

속리산 국립공원의 관속식물상

최혁재 · 오병운^{1*}

국립수목원 산림생물조사과, ¹충북대학교 생명과학부

Floristic study of Songnisan National Park in Korea

Hyeok-Jae Choi and Byoung-Un Oh^{1*}

Division of Forest Biodiversity and Herbarium, Korea National Arboretum, Pocheon, Gyeonggi 487-821, Korea

¹Department of Biology, Chungbuk National University, Cheongju, Chungbuk 361-763, Korea

적 요: 속리산 국립공원 지역(북위 36°28'05"~36°46'38", 동경 127°47'06"~127°57'50")에 자생하는 식물상을 밝히고 주요 식물들의 분포를 파악하였다. 2000년 4월부터 2006년 7월까지 총 26회에 걸친 현지조사를 실시한 결과 속리산 국립공원의 관속식물은 115과 392속 629종 4아종 72변종 18품종의 총 723분류군으로 정리되었다. 이 중에서 기존의 조사에서는 발견되지 않았으나 본 조사에서 최초로 밝혀진 분류군은 93분류군이었다. 속리산 국립공원에 자생하는 식물들 중에서 한국 특산식물 27분류군, 희귀 및 멸종위기식물 19분류군, 환경부 지정 식물구계학적 특정식물 중에서 등급III 이상에 해당하는 45분류군 등이 생육하고 있었으며, 29분류군의 한국 귀화식물이 밝혀졌다. 속리산 국립공원에서 자생하는 특기할만한 식물들 중에서 특히, 고란초, 백작약, 깽깽이풀, 등대시호, 가지더부살이, 솔나리, 천마, 꼬마온난초는 개체수가 적거나 식물지리학적으로 중요한 식물로서, 자생지보전에 대한 적절한 대책이 마련되어야 할 것으로 판단된다.

주요어: 속리산 국립공원, 식물상, 한국특산식물, 희귀 및 멸종위기식물, 식물구계학적 특정식물

ABSTRACT: The flora in the region of Songnisan National Park (N36°28'05"~36°46'38", E 127°47'06"~127°57'50") was surveyed from April 2000 to July 2006. Vascular plants in 26 collections included a total of 723 taxa: 115 families, 392 genera, 629 species, 4 subspecies, 72 varieties and 18 forms. Ninety-three of these taxa were first records for the region. In the flora of Songnisan National Park, 27 taxa were Korean endemic plants, 19 taxa were rare and endangered plants as designated by the Korea Forest Service. Forty-five of the taxa were with the levels III, IV, V in the floristic regional indicator plants which was designated by Korean Ministry of Environment, and 29 taxa were alien plants now naturalized in Korea. Owing to their unusual phytogeography and low number of populations, the taxa *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel., *Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda, *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore, *Bupleurum euphorbioides* Nakai, *Phacelanthus tubiflorus* Siebold & Zucc., *Lilium cernuum* Kom., *Gastrodia elata* Blume and *Cephalanthera erecta* var. *subaphylla* (Miyabe & Kudō) Ohwi were considered the most important. Based on these results, it is clear that appropriate plans to conserve the natural habitat of Songnisan National Park must be made immediately.

Keywords: Songnisan National Park, flora, endemic plants, rare and endangered plants, floristic regional indicator plants

한국팔경 중의 하나인 속리산 국립공원은 태백산맥에서 남서방향으로 뻗어 나오는 소백산맥 줄기 가운데 위치하고 있고, 남북으로 백두대간이 지나고 있을 뿐만 아니라 천황봉에서 한남금북 정맥이 분기하며, 1970년 우리나라의 6번째 국립공원으로 지정되었다. 주봉인 천황봉의 해발이 1,058 m

*Author for correspondence: obutaxon@chungbuk.ac.kr

인 속리산 일대는 화강암을 기반으로 변성퇴적암이 섞여 있어 화강암 부분은 날카롭게 솟아오르고 변성퇴적암 부분은 깊게 패여 높고 깊은 봉우리와 계곡이 절경을 이루고 있다.

속리산의 관속식물이 처음 학계에 알려지게 된 것은 1930년 Mori가 속리산 현지강습회에서 속리산의 식물을 총 107과 511종류로 발표하면서부터라 할 수 있지만(이와 백,

1991), 본격적인 식물상의 조사연구는 Nakai(1939)가 속리기린초(*Sedum zokuriense* Nakai)를 비롯한 7종류의 신종을 포함하여 42과 145종류의 목본식물을 보고한 것이 처음이다. 이를 계기로 속리산은 식물학적 관심의 대상이 되었고, 이후로 속리산 식물상에 관한 조사연구가 빈번해져서 이(1959)의 논문과 정과 이(1961)의 보고논문 등 수 차례에 걸친 조사기록이 나타나게 되었다. 1965년에는 정과 이가 수목 56과 147종류의 수직분포를 밝혔고, 1991년에는 이와 오가 속리산의 관속식물을 총 121과 420속 709종 1아종 132변종 29품종의 도합 871종류로 종합하였으며, 이 가운데 약 51.5%에 해당하는 99과 279속 386종 52변종 11품종 등 449종류를 채집하여 확인한 바 있다. 그밖에도 고와 이(2001)는 환경부 주관의 자연생태계 전국조사 사업의 일환으로 확증 표본을 바탕으로 한 95과 511분류군을 보고하였다. 그러나 이러한 조사연구의 대부분은 국립공원의 주봉인 천황봉과 인근의 문장대를 중심으로 한 전체공원 구역의 남부에 치우쳐 수행되었다. 2002년에 실시된 국립공원자연자원조사에서는 국립공원을 북부와 남부로 나누어 각각 식물상 조사를 실시하였으며, 천황봉과 문장대를 중심으로 한 남부에서는 661분류군을, 화양동구곡, 쌍곡구곡, 군자산, 도명산 등을 중심으로 한 북부에서는 493분류군을 확인하여 정리한 바 있다.

본 연구는 속리산 국립공원에 포함된 지역 전반에 걸쳐 증거표본에 기초한 실질적인 관속식물상 조사를 통하여 조사 지역의 식물지리학적 특이성과 중요성을 파악하는 동시에

특산식물, 희귀 및 멸종위기식물 등의 주요 분류군들의 분포를 파악하여 속리산 국립공원의 종다양성 보존을 위한 기초자료를 수집하고자 수행되었다.

재료 및 방법

1. 조사지 개황

조사지역인 속리산 국립공원의 면적은 약 275.109 km²로 행정구역상 충청북도 보은군, 괴산군, 경상북도 상주시에 걸쳐 북위 36°28'05"~36°46'38", 동경 127°47'06"~127°57'50"에 자리잡고 있다(Fig. 1). 본 조사지역의 대부분을 차지하고 있는 괴산군의 남동부지역에는 소백산맥의 주맥을 이루는 속리산, 천황봉(1,058 m), 백악산(857 m) 등이, 북서쪽에는 큰군자산(948 m), 칠보산(778 m) 등이 인접해있다.

본 조사지역은 우리나라의 전형적인 중부내륙성기후를 잘 반영하고 있는 곳으로서 식물학적으로는 한국 및 남일본 구계구의 중간 지역에 위치한다. 한국 및 남일본구계구는 기온차에 의하여 난대, 온대 및 한대(고산대)로 대별되며, 식생은 지역에 따라 상록활엽교목대, 낙엽교목대, 침엽교목대, 관목대, 초원대로 구분된다. 이러한 기준을 바탕으로, 한국에는 3대 자연식생역, 즉 난온대 삼림대, 냉온대 삼림대(남부, 중부, 북부) 및 아고산대 삼림대가 나타나는데, 조사지역은 이 중 냉온대 삼림대 남부(Cool temperate forest, south zone)에 해당되며 낙엽활엽수림이 특징적으로 형성

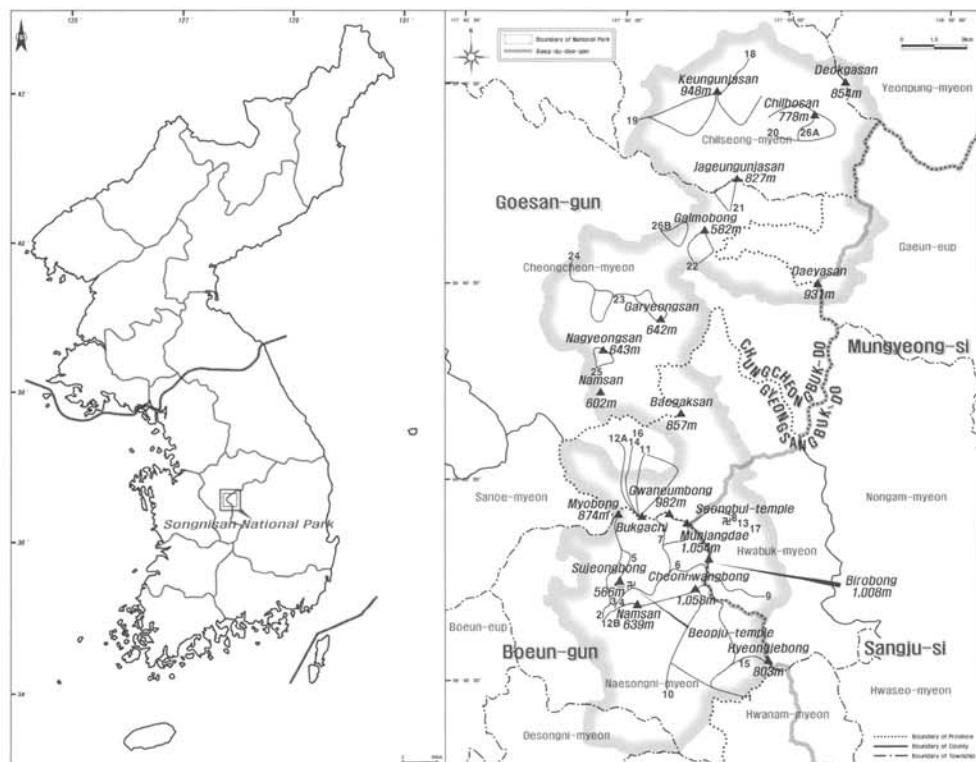


Fig. 1. Investigated area (Songnisan National Park) in this study.

된다(강 등, 1988; Yim and Kira, 1975).

한반도 식물상의 지역구분은 Nakai(1919, 1935)에 의해 5구역의 식물구로 구분된 바 있으며, 오(1977)는 지역별 식물상 자료를 근거로 식물의 분포유형을 7가지로 제안하였다. 또한 이와 임(1978, 2002)은 이들의 구계를 다소 수정하여 식생분포를 구분할 수 있는 표징종을 근거로 8개의 아구로 구분하였다. 이들의 견해에 의거할 때, 본 조사지역의 최고봉인 천황봉을 포함한 대부분의 지역은 남부아구에 해당하나 큰군자산, 철보산 등이 위치한 북부의 일부지역은 중부아구의 남부지역에 해당된다.

2. 조사방법

조사지역인 속리산 국립공원 일대의 관속식물상을 파악하기 위하여 2000년 4월 3일부터 2006년 7월 22일까지 총 26회에 걸쳐 현지조사를 실시하였으며(Table 1), 결과의 정확성을 위해 꽃, 열매, 포자 등의 생식기관이 있는 개체만을 수집대상으로 하였다. 수집된 식물들은 석엽 또는 액체표본으로 제작하였으며 충북대학교 생물학과 표본실(CBU)과 일부 국립수목원 산림생물표본관 식물표본실(KH)에 보관하였다. 분류

Table 1. The dates and routes of investigations.

No.	Date	Investigation routes
1	13 Apr. 2000	Mansudong → Cheonhwangbong
2	04 May 2000	Minpandong → Myobong
3	14 May 2000	Sanaeri → Munjangdae
4	11 Jun. 2000	Sanaeri → Munjangdae
5	29 Jun. 2000	Beopjusa (Temple) → Sujeongam → Myobong
6	07 Jul. 2000	Beopjusa (Temple) → Birosanjang → Cheonhwangbong
7	21 Jul. 2000	Beopjusa (Temple) → Gwaneumbong → Munsubong → ipseokdae → birobong → Cheonhwangbong
8	10 Aug. 2000	Sieodong → Munjangdae → Sinseondae
9	17 Aug. 2000	Janggakdong → Janggak valley → Cheonhwangbong
10	30 Aug. 2000	Daemokri → Cheonhwangbong → Taebong
11	25 Mar. 2001	Daeheungdong → Bukgachi
12	20 Apr. 2001	A : Chungheungdong → Bukgachi B : Sanaeri → Taebong
13	01 May 2001	Sieodong → Munjangdae → Seongbulsa (Temple)
14	29 Jun. 2001	Jeolgol → Bukgachi
15	29 Jul. 2001	Mansudong → Hyeongjebong
16	02 Sep. 2001	Jeolgol → Bukgachi
17	28 Sep. 2001	Sieodong → Munjangdae → Seongbulsa (Temple)
18	13 May 2002	Ssanggokbunso → Keungunjasan → Domagol
19	09 Jun. 2002	Galon → Keungunjasan
20	27 Jul. 2002	Yongchugol → Chilbosan → Ddeokbawi
21	02 Aug. 2002	Gunjadong → Jakeungunjasan
22	06 Sep. 2002	Seonyudong → Galmobong
23	27 Sep. 2002	Haksodae → Garyeongsan
24	16 Oct. 2002	Hwayangbunso → Domyeongsan
25	26 Oct. 2002	Gongrimsa (Temple) → Nagyeongsan
26	22 Jul. 2006	A : Yongchugol → Ssanggok falls → Chilbosan B : Seonyudong valley → Garyeongsan

군의 동정은 이(1980, 2003), 이(1996a), 이(1996b), 박(1995, 2001) 등의 도감을 이용하여 수행하였으며, 일부 양치식물의 동정에 있어서는 한국양치식물연구회(2005)의 도감을 이용하였다.

조사된 관속식물의 목록은 Engler의 분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성하였고, 과 내에서는 속명과 종명의 알파벳순으로 정리하였으며, 학명의 사용은 2007년 국립수목원과 한국식물분류학회가 발간한 국가표준식물목록을 따랐다. 주요 자원식물인 한국특산식물, 희귀식물, 식물구계학적 특정식물은 오 등(2005)과 이와 이(1997)의 목록과 환경부에서 제시한 제 3차 전국자연환경조사지침(2006)에 의해 분류하였으며, 인간간섭의 정도를 파악하기 위한 귀화식물의 분포는 박(1995, 2001)을 참고하였다.

