

용봉산 및 수암산 일대의 관속식물상

임효선¹, 한세희², 김윤영³, 김준용⁴, 박정미⁵, 장창기^{4*}

¹국립생태원 생태평가연구실, ²국립농업과학원 농업유전자원센터,

³충남대학교 농업과학연구소, ⁴공주대학교 생물교육과, ⁵국립생물자원관 식물자원과

Floristic Study of Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan in Korea

Hyosun Leem¹, Seahee Han², Yoon-Young Kim³, Jun-Yong Kim⁴,
Jeong-Mi Park⁵ and Changgee Jang^{4*}

¹Division of Ecological Assessment, National Institute of Ecology, Seocheon 33657, Korea

²National Agrobiodiversity Center, National Academy of Agricultural Science RDA, Jeonju 54875, Korea

³Institute of Agricultural Science, Chungnam National University, Daejeon 34134, Korea

⁴Department of Biology Education, Kongju National University, Gongju 32588, Korea

⁵Plant Resources Division, National Institute of Biological Resources, Incheon 22689, Korea

Abstract - A floristic study was conducted 23 times from March 2010 to May 2016 on Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan region of Chungcheongnam-do which lies across Sapgyo-eup, Deoksan-myeon Yesan-gun, and Hongbuk-myeon Hongseong-gun. Based on voucher specimens, list of vascular plants found in this area were contained 532 taxa in total including 105 families, 312 genera, 468 species, 4 subspecies, 47 varieties, and 13 forma. The 8 taxa were Korean endemic plants such as *Populus tomentiglandulosa* T.B.Lee, *Clematis brachyura* Maxim, *C. trichotoma* Nakai, *Indigofera koreana* Ohwi, *Forsythia koreana* (Rehder) Nakai, *Paulownia coreana* Uyeki, *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey, *Aster koraiensis* Nakai. 4 taxa of rare plants designated by the Korea Forest Service such as *Taxus cuspidata* Siebold & Zucc., *Lithospermum arvense* L., *Allium senescens* L., and *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai. Endangered plants designated by the Ministry of Environment was not found in this study. The 11 taxa of floristic regional indicator plants in 3rd to 5th degree were found. 68 taxa naturalized plants were found and the naturalized ratio was 12.8% while 21.2% of urbanized ratio which is regarded quite high.

Key words - Mt. Yongbongsan, Mt. Suamsan, Flora, Endemic plants, Naturalized plants

서 언

용봉산(381 m) 및 수암산(260 m)은 경위도상 북위 36°37'51"~36°41'19", 동경 126°37'59"~126°40'30" 사이에 위치하며, 행정구역상으로는 충청남도 예산군 삽교읍과 덕산면, 홍성군 홍북면에 걸쳐 있다. 용봉산과 수암산은 남북으로 주능선이 연결되어 있어, 마치 하나의 산과 같은 모습을 하고 있다. 반경 10 km 이내에는 북서쪽으로 가야산(678 m)과 옥양봉(621 m), 서쪽으로 덕숭산(495 m), 남쪽으로 백월산(394 m)이 위치하고 있다. 이 중 홍성군 일대에 해당하는 용봉산에는 탐방로를 따라 체

육시설 및 휴식공간이 조성되어 있고, 자연휴양림이 위치하여 지역 주민들뿐만 아니라 많은 관광객들이 이용하고 있다. 아울러 자연휴양림 내에는 다양한 관상용 식물이 식재되어 있다.

홍성군과 예산군의 지형은 노년기 지형의 특징을 가지는 고도가 낮고 구릉을 이루는 산지의 양상을 보이고 있으며, 주로 석영입자들이 섞인 양질토양과 그로 인해 만들어진 중립질흑운모 화강암으로 구성되어 있다(Ministry of Environment, 2001; Kim, 2011). 특히 용봉산과 수암산의 정상부 및 주변지형에는 화강암지역에 나타나는 암석미지형이 발달하고 있어 자연경관 지역으로서의 가치가 높다고 알려져 있다(Ministry of Environment, 2001; Kim, 2011). 조사지역인 홍성군의 최근 10년간 연평균 기온은 12.1°C, 월평균 최고기온과 최저기온은 각각 25.

