensis* Regel & Maack 큰꼭두서니 M Hwaak-070608-036

인동과 (Caprifoliaceae)

313. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. 괴불나무 E Maebong-070917-030
 314. *Lonicera sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai 홍괴불나무 II O Hwaak-070608-052
 315. *Sambucus sieboldiana* var. *miquellii* (Nakai) Hara 지령쿠나무 E,M,P Hwaak-070525-058
 316. *Sambucus williamsii* var. *coreana* (Nakai) Nakai 딱총나무 E,M,P,S Hwaak-070916-018
 317. *Viburnum opulus* var. *calvescens* (Rehder) Hara 백당나무 E,M,P,S Unak-070608-065, Hwaak-070825-023
 318. *Weigela florida* (Bunge) A.DC. 붉은병꽃나무 II O,P Bukbae-070608-012, Unak-070608-125, Hwaak-070525-067
 319. *Weigela praecox* (Lemoine) L.H.Bailey 소영도리나무 I O Hwaak-070608-017
 320. *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무 ★ O,P Myeongji-070525-092, Bukbae-070608-006, Hwaak-070525-030

Appendix. Continued.**연복초과 (Adoxaceae)**

321. *Adoxa moschatellina* L. 연복초 III O Myeongji-070427-062, Bukbae-070427-023

마타리과 (Valerianaceae)

322. *Patrinia scabiosaefolia* Fisch. ex Trevir. 마타리 E,M,P,S Maebong-070825-138
 323. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 뚝갈 E Maebong-070825-023, Unak-070826-066, Hwaak-070825-084
 324. *Valeriana fauriei* Briq. 쥐오줌풀 E,M Bukbae-070608-105, Hwaak-070525-024

박목 (Cucurbitales)**박과 (Cucurbitaceae)**

325. *Schizopepon bryoniaefolius* Maxim. 산외 I O Maebong-070917-044

초롱꽃목 (Campanulales)**초롱꽃과 (Campanulaceae)**

326. *Adenophora remotiflora* (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대 M Maebong-070825-082, Unak-070826-015, Hwaak-070721-082
 327. *Asyneuma japonicum* (Miq.) Briq. 영아자 M Maebong-070917-016, Myeongji-070721-008, Bukbae-070825-031, Hwaak-070721-078
 328. *Campanula punctata* Lam. 초롱꽃 I O Bukbae-070608-024, Hwaak-070608-005
 329. *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕 E,M,P Maebong-070825-084
 330. *Hanabusaya asiatica* (Nakai) Nakai 금강초롱꽃 ★ ☆ V O Myeongji-070916-013, Hwaak-070825-016

국화과 (Compositae)

331. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. 멸가치 E Maebong-070825-067, Myeongji-070916-022, Bukbae-071020-078, Unak-070826-089, Hwaak-070916-106
 332. *Ainsliaea acerifolia* Sch.Bip. 단풍취 E Maebong-070825-080, Myeongji-070916-050, Unak-070826-088
 333. *Ambrosia artemisiifolia* L. 돼지풀 ◎ U Maebong-070917-125, Bukbae-070825-094, Hwaak-070916-102
 334. *Ambrosia trifida* L. 단풍잎돼지풀 ◎ U Maebong-070917-133
 335. *Artemisia feddei* H.Lév. & Vaniot 뽕쭉 E,P Maebong-070825-015
 336. *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭉 E,M,P Maebong-070825-042, Unak-070826-086
 337. *Artemisia rubripes* Nakai 덩불쭉 I O Maebong-070825-062
 338. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. 넓은잎의잎쭉 E,P Myeongji-070916-036, Hwaak-070916-104
 339. *Aster ageratoides* Turcz. 까실쭉부쟁이 U Maebong-070825-061, Myeongji-070916-023, Bukbae-070825-102, Hwaak-070825-076
 340. *Aster meyerendorffii* (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이 O Myeongji-070916-090
 341. *Aster pilosus* Willd. 미국쭉부쟁이 ◎ U Maebong-070825-025, Myeongji-071021-026, Bukbae-070825-100, Unak-070826-091, Hwaak-070825-078
 342. *Aster scaber* Thunb. 참취 E,P,S Maebong-070825-028, Hwaak-070825-074
 343. *Aster tataricus* L.f. 개미취 E,M,P,S Maebong-070917-135, Myeongji-070916-104
 344. *Bidens bipinnata* L. 도깨비바늘 E,M,P,S Maebong-070917-130
 345. *Carduus crispus* L. 지느러미영경귀 ◎ E,M Bukbae-070608-130, Unak-070608-008, Hwaak-070525-122
 346. *Carpesium macrocephalum* Franch. & Sav. 여우오줌 I O Maebong-070825-108, Myeongji-070721-048
 347. *Cirsium japonicum* var. *maackii* (Maxim.) Matsum. 영경귀 M,P Maebong-070917-132, Bukbae-070608-104
 348. *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai 고려영경귀 ★ III E Maebong-070825-092, Myeongji-070916-079, Bukbae-071020-070, Hwaak-070825-068
 349. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist 망초 ◎ E,S Bukbae-070825-098
 350. *Crepidiastrum chelidoniifolium* (Makino) J.H.Pak & Kawano 까치고들빼기 M,P Maebong-071021-006, Myeongji-070916-001, Hwaak-070825-081