결과 및 고찰

1. 식물상

1) 증거표본에 기초한 속리산 국립공원의 관속식물상

본 연구에서 밝혀진 속리산 국립공원의 소산 관속식물은 115과 392속 629종 4아종 72변종 18품종의 총 723분류군으로 양치식물 13과 18속 28종(4.15%), 나자식물 4과 5속 7종(0.97%), 피자식물의 쌍자엽식물 88과 299속 490종 4아종 59변종 15품종(78.56%), 단자엽식물 10과 70속 104종 11변종 3품종(16.32%) 등으로 구성되었으며(Table 2; Appendix), 이는 한반도의 관속식물 4,881종류(국립수목원·한국식물분류학회, 2007)의 14.81%에 해당하였다.

위의 식물들 중에서 가장 넓은 분포권을 차지하는 수종은 소나무였으며, 신갈나무와 줄참나무 등은 소나무가 분포하는 지역을 제외한 나머지 지역에 역시 널리 분포하였다. 높이 하중구조를 이루는 관복층에서는 당단풍이나 물푸레나무, 쇠물푸레, 생강나무, 쪽동백나무, 조릿대, 미역줄나무, 텔조록싸리 등이 비교적 흔하게 관찰되었으며, 초본식물로는 고깔제비꽃, 노루오줌, 꽃며느리밥풀, 단풍취, 물봉선, 맑은 대쑥, 기름나물, 참나물, 주름조개풀, 애기나리, 대사초 등이 비교적 흔하게 넓은 지역에 걸쳐 생육하고 있었다.

2) 본 연구를 통해 새로이 확인된 분류군

속리산 국립공원의 식물상과 관련한 이전의 연구들(이, 1959; 정과 이, 1961; 이와 백, 1991; 이와 오, 1991; 강 등, 1988; 고와 이, 2001; 국립공원관리공단, 2003)과 비교한 결과, 본 연구를 통해 새로이 확인된 분류군은 다람쥐꼬리, 부채괴불

Table 2. Summary on the floristics of the Songnisan National Park.

Taxa	fam.	gen.	sp.	subsp.	var.	for.	total	ratio
Pteridophyta	13	18	28	-	2	-	30	4.15
Gymnospermae	4	5	7	-	-	-	7	0.97
Angiospermae								
Dicotyledons	88	299	490	4		59	15	568
Monocotyledons	10	70	104	-		11	3	118
Total	115	392	629	4		72	18	723
								100

이끼, 산족제비고사리 등 총 93분류군으로 이들은 소산식물 목록의 국명에 *로 표시하였다(Appendix).

2. 특기할 만한 식물

1) 천연기념물

속리산 국립공원의 천연기념물로 지정된 식물은 보은군 국립공원 관리공단 앞의 ‘정이풀송(제103호)’, 서원리 마을 옆의 ‘정부인소나무(제352호)’, 탈골암 밑의 흥고직경 약

25 cm 정도의 ‘망개나무(제207호)’, 사담리의 ‘망개나무군락지(제266호)’, 괴산군 칠성면 율지리의 ‘미선나무자생지(제221호; Fig. 2-E)’가 각각 지정되어 있으며 비교적 잘 보존·보호되고 있었다.

2) 한국특산식물

속리산 국립공원 일대에서 생육이 확인된 한반도 특산식물은 자주족도리풀, 무늬족도리풀, 병꽃나무 등 27분류군으

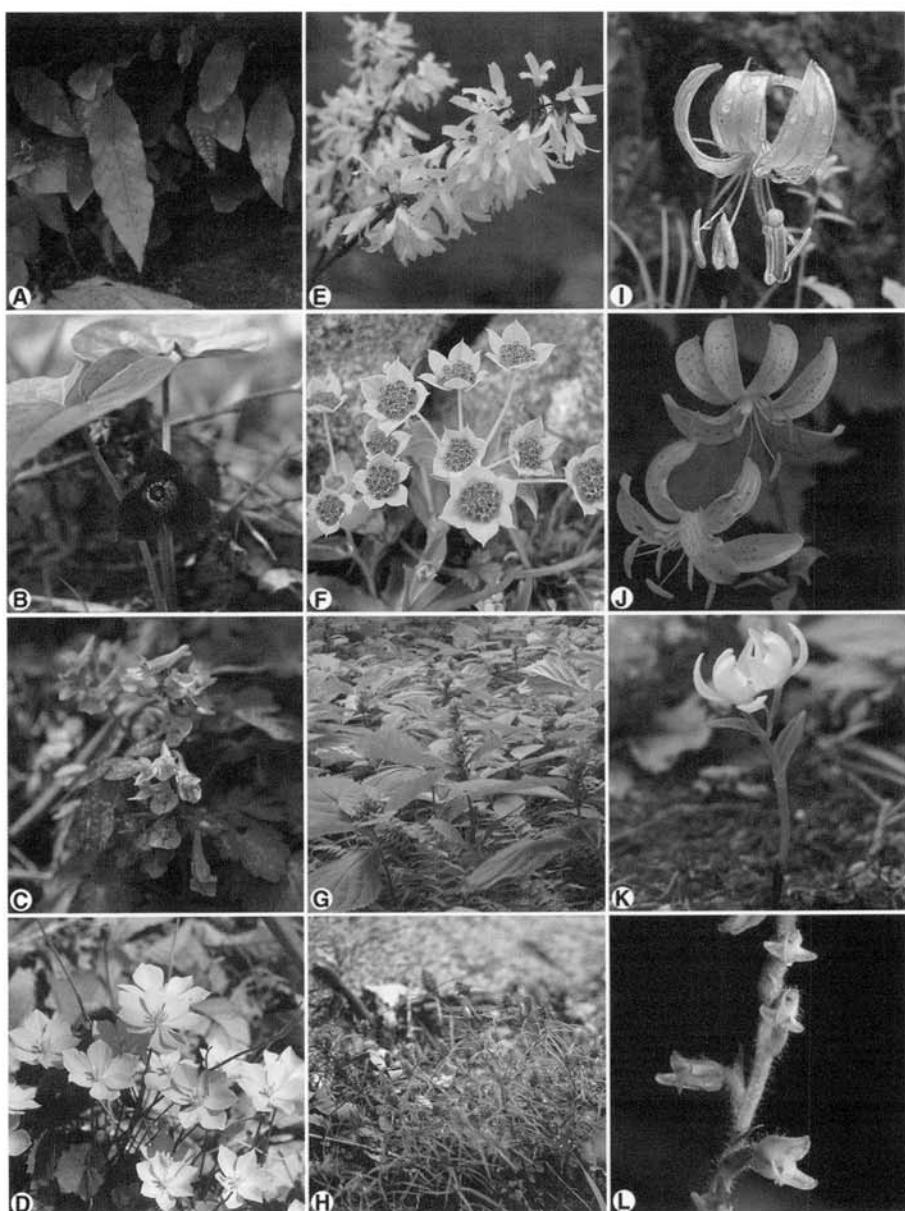


Fig. 2. Some remarkable taxa in Songnisan National Park. A. *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel; B. *Asarum koreanum* (J.G. Kim & C.S. Yook) B.U. Oh; C. *Corydalis maculata* B.U. Oh & Y.S. Kim; D. *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore; E. *Abeliophyllum distichum* Nakai; F. *Bupleurum euphorbioides* Nakai; G. *Ajuga spectabilis* Nakai; H. *Elsholtzia angustifolia* (Loes.) Kitag.; I. *Lilium cernuum* Kom.; J. *Lilium distichum* Nakai ex Kamibay; K. *Cephalanthera erecta* var. *subaphylla* (Miyabe & Kudō) Ohwi; L. *Goodyera coreana* S.N. Kim

로 정리되었으며, 이는 속리산 국립공원 전체 관속식물의 3.73%에 해당하였다(Table 3). 자주족도리풀(Fig. 2-B)과 무늬족도리풀은 문장대에서 묘봉으로 이어지는 해발 800 m 이상의 북사면에 주로 분포하였고, 속리기린초는 입석대에서 문장대로 향하는 능선부에서 산발적으로 군락을 형성하며 생육하였다. 점현호색(Fig. 2-C)은 속리산의 만수동계곡 일대가 국내 분포의 남한계로 판단되며, 자란초(Fig. 2-G)는 형제봉 정상부근의 북사면에 약 200여개체가 군락을 형성하여 생육하는 것을 확인하였고, 자주핑의다리는 국립공원 내에 비교적 넓은 분포권을 형성하며 생육하고 있었다. 아울러 경북 주흘산, 전북 변산반도, 충북 월악산, 경기 천마산, 서울 북한산 등지에 분포하는 것으로 알려진 한국사철란(Fig. 2-L)은 쌍곡계곡 인근에서 다수의 개체가 생육하고 있는 것을 확인할 수 있었다. 한편 속리산에서 발견되어 특산으로 기재되었던 속리말발도리(*Deutzia parviflora* var.

Table 3. List of the endemic plants in Songnisan National Park.

No.	Family name	Taxa
1	Aristolochiaceae	<i>Asarum koreanum</i> (J.G.Kim & C.S.Yook) B.U.Oh 자주족도리풀
2	Aristolochiaceae	<i>Asarum versicolor</i> (K.Yamaki) Y.N.Lee 무늬족도리풀
3	Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무
4	Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무
5	Caryophyllaceae	<i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi 참개별꽃
6	Crassulaceae	<i>Sedum zokuriense</i> Nakai 속리기린초
7	Cruciferae	<i>Arabis columnaris</i> Nakai 참장대나물
8	Cyperaceae	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi 지리대사초
9	Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B.U.Oh & Y.S.Kim 점현호색
10	Labiatae	<i>Ajuga spectabilis</i> Nakai 자란초
11	Leguminosae	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi 노랑갈퀴
12	Oleaceae	<i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무
13	Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리
14	Ranunculaceae	<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리
15	Ranunculaceae	<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai 자주핑의다리
16	Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망
17	Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비
18	Salicaceae	<i>Populus tomentiglandulosa</i> T.B.Lee 은사시나무
19	Salicaceae	<i>Salix koriyanagi</i> Kimura 키버들
20	Saxifragaceae	<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고광나무
21	Saxifragaceae	<i>Astilbe rubra</i> var. <i>divaricata</i> (Nakai) W.T.Lee 진퍼리노루오줌
22	Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) Hara 흰팽이눈
23	Theaceae	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무
24	Compositae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려엉겅퀴
25	Compositae	<i>Crepidiastrum koidzumianum</i> (Kitam.) Pak & Kawano 지리고들빼기
26	Lilaceae	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse, N.S.Lee & M.N.Tamura 처녀치마
27	Orchidaceae	<i>Goodyera coreana</i> S.N.Kim 한국사철란

obscura (Nakai) T.B.Lee)와 속리참나물(*Tilingia nakaiana* Kitagawa)은 최근의 연구들에서 각각 말발도리(*Deutzia parviflora* Bunge)과 대마참나물(*Tilingia tsusimensis* (Yabe) Kitagawa)에 통합되었으며(김과 장, 2003; 김 등, 2007), 속리산 국립공원의 수정봉에서 발견되어 신분류군으로 기재된 눈개비자나무(*Cephalotaxus harringtonia* var. *nana* (Nakai) Rehder)의 실체는 본 연구에서 확인하지 못했다.

3) 희귀 및 멸종위기식물

산림청 지정 희귀 및 멸종위기식물로는 식재된 모감주나무를 포함하여 쥐방울덩굴, 깽깽이풀, 청사조 등 19분류군이 발견되었고, 이는 전체 분류군의 2.63%를 차지하였다(Table 4). 깽깽이풀(Fig. 2-D)은 최초 보은군 내속리면 일대 저지대에서 수천여개체가 대규모로 생육하는 것을 확인하였으나 약초꾼들의 남채로 인해 그 수는 급격히 줄어들었으며, 최근에는 20여 개체 정도가 아주 드물게 생육하는 것으로 관찰되어 그 보호대책이 시급하다. 나도개감채는 법주사인근 사내리 부근에, 말나리(Fig. 2-J)는 문장대와 북가치 사이의 능선부에서 주로 발견되었으며, 솔나리(Fig. 2-I)와 복주머니란은 큰군자산의 능선부에서 여러 개체의 생육사실을 확인할 수 있었다. 고란초(Fig. 2-A)는 괴산군 칠성면의 계곡주변 암벽지에서 20여 개체의 생육사실을 확인할 수 있었는데, 개체수에 비해 전체적인 생육상태는 양호하였으며 등산로에서 비교적 멀리 떨어져 있음을 감안할 때 인위적인 훼손의 가능성은 매우 낮은 것으로 판단되었다. 한반도

Table 4. List of the rare and endangered plants which was designated by Korea Forest Service in Songnisan National Park.