*교신저자: cgjang@kongju.ac.kr

Tel. +82-41-850-8288

9°C와 -2.3°C로 연교차는 28.2°C이다. 본 지역은 해안에서 그리 멀지 않지만 대륙성 기후의 특성을 나타내고 있으며, 연평균 강수량은 1,284.6 mm로 여름에 연강수량의 절반 이상이 내리는 하계 다우형 강수형태를 보여준다(Korea Meteorological Administration, 2014; Kim, 2011). 식생학적으로는 온대활엽수림대에 포함되고, 식물구계 구분에서는 중일구계, 한국구에 속하며, 한반도 식물구계의 남부아구에 속한다(Lee and Yim, 1978, 2002).

용봉산과 수암산에 대한 식물상 연구로는 최근 Kim (2011)에 의해 308분류군이 기록되어 있으며, 인근지역의 주요 식물상 연구로는 가야산 일대에 대하여 Kim and Park (1984)에 의해 448분류군, 제 2차 전국자연환경조사(Ministry of Environment, 2001)에서 222분류군, Yun *et al.* (2007)에 의해 268분류군, Oh *et al.* (2013)에 의해 337분류군이 각각 기록되어 있다. 한편, 본 조사지역인 용봉산과 수암산은 2009년부터 시작된 내포신도시 조성지의 배후 산으로 도시개발에 따른 직간접적인 피해를 받을 수 있는 지리적인 위치에 있으나 충청남도청(내포) 신도시 개발 계획 최종보고서에는 식물상에 대한 언급이 없으며(충청남도, 2009), 이에 Kim (2011)은 해당지역을 대상으로 기초적인 식물상 조사를 수행하였다. 그러나 관속식물목록에는 오동정으로 추정되는 가는잎개고사리(*Athyrium iseanum* Rosenst), 까마귀머루(*Vitis ficifolia* var. *sinuata* (Regel) H. Hara), 알며느리밥풀(*Melampyrum roseum* var. *ovalifolium* Nakai ex Beauverd), 가는쑥부쟁이(*Aster pekinensis* Hance), 애기원추리(*Hemerocallis minor* Mill.) 등의 식물들이 다수 포함되어 있었다.

따라서, 본 연구에서는 용봉산과 수암산의 식물상을 면밀하고 정확하게 파악하여 본 지역에 대한 한국특산식물, 산림청 지정 희귀 및 멸종위기식물, 식물구계학적 특정식물종의 분포현황을 확인하여 신도시 건설 및 유지를 위한 그리고 나아가 식물자원의 보전에 대한 기초 자료를 수집, 제공하고자 한다.

재료 및 방법

조사지역인 용봉산과 수암산에 대한 조사는 2010년 3월부터 2016년 5월까지 총 23회에 걸쳐 실시하였다(Fig. 1, Table 1). 결과의 정확성을 위해 모든 식물을 대상으로 검색형질에 유용한 꽃, 열매, 포자 등의 세부형질을 DSLR을 이용하여 촬영하였으며(Nikon D810 + AF 105 mm Micro lens, Nikon D5300 + AF-S 60 mm Micro lens, Nikon D3200 + AF-S 40 mm Micro lens, Japan), GPS 수신기(Nikon GP-1, Nikon GP-1A, Japan)를 장



Fig. 1. Investigated area (Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan) in this study.