Appendix. Continued.

351. *Crepidiastrum denticulatum* (Houtt.) J.H.Pak & Kawano 이고들빼기 M,P Bukbae-071020-018, Unak-070826-082, Hwaak-070916-098
352. *Crepidiastrum sonchifolium* (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기 E Unak-070608-064, Hwaak-070525-099
353. *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 산국 A,M,P Maebong-071021-009, Myeongji-071021-006, Bukbae-071020-068
354. *Erechtites hieracifolia* Raf. 붉은서나물 ◎ O Maebong-070917-126
355. *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초 ◎ E,S Myeongji-070721-050, Unak-070608-011, Hwaak-070721-004
356. *Eupatorium japonicum* Thunb. 등골나물 E,S Maebong-070825-037, Unak-070826-085, Hwaak-070825-066
357. *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비 ◎ O Unak-070608-014
358. *Hemistepta lyrata* Bunge 지칭개 E,P,S Bukbae-070608-033, Unak-070608-061, Hwaak-070525-097
359. *Hieracium umbellatum* L. 조밥나물 E Hwaak-070916-107
360. *Ixeridium dentatum* (Thunb. ex Mori) Tzvelev 썸바귀 E,S Unak-070608-082
361. *Ixeris polycephala* Cass. 별썸바귀 E,S Hwaak-070525-098
362. *Lactuca indica* f. *indivisa* (Makino) Hara 가는잎왕고들빼기 E Maebong-070825-066
363. *Lactuca indica* L. 왕고들빼기 E,S Bukbae-071020-001
364. *Lactuca raddeana* Maxim. 산썸바귀 E,S Maebong-070825-085
365. *Lactuca triangulata* Maxim. 두메고들빼기 U Hwaak-070825-072
366. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 습나물 E Bukbae-070427-098, Unak-070428-001
367. *Parasenecio auriculatus* var. *kamtschaticus* (Maxim.) H.Koyama 나래박취나물 II O Hwaak-070721-001
368. *Picris hieracioides* var. *koreana* Kitam. 쇠서나물 E Hwaak-070825-083
369. *Saussurea seoulensis* Nakai 분취 ★ O Myeongji-070916-059
370. *Saussurea tanakae* Franch. & Sav. ex Maxim. 당분취 O Hwaak-070825-064
371. *Sigesbeckia glabrescens* Makino 진득찰 M,P Maebong-070917-131, Myeongji-070916-100, Hwaak-070916-092
372. *Sigesbeckia pubescens* Makino 털진득찰 M Myeongji-070916-102, Unak-070826-083
373. *Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara 미역취 E,A,S Maebong-070825-016, Myeongji-070916-068, Hwaak-070825-070
374. *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물 E Bukbae-070608-060
375. *Synurus deltoides* (Aiton) Nakai 수리취 E Myeongji-070916-039, Hwaak-070825-067
376. *Taraxacum officinale* Weber 서양민들레 ◎ E,S Maebong-070429-036, Bukbae-070427-099, Hwaak-070525-033
377. *Taraxacum ohwianum* Kitam. 산민들레 O Maebong-070429-044, Myeongji-070427-026, Bukbae-070427-034
378. *Youngia japonica* (L.) DC. 뿌리뱅이 E Myeongji-070525-006, Unak-070608-128