No.	Family name	Taxa
1	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge 쥐방울덩굴
2	Berberidaceae	<i>Jeffersonia dubia</i> (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore 깽깽이풀
3	Cyperaceae	<i>Carex breviculmis</i> R.Br. 청사초
4	Liliaceae	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채
5	Liliaceae	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamibay 말나리
6	Liliaceae	<i>Lilium cernuum</i> Kom. 솔나리
7	Oleaceae	<i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무
8	Orchidaceae	<i>Cypripedium macranthon</i> Sw. 복주머니란
9	Orchidaceae	<i>Gastrodia elata</i> Blume 천마
10	Paeoniaceae	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe & Takeda 백작약
11	Polypodiaceae	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초
12	Ranunculaceae	<i>Thalictrum coreanum</i> H.Lév. 연잎핑의다리
13	Rhamnaceae	<i>Berchemia berchemiaeefolia</i> (Makino) Koidz. 망개나무
14	Sapindaceae	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann 모감주나무(식재)
15	Scrophulariaceae	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토헌삼
16	Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀
17	Umbelliferae	<i>Bupleurum euphorbioides</i> Nakai 등대시호
18	Violaceae	<i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃
19	Violaceae	<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃

의 설악산, 소백산, 속리산, 덕유산 등지에 산발적으로 분포하는 등대시호(Fig. 2-F)는 천황봉과 문장대 사이의 능선부에 극소수의 개체가 생육하는 것을 확인할 수 있었다. 이외에도 도명산과 낙영산 일대에서 발견한 가는잎향유(Fig. 2-H)와 망개나무 역시 주목할 만한 분류군이라 할 수 있다. 한편 환경부에서 지정한 특정식물종 중 정밀조사종에 해당되는 4등급 및 5등급 종은 7종 및 10종 등 총 17종이 조사되었고, 3등급 이상은 총 45분류군으로 확인되었다(Table 5). 애기

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

No.	Family name	Taxa	Degree
01	Polypodiaceae	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초	
02	Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom. 승마	
03	Ranunculaceae	<i>Thalictrum coreanum</i> H.Lév. 연잎꿩의다리	
04	Berberidaceae	<i>Jeffersonia dubia</i> (Maxim.) Benth. & Hook. f. ex Baker & S.Moore 캥깽이풀	V
05	Rhamnaceae	<i>Berchemia berchemiaefolia</i> (Makino) Koidz. 망개나무	(10 taxa)
06	Araliaceae	<i>Panax ginseng</i> C.A.Mey. 인삼	
07	Umbelliferae	<i>Bupleurum euphorbioides</i> Nakai 등대시호	
08	Oleaceae	<i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무	
09	Liliaceae	<i>Lilium cernuum</i> Kom. 솔나리	
10	Orchidaceae	<i>Gastrodia elata</i> Blume 천마	
11	Ranunculaceae	<i>Anemone reflexa</i> Steph. & Willd. 회리바람꽃	
12	Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B.U.Oh & Y.S.Kim 점현호색	IV
13	Rosaceae	<i>Rosa davurica</i> Pall. 생열귀나무	(7 taxa)
14	Rosaceae	<i>Sorbus amurensis</i> Koehne 당마가목	
15	Leguminosae	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 등(식재)	
16	Ericaceae	<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz. 꼬리진달래	
17	Labiatae	<i>Elsholtzia angustifolia</i> (Loes.) Kitag. 가는잎향유	
18	Betulaceae	<i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무	
19	Ulmaceae	<i>Celtis aurantiaca</i> Nakai 산팽나무	
20	Ranunculaceae	<i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai 흰진범	
21	Theaceae	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무	
22	Saxifragaceae	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 돌단풍	
23	Rosaceae	<i>Potentilla centigrana</i> Maxim. 좀딸기	
24	Rosaceae	<i>Prunus mandshurica</i> (Maxim.) Koehne 개살구나무	III
25	Rosaceae	<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino 산오이풀	(28 taxa)
26	Leguminosae	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi 노랑갈퀴	
27	Aceraceae	<i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무(식재)	
28	Sapindaceae	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann 모감주나무(식재)	
29	Violaceae	<i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃	
30	Umbelliferae	<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀	

Table 5. Continued.

No.	Family name	Taxa	Degree
31	Umbelliferae	<i>Sanicula tuberculata</i> Maxim. 애기참반디	
32	Ericaceae	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. 산앵도나무	
33	Oleaceae	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H.Hara 개회나무	
34	Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비	
35	Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀	
36	Scrophulariaceae	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼	
37	Orobanchaceae	<i>Phacellanthus tubiflorus</i> Siebold & Zucc. 가지더부살이	
38	Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청과불나무	III
39	Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> L. 연복초	
40	Compositae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려엉겅퀴	(28 taxa)
41	Compositae	<i>Parasenecio firmus</i> (Kom.) Y.L.Chen 병풍쌈	
42	Liliaceae	<i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim. 방울비짜루	
43	Liliaceae	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감자	
44	Gramineae	<i>Diarrhena fauriei</i> (Hack.) Ohwi 광릉용수염	
45	Cyperaceae	<i>Carex gifuensis</i> Franch. 애기감동사초	

참반디는 한반도가 전 세계 분포의 중심인 분류군으로 주변의 일본 및 중국에는 매우 드물게 분포하는 것으로 알려지고 있는데, 속리산의 경우 운흥리 미타사 뒷편 등산로 주변에 300여 개체가 소나무군락 밑에 약 200 m²의 크기로 군락을 형성하고 있었다. 한편 미선나무, 개회나무, 솔나리, 돌단풍, 미치광이풀 등은 국립공원의 큰군자산, 쌍곡계곡, 도명산 등의 북부지역에서 관찰되었고, 금강제비꽃, 가지더부살이, 토현삼, 병풍쌈, 회리바람꽃, 꿩의바람꽃, 연복초, 중의무릇 등은 남부지역인 문장대와 천황봉 일대에서 확인되었다.

기타 주목할 만한 분류군으로 꼬마은난초(Fig. 2-K)는 제주, 남해, 거제, 무주, 안면도, 울릉도 등지에 매우 드물게 분포하며, 일본과 한반도에 분포하는 동아시아 특산식물로 속리산 국립공원의 경우 범주사매표소 인근에서만 수개체가 산발적으로 생육하고 있었다. 또한 국내에서 드물게 발견되고 있는 시호는 형제봉의 저지대 초지에서 약 50 m² 크기의 군락으로 생육하고 있는 것을 확인하였고, 복수초는 북가치와 관음봉 사이의 능선 부근에서만 드물게 관찰되었다. 한편 기존의 연구들에서 속리산에 분포하는 것으로 기록되었던 도라지모시대는 본 연구에서 확인할 수 없었다.

속리산 국립공원 일대에 자생하는 특기할만한 식물들 중에서 특히 고란초, 백작약, 캥깽이풀, 등대시호, 가지더부살이, 솔나리, 천마, 꼬마은난초 등은 그 개체수가 적거나 식물지리학적으로 중요한 식물로서, 이미 보호되고 있는 미선나무와 망개나무 등과 더불어 자생지보전에 대한 적절한 대책이 마련되어야 할 것으로 판단된다. 아울러 고사리삼, 자주족도리풀, 무늬족도리풀, 흰그늘돌쩌귀, 백작약, 복수초,

꿩의바람꽃, 말나리, 천마 등이 분포하고 있는 북가치 일대는 속리산 국립공원 지역에서 희귀식물의 종다양성이 가장 높은 곳으로 판단되며 꾸준한 모니터링 및 보전이 요구된다.

4) 귀화식물

본 연구에서 밝혀진 속리산 국립공원에 분포하는 귀화식물은 소리쟁이, 돌소리쟁이, 흰명아주 등 29종류로 정리되었다(Appendix). 본 조사지역의 귀화율(귀화식물의 종류수/출현식물의 전 종류수×100)은 4.01%이고, 도시화지수(UI: 본 지역의 귀화식물 종수/남한의 귀화식물 총 종수×100 = 29/271×100)는 10.70%로 나타났다.

사 사

이 논문은 2008년도 충북대학교 학술연구지원사업의 연구비 지원에 의해 연구되었음.

인용문헌

- Chung, T. H. and W. C. Lee. 1961. The Investigation of Chung-Buk Flora. Sung Kyun Kwan Univ. Journal 6: 229-289.
- Chung, T. H. and W. C. Lee. 1965. A study of the Korean Woody plant zone and favorable region for the growth and proper species. J. Nat. Sci. Sung Kyun Kwan Univ. Journal 10: 329-435.
- Kim, H. and J. S. Chang. 2003. A multivariate morphometric study and revision of *Deutzia*, ser. *Parviflora*. Korean J. Pl. Taxon. 33: 47-69.
- Kim, M. Y., S. G. So, E. G. Seo, H. L. Park, G. S. Han and G. Heo. 2007. Taxonomical Review for *Tilingia tsusimensis* (Apiaceae). Korean J. Pl. Taxon. 37: 529-543.
- Korea National Arboretum and The plant taxonomic society of Korea. 2007. A synomymic list of vascular plants in korea. Daesin Design Press, Seoul.
- Korean Fern Society. 2005. Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook, Seoul.
- Lee, E. B. and B. U. Oh. 1991. Vascular Plants and their Distribution in Mt. Songni. The Report of the KACN. 29: 65-95.
- Lee, T. B. 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyangmunsa, Seoul.
- Lee, T. B. 2003. Coloured Flora of Korea(1, 2). Hyangmunsa, Seoul.
- Lee, W. C. 1996. Standard illustrations of korean plants. Academy publishing Co. Ltd.
- Lee, W. C. and Y. J. Yim. 1978. Studies on the distribution of Vascular plants in the Korean Peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 8 (Appendix): 1-33.
- Lee, W. C. and Y. J. Yim. 2002. Plant Geography. Kangwon National University Press, Chuncheon.
- Lee, Y. M. and W. Y. Lee. 1997. Illustrated Rare and Endangered Species in Korea. Korea Forest Service.
- Lee, Y. N. 1996. Flora of Korea. Kyohak publishing Co. Ltd, Seoul.
- Melchior, H. 1964. An Engler's Syllabus der pflanzenfamilien. Band II. Gebruder Borntraeger, Berlin.
- Nakai, T. 1919. Report on the Vegetation of the Ooryontor Dagelet Island. Governor-General of Korea.
- Nakai, T. 1935. 東亞植物. 岩波書店. 東京.
- Nakai, T. 1939. Notulae ad Plantas Asiae Orientalis (X). Jour. Jap. Bot. 12: 327-335.
- Oh, B. U., D. G. Jo, K. S. Kim and C. G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korea National Arboretum, Seoul.
- Park, S. H. 1995. Colored illustrations of naturalized plants of Korea. Ilchokak.
- Park, S. H. 2001. Colored illustrations of naturalized plants of Korea (appendix). Ilchokak.
- 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. Jap. J. Ecol. 25: 77-88.
- 강상준, 김홍은, 이희선. 1988. 충북의 자연, 식물편. 충청북도 교육위원회.
- 고성철, 이영심. 2001. 속리산(보은·상주)과 인근산지의 식물상. 제 2차 환경부 자연환경 연구조사 보고서. 환경부.
- 국립공원관리공단. 2003. 속리산국립공원 자연자원조사. 서울.
- 오수영. 1977. 韓國維管束植物 のフロと 分布 に關 わる研究, 慶北大生物學과 自然 7: 13-39.
- 이덕봉. 1959. 속리산식물지. 고대문리논집 4: 203-253.
- 이우철, 백원기. 1991. 속리산의 식물상. 한국자연보존협회 조사보고서 29: 39-64.
- 환경부. 2006. 제 3차 전국자연환경조사지침-특정식물종을 포함한 식물상.

Appendix. List of vascular plants of Songnisan National Park.

(Abbreviation: E: Endemic plants, R&E: Rare and Endangered plants, : fifth degree of floristic regional plants, : fourth degree of floristic regional plants, : third degree of floristic regional plants, N: Naturalized alien plants), *: Newly found in this study

석송과 (Lycopodiaceae)

1. *Lycopodium chinense* Christ 다판죽꼬리*: songni-010501-008

부처손과 (Selaginellaceae)

2. *Selaginella rossii* (Bak.) Warburg 구실사리; N61008, songni-000830-040

3. *Selaginella tamariscina* (P.Beauv.) Spring 부처손; songni-020609-030

속새과 (Equisetaceae)

4. *Equisetum arvense* L. 쇠뜨기; CHJ&KJE-60060, songni-010902-010, songni-020513-019

고사리삼과 (Ophioglossaceae)

5. *Sceptridium ternatum* (Thunb.) Lyon 고사리삼; songni-010902-007, songni-020513-020

고비과 (Osmundaceae)

6. *Osmunda cinnamomea* var. *fokiensis* Copel. 꿩고비; songni-010729-037

7. *Osmunda japonica* Thunb. 고비; songni-010729-023

처녀이끼과 (Hymenophyllaceae)

8. *Crepidomanes minutum* (Blume) K.Iwats. 부채괴불이끼*; songni-000810-088

잔고사리과 (Dennstaedtiaceae)

9. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리; *N61013*, *songni-000707-004*, *songni-000721-027*
 10. *Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ 황고사리; *song ni-000707-005*
 11. *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Heller. 고사리; *songni-010729-014*

넉줄고사리과 (Davalliaceae)

12. *Davallia mariesii* Moore ex Bak. 넉줄고사리; *songni-000629-016*, *songni-020513-021*

꼬리고사리과 (Aspleniaceae)

13. *Asplenium incisum* Thunb. 꼬리고사리; *songni-000810-028*, *songni-000817-035*
 14. *Asplenium ruprechtii* Kurata 거미고사리; *N61015*, *songni-020513-024*, *songni-020513-058*

민마과 (Dryopteridaceae)

15. *Dryopteris bissetiana* (Bak.) C.Chr. 산족제비고사리; *N61011*
 16. *Dryopteris chinensis* (Bak.) Koidz. 가는잎족제비고사리; *songni-000707-003*,
songni-000721-029, *songni-010729-001*
 17. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai 관중; *songni-000810-007*
 18. *Dryopteris lacera* (Thunb.) Kuntze 비늘고사리; *songni-010729-038*
 19. *Dryopteris sacrosancta* Koidz. 애기족제비고사리; *N61009*
 20. *Dryopteris uniformis* (Makino) Makino 곱비늘고사리; *songni-010729-039*
 21. *Polystichum tripteron* (Kunze) C.Presl 십자고사리; *songni-000629-007*, *songni-000810-044*

처녀고사리과 (Thelypteridaceae)

22. *Thelypteris japonica* (Bak.) Ching 지네고사리; *N61010*, *songni-020513-023*

우드풀과 (Woodsiaeae)

23. *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance 개고사리; *songni-010729-002*
 24. *Athyrium yokoscense* (Franch. & Sav.) Christ 뱀고사리; *C60757*, *N61012*,
songni-010902-022, *songni-010928-015*
 25. *Deparia coniliifera* (Franch. & Sav.) M.Kato 품진고사리; *C60756*, *N61014*,
songni-000810-075
 26. *Deparia coreana* (Christ) M.Kato 굽새고사리; *songni-000707-002*
 27. *Deparia pycnosora* (Christ) M.Kato 텔고사리; *songni-000817-037*
 28. *Woodia polystichoides* D.C.Eaton 우드풀; *songni-020513-022*, *songni-021016-004*

고란초과 (Polypodiaceae)

29. *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. 고란초 (R&E, V); *N61016*
 30. *Lepisorus ussuricus* (Regel & Maack) Ching 산일엽 초; *songni-000629-002*,
songni-000721-048, *songni-000830-038*, *songni-010729-030*

온행나무과 (Ginkgoaceae)

31. *Ginkgo biloba* L. 온행나무; *songni-010928-025*

소나무과 (Pinaceae)

32. *Larix kaempferi* (Lamb.) Carril 일본잎갈나무; *songni-020513-026*
 33. *Pinus densiflora* Siebold & Zucc. 소나무; *songni-000514-078*
 34. *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. 것나무; *songni-000 830-052*
 35. *Pinus rigida* Mill. 리기다소나무; *songni-000830-053*

측백나무과 (Cupressaceae)

36. *Juniperus rigida* Siebold & Zucc. 노간주나무; *songni-000629-063*

개비자나무과 (Cephalotaxaceae)

37. *Cephalotaxus koreana* Nakai 개비자나무; *songni-000830-008*, *songni-020513-025*

가래나무과 (Juglandaceae)