착하여 각 식물에 대한 정확한 좌표를 획득하였다. 또한 증거표본을 제작하여 공주대학교 표본실(KNH)에 보관하였다. 확인동정은 Lee (1980), Lee (1996), Lee (2003), Park (2009) 등의 도감을 비롯하여 최근 발표된 논문 등에 따라 수행하였으며, 이를 바탕으로 관속식물목록을 작성하였다. Kim (2011)의 표본자료와 화상자료를 재동정하여 목록에 추가하였으며, 목록의 배열은 Engler의 분류체계에 따라 작성하였다. 과(family) 내에서는 속명과 종명의 라틴어순으로 정리하였으며, 학명은 국가표준식물목록(<http://www.nature.go.kr/>)을 따랐으나, 누락된 식물명은 Plant List (<http://www.theplantlist.org/>)를 참조하였다. 한국특산식물(Oh *et al.*, 2005), 희귀식물(Korea National Arboretum, 2008), 멸종위기 야생식물(Ministry of Environment, 2015)을 각각 파악하였고, 식물구계학적 특정식물종은 환경부와 국립환경과학원에서 제시한 제 4차 전국자연환경조사지침(Ministry of Environment, 2012)에 따랐으며, 주요 자원식물과 귀화식물의 분포는 Lee *et al.* (2011)과 Korea Forest Service (2014)를 참고하였다.

결과 및 고찰

관속식물의 종조성

본 연구를 통해서 확인된 용봉산 및 수암산 일대의 소산 관속

Table 1. Investigation dates and routes

Date	Investigation route
13 Mar. 2010	Suamsan prayer house → Mt. Suamsan → Mok-ri
28 Mar. 2010	Suamsan prayer house → Mt. Suamsan → Dun-ri
17 Apr. 2010	Dunri reservoir → Dun-ri → Mok-ri
18 Apr. 2010	Yongbong elementary school → Mt. Yongbongsan → Nojeokbong base point → Janggun rock base point → Yongbongsan observatory → Ticket office of Yongbongsan recreational forests
26 Apr. 2010	Suamsan prayer house → Sin-ri → Suamsan prayer house
01 May 2010	Suamsan prayer house → Mt. Suamsan → Suamsan prayer house
09 May 2010	Ticket office of Yongbongsan recreational forests → Yongbongsa → Yongbongsan observatory → Byeongpung rock base point → Ticket office of Yongbongsan recreational forests
21 May 2010	Dunri reservoir → Yongbongsan observatory → Janggun rock base point → Nojeokbong base point → Mt. Yongbongsan → Yongbong elementary school
21 Jun. 2010	Suamsan prayer house → Mt. Suamsan → Dunri reservoir
07 Aug. 2010	Ticket office of Yongbongsan recreational forests → Nojeokbong → Junggye-ri
08 Aug. 2010	Suamsan prayer house → Sin-ri → Siryang-ri
22 Aug. 2010	Yongbong elementary school → Mt. Yongbongsan → Nojeokbong base point → Janggun rock base point → Yongbongsa → Ticket office of Yongbongsan recreational forests → Yongbong elementary school
04 Sep. 2010	Singyeong-ri → Mok-ri
12 Sep. 2010	Dunri reservoir → Dun-ri Mt. 20-1 → Mt. Suamsan → Dun-ri Mt. 20-1 → Mok-ri
03 Oct. 2010	Suamsan prayer house → Suamsan → Mok-ri → Yongbongsan observatory → Byeongpung rock → Ticket office of Yongbongsan recreational forests
30 Oct. 2010	Yongbong elementary school → Mt. Yongbongsan → Nojeokbong base point → Yongbongsa → Yongbongsan recreational forests
29 May 2014	Yongbong elementary school → Tuseokbong → Mt. Yongbongsan → Mt. Suamsan → Suamsan prayer house
25 Apr. 2015	Beomnyunsa → Mt. Suamsan → Beomnyunsa
31 May 2015	Suamsan prayer house → Mt. Suamsan → Dun-ri
21 Jun. 2015	Yongbong elementary school → Mt. Yongbongsan → Nojeokbong base point → Janggun rock base point → Yongbongsan observatory → Ticket office of Yongbongsan recreational forests
20 Sep. 2015	Ticket office of Yongbongsan recreational forests → Mt. Yongbongsan → Ticket office of Yongbongsan recreational forests
01 Nov. 2015	Suamsan prayer house → Mt. Suamsan → Dunri reservoir
02 May 2016	Ticket office of Yongbongsan recreational forests → Mt. Yongbongsan → Dunri reservoir

식물은 105과 312속 468종 4아종 47변종 13품종의 총 532분류군(식재종 95분류군 포함)으로 조사되었다. 양치식물은 14분류군(2.6%), 나자식물은 10분류군(1.9%)이었으며, 피자식물의 쌍자엽식물은 426분류군(80.1%), 단자엽식물은 82분류군(15.4%)인 것으로 나타났다(Table 2). 이는 한반도 관속식물 4,881 분류군(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic

Society of Korea, 2007)의 10.9%에 해당되었다.