소생식물목 (Helobiales)**가래과 (Potamogetonaceae)**

379. *Potamogeton maackianus* A.Benn. 새우가래 III O Hwaak-070525-147

벼목 (Graminales)**벼과 (Gramineae)**

380. *Agropyron repens* (L.) P.Beauv. 구주개밀 ◎ O Unak-070608-060
381. *Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi 겨이삭 P Hwaak-070721-035
382. *Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 뚝새풀 P Hwaak-070525-166
383. *Arundinella hirta* (Thunb.) Koidz. 새 P Maebong-070825-045, Bukbae-070825-068, Unak-070826-037
384. *Bromus japonicus* Thunb. 참새귀리 P Unak-070608-080
385. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀 P Maebong-070917-063, Myeongji-070916-092, Hwaak-070916-040
386. *Dactylis glomerata* L. 오리새 ◎ P Unak-070608-004, Hwaak-070608-110

Appendix. Continued.

387. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel. 바랭이 P Maebong-070917-052, Bukbae-070825-073, Unak-070826-048
 388. *Echinochloa crusgalli* (L.) P.Beauv. 돌피 E,S Bukbae-070825-064
 389. *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P.Beauv. 그렁 P Maebong-070825-008, Bukbae-070825-054, Unak-070826-038, Hwaak-070916-047
 390. *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피 S Bukbae-070825-052
 391. *Festuca arundinacea* Schreb. 큰김의털 ◎ U Unak-070608-043
 392. *Festuca ovina* L. 김의털 P Hwaak-070525-158
 393. *Festuca rubra* L. 왕김의털 IV S Unak-070608-073, Hwaak-070608-107
 394. *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze 기장대풀 P Maebong-070917-049
 395. *Melica nutans* L. 왕쌀새 II O Myeongji-070525-089, Hwaak-070525-026
 396. *Melica onoei* Franch. & Sav. 쌀새 P Unak-070826-044
 397. *Microstegium vimineum* var. *imberbe* (Nees ex Steud.) Honda 큰덤성이삭새 O Maebong-070917-067, Bukbae-071020-014, Hwaak-070916-044
 398. *Milium effusum* L. 나도겨이삭 S Myeongji-070525-105, Bukbae-070608-111, Unak-070608-054, Hwaak-070525-055
 399. *Miscanthus sinensis* Anderss. 참억새 O Hwaak-070916-031
 400. *Miscanthus sinensis* f. *gracillimus* (Hitche.) Ohwi 가늬억새 O Hwaak-070916-028
 401. *Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* (Andersson) Rendle 억새 P Maebong-070825-150, Hwaak-070916-029
 402. *Muhlenbergia hugelii* Trin. 큰취꼬리새 O Hwaak-070825-005
 403. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀 P Maebong-070825-136, Bukbae-071020-038, Unak-070826-035
 404. *Panicum bisulcatum* Thunb. 개기장 O Maebong-070917-060
 405. *Phleum pratense* L. 큰조아재비 ◎ S Unak-070608-091, Hwaak-070721-038
 406. *Phragmites japonica* Steud. 달뿌리풀 S Maebong-070917-056, Bukbae-070825-074
 407. *Sacciolepis indica* (L.) Chase 쯤물뜯새 O Maebong-070917-062
 408. *Sasa borealis* (Hack.) Makino 조릿대 E,M,P Hwaak-070916-051
 409. *Setaria faberii* Herm. 가을강아지풀 P Maebong-070917-053, Bukbae-070825-057, Unak-070826-049
 410. *Setaria glauca* (L.) P.Beauv. 금강아지풀 P Unak-070826-047, Hwaak-070825-004
 411. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. 강아지풀 P Maebong-070825-155, Bukbae-070825-059
 412. *Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새 P Maebong-070825-105, Bukbae-070825-071, Unak-070826-041, Hwaak-070916-036
 413. *Stipa sibirica* (L.) Lam. 나래새 P Maebong-070825-100, Myeongji-070916-027, Bukbae-070825-067, Hwaak-070916-032