38. *Juglans mandshurica* Maxim. 가래나무; *C60764*, *songni-010420-028*
 39. *Platycarya strobilacea* f. *coreana* (Miq.) W.T.Lee 텔굴피나무; *songni-020513-066*
 40. *Platycarya strobilacea* Siebold & Zucc. 글피나무; *songni-020513-030*,
songni-020513-063

벼드나무과 (Salicaceae)

41. *Populus nigra* var. *italica* (Münch) Koehne 양버들; *songni-020513-070*
 42. *Populus tomentiglandulosa* T.B.Lee 은사나무 (E); *songni-020513-027*
 43. *Salix caprea* L. 호랑버들; *songni-000413-005*, *songni-000413-017*, *songni-020513-017*

44. *Salix graciliglans* Nakai 낫갯버들*; *songni-000504-049*

45. *Salix gracilistyla* Miq. 갯버들; *songni-000413-001*, *songni-010501-005*

46. *Salix Koreensis* Andersson 베드나무; *songni-020513-028*

47. *Salix koriyanagi* Kimura 키버들 (E); *songni-020513-029*

자작나무과 (Betulaceae)

48. *Alnus sibirica* Fisch. ex Turcz. 물오리나무; *songni-000325-001*, *songni-000810-065*
 49. *Betula chienensis* Maxim. 개박달나무 (III); *songni-000810-064*
 50. *Carpinus cordata* Blume 까치박달; *songni-000629-061*
 51. *Carpinus laxiflora* (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무; *songni-000707-053*
 52. *Carpinus tshonoskii* Maxim. 개서어나무; *songni-0007 07-048*

53. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. 개암나무; *songni-010629-009*, *songni-010729-034*

54. *Corylus sieboldiana* Blume 참개암나무; *songni-000707-011*, *songni-000707-038*

55. *Corylus sieboldiana* var. *mandshurica* (Maxim. & Rupr.) C.K.Schneid. 물개암나무; *songni-000810-057*

참나무과 (Fagaceae)

56. *Castanea crenata* Siebold & Zucc. 범나무; *songni-010729-035*

57. *Quercus × urticafolia* Blume 갈출참나무; *songni-00 810-066*

58. *Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무; *songni-020513-031*

59. *Quercus aliena* Blume 갈참나무; *songni-000721-001*

60. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. 신갈나무; *songni-000810-058*, *songni-000817-009*

61. *Quercus serrata* Thunb. 졸참나무; *songni-000504-046*, *songni-000719-008*

62. *Quercus variabilis* Blume 굴참나무; *songni-000721-011*

느릅나무과 (Ulmaceae)

63. *Celtis aurantiaca* Nakai 산팽나무 (III); *songni-020513-033*

64. *Celtis choseniana* Nakai 검팽나무; *N61022*

65. *Celtis jessoensis* Koidz. 풍개나무; *songni-000810-081*

66. *Hemiptelea davidii* (Hance) Planch. 시무나무; *songni-980425-233*

67. *Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai 느릅나무; *songni-010524-001*

68. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 느티나무; *songni-020513-032*

뽕나무과 (Moraceae)

69. *Broussonetia kazinoki* Siebold 닥나무*; *songni-00611-048*

70. *Morus alba* L. 뽕나무; *songni-020727-035*

71. *Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무; *songni-000707-042*

삼과 (Cannabaceae)

72. *Humulus japonicus* Siebold & Zucc. 환삼덩굴; *songni-000810-050*

쐐기풀과 (Urticaceae)

73. *Boehmeria longispica* Steud. 왜모시풀*; *songni-00707-046*

74. *Boehmeria platanifolia* Franch. & Sav. 개모시풀*; *songni-000721-071*

75. *Boehmeria sieboldiana* Blume 긴잎모시풀*; *N61025*

76. *Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. 좀개잎나무*; *songni-000721-031*, *songni-000817-020*

77. *Boehmeria tricuspidis* (Hance) Makino 거북꼬리; *songni-000830-027*

78. *Boehmeria tricuspidis* var. *unicuspis* Makino 풀거북꼬리; *songni-000629-052*, *songni-000721-045*, *songni-010729-027*

79. *Laportea bulbifera* (Siebold & Zucc.) Wedd. 흑제기풀; *songni-010902-021*

80. *Pilea japonica* (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이*; *songni-000830-048*, *songni-020513-034*

81. *Pilea mongolica* Wedd. 모시물통이*; *songni-010928-0 08*

82. *Urtica thunbergiana* Siebold & Zucc. 쐐기풀; *songni-010928-028*

단향과 (Santalaceae)

83. *Thesium chinense* Turcz. 제비꿀; *N61006*, *songni-020513-016*

꼬리겨우살이과 (Loranthaceae)

84. *Viscum album* var. *coloratum* (Kom.) Ohwi 겨우살이*; *songni-000413-032*

마디풀과 (Polygonaceae)

85. *Fagopyrum esculentum* Moench 메밀*; *songni-000810-030*, *songni-000810-033*

86. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub 단의당풀*; *songni-01 0729-052*

87. *Persicaria conspicua* (Nakai) Nakai ex Mori 꽃여뀌*; *songni-000830-002*

88. *Persicaria dissipiflora* (Hemsl.) H.Gross ex Mori 가시여뀌*; *songni-000707-045*, *songni-000721-064*

89. *Persicaria filiformis* (Thunb.) Nakai ex Mori 이삭여뀌*; *songni-000721-023*

90. *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray 흰여뀌*; *songni-020513-036*

91. *Persicaria longiseta* (Brujin) Kitag. 개여뀌*; *songni-000721-052*, *songni-000810-013*, *songni-000830-049*

92. *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H.Gross 산여뀌*; *songni-000810-029*, *songni-000810-031*

93. *Persicaria nodosa* (Pers.) Opiz 큰개여뀌*; *C60745*, *songni-010729-047*, *songni-010928-021*

94. *Persicaria perfoliata* (L.) H.Gross 흐느리배풀*; *songni-000810-082*

95. *Persicaria posumbu* var. *laxiflora* (Meisn.) H.Hara 장대여뀌*; *songni-000721-068*, *songni-020513-037*

96. *Persicaria sagittata* (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리낚시*; *songni-010928-003*

97. *Persicaria senticosa* (Meisn.) H.Gross ex Nakai 미느리밀씻개*; *songni-000629-045*, *songni-000629-048*, *songni-000707-024*, *songni-000817-043*

98. *Persicaria thunbergii* (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리*; *songni-000810-083*

99. *Persicaria viscosa* (Makino) Nakai 흰여뀌*; *songni-000810-080*

100. *Polygonum aviculare* L. 마디풀*; *songni-000721-035*, *songni-000830-013*

101. *Rumex acetosa* L. 수영*; *songni-000629-006*, *songni-000629-010*

102. *Rumex crispus* L. 소리챙이* (N); *songni-000611-016*, *songni-000719-010*

103. *Rumex japonicus* Houtt. 참소리챙이*; *songni-000629-041*

104. *Rumex obtusifolius* L. 돌소리쟁이*(N); *songni-000629-053*
- 석류풀과 (Molluginaceae)**
105. *Mollugo pentaphylla* L. 석류풀; *songni-000830-041*, *songni-000830-043*
- 쇠비름과 (Portulacaceae)**
106. *Portulaca oleracea* L. 쇠비름; *songni-000817-014*
- 석죽과 (Caryophyllaceae)**
107. *Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리; *songni-020513-052*
108. *Ceratium holosteoides* var. *hallasanense* (Nakai) Mizush. 점나도나물; *songni-020513-053*
109. *Cucubalus baccifer* var. *japonicus* Miq. 덩굴별꽃; *songni-000810-034*
110. *Dianthus chinensis* L. 패랭이꽃; *songni-000721-036*
111. *Dianthus longicalyx* Miq. 숯패랭이꽃; *songni-000721-072*
112. *Pseudostellaria coreana* (Nakai) Ohwi 참개별꽃*(E); *songni-000413-030*
113. *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃; *songni-000504-004*, *songni-000504-026*, *songni-000514-008*, *songni-000514-056*
114. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃; *songni-000514-001*
115. *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 개미자리; *songni-010729-028*
116. *Silene armeria* L. 꿀풀이대나물; *songni-000721-046*
117. *Silene firma* Siebold & Zucc. 장구채; *songni-000810-016*, *songni-000817-012*, *songni-000817-022*
118. *Silene seoulensis* Nakai 가는장구채; *songni-000707-012*
119. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. 쇠별꽃; *songni-000611-019*, *songni-000611-020*
120. *Stellaria media* (L.) Vill. 별꽃; *songni-010729-026*
- 명아주과 (Chenopodiaceae)**
121. *Chenopodium album* L. 흰명아주*(N); *songni-000721-065*
122. *Chenopodium album* var. *centrorubrum* Makino 명아주; C60760, *songni-020513-039*
123. *Chenopodium ficifolium* Smith 즙명아주(N); *songni-000629-026*
124. *Chenopodium glaucum* L. 취명아주(N); *songni-020513-038*
- 비름과 (Amaranthaceae)**
125. *Achyranthes fauriei* H.Lév. & Vaniot 텔쇠무릎*; *songni-000817-013*
126. *Amaranthus mangostanus* L. 비름; *songni-020727-038*
127. *Amaranthus retroflexus* L. 텔비름*(N); *songni-000830-021*
- 목련과 (Magnoliaceae)**
128. *Magnolia sieboldii* K.Koch 힘박꽃나무; *songni-000611-011*
- 오미자과 (Schisandraceae)**
129. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 오미자; N61021 녹나무과 (Lauraceae)
130. *Lindera erythrocarpa* Makino 비목나무; *songni-000721-008*
131. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무; *songni-000413-003*, *songni-000611-008*
132. *Lindera obtusiloba* f. *villosum* Nakai 텔생강나무; *songni-000413-033*
- 미나리아재비과 (Ranunculaceae)**
133. *Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃; *songni-001103-002*, *songni-010902-024*, *songni-010928-027*
134. *Aconitum longecassidatum* Nakai 흰진법(III); *songni-000830-045*
135. *Aconitum uchiyamai* f. *albiflorum* Limpricht 흰그늘돌诎구*; *songni-010928-029*
136. *Actaea asiatica* H.Hara 노루삼; *songni-000514-016*, *songni-000514-022*
137. *Adonis amurensis* Regel & Radde 복수초*; *songni-010420-002*, *songni-010420-014*
138. *Anemone raddeana* Regel 흰바람꽃*; *songni-0104 20-015*, *songni-010420-016*
139. *Anemone reflexa* Steph. & Willd. 희리바람꽃(IV); *songni-010420-005*, *songni-010420-006*, *songni-010501-013*
140. *Cimicifuga heracleifolia* Kom. 승마(V); *songni-000810-021*
141. *Clematis apiifolia* DC. 사위질빵; *songni-000721-051*, *songni-000810-035*
142. *Clematis brachyura* Maxim. 외대으아리(E); *songni-020609-032*, *songni-020609-039*
143. *Clematis heracleifolia* DC. 병조회풀; C60728, C60755, *songni-000721-003*
144. *Clematis patens* C.Moren & Decne. 큰꽃으아리; *songni-000504-017*, *songni-010629-008*
145. *Clematis trichotoma* Nakai 헐미밀망(E); *songni-000629-067*
146. *Hepatica asiatica* Nakai 노루귀; *songni-000413-008*, *songni-000413-022*
147. *Pulsatilla koreana* (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 헐미꽃; *songni-000504-012*, *songni-000504-015*
148. *Ranunculus chinensis* Bunge 젓가락나물; *songni-01 0729-004*
149. *Ranunculus japonicus* Thunb. 미나리아재비; *songni-020513-009*
150. *Ranunculus tachiroei* Franch. & Sav. 개구리미나리; *songni-000611-043*, *songni-010729-005*, *songni-010729-006*
151. *Thalictrum actaeifolium* var. *brevistylum* Nakai 은평의다리; *songni-000721-026*, *songni-000810-063*
152. *Thalictrum aquilegifolium* var. *sibiricum* Regel & Tiling 흰평의다리; *songni-000707-055*
153. *Thalictrum coreanum* H.L. 연잎평의다리(R&E, V); *songni-010729-040*
154. *Thalictrum filamentosum* var. *tenerum* (Huth) Ohwi 산평의다리; *songni-000629-013*, *songni-000707-015*, so *ngni-000810-008*, *songni-000810-046*
155. *Thalictrum uchiyamai* Nakai 자주평의다리(E); *songni-000707-023*, *songni-000810-053*
- 매자나무과 (Berberidaceae)**
156. *Caulophyllum robustum* Maxim. 평의다리야재비; *songni-000514-074*
157. *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Ba ker & S.Moore 깽깽이풀*(R&E,); *songni-010420-020*
- 으름덩굴과 (Lardizabalaceae)**
158. *Akebia quinata* (Thunb.) Decne. 으름덩굴; *songni-000504-042*
- 새모래덩굴과 (Menispermaceae)**
159. *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 땅땡이덩굴; *songni-000721-050*
160. *Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴; *songni-000817-030*
- 홀아비꽃대과 (Chloranthaceae)**
161. *Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대; *songni-000514-036*, *songni-000514-038*
- 쥐방울덩굴과 (Aristolochiaceae)**
162. *Aristolochia contorta* Bunge 쥐방울덩굴(R&E); *songni-020513-035*
163. *Asarum heterotropoides* var. *seoulense* (Nakai) Kitag. 서울족도리풀; *songni-000514-076*, *songni-010502-011*
164. *Asarum koreanum* (J.G.Kim & C.S.Yook) B.U.Oh 자족도리풀(E); *songni-010420-024*, *songni-020513-057*
165. *Asarum sieboldii* Miq. 족도리풀; *songni-010501-010*, *songni-010501-011*, *songni-010501-012*, *songni-000514-048*, *songni-000514-050*, *songni-000514-077*
166. *Asarum versicolor* (K.Yamaki) Y.N.Lee 무늬족도리풀*(E); *songni-000514-046*, *songni-000514-054*
- 작약과 (Paeoniaceae)**
167. *Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda 백작약 (R&E); *songni-000611-018*
- 다래나무과 (Actinidiaceae)**
168. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 나래; *songni-000611-006*, *songni-000810-009*, *songni-010729-016*, *songni-010729-017*
169. *Actinidia kolomikta* (Maxim.& Rupr.) Maxim. 주다래*; *songni-010729-051*
170. *Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래; *songni-000611-049*
- 차나무과 (Theaceae)**
171. *Stewartia pseudocamellia* Maxim. 노각나무(E, III); *songni-000707-063*
- 물레나물과 (Guttiferae)**
172. *Hypericum ascyron* L. 물레나물; *songni-000707-013*, *songni-000810-025*
173. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물; C60751, *songni-000721-049*, *songni-000817-007*, *songni-010729-007*, *songni-020727-019*
174. *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. 좀고추나물; *songni-010729-029*
- 양귀비과 (Papaveraceae)**
175. *Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀; *songni-000504-020*
176. *Hylomecon vernalis* Maxim. 피나물*; *songni-000514-009*, *songni-000514-031*, *songni-010420-009*, *songni-010502-007*
- 현호색과 (Fumariaceae)**
177. *Corydalis ambigua* Cham. & Schleht. 왜현호색*; *songni-000413-026*
178. *Corydalis maculata* B.U.Oh & Y.S.Kim 점현호색(E, IV); *songni-000413-025*, *songni-000413-028*
179. *Corydalis pauciovulata* Ohwi 선괴불주머니; *songni-000817-041*, *songni-000817-046*, *songni-000830-046*, *songni-000830-047*
180. *Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. 현호색; *songni-000413-024*, *songni-000413-027*, *songni-000514-002*, *songni-000514-003*, *songni-010420-010*, *songni-010420-011*, *songni-010420-012*, *songni-010420-013*, *songni-010501-023*, *songni-010501-024*
181. *Corydalis speciosa* Maxim. 산괴불주머니; CHJ&KJ E-60027, *songni-000413-014*, *songni-000413-015*
182. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. 금낭화; *songni-000611-056*
- 십자화과 (Cruciferae)**
183. *Arabis columnaris* Nakai 참장대나물*; *songni-010524-006*
184. *Arabis glabra* Bernh. 장대나물; *songni-010524-004*, *songni-020513-043*
185. *Barbara orthoceras* Ledeb. 나도냉이*; *songni-000611-055*
186. *Capsella bursa-pastoris* (L.) L.W.Medicus 냉이*; *songni-000413-011*
187. *Cardamine fallax* L. 좀쌀냉이*; *songni-000504-024*, *songni-010501-009*
188. *Cardamine flexuosa* Wilt. 활사냉이*; *songni-000514-066*
189. *Cardamine impatiens* L. 쌔리냉이*; *songni-000629-012*, *songni-000629-036*
190. *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이*; *songni-000514-032*, *songni-000514-039*
191. *Draba nemorosa* L. 꽂다지; CHJ&KJE-60023, *songni-000413-009*, *songni-000504-030*
192. *Lepidium apetalum* Willd. 다단냉이*(N); *songni-000629-038*