용봉산 및 수암산의 산림 식생은 주로 소나무가 우점하는 것으로 나타났으며, 일부지역은 신갈나무, 갈참나무, 졸참나무, 상수리나무 등의 참나무류가 우점하였다. 또한 일부 구간에는 개잎갈나무, 잣나무, 리기다소나무, 은사시나무 등이 식재되어 있었으며, 팔배나무, 털팽나무, 복자기, 때죽나무 등이 곳곳에

Table 2. Summary on the floristics of the Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan

Taxonomic rank	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total	Ratio (%)
Pteridophyta	5	9	13	-	1	-	14	2.6
Gymnospermae	4	7	10	-	-	-	10	1.9
Angiospermae	96	296	445	4	46	13	508	95.5
Dicotyledon	84	241	373	4	36	13	426	80.1
Monocotyledon	12	55	72	-	10	-	82	15.4
Total	105	312	468	4	47	13	532	100.0

Table 3. List of the endemic plants in Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan

No.	Family name	Scientific name	Korean name	Origin
1	Salicaceae	<i>Populus tomentiglandulosa</i> T.B.Lee	은사시나무	planted
2	Ranunculaceae	<i>Clematis brachyura</i> Maxim.	외대으아리	wild
3	Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망	wild
4	Leguminosae	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi	좁땅비싸리	wild
5	Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리	planted
6	Scrophulariaceae	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동나무	planted
7	Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무	wild
8	Compositae	<i>Aster koraiensis</i> Nakai	별개미취	planted

서 출현하였다. 관목층에는 줄딸기, 길마가지나무, 붉은병꽃나무 등이, 초본층에는 주름조개풀, 자주광대나물, 양지꽃, 물봉선, 개별꽃, 남산제비꽃, 줄방제비꽃, 맑은대쭉 등이 흔하게 관찰되었다.

기존 연구에서의 증거표본과 화상자료를 재동정한 결과 오동정이 많아 직접적인 비교는 수행하지 않았으며, 본 지역에 대한 현지조사를 실시한 결과 기존의 분류군수보다 224분류군이 더 많은 것으로 확인되었다(Kim, 2011). 또한 충남 해안지역의 고봉에 해당되는 가야산(678 m)의 기존 조사결과인 448 분류군과 비교하였을 때(Kim and Park, 1984), 본 지역의 소산식물이 뚜렷하게 많은 종이 조사된 이유는 오랜 기간에 걸쳐 좁은 지역을 면밀하게 조사한 결과로 판단된다.

한국특산식물

한반도 특산식물은 은사시나무, 외대으아리, 할미밀망, 좁땅비싸리, 개나리, 오동나무, 병꽃나무, 별개미취 등 8분류군의 분포가 확인되었다. 은사시나무, 개나리, 오동나무는 식재된 것으로 확인되었으며, 이를 제외한 외대으아리, 할미밀망, 좁땅비싸리, 병꽃나무 등 4분류군은 본 조사지역에 자생하는 것

로 관찰되었다(Table 3). 외대으아리는 산림식생의 가장자리의 초지에서 드물게 관찰되었으며, 할미밀망은 다소 습한 계곡부에서 비교적 흔하게 관찰되었다. 좁땅비싸리는 땅비싸리에 비해 잎 이면에 털이 없는 특징을 가지고 있으며(Cho *et al.*, 1997), 주로 남부지역에 자생하는 것으로 알려져 있으나, 본 지역의 정상부 등산로 주변 또는 암반지역에 산재하여 자생하는 것으로 나타났다. 별개미취의 경우 정상부근 및 계곡 초입부의 습한 지역에 점상으로 소수 개체가 관찰되었으며, 본 지역 내에 식재된 흔적은 발견되지 않았다. 그러나 별개미취의 분포양상과 주변탐방로에 많은 식물들이 식재된 것을 미루어 볼 때, 별개미취 또한 식재되었을 것으로 추정된다.