사초과 (Cyperaceae)

414. *Carex bostrychostigma* Maxim. 길뚝사초 P Bukbae-070427-124, Unak-070608-112
 415. *Carex dispalata* Boott 삿갓사초 U Hwaak-070608-024
 416. *Carex fernaldiana* H.Lév. & Vaniot 실사초 U Myeongji-070427-004, Bukbae-070427-122, Hwaak-070525-144
 417. *Carex filipes* Franch. & Sav. 뉘시사초 P Bukbae-070427-123
 418. *Carex forficula* Franch. & Sav. 산뚝사초 P Maebong-070429-003, Bukbae-070427-131, Unak-070428-030
 419. *Carex hakonensis* Franch. & Sav. 애기바늘사초 O Myeongji-070427-001, Hwaak-070608-043
 420. *Carex japonica* Thunb. 개찌머리사초 P Myeongji-070525-054, Hwaak-070525-155
 421. *Carex lanceolata* Boott 그늘사초 P Bukbae-070427-026
 422. *Carex leiorhyncha* C.A.Mey. 산괭이사초 P Bukbae-070608-090, Unak-070608-023, Hwaak-070608-103
 423. *Carex maackii* Maxim. 타래사초 P Hwaak-070525-157
 424. *Carex mitrata* Franch. 겨사초 O Unak-070428-053
 425. *Carex miyabei* Franch. 용단사초 U Hwaak-070608-160

Appendix. Continued.

426. *Carex nervata* Franch. & Sav. 양지사초 O Hwaak-070525-139
 427. *Carex neurocarpa* Maxim. 팽이사초 P Unak-070608-033
 428. *Carex onoei* Franch. & Sav. 바늘사초 O Bukbae-070427-126
 429. *Carex phacota* Spreng. 비늘사초 O Hwaak-070525-061
 430. *Carex polyschoena* H.Lév. & Vaniot 가지청사초 U Maebong-070429-001, Bukbae-070427-130
 431. *Carex sabyensis* Less. ex Kunth 실청사초 P Unak-070428-011
 432. *Carex shimidzensis* Franch. 산꼬리사초 U Bukbae-070608-121
 433. *Carex siderosticta* Hance 대사초 P Maebong-070429-041, Myeongji-070525-025, Bukbae-070427-006, Unak-070428-009, Hwaak-070525-137
 434. *Carex thunbergii* var. *appendiculata* Trautv. 뚝사초 O Bukbae-070427-128
 435. *Kyllinga brevifolia* Rottb. 파대가리 U Maebong-070917-038

천남성목 (Arales)**천남성과 (Araceae)**

436. *Arisaema amurense* f. *serratum* (Nakai) Kitagausa 천남성 M,P Bukbae-070427-137, Unak-070608-114
 437. *Arisaema amurense* Maxim. 등근잎천남성 M Maebong-070429-024, Myeongji-070525-109, Bukbae-070427-107, Hwaak-070525-173
 438. *Arisaema heterophyllum* Blume 두루미천남성 ☆ I M Bukbae-070608-079
 439. *Arisaema peninsulae* Nakai 점박이천남성 M,P Myeongji-070525-110, Bukbae-070608-048, Unak-070608-113, Hwaak-070525-045

분질배유목 (Farinales)**닭의장풀과 (Commelinaceae)**

440. *Commelina communis* L. 닭의장풀 E,M,P,S Maebong-070825-132, Bukbae-070825-113, Unak-070826-071
 441. *Streptolirion volubile* Edgew. 덩굴닭의장풀 O Maebong-070917-084, Bukbae-070825-117

백합목 (Liliales)**골풀과 (Juncaceae)**

442. *Juncus papillosus* Franch. & Sav. 청비녀골풀 U Maebong-070825-058
 443. *Juncus tenuis* Willd. 길골풀 U Maebong-070825-129, Bukbae-070825-103, Unak-070826-073, Hwaak-070721-007
 444. *Luzula capitata* (Miq.) Miq. 평의밥 U Unak-070428-044
 445. *Luzula multiflora* Lej. 산평의밥 O Hwaak-070525-089

백합과 (Liliaceae)