193. *Rorippa indica* (L.) Hiem 개갓냉이; *songni-000611-025*, *songni-000611-027*
194. *Rorippa palustris* (Leys.) Besser 속속이풀; *songni-020513-064*
195. *Thlaspi arvense* L. 말냉이(N); *songni-000504-003*
- 벼름나무과 (Platanaceae)**
196. *Platanus occidentalis* L. 양벼름나무; *songni-020609-006*
- 돌나물과 (Crassulaceae)**
197. *Meterostachys sikokianus* (Makino) Nakai 난쟁이마위솔; *songni-000830-039*
198. *Sedum aizoon* L. 가는기린초; *songni-000719-013*
199. *Sedum bulbiferum* Makino 말똥비름; *songni-020513-045*
200. *Sedum kamtschaticum* Fisch. & Mey. 기린초; *songni-000611-037*, *songni-000629-019*
201. *Sedum polytrichoides* Hemsl. 바위새송화; *songni-000629-005*, *songni-020513-044*
202. *Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물; *songni-000817-032*
203. *Sedum zokuriense* Nakai 속리기린초(E); *songni-000629-028*, *songni-000719-006*, *songni-000721-069*
- 범의귀과 (Saxifragaceae)**
204. *Astilbe rubra* Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌; *songni-000707-056*
205. *Astilbe rubra* var. *divaricata* (Nakai) W.T.Lee 진퍼리노루오줌(E); *songni-000707-057*
206. *Chrysosplenium flagelliferum* F.Schmidt 애기괭이눈; *songni-000413-006*
207. *Chrysosplenium grayanum* Maxim. 꽁이눈; *songni-010420-026*, *songni-020513-047*
208. *Chrysosplenium japonicum* (Maxim.) Makino 산괭이 눈*; *songni-000514-049*, *songni-000514-068*
209. *Chrysosplenium pilosum* var. *fulvum* (N.Terracc.) H ara 흰괭이 눈*; *songni-020513-046*
210. *Deutzia glabrata* Kom. 물참대; *songni-000514-007*, *songni-000514-018*, *songni-000721-005*
211. *Deutzia parviflora* Bunge 말발도리; *songni-020513-056*, *songni-020609-001*, *songni-020609-002*
212. *Deutzia uniflora* Shirai 미화말발도리; *songni-000504-043*, *songni-000504-044*, *songni-020609-003*
213. *Hydrangea macrophylla* f. *otaksa* (Siebold & Zucc.) Wilson 수국*; *songni-010729-044*
214. *Hydrangea serrata* f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국; *songni-000707-029*, *songni-000721-040*, *songni-020609-004*
215. *Hydrangea serrata* f. *buergeri* Nakai 꽃산수국; *songni-020609-005*
216. *Mukdenia rossii* (Oliv.) Koidz. 돌단풍(III); N61017
217. *Parnassia palustris* L. 물매화; *songni-010928-010*
218. *Philadelphus schrenkii* Rupr. 고광나무(E); *songni-000719-004*
219. *Saxifraga fortunei* var. *incisolobata* (Engl. & Irmsch.) Nakai 바위떡풀; *songni-000817-039*, *songni-010928-001*
- 장미과 (Rosaceae)**
220. *Agrimonia coreana* Nakai 산짚신나물; *songni-020609-012*
221. *Agrimonia pilosa* Ledeb. 짚신나물; *songni-000721-017*, *songni-000721-018*
222. *Agrimonia pilosa* var. *nipponica* (Koidz.) Kitam. 좀짚신나물*; *songni-000810-004*, *songni-000817-018*
223. *Aruncus dioicus* var. *kamtschaticus* (Maxim.) H.Hara 눈개승마*; N61003
224. *Crataegus pinnatifida* Bunge 산나무나무; *songni-020513-011*, *songni-900520-125*
225. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 뱀딸기; *songni-000514-089*
226. *Fragaria ananassa* Duch. 딸기*; *songni-000504-019*
227. *Geum aleppicum* Jacq. 큰뱀무; *songni-000629-043*
228. *Geum japonicum* Thunb. 뱀무; *songni-020609-011*
229. *Kerria japonica* (L.) DC. 황매화; *songni-000514-011*, *songni-000514-017*
230. *Kerria japonica* f. *pleniflora* (Witte) Rehder 죽단화; *songni-020513-012*
231. *Malus baccata* Borkh. 야광나무; *songni-000514-071*
232. *Potentilla anemonefolia* Lehm. 가락지나물; *songni-010729-021*, *songni-020609-008*
233. *Potentilla centigrana* Maxim. 좀딸기(III); *songni-010729-041*
234. *Potentilla chinensis* Ser. 딱지꽃; *songni-000810-047*
235. *Potentilla cryptotaeniae* Maxim. 물양지꽃*; *songni-000721-067*
236. *Potentilla dickinsii* Franch. & Sav. 돌양지꽃; *songni-000707-020*, *songni-020609-009*, *songni-020727-031*, *songni-020727-043*
237. *Potentilla discolor* Bunge 솜양지꽃; *songni-000504-060*
238. *Potentilla fragarioides* var. *major* Maxim. 양지꽃; *songni-000413-013*, *songni-000504-021*, *songni-000504-022*, *songni-020609-010*
239. *Potentilla freyniana* Bornm. 세잎양지꽃; CH&KJE-60004, *songni-000504-023*, *songni-000514-041*
240. *Prunus japonica* var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder 이스라자; *songni-000721-041*
241. *Prunus mandshurica* (Maxim.) Koehne 개살구나무(III); *songni-020513-006*, *songni-020609-013*
242. *Prunus mume* Siebold & Zucc. 매실나무; *songni-010729-042*
243. *Prunus padus* L. 귀통나무*; *songni-020609-014*, *songni-980425-124*
244. *Prunus persica* (L.) Batsch 복사나무*; *songni-000504-037*, *songni-000504-047*
245. *Prunus serrulata* var. *sontagiae* Nakai 꽃벗나무*; *songni-010501-017*
246. *Prunus serrulata* var. *spontanea* (Maxim.) E.H.Wils on 벚나무*; *songni-000611-007*
247. *Prunus verecunda* (Koidz.) Koehne 개벚나무*; *songni-000504-035*
248. *Pyrus ussuriensis* Maxim. 산돌배*; *songni-000504-040*, *songni-000504-045*
249. *Rosa davurica* Pall. 생열기나무(IV); *songni-010729-043*
250. *Rosa multiflora* Thunb. 페레나무*; *songni-000810-038*
251. *Rubus coreanus* Miq. 복분자딸기*; *songni-000629-058*
252. *Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기*; *songni-000721-021*
253. *Rubus oldhamii* Miq. 줄딸기*; *songni-000504-036*, *songni-000504-048*, *songni-020727-041*
254. *Rubus parvifolius* L. 명성딸기*; *songni-000629-046*
255. *Rubus phoenicolasius* Maxim. 곰딸기*; *songni-000629-057*
256. *Sanguisorba hakusanensis* Makino 산오이풀(III); so ngni-000810-054, *songni-000810-062*
257. *Sanguisorba officinalis* L. 오이풀*; *songni-000810-014*
258. *Sorbus alnifolia* (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔매나무*; *songni-000611-046*
259. *Sorbus amurensis* Koehne 당마가목(IV); *songni-000611-054*
260. *Spiraea betulifolia* Pall. 등근잎조팝나무*; C60731
261. *Spiraea blumei* G.Don 산조팝나무*; *songni-000830-005*, *songni-000830-006*, *songni-020513-055*
262. *Spiraea prunifolia* f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무*; CH&KJE-60014, *songni-000504-041*, *songni-000504-058*, *songni-020609-007*
263. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무*; *songni-000611-014*, *songni-000629-062*
- 콩과 (Leguminosae)**
264. *Aescynomene indica* L. 자귀풀; C60765
265. *Albizia julibrissin* Durazz. 자귀나무*; *songni-020609-015*
266. *Amorpha fruticosa* L. 족제비싸리(N); *songni-000629-068*, *songni-020727-002*
267. *Amphicarpea bracteata* subsp. *edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi 새콩*; *songni-000830-023*
268. *Caragana sinica* (Buc'hoz) Rehder 골담초*; *songni-010501-019*
269. *Cercis chinensis* Bunge 박태기나무*; *songni-020609-045*
270. *Chamaecrista nomame* (Siebold) H.Ohashi 차풀*; C6 0754, *songni-000810-049*
271. *Desmodium oldhamii* Oliv. 큰도둑놈의갈고리*; *songni-000817-005*
272. *Indigofera kirkowii* Maxim. ex Palib. 땅비싸리*; *songni-020609-046*
273. *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 배듭풀*; *songni-000830-055*
274. *Lathyrus davidii* Hance 활랑나물*; *songni-010729-046*
275. *Lespedeza × nakaii* T.B.Lee 꽂참싸리*; *songni-010729-049*
276. *Lespedeza × robusta* Nakai 고양싸리*; *songni-000721-013*
277. *Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리*; *songni-000707-027*, *songni-000707-028*, *songni-000707-030*, *songni-000721-004*, *songni-000721-014*, *songni-000721-015*, *songni-010629-006*
278. *Lespedeza cuneata* G.Don 비수리*; *songni-000830-029*
279. *Lespedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리*; *songni-020609-016*
280. *Lespedeza maximowiczii* C.K.Schneid. 조록싸리*; *songni-000629-056*, *songni-000707-026*
281. *Lespedeza maximowiczii* var. *tomentella* Nakai 텔조록싸리*; *songni-000629-030*, *songni-000707-032*
282. *Lotus corniculatus* var. *japonica* Regel 벌노랑이*; *songni-010524-005*
283. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칭*; *songni-000810-036*
284. *Robinia pseudoacacia* L. 아까시나무(N); *songni-020727-001*, *songni-020727-032*
285. *Sophora flavescens* Solander ex Aiton 고삼*; *songni-000721-007*, *songni-020609-038*
286. *Sophora japonica* L. 회화나무*; *songni-000810-089*
287. *Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀(N); *songni-020513-060*, *songni-020727-003*
288. *Trifolium repens* L. 토키풀(N); *songni-000629-069*
289. *Vicia amoena* Fisch. ex DC. 갈퀴나물*; *songni-000817-031*
290. *Vicia amurensis* Oett. 벌완두*; *songni-000719-002*
291. *Vicia chosensis* Ohwi 노랑갈퀴(E, III); *songni-010629-007*
292. *Vicia japonica* A.Gray 넓은잎갈퀴*; *songni-000817-050*
293. *Vicia pseudoorobus* Fisch. & C.A.Mey. 큰동갈퀴*; *songni-010729-022*
294. *Vicia unijuga* A.Braun 나비나물*; *songni-000719-009*
295. *Vicia unijuga* var. *ouensanensis* H.L. 큰나비나물*; *songni-000817-023*, *songni-001103-001*
296. *Vicia venosa* var. *cuspidata* Maxim. 광릉갈퀴*; *songni-000611-031*, *songni-000707-031*
297. *Vigna radiata* (L.) Wilczek 늑두*; *songni-000830-026*
298. *Wisteria floribunda* (Willd.) DC. 등(IV); *songni-000514-080*
- 괭이밥과 (Oxalidaceae)**
299. *Oxalis corniculata* L. 괭이밥*; *songni-000707-059*