희귀식물

산림청에서 제시한 희귀식물목록집(Korea National Arboretum, 2008)에 근거하여 총 4분류군이 확인되었다(Table 4). 이중 취약종(VU)에 해당하는 식물은 주목 1종으로서, 식재된 것으로 확인되었다. 약관심종(LC)은 개지치, 두메부추, 꽃창포 등 3분류군이 확인되었으며, 개지치를 제외한 두 분류군은 식재된 것으로 나타났다. 본 조사지역의 특성상 산지가 낮고, 깊은 계곡이

Table 4. List of the rare and endangered plants in Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan

No.	Family name	Scientific name	Korean name	Criteria	Origin
1	Taxaceae	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	주목	VU	planted
2	Boraginaceae	<i>Lithospermum arvense</i> L.	개지치		wild
3	Liliaceae	<i>Allium senescens</i> L.	두메부추	LC	planted
4	Iridaceae	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai	꽃창포		planted

Table 5. List of the 5th to 3rd degree taxa of Korean floristic regional plants in Mt. Yongbongsan and Mt. Suamsan

No.	Family name	Scientific name	Korean name	Degree	Origin
1	Saururaceae	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	약모밀	V	planted
2	Rosaceae	<i>Prunus davidiana</i> (Carriere) Franch.	산복사나무		wild
3	Leguminosae	<i>Medicago ruthenica</i> (L.) Ledeb.	노랑개자리	IV	wild
4	Leguminosae	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	등		planted
5	Liliaceae	<i>Allium senescens</i> L.	두메부추		planted
6	Cupressaceae	<i>Juniperus chinensis</i> L.	향나무		planted
7	Taxaceae	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	주목		planted
8	Rosaceae	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	병아리꽃나무	III	wild
9	Leguminosae	<i>Lespedeza daurica</i> (Laxm.) Schindl.	호비수리		wild
10	Leguminosae	<i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers.	땅비수리		wild
11	Aceraceae	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무		planted

형성되어 있지 않기 때문에 특별히 주목할 만한 희귀식물목록은 자생하지 않는 것으로 판단된다.

식물구계학적 특정식물종

환경부에서 지정한 식물구계학적 특정식물종에 해당하는 식물로는 V등급종 1분류군, IV등급종 4분류군, III등급종 6분류군, II등급종 8분류군, I 등급종 13분류군으로 총 32분류군이 조사되었으며, 이들 중 정밀조사종에 해당하는 III~V등급 종은 총 11분류군이 확인되었다(Table 5). V등급 식물에는 약모밀이 해당하였으나, 용봉산 탐방로 주변에 조경을 목적으로 식재된 것으로 나타났다. IV등급 식물에는 산복사나무, 노랑개자리, 등, 두메부추가 해당하였다. 등과 두메부추는 식재로 확인되었으며, 산복사나무는 조사지역내의 계곡부 사면 곳곳에 자생하고 있었다. 노랑개자리는 도로변 나지에서 드물게 관찰되었으나, 근래 들어 전국 곳곳의 도로 절개지 등에서 종종 나타나는 것으로 보아 녹화공법에 따른 이입으로 추정되므로 본 종의 식물구계학적 위치에 대해 재검토할 필요성이 있다. III등급 식물에는 향나무, 주목, 병아리꽃나무, 호비수리, 땅비수리, 단풍나

무가 해당하였으나, 향나무, 주목, 단풍나무는 식재로 확인되었다. 병아리꽃나무는 용봉산 부근 및 노적봉으로 향하는 등산로 주변에서 비교적 흔하게 관찰되었으며, 땅비수리와 호비수리는 저지대의 초지, 냇가 등에서 드물게 확인할 수 있었다.