446. *Allium macrostemon* Bunge 산달래 E Bukbae-070608-129
 447. *Allium monanthum* Maxim. 달래 E Myeongji-070427-071, Bukbae-070427-003
 448. *Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추 E Maebong-070825-128, Unak-070826-031
 449. *Allium thunbergii* G.Don 산부추 E Myeongji-070916-065
 450. *Asparagus schoberioides* Kunth 비짜루 E Hwaak-070916-027
 451. *Clintonia udensis* Trautv. & C.A.Mey. 나도옥잠화 II O Hwaak-070525-008
 452. *Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃 A,M Myeongji-070525-091, Bukbae-070608-093, Hwaak-070608-067
 453. *Disporum smilacinum* A.Gray 애기나리 E,P Unak-070608-017
 454. *Disporum uniflorum* Baker 윤판나물 E,P Myeongji-070525-026
 455. *Erythronium japonicum* (Baker) Decne. 일레지 I E,M Myeongji-070427-024, Bukbae-070427-010
 456. *Heloniopsis koreana* Fuse, N.S.Lee & M.N.Tamura 처녀치마 II U Bukbae-070427-015
 457. *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리 E,M,O,P Myeongji-070916-060, Hwaak-070721-053
 458. *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker 나도개감채 ☆ III O Myeongji-070427-070, Bukbae-070427-056, Unak-070428-024, Hwaak-070525-135

Appendix. Continued.

459. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt 두루미꽃 II O Myeongji-070525-097, Hwaak-070608-059
 460. *Paris verticillata* M.Bieb. 샷갓나물 E Myeongji-070525-035, Hwaak-070525-130
 461. *Polygonatum inflatum* Kom. 통등굴레 I E,P Myeongji-070525-113, Bukbae-070608-115
 462. *Polygonatum involucratum* (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴레 E,P Maebong-070429-032, Myeongji-070525-114, Bukbae-070608-073, Unak-070608-102
 463. *Polygonatum lasianthum* Maxim. 죽대 M Bukbae-070608-057, Unak-070608-069
 464. *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 등굴레 E,P Myeongji-070525-104, Bukbae-070608-052, Unak-070826-028
 465. *Smilacina japonica* A.Gray 풀숨대 E Myeongji-070525-061, Bukbae-071020-055, Hwaak-070525-178
 466. *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물 E,P Myeongji-070525-028, Hwaak-070608-063
 467. *Smilax sieboldii* f. *intermis* (Nakai) Hara 민칭가시덩굴 E,P Hwaak-070608-013
 468. *Smilax sieboldii* Miq. 칭가시덩굴 E,P Myeongji-070916-030, Bukbae-070608-068
 469. *Streptopus ovalis* (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang 금강애기나리 ☆ II O Myeongji-070525-093, Hwaak-070525-084
 470. *Veratrum maackii* var. *japonicum* (Baker) T.Shimizu 여로 M Myeongji-070916-070, Hwaak-070721-055
 471. *Veratrum versicolor* Nakai 흰여로 I O Hwaak-070825-038

마과 (Dioscoreaceae)

472. *Dioscorea batatas* Decne. 마 E,M,P Maebong-070917-073
 473. *Dioscorea nipponica* Makino 부채마 E,P Myeongji-070721-007
 474. *Dioscorea tokoro* Makino 도꼬로마 E,M,P Bukbae-070608-058, Unak-070826-059, Hwaak-070916-074

붓꽃과 (Iridaceae)

475. *Iris minutoaurea* Makino 금붓꽃 I O,P Bukbae-070427-082, Unak-070428-025
 476. *Iris rossii* Baker 각시붓꽃 O,P Bukbae-070427-083, Unak-070428-018
 477. *Iris sanguinea* Donn ex Horn 붓꽃 O,P Myeongji-070721-015, Bukbae-070608-063, Hwaak-070608-033

난초목 (Orchidales)**난초과 (Orchidaceae)**

478. *Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초 U Maebong-070825-133, Myeongji-070916-076, Bukbae-070608-043, Hwaak-070608-050
 479. *Liparis kumokiri* F.Maek. 옥잠난초 U Maebong-070917-112, Unak-070826-069
 480. *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. 감자난초 O Myeongji-070525-032, Hwaak-070525-182