300. *Oxalis obtriangulata* Maxim. 큰괭이밥; *songni-000413-007*, *songni-000810-051*, *songni-010501-013*
301. *Oxalis stricta* L. 선괭이밥; *songni-000707-016*, *songni-010729-015*
- 쥐손이풀과 (Geraniaceae)**
302. *Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀; *songni-020727-004*
303. *Geranium thunbergii* Siebold & Zucc. 이질풀; *songni-000721-061*, *songni-020727-042*, *songni-020727-005*
304. *Geranium wilfordii* Maxim. 세잎쥐손이; *songni-000830-050*
- 아마과 (Linaceae)**
305. *Linum stellereoides* Planch. 개아마; *songni-020513-067*
- 대극과 (Euphorbiaceae)**
306. *Euphorbia sieboldiana* Morren & Decne. 개갑수; *songni-000413-016*, *songni-000830-037*, *songni-010420-018*, *songni-010629-005*
307. *Phyllanthus ussuriensis* Rupr. & Maxim. 여우주머니; *songni-010729-048*
308. *Sapium japonicum* (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm. 사립주나무; *songni-020727-007*
309. *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder 광대싸리; *songni-000707-007*
- 운향과 (Rutaceae)**
310. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선; *songni-020513-059*; *songni-020513-007*
311. *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. 초피나무; *songni-000707-060*
312. *Zanthoxylum schinifolium* Siebold & Zucc. 산초나무; *songni-000719-005*
- 소대나무과 (Simaroubaceae)**
313. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 가죽나무(N); *songni-020609-037*, *songni-020727-006*
314. *Picrasma quassiodoides* (D.Don) Bennett 소태나무; *songni-020609-047*
- 원지과 (Polypalaceae)**
315. *Polygala japonica* Houtt. 애기풀; *songni-020609-048*
- 옻나무과 (Anacardiaceae)**
316. *Rhus javanica* L. 불나무; *songni-000817-006*
317. *Rhus tricocarpa* Miq. 개옻나무; *songni-000514-070*
- 단풍나무과 (Aceraceae)**
318. *Acer palmatum* Thunb. 단풍나무(III); *songni-020727-012*
319. *Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무; *songni-000504-031*, *songni-000504-039*, *songni-010729-020*
320. *Acer pictum* var. *truncatum* (Bunge) C.S.Chang 만주고로쇠; *songni-000629-049*
321. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. 당단풍나무; *songni-000514-005*, *songni-000611-002*
322. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wemsl. 신나무; *songni-000611-004*, *songni-020727-011*
323. *Acer triflorum* Kom. 복자기; *songni-020727-013*
- 무환자나무과 (Sapindaceae)**
324. *Koelreuteria paniculata* Laxmann 모감주나무*(R&E, III); *songni-000810-003*
- 봉선화과 (Balsaminaceae)**
325. *Impatiens balsamina* L. 봉선화*; *songni-000810-084*
326. *Impatiens noli-tangere* L. 노랑풀봉선; *songni-010902-005*, *songni-020727-014*
327. *Impatiens textori* Miq. 물봉선; *songni-000810-045*, *songni-000817-028*
- 김량나무과 (Aquifoliaceae)**
328. *Ilex macropoda* Miq. 대팻잎나무; *songni-000707-061*
- 노박덩굴과 (Celastraceae)**
329. *Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴; *songni-020727-010*
330. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 회살나무; *songni-020727-009*
331. *Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama 회암나무; *songni-000504-034*, *songni-000504-057*
332. *Euonymus bungeanum* Maxim. 좀참빗살나무; *songni-000707-039*
333. *Euonymus macropterum* Rupr. 나래회나무; *songni-000629-031*
334. *Euonymus oxyphyllus* Miq. 참회나무; *songni-000611-003*, *songni-000721-010*
335. *Euonymus pauciflorus* Maxim. 회목나무; N61018
336. *Euonymus sachalinensis* (F.Schmidt) Maxim. 회나무; *songni-010729-050*
337. *Tripterygium regelii* Sprague & Takeda 미역줄나무; *songni-000629-055*, *songni-000707-025*
- 고추나무과 (Staphyleaceae)**
338. *Staphylea bumalda* DC. 고추나무; *songni-000514-081*
- 회양목과 (Buxaceae)**
339. *Buxus koreana* Nakai ex T.H.Chung & al. 회양목; *songni-000810-005*, *songni-020727-008*
- 갈매나무과 (Rhamnaceae)**
340. *Berchemia berchemiaeifolia* (Makino) Koidz. 망개나무 (R&E, V); N61005, *songni-000721-009*
341. *Rhamnella franguloides* (Maxim.) Weberb. 까미구베개*; *songni-020802-006*
342. *Rhamnus davurica* Pall. 갈매나무; *songni-020513-010*, *songni-020727-016*
343. *Rhamnus yoshinoi* Makino 짹자래나무; *songni-020727-017*, *songni-021016-006*
344. *Zizyphus jujuba* var. *inermis* (Bunge) Rehder 대추나무; *songni-020727-015*, *songni-020727-036*
- 포도과 (Vitaceae)**
345. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 개머루; *songni-000721-032*, *songni-000721-033*
346. *Ampelopsis brevipedunculata* f. *ciliata* (Nakai) T.B. Lee 텔개머루*; *songni-000629-001*
347. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴; *songni-000629-050*
348. *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루; *songni-000611-001*, *songni-000611-009*, *songni-000707-044*, *songni-020609-036*
- 피나무과 (Tiliaceae)**
349. *Corchoropsis psilocarpa* Hamm & Loes. 까치깨*; *songni-000830-042*
350. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치깨; *songni-000830-056*
351. *Tilia manshurica* Rupr. & Maxim. 찰피나무; *songni-020727-018*
352. *Tilia megaphylla* Nakai 염주나무; *songni-000629-051*, *songni-000629-059*
- 보리수나무과 (Elaeagnaceae)**
353. *Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무; *songni-010729-024*
- 제비꽃과 (Violaceae)**
354. *Viola acuminata* Ledeb. 졸방제비꽃; *songni-000514-027*, *songni-000514-034*, *songni-000514-035*, *songni-000629-011*, *songni-020513-002*
355. *Viola albida* f. *takahashii* (Makino) W.T.Lee 단풍제비꽃*; *songni-010501-014*
356. *Viola albida* Palib. 태백제비꽃(R&E); CHJ&KJE-6 0001, *songni-000629-015*, *songni-010420-003*, *songni-010501-025*, *songni-010501-026*
357. *Viola albida* var. *chaerophylloides* (Regel) F.Maek. 남산제비꽃; CHJ&KJE-60006, *songni-000413-012*
358. *Viola collina* Besser 등근털제비꽃; *songni-000611-021*, *songni-000629-027*
359. *Viola diamantiaca* Nakai 금강제비꽃(R&E, III); *songni-000707-021*, *songni-010501-022*
360. *Viola hirtipes* S.Moore 흰풀제비꽃; *songni-010502-003*
361. *Viola hondoensis* W.Becker & H.Boisieau 아욱제비꽃; CHJ&KJE-60005
362. *Viola japonica* Langsdorf ex Ging. 웨제비꽃; *songni-010420-029*
363. *Viola keiskei* Miq. 진털제비꽃; *songni-010502-004*
364. *Viola lactiflora* Nakai 원꽃제비꽃*; *songni-010501-020*
365. *Viola mandshurica* W.Becker 제비꽃; *songni-000504-011*, *songni-020513-003*
366. *Viola orientalis* (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃; CH J&KJE-60010, *songni-000413-010*, *songni-000504-006*
367. *Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃; CHJ&KJE-60009, *songni-000413-021*, *songni-000504-007*, *songni-000504-008*, *songni-000504-010*
368. *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie 외제비꽃; *songni-000413-031*
369. *Viola tokubuchiana* var. *takedana* (Makino) F.Maek. 민동외제비꽃; *songni-000514-052*
370. *Viola variegata* Fisch. ex Link 알록제비꽃; *songni-000504-005*
371. *Viola verecunda* A.Gray 꽁제비꽃; *songni-000629-014*, *songni-000629-037*
372. *Viola yedoensis* Makino 호제비꽃; *songni-020609-017*
- 박과 (Cucurbitaceae)**
373. *Lagenaria leucantha* Rusby 박; *songni-020609-023*
- 바늘꽃과 (Onagraceae)**
374. *Circaealpina* L. 쥐털이슬; *songni-000810-022*, *songni-010928-002*
375. *Circaeal quadrivalvis* (Maxim.) Franch. & Sav. 말털이슬; *songni-000810-023*
376. *Epilobium pyrrhocholophum* Franch. & Sav. 바늘꽃; *songni-020727-020*
377. *Oenothera biennis* L. 달맞이꽃(N); *songni-000719-011*, *songni-010729-025*
- 박쥐나무과 (Alangiaceae)**
378. *Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무; *songni-000611-005*
- 충충나무과 (Cornaceae)**
379. *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain 충충나무; *songni-000611-012*, *songni-000707-040*
380. *Cornus macrophylla* Wall. 곰의말채나무; N61024
381. *Cornus officinalis* Siebold & Zucc. 산수유; *songni-000413-002*, *songni-000413-019*
382. *Cornus walteri* F.T.Wangerin 말채나무; N61023, *songni-020727-027*
- 두릅나무과 (Araliaceae)**
383. *Aralia cordata* var. *continentalis* (Kitag.) Y.C.Chu 독활; C60744, *songni-020609-049*
384. *Aralia elata* (Miq.) Seem. 두릅나무; *songni-010729-033*, *songni-020727-022*
385. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S. Y.Hu 오갈피나무; *songni-000514-082*
386. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. 음나무; *songni-020727-021*
387. *Panax ginseng* C.A.Mey. 인삼*(V); *songni-000514-083*
- 산행과 (Umbelliferae)**
388. *Angelica cartilaginomarginata* (Makino) Nakai 치녀 바다; *songni-020802-003*
389. *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. & Hoo k.f. ex Franch. & Sav.

- 구릿대; *songni-010928-033*
390. *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. & Sav. 바다나물; *songni-010902-014*, *songni-020727-024*
391. *Angelica gigas* Nakai 참당귀(III); *songni-000830-036*
392. *Angelica tenuissima* Nakai 고본; *songni-020727-025*
393. *Bupleurum euphorbioides* Nakai 등대시호*(R&E, V); *songni-000817-049*
394. *Bupleurum falcatum* L. 시호*; *songni-010729-019*
395. *Cryptotaenia japonica* Hassk. 파드득나물; *songni-000707-009*, *songni-000707-010*
396. *Cymopterus melanotilingia* (H.Boissieu) C.Y.Yoon 큰참나물; C60758
397. *Heracleum moellendorffii* Hance 이수리; *songni-020727-026*
398. *Osmorrhiza aristata* (Thunb.) Makino & Yabe 긴사상자; *songni-020513-004*, *songni-020727-023*
399. *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitag. 신감채; *songni-000817-021*, *songni-010902-008*
400. *Ostericum sieboldii* (Miq.) Nakai 뒷미나리; *songni-001103-003*
401. *Peucedanum terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물; *songni-000810-020*, *songni-000810-059*, *songni-020727-044*
402. *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물; *songni-000817-024*
403. *Pimpinella koreana* (Yabe) Nakai 가는참나물; *songni-010902-009*, *songni-010902-013*
404. *Sanicula chinensis* Bunge 참반디; *songni-000629-042*, *songni-000817-033*
405. *Sanicula rubriflora* F.Schmidt ex Maxim. 붉은참반디*; *songni-010629-003*, *songni-010629-004*
406. *Sanicula tuberculata* Maxim. 애기참반디(III); *songni-010420-004*
407. *Tilingia tsuisimensis* (Yabe) Kitag. 대마참나물; *songni-000707-058*
408. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자; *songni-000611-040*, *songni-000629-040*
- 노루발과 (Pyrolaceae)**
409. *Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발; *songni-000611-045*
410. *Pyrola japonica* Klenze ex Alef. 노루발; *songni-000 611-033*, *songni-000629-024*
- 진달래과 (Ericaceae)**
411. *Rhododendron micranthum* Turcz. 꼬리진달래*(IV); C60730
412. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래; *songni-000413-004*, *songni-000413-018*
413. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉; *songni-000504-033*, *songni-000504-059*, *songni-000514-019*
414. *Rhododendron yedoense* f. *poukhanense* (H.Lév.) S ugim. 산철쭉; *songni-000721-025*
415. *Vaccinium hirtum* var. *koreanum* (Nakai) Kitam. 산앵도나무(III); *songni-000707-006*, *songni-000707-043*, *songni-020727-028*
- 앵초과 (Primulaceae)**
416. *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. 봄맞이; *songni-000504-009*, *songni-000504-025*
417. *Lysimachia clethroides* Duby 큰깍치수염; *songni-000629-008*, *songni-000707-035*, *songni-010729-008*
418. *Primula jesoana* Miq. 큰앵초; *songni-010517-122*
- 감나무과 (Ebenaceae)**
419. *Diospyros kaki* Thunb. 감나무; *songni-020727-037*
420. *Diospyros lotus* L. 고을나무; *songni-010928-023*
- 매죽나무과 (Styracaceae)**
421. *Styrax japonicus* Siebold & Zucc. 때죽나무; *songni-000817-051*
422. *Styrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽동백나무; *songni-000611-015*, *songni-000830-007*
- 노린재나무과 (Symplocaceae)**
423. *Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무; *songni-000707-037*
- 물푸레나무과 (Oleaceae)**
424. *Abeliophyllum distichum* Nakai 미선나무(E, R&E, V); N61019
425. *Forsythia koreana* (Rehder) Nakai 개나리(E); CHJ & KJE-60012
426. *Fraxinus mandshurica* Rupr. 들메나무; *songni-000817-040*
427. *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무; *songni-000629-060*
428. *Fraxinus sieboldiana* Blume 쇠물푸레나무; *songni-000514-069*, *songni-000611-013*
429. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. 쥐똥나무; *songni-000611-010*
430. *Syringa patula* var. *kamibayashii* f. *laetitia* (Nakai) K. Kim 흰정향나무*; *songni-010501-018*
431. *Syringa reticulata* var. *mandshurica* (Maxim.) H.Hara 개회나무(III); *songni-020609-034*, *songni-020727-029*
- 용담과 (Gentianaceae)**
432. *Gentiana scabra* Bunge 용담; *songni-020927-001*
433. *Gentiana squarrosa* Ledeb. 구슬봉이; *songni-000504-062*
434. *Gentiana triflora* var. *japonica* (Kusn.) H.Hara 과남풀; *songni-011013-123*
435. *Gentiana zollingeri* Faw. 큰구슬봉이; *songni-000413-020*, *songni-000504-002*
- 협죽도과 (Polemoniaceae)**
436. *Phlox paniculata* L. 풀협죽도*; *songni-010729-031*
- 박주가리과 (Asclepiadaceae)**
437. *Cynanchum ascyrifolium* (Franch & Sav.) Matsum. 민백미꽃; *songni-000611-029*
438. *Cynanchum atratum* Bunge 백미꽃; *songni-010729-036*
439. *Cynanchum paniculatum* (Bunge) Kitag. 신해박*; *songni-020927-013*
440. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리*; *songni-000611-050*
- 꼭두서니과 (Rubiaceae)**
441. *Asperula lasiantha* Nakai 갈퀴야제비*(E, III); *songni-010902-025*
442. *Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴*; *songni-000707-050*, *songni-000707-052*, *songni-000721-059*, *songni-000810-067*
443. *Galium dahuricum* Turcz. 큰잎갈퀴*; *songni-000707-047*
444. *Galium gracile* (A.Gary) Makino 줄네잎갈퀴*; *songni-020513-069*
445. *Galium poggianthum* Franch. & Sav. 산갈퀴*; *songni-000611-036*, *songni-000629-039*, *songni-000721-060*
446. *Galium spurium* var. *echinospermum* (Wallr.) Hayek 갈퀴팅굴*; *songni-010502-010*
447. *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나풀*; *songni-000721-022*, *songni-010629-010*, *songni-020609-043*
448. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. 계요등*; *songni-000830-012*
449. *Rubia akane* Nakai 꼭두서니*; *songni-000721-058*, *songni-000810-071*, *songni-000810-072*
450. *Rubia chinensis* Regel & Maack 큰꼭두서니*; *songni-010902-011*
451. *Rubia cordifolia* var. *pratensis* Maxim. 갈퀴꼭두서니*; *songni-020609-020*
- 매꽃과 (Convolvulaceae)**
452. *Calystegia sepium* var. *japonicum* (Choisy) Makino 매꽃*; *songni-000721-038*
453. *Cuscuta australis* R.Br. 실새삼*; *songni-000719-014*
454. *Cuscuta japonica* Choisy 새삼*; *songni-010902-030*, *songni-020609-018*
455. *Ipomoea hederacea* Jacq. 미국나팔꽃*(N); *songni-000817-045*
456. *Pharbitis nil* (L.) Choisy 나팔꽃*; *songni-000721-034*
- 지치과 (Boraginaceae)**
457. *Brachybotrys paridiformis* Maxim. ex D.Oliver 당개 지치*; *songni-020609-019*
458. *Lithospermum erythrorhizon* Siebold & Zucc. 지치*; *songni-000721-075*
459. *Trigonotis icuinae* (Maxim.) Makino 덩굴꽃마리*; *songni-000514-084*
460. *Trigonotis peduncularis* (Trevit.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리*; *songni-000504-027*, *songni-000514-023*
461. *Trigonotis radicans* var. *sericea* (Maxim.) H.Hara 참꽃마리*; CHJ&KJE-60022, *songni-000514-051*, *songni-000514-065*
- 마련초과 (Verbenaceae)**
462. *Callicarpa japonica* Thunb. 작술나무*; C60729, *songni-000707-041*
463. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무*; *songni-000721-002*, *songni-000721-024*
- 꿀풀과 (Labiatea)**
464. *Agastache rugosa* (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향*; *songni-000817-016*, *songni-000830-020*
465. *Ajuga spectabilis* Nakai 자란초(E); *songni-020802-002*
466. *Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudô) Hara 층층이*꽃; *songni-000830-051*, *songni-010729-010*, *songni-010729-022*
467. *Clinopodium micranthum* (Regel) Hara 두메층층이*; *songni-020802-005*
468. *Elsholtzia angustifolia* (Loes.) Kitag. 가는잎향유(IV); *songni-010928-026*, *songni-021016-001*
469. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) HyL. 향유*; C60743, C60748, *songni-010928-006*
470. *Elsholtzia splendens* Nakai 꽂향유*; C60752
471. *Isodon excisus* (Maxim.) Kud 오리방풀*; C60735, *songni-000810-010*, *songni-000810-060*
472. *Isodon inflexus* (Thunb.) Kud 산박하*; *songni-000830-018*, *songni-000830-019*
473. *Lamium album* var. *barbatum* (Siebold & Zucc.) Fr anch. & Sav. 광대수염*; *songni-000514-012*, *songni-000514-015*
474. *Lamium amplexicaule* L. 광대나풀*; *songni-010629-0-3*
475. *Leonurus japonicus* Houtt. 익모초*; *songni-000817-001*
476. *Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀*; *songni-000810-011*, *songni-000817-004*, *songni-000830-004*
477. *Lycopus lucidus* Turcz. 쉽싸리*; *songni-000721-076*
478. *Meehania urticifolia* (Miq.) Makino 벌개덩굴*; *songni-000514-040*
479. *Mosla punctulata* (J.F.Gmel.) Nakai 들깨풀*; C60763
480. *Phlomis umbrosa* Turcz. 속풀*; *songni-010902-003*
481. *Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀*; *songni-000629-032*
482. *Salvia plebeia* R.Br. 배암차즈기*; *songni-000629-065*
483. *Scutellaria fauriei* H.Lév. & Vaniot 그늘꽃무꽃*; *songni-000707-019*, *songni-000707-051*, *songni-000810-026*