유용식물

Lee (1976)가 제시한 유용식물 구분에 따르면 식용 434분류군, 섬유용 4분류군, 약용 86분류군, 관상용 36분류군, 목초용 137분류군, 공업용 4분류군, 잡용 11분류군, 용재용 20분류군으로 각각 집계되었으며, 중복된 항목을 제외한 총 434분류군이 유용식물로서 확인되었다. 또한, 산림청의 용도에 따른 자원 식물의 구분에 따르면(Korea Forest Service, 2014), 식용 353분류군, 약용 388분류군, 향료용 27분류군, 산업용 250분류군, 관상용 308분류군, 생태복원용 240분류군, 사료 및 퇴비용 231분류군으로 각각 파악되었으며, 중복된 항목을 제외한 총 504분류군이 자원식물로서 유용한 것으로 나타났다. 아울러, 민속 식물로 이용 가능한 식물은 총 325 분류군이 분포하는 것으로 나타났다(Chung *et al.*, 2013).

귀화식물 및 생태계교란식물

Lee et al. (2011)에 따른 조사지역의 귀화식물은 총 68분류군으로 확인되었다(Table 6). 귀화율[Naturalization Index: 조사된 귀화식물의 종수(68) / 출현식물의 총 종수(532) × 100]은 12.8%로 산출되어 우리나라 산지의 평균 귀화율 10.3% (Koh et al., 1995; Kim, 2011)보다 2.5% 높은 수치이다. 또한 도시화지수[Urbanization Index: 조사된 귀화식물의 종수(68) / 남한의 귀화식물 총 종수(321) × 100]는 21.2%로 산출되어 최근에 보고된 국내 다른 지역(Jang et al., 2015; Nam et al., 2015; Park et al., 2015; Kim et al., 2016)에 비해 월등하게 높은 수치로 나타났다. 해당 결과는 최근 이루어진 내포신도시 개발 사업으로 인한 외래식물의 유입이 가장 큰 원인으로 작용하였을 것으로 판단된다. 따라서 시공이나 유지 관리 시에 귀화식물의 유입

경로를 되도록 차단하고, 공터를 오랜 시간 방치하는 것을 줄여야 할 것이다.

최근에 발표된 미기록 귀화식물인 산형나도별꽃은 홍성군 용봉산 인근 지역에서 보고된 식물로(Lee et al., 2014), 2009년 이후부터 본 지역에서 지속적으로 분포가 확인된 종이다. 본 식물은 용봉산 자연휴양림 주차장 입구에서부터 용봉산 초입에 걸쳐 하층식생의 우점종으로 확인되었으며, 정상부를 포함한 대부분 지역에 걸쳐 분포하는 것으로 나타났다.

귀화식물을 과별로 살펴보면, 국화과가 25분류군으로 가장 높은 분포를 보였고, 콩과 9분류군, 벼과 7분류군, 십자화과 6분류군, 마디풀과 4분류군, 석죽과, 양귀비과, 메꽃과, 현삼과는 각 2분류군, 자리공과, 명아주과, 삼백초과, 장미과, 아욱과, 제비꽃과, 쥐손이풀과, 바늘꽃과, 꿀풀과는 각 1분류군이 분포하