484. *Scutellaria pekinensis* var. *transitra* (Makino) Hara 산골무꽃; *songni-000611-044*
 485. *Stachys japonica* Miq. 석장풀; *songni-000629-003*, *songni-000629-004*
 486. *Teucrium viscidum* var. *miquelianum* (Maxim.) Hara 당글곽향; N61001, *songni-000721-042*, *songni-000721-066*, *songni-010729-032*

가지과 (Solanaceae)

487. *Lycium chinense* Mill. 구기자나무; *songni-020927-014*
 488. *Physalis alkekengi* var. *franchetii* (Mast.) Hort. 괴리; *songni-000830-057*
 489. *Scopolia japonica* Maxim. 미치광이풀*(R&E, III); C HJ&KJE-60025
 490. *Solanum lyratum* Thunb. 배풀등; *songni-020802-001*
 491. *Solanum nigrum* L. 까마중; *songni-010629-011*

현삼과 (Scrophulariaceae)

492. *Lindernia procumbens* (Krock.) Borb. 밀풀외풀; *songni-010629-012*
 493. *Meeus paniculatus* (Burm.f.) Steenis 주름잎; *songni-020513-001*
 494. *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃며느리밥풀; *songni-000721-039*, *songni-000721-055*, *songni-000810-024*
 495. *Paulownia coreana* Uyeiki 오동나무; *songni-000817-019*
 496. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. 참오동나무; *songni-020513-054*, *songni-020513-008*

497. *Pedicularis resupinata* L. 송이풀; *songni-010928-009*, *songni-010928-019*
 498. *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 나도송이풀; *songni-020927-002*

499. *Scrophularia kakudensis* Franch. 큰개현삼; *songni-000707-049*

500. *Scrophularia koraiensis* Nakai 토현삼(R&E,); *songni-010928-007*

501. *Siphonostegia chinensis* Benth. 절경대; *songni-020802-004*

502. *Veronica arvensis* L. 선개불알풀*(N); *songni-000629-066*

503. *Veronica didyma* var. *lilacina* (H.Hara) T.Yamaz. 개불알풀; *songni-020513-018*

열당과 (Orobanchaceae)

504. *Phacellanthus tubiflorus* Siebold & Zucc. 가지더부실이(III); *songni-000707-054*

파리풀과 (Phrymaceae)

505. *Phryma leptostachya* var. *asiatica* H.Hara 파리풀; *songni-000707-008*

질경이과 (Plantaginaceae)

506. *Plantago asiatica* L. 질경이; *songni-000810-042*, *songni-000810-056*

인동과 (Caprifoliaceae)

507. *Lonicera coreana* Nakai 솔밍다나무; *songni-020513-068*

508. *Lonicera japonica* Thunb. 인동; *songni-020513-048*, *songni-020609-041*

509. *Lonicera praeflorens* Batalin 올괴불나무; *songni-010501-027*

510. *Lonicera subsessilis* Rehder 청괴불나무(E, III); *songni-020609-022*

511. *Sambucus williamsii* var. *coreana* (Nakai) Nakai 땅총나무; *songni-020609-021*

512. *Viburnum carlesii* Hemsl. 분꽃나무; *songni-000504-038*, *songni-000504-050*

513. *Viburnum dilatatum* Thunb. 가마살나무; *songni-000629-054*, *songni-000721-070*

514. *Viburnum koreana* Nakai 배암나무*; *songni-020609-052*

515. *Viburnum opulus* var. *calvescens* (Rehder) Hara 백당나무; *songni-000810-039*, *songni-000810-040*

516. *Weigela florida* (Bunge) A.DC. 붉은병꽃나무; *songni-010501-016*

517. *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무(E); *songni-000504-032*, *songni-000514-006*, *songni-000514-020*, *songni-010501-006*

연복초과 (Adoxaceae)

518. *Adoxa moschatellina* L. 연복초*(III); *songni-000514-010*

마타리과 (Valerianaceae)

519. *Patrinia scabiosaeifolia* Fisch. ex Trevir. 마타리; *songni-000810-015*

520. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 똑갈; *songni-000721-057*, *songni-000810-043*

521. *Valeriana fauriei* Briq. 쥐오줌풀; *songni-020513-005*

초롱꽃과 (Campanulaceae)

522. *Adenophora remotiflora* (Siebold & Zucc.) Miq. 모사대; *songni-000830-009*, *songni-000830-010*, *songni-010902-001*

523. *Adenophora triphylla* var. *japonica* (Regel) H.Hara 잔대; *songni-010729-013*, *songni-010729-018*, *songni-010902-020*, *songni-010902-026*

524. *Adenophora verticillata* Fisch. 증증잔대*; *songni-000817-044*

525. *Ayneuma japonicum* (Miq.) Briq. 영아자; *songni-000721-047*

526. *Campanula punctata* Lam. 초롱꽃; *songni-000817-048*, *songni-020609-035*

527. *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕; *songni-000817-026*, *songni-020727-040*

528. *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A.DC. 도라지; *songni-000817-025*

529. *Platycodon grandiflorum* f. *albiflorum* (Honda) H.Hara 백도라지; *songni-000817-053*

국화과 (Compositae)

530. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. 멀가지; *songni-010902-015*, *songni-020727-039*, *songni-020927-010*

531. *Ainsliaea acerifolia* Sch.Bip. 단풍취; C60759, *songni-000611-022*, *songni-000719-003*

532. *Ambrosia artemisiifolia* L. 돼지풀(N); *songni-000721-077*

533. *Artemisia annua* L. 개똥쑥; *songni-020927-008*

534. *Artemisia capillaris* Thunb. 사월쑥; *songni-000721-006*
 535. *Artemisia feddei* H.Lév. & Vaniot 맹쑥; *songni-020927-007*
 536. *Artemisia gmelini* Weber ex Stechm. 너위지기; *songni-020927-006*
 537. *Artemisia japonica* Thunb. 재비쑥; *songni-020513-065*
 538. *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쑥; *songni-000817-008*
 539. *Artemisia princeps* Pamp. 꽈; C60742, *songni-020927-009*
 540. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쑥; *songni-000810-032*
 541. *Artemisia sylvatica* Maxim. 그늘쑥*; C60733
 542. *Aster ageratoides* Turcz. 깨끗쑥부쟁이; *songni-020927-003*
 543. *Aster hispidus* Thunb. 깃쑥부쟁이; C60739, *songni-000810-074*, *songni-010928-011*, *songni-010928-012*
 544. *Aster incisus* Fisch. 가새쑥부쟁이; *songni-000817-036*
 545. *Aster pilosus* Willd. 미국쑥부쟁이(N); C60736
 546. *Aster scaber* Thunb. 참취; *songni-000721-056*, *songni-000810-018*, *songni-000810-019*
 547. *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. 삽주; *songni-000719-007*
 548. *Bidens bipinnata* L. 도깨비바늘; *songni-020802-007*
 549. *Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff 털도깨비바늘; *songni-020927-011*
 550. *Bidens frondosa* L. 털국가마사리(N); C60749
 551. *Breea segeta* (Willd.) Kitam. 조뱅이*; *songni-020513-013*
 552. *Carduus crispus* L. 지느러미엉겅퀴(N); *songni-000611-039*
 553. *Carpesium abrotanoides* L. 담배풀; *songni-000817-052*
 554. *Carpesium divaricatum* Siebold & Zucc. 긴담배풀; *songni-000817-015*, *songni-000830-032*, *songni-000830-033*
 555. *Carpesium triste* Maxim. 두데담배풀; *songni-000810-017*, *songni-000810-070*
 556. *Cirsium japonicum* var. *macckii* (Maxim.) Matsum. 엉겅퀴; *songni-000629-029*
 557. *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai 고려엉겅퀴(E, III); *songni-010902-016*
 558. *Conzya canadensis* (L.) Cronquist 망초(N); C60762, *songni-000830-028*
 559. *Coreopsis lanceolata* L. 큰금개풀*(N); *songni-010629-001*
 560. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore 주홍서나풀*(N); *songni-000830-054*
 561. *Crepidiastrum chelidonifolium* (Makino) J.H.Pak & Kawano 까치고들빼기; *songni-000830-031*, *songni-010928-005*, *songni-021016-003*
 562. *Crepidiastrum denticulatum* (Houtt.) J.H.Pak & Kawano 이고들빼기; *songni-000810-012*, *songni-000810-048*, *songni-000817-029*
 563. *Crepidiastrum koidzumianum* (Kitam.) Pak & Kawano 지리고들빼기(E); *songni-000707-022*, *songni-010902-018*
 564. *Crepidiastrum sonchifolium* (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기; *songni-000629-044*
 565. *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 신고; *songni-020927-004*, *songni-021016-005*
 566. *Dendranthema indicum* (L.) Des Moul. 감국*; *songni-020927-005*
 567. *Dendranthema zawadskii* (Herb.) Tzvelev 산구절초; C60732, *songni-000830-011*, *songni-000830-034*, *songni-000830-035*
 568. *Dendranthema zawadskii* var. *latifolium* (Maxim.) Kitag. 구절초; *songni-010928-013*, *songni-010928-014*
 569. *Echinops setifer* Ilijin 절굿대; *songni-020609-044*
 570. *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초(N); N61020
 571. *Erigeron strigosus* Muhl. 주걱개망초*(N); N61004
 572. *Eupatorium japonicum* Thunb. 등골나풀; C60734, *songni-000721-019*, *songni-000721-020*, *songni-000830-025*
 573. *Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나풀; *songni-000817-011*, *songni-000830-024*
 574. *Eupatorium makinoi* var. *oppositifolium* (Koidz.) Ka wahara & Yahara 벌등골나풀; *songni-010729-012*
 575. *Hemistepta lyrata* Bunge 지청개; *songni-000611-038*, *songni-020513-061*
 576. *Inula britannica* var. *japonica* (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초; *songni-010902-017*
 577. *Inula salicina* var. *asiatica* Kitam. 바들금불초; *songni-020609-050*
 578. *Ixeridium dentatum* (Thunb. ex Mori) Tzvelev 씁비귀; *songni-000629-025*, *songni-010501-007*
 579. *Ixeris polycephala* Cass. 벌豕귀*; *songni-020513-015*
 580. *Ixeris strigosa* (H.Lév. & Vaniot) J.H.Pak & Kawa no 선豕귀; *songni-020513-049*
 581. *Lactuca indica* f. *indivisa* (Makino) Hara 가는잎왕고들빼기; *songni-000830-044*
 582. *Lactuca indica* L. 왕고들빼기; *songni-000830-030*
 583. *Lactuca raddeana* Maxim. 신습바귀; *songni-010902-004*
 584. *Lactuca triangulata* Maxim. 두메고들빼기; *songni-000810-076*
 585. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 숨나풀; *songni-000504-001*
 586. *Ligularia Fischeri* (Ledeb.) Turcz. 곰취; *songni-010928-024*
 587. *Parasenecio firmus* (Kom.) Y.L.Chen 병풍怍*(III); *songni-000810-006*

588. *Petasites japonicus* (Siebold & Zucc.) Maxim. 마위; *songni-010420-027*
 589. *Picris hieracoides* var. *koreana* Kitam. 쇠서나물; *songni-000810-041*
 590. *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. 빠꽃채; *songni-010524-002*
 591. *Rudbeckia bicolor* Nutt. 원추천인국*(N); *songni-010729-045*
 592. *Saussurea gracilis* Maxim. 은분취; *songni-000721-043*, *songni-010928-020*
 593. *Saussurea grandifolia* Maxim. 서덜취; *songni-000830-014*, *songni-010902-006*
 594. *Scorzonera albicaulis* Bunge 쇠채; *songni-020513-062*, *songni-020927-012*
 595. *Serratula coronata* var. *insularis* (Iljin) Kitam. 산비장아; *songni-010902-012*
 596. *Sigesbeckia glabrescens* Makino 진득찰; *songni-010902-028*
 597. *Sigesbeckia pubescens* Makino 털진득찰; *songni-010902-029*
 598. *Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara 미역취; *songni-010928-004*
 599. *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물; *songni-000611-026*
 600. *Synurus deltoides* (Aiton) Nakai 수리취; *songni-000817-034*
 601. *Taraxacum coreanum* Nakai 흰민들레; *songni-000804-014*
 602. *Taraxacum officinale* Weber 서양민들레(N); *songni-010502-008*
 603. *Tephroseris kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이; *songni-000504-029*
 604. *Xanthium strumarium* L. 도꼬마리(N); *songni-010928-030*
 605. *Youngia japonica* (L.) DC. 뿌리뱅이; *songni-020513-014*
백합과 (Liliaceae)
 606. *Allium macrostemon* Bunge 산달래; *songni-010524-003*
 607. *Allium monanthum* Maxim. 달래; *songni-010420-017*
 608. *Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추; C60725, C60738
 609. *Allium thunbergii* G.Don 산부추; *songni-000810-068*, *songni-000810-069*, *songni-000830-022*, *songni-021016-002*
 610. *Asparagus oligoclonos* Maxim. 방울비짜루(III); *songni-020609-027*
 611. *Asparagus schoberoides* Kunth 비짜루; *songni-000629-009*, *songni-000830-003*
 612. *Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃; *songni-000611-030*
 613. *Disporum smilacinum* A.Gray 애기나리; *songni-000514-004*, *songni-000514-033*, *songni-000514-053*, *songni-000514-055*
 614. *Disporum uniflorum* Baker 윤관나물; *songni-000514-088*
 615. *Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai 큰애기나리; *songni-000611-023*, *songni-000817-027*
 616. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. 중의무릇*; *songni-0104 20-001*
 617. *Heloniopsis koreana* Fuse, N.S.Lee & M.N.Tamura 치녀치마(E); CHJ&KJE-60011
 618. *Hemerocallis dumortieri* Morren 각시원추리; *songni-000707-034*
 619. *Hemerocallis fulva* (L.) W. 원추리; *songni-000707-033*, *songni-000721-044*, *songni-010902-027*
 620. *Hemerocallis fulva* f. *kwanso* (Regel) Kitam. 왕원추리; *songni-020513-040*
 621. *Hosta capitata* (Koidz.) Nakai 일월비비추; *songni-000721-016*
 622. *Lilium amabile* Palib. 허중나리; *songni-000629-017*, *songni-000629-018*, *songni-020609-040*
 623. *Lilium cernuum* Kom. 솔나리(R&E, V); *songni-020513-041*
 624. *Lilium distichum* Nakai ex Kamibay 말나리(R&E); *songni-000721-037*
 625. *Lilium lancifolium* Thunb. 참나리; *songni-000810-079*, *songni-020727-033*
 626. *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리; *songni-000611-032*, *songni-000629-020*, *songni-000629-022*, *songni-000629-023*
 627. *Liriopspicata* (Thunb.) Lour. 개막문동; *songni-000721-053*
 628. *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker 나도개갑재*(R&E, III); *songni-010420-007*, *songni-010502-009*
 629. *Paris verticillata* M.Bieb. 삼자나물; *songni-000514-024*
 630. *Polygonatum inflatum* Kom. 통등굴래; *songni-000514-057*
 631. *Polygonatum involucratum* (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴래; *songni-000514-058*, *songni-000514-073*, *songni-000629-021*
 632. *Polygonatum lasianthum* Maxim. 죽대; *songni-000514-029*, *songni-000611-028*, *songni-000611-035*, *songni-000707-014*
 633. *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* (Miq.) Oh wi 등글래; *songni-000514-013*, *songni-000514-028*, *songni-000611-034*
 634. *Polygonatum sibiricum* Delar. 층층길고리등글래*; *songni-000611-047*
 635. *Scilla silloides* (Lindl.) Druce 무릇, *songni-000810-055*
 636. *Smilacina japonica* A.Gray 풀습대; *songni-000514-021*, *songni-000611-024*
 637. *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물; *songni-000514-014*, *songni-000514-025*
 638. *Smilax riparia* var. *ussuriensis* (Regel) Hara & T. Koyama 밀나물; *songni-000629-033*, *songni-000629-034*, *songni-000629-035*, *songni-000707-017*
 639. *Smilax sieboldii* f. *internis* (Nakai) Hara 민정가시당근; *songni-020609-028*
 640. *Smilax sieboldii* Miq. 청가시당근; *songni-000817-017*
 641. *Tulipa edulis* (Miq.) Baker 산자고; *songni-010420-019*
 642. *Veratrum versicolor* Nakai 흰여로; *songni-000721-063*
마과 (Dioscoreaceae)
 643. *Dioscorea batatas* Decne. 마; *songni-000721-074*, *songni-020727-034*
 644. *Dioscorea quinqueloba* Thunb. 단종마; *songni-000721-062*
 645. *Dioscorea tokoro* Makino 도꼬로마; *songni-010928-032*

붓꽃과 (Iridaceae)

646. *Belamcanda chinensis* (L.) DC. 범부채; *songni-020609-042*
 647. *Iris minutoaurea* Makino 금붓꽃; *songni-010420-008*
 648. *Iris rossii* Baker 각시붓꽃; CHJ&KJE-60002, CHJ & KJE-60020, *songni-000504-013*, *songni-000504-016*

649. *Iris sanguinea* Donn ex Horn 붓꽃; *songni-000810-078*

끌풀과 (Juncaceae)

650. *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 끌풀; *songni-010721-071*

651. *Juncus tenuis* Willd. 길끌풀; *songni-000504-061*

652. *Luzula capitata* (Miq.) Miq. 맹의밥; CHJ&KJE-60 021, *songni-000504-054*

닭의장풀과 (Commelinaceae)

653. *Aneilema keisai* Hassk. 사마귀풀; *songni-020609-033*

654. *Commelinia communis* L. 닭의장풀; *songni-000707-018*, *songni-000810-027*, *songni-000810-077*

655. *Streptolirion volubile* Edgew. 덩굴닭의장풀; *songni-000817-042*

벼과 (Gramineae)

656. *Agropyron tsukushense* var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀; *songni-020727-030*

657. *Agrostis clavata* Trin. 산거이작; *songni-020609-024*

658. *Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 똑새풀; *songni-020513-050*

659. *Arundinella hirta* (Thunb.) Koidz. 케이지풀; *songni-000810-002*

660. *Arundinella hirta* var. *ciliata* Koidz. 털재*; *songni-000721-028*

661. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀; C60727, C60746, *songni-000810-073*

662. *Diarrhena fauriei* (Hack.) Ohwi 광릉용수염*(III); *songni-000707-001*

663. *Diarrhena japonica* (Franch. & Sav.) Franch. & Sav. 용수염; *songni-000810-037*

664. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel. 바랭이; C60747, *songni-000817-003*

665. *Echinochloa crusgalli* (L.) P.Beauv. 돌파; *songni-000629-072*

666. *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P.Beauv. 그령; C60741, *songni-010729-003*

667. *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개파; *songni-000629-071*

668. *Glyceria leptolepis* Ohwi 왕미꾸리풀*; *songni-010928-016*

669. *Hierochloe odorata* (L.) P.Beauv. 향모; *songni-010928-031*

670. *Imperata cylindrica* var. *koenigii* (Retz.) Pilg. 티; *songni-020609-025*

671. *Koeleria cristata* Pers. 도弢이파*; *songni-010524-001*

672. *Lolium multiflorum* Lamarck 쥐보리*(N); C60750

673. *Melica nutans* L. 왕愍새; *songni-000514-042*, *songni-000514-044*

674. *Misanthus sinensis* Anderss. 침억새; *songni-020609-026*

675. *Misanthus sinensis* var. *purpurascens* (Andersson) Rendle 오사; C60740, *songni-010902-019*, *songni-010928-017*

676. *Opismenus undulatifolius* (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀; *songni-000810-085*

677. *Opismenus undulatifolius* var. *japonicus* (Steud.) Koidz. 민주름조개풀; *songni-000810-052*

678. *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. 수크령; *songni-000817-002*, *songni-021016-007*

679. *Phleum pratense* L. 큰조아재비*; *songni-020609-051*

680. *Phragmites japonica* Steud. 달뿌리풀; *songni-000830-017*

681. *Sasa borealis* (Hack.) Makino 조릿대; *songni-000707-036*

682. *Setaria glauca* (L.) P.Beauv. 금강아지풀; C60761, *songni-000830-016*

683. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. 강아지풀; *songni-000721-030*, *songni-000810-061*

684. *Spodiopogon cotulifer* (Thunb.) Hack. 기름새*; C60726

685. *Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새; *songni-000810-001*, *songni-010902-023*

686. *Sporobolus japonicus* (Steud.) Maxim. ex Rendle 나도잔디*; C60753

687. *Stipa sibirica* (L.) Lam. 나래새; C60737

688. *Themedia triandra* var. *japonica* (Willd.) Makino 솔새; *songni-000830-015*

689. *Trisetum bifidum* (Thunb.) Ohwi 잡자리풀; *songni-000810-086*

690. *Zoysia japonica* Steud. 잔디; *songni-000629-070*

천남성과 (Araceae)

691. *Arisaema amurense* f. *serratum* (Nakai) Kitagawa 천남성; *songni-000514-030*, *songni-000514-059*

692. *Arisaema amurense* Maxim. 동근잎천남성; *songni-000514-047*, *songni-000514-060*, *songni-000514-061*, *songni-010502-006*

693. *Arisaema peninsulare* Nakai 점박이천남성; *songni-000514-045*, *songni-000514-062*, *songni-000514-063*, *songni-000514-086*, *songni-010502-005*

694. *Pinellia ternata* (Thunb.) Breitenb. 반하; *songni-000514-087*

개구리밥과 (Lemnaceae)

695. *Lemna perpusilla* Torr. 풀개구리밥; *songni-000611-052*

696. *Spirodela polyrhiza* (L.) Sch. 개구리밥; *songni-000611-051*

사초과 (Cyperaceae)

697. *Carex bostrychostigma* Maxim. 길뚝사초; *songni-010420-021*, *songni-010501-001*, *songni-010501-002*

698. *Carex breviculmis* R.Br. 청사초(R&E); *songni-000504-052*, *songni-000504-053*, *songni-010420-022*, *songni-010420-023*

699. *Carex ciliata-marginata* Nakai 털대사초; *songni-000514-085*

700. *Carex dimorpholepis* Steud. 이삭사초; *songni-000504-051*
 701. *Carex fernaldiana* H.Lév. & Vaniot 실사초; *songni-000810-087*
 702. *Carex forficula* Franch. & Sav. 산뜻사초; *songni-000721-073*
 703. *Carex gifuensis* Franch. 애기감동사초 (III); *songni-000611-053*
 704. *Carex japonica* Thunb. 개짜버리사초; *songni-000611-017*
 705. *Carex lanceolata* Boott 그늘사초; *songni-000504-055*, *songni-000504-056*,
songni-010325-001, *songni-010325-002*, *songni-010501-003*, *songni-010501-004*,
songni-010502-001, *songni-010502-002*
 706. *Carex leiorhyncha* C.A.Mey. 산괭이사초; *songni-000721-012*
 707. *Carex okamotii* Ohwi 지리대사초 (E); CHJ&KJE-60003, *songni-000817-038*,
songni-980425-235
 708. *Carex siderosticta* Hance 대사초; *songni-000504-028*, *songni-000514-043*
 709. *Cyperus amuricus* Maxim. 빙동사나; *songni-000830-001*, *songni-010928-018*
 710. *Cyperus iria* L. 참방동사나; *songni-020513-051*
 711. *Cyperus microiria* Steud. 금방동사나; *songni-000817-047*
 712. *Kyllinga brevifolia* Rottb. 파대가리; *songni-000611-057*

난초과 (Orchidaceae)

713. *Goodyera coreana* S.N.Kim 한국사철란 (E); N61002
 714. *Amitostigma gracile* (Blume) Schltr. 병아리난초; N61007, *songni-000719-012*,
songni-000721-054
 715. *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume 은난초; *songni-020609-031*
 716. *Cephalanthera erecta* var. *subaphylla* (Miyabe & Kudô) Ohwi 꼬마은난초
 ; *songni-000514-079*
 717. *Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초; *songni-000504-018*, *songni-000611-041*, *songni-000611-042*, *songni-020609-029*
 718. *Cypripedium macranthon* Sw. 복주머니란 (R&E); so *ngni-020513-042*
 719. *Gastropodium elata* Blume 천마 (R&E, V); *songni-000719-001*
 720. *Liparis krameri* Franch. & Sav. 나나벌이난초; *songni-000629-047*
 721. *Liparis kumokiri* F.Mak. 옥잠난초; *songni-000629-064*, *songni-010629-002*
 722. *Platanthera freynii* Kraenzl. 제비난초; *songni-000817-010*
 723. *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 타래난초; *songni-010729-011*