Table 6. Naturalized plant in this study

No.	Family name	Scientific name	Korean name
1	Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	닭의덩굴
2	Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.	애기수영 ^z
3	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
4	Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	돌소리쟁이
5	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공
6	Caryophyllaceae	<i>Silene armeria</i> L.	끈끈이대나물
7	Caryophyllaceae	<i>Holosteum umbellatum</i> L.	산형나도별꽃
8	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좁명아주
9	Saururaceae	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	약모밀
10	Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i> L.	개양귀비
11	Cruciferae	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	유럽나도냉이
12	Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	갓
13	Cruciferae	<i>Lepidium ruderale</i> L.	좁다닥냉이
14	Cruciferae	<i>Lepidium virginicum</i> L.	콩다닥냉이
15	Cruciferae	<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이
16	Cruciferae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	서양무아재비
17	Rosaceae	<i>Potentilla supina</i> L.	개소시랑개비
18	Leguminosae	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	족제비싸리
19	Leguminosae	<i>Medicago polymorpha</i> L.	개자리
20	Leguminosae	<i>Medicago sativa</i> L.	자주개자리
21	Leguminosae	<i>Melilotus alba</i> Medicus ex Desv.	흰전동싸리
22	Leguminosae	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.	전동싸리
23	Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	아까시나무
24	Leguminosae	<i>Trifolium pratense</i> L.	붉은토끼풀
25	Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀
26	Leguminosae	<i>Vicia villosa</i> Roth	벧지
27	Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	세열유럽쥐손이
28	Malvaceae	<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus	어저귀
29	Violaceae	<i>Viola papilionacea</i> Pursh	종지나물
30	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	달맞이꽃

Table 6. Naturalized plant in this study (Continued)

No.	Family name	Scientific name	Korean name
31	Onagraceae	<i>Oenothera rosea</i> Aiton	분홍달맞이
32	Convolvulaceae	<i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	미국나팔꽃
33	Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i> Roth	등근잎나팔꽃
34	Labiatae	<i>Lamium purpureum</i> L.	자주광대나물
35	Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	선개불알풀
36	Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀
37	Compositae	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	돼지풀 ²
38	Compositae	<i>Ambrosia trifida</i> L.	단풍잎돼지풀 ²
39	Compositae	<i>Aster subulatus</i> Michx.	비짜루국화
40	Compositae	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리
41	Compositae	<i>Centaurea cyanus</i> L.	수레국화
42	Compositae	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	불란서국화
43	Compositae	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	실망초
44	Compositae	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	망초
45	Compositae	<i>Coreopsis lanceolata</i> L.	큰금계국
46	Compositae	<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	기생초
47	Compositae	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스
48	Compositae	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	노랑코스모스
49	Compositae	<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf.	붉은서나물
50	Compositae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초
51	Compositae	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake	털별꽃아재비
52	Compositae	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	풍단지
53	Compositae	<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.	원추천인국
54	Compositae	<i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓
55	Compositae	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지퐁
56	Compositae	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지퐁
57	Compositae	<i>Tagetes minuta</i> L.	만수국아재비
58	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레
59	Compositae	<i>Verbesina alternifolia</i> Britton	나래가막사리
60	Compositae	<i>Xanthium canadense</i> Mill	큰도꼬마리
61	Compositae	<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리
62	Gramineae	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.Beauv.	구주개밀
63	Gramineae	<i>Andropogon virginicus</i> L.	나도솔새
64	Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
65	Gramineae	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	큰김의털
66	Gramineae	<i>Festuca myuros</i> L.	들묵새
67	Gramineae	<i>Lolium perenne</i> L.	호밀풀
68	Gramineae	<i>Poa pratensis</i> L.	양포아풀

²Ecosystem disturbance plants

는 것으로 나타났다(Table 7). 원산지별로는 유럽과 북아메리카가 각각 24분류군, 19분류군으로 가장 많은 것으로 확인되었다.

생태계교란식물로는 애기수영, 돼지풀, 단풍잎돼지풀 등 총 3분류군이 확인되었다(Table 6). 주로 둔리지수지와 도로 주변에 분포하므로 이들을 인위적으로 제거하는 등의 대책을 수립

하여 더 이상의 확산을 방지하여야 할 것이다.

식재 및 재배식물

본 지역에서 관찰된 식재종 및 재배종으로 판단되는 식물은 총 95분류군으로, 조사된 전체 분류군의 약 17.8%로 나타났다.

Table 7. The ratio of naturalized plant to whole investigated plants in this study

No.	Family name	Korean name	Number of taxa	Portion of total Flora (%)
1	Compositae	국화과	25	4.7
2	Leguminosae	콩과	9	1.7
3	Gramineae	벼과	7	1.3
4	Cruciferae	십자화과	6	1.1
5	Polygonaceae	마디풀과	4	0.8
6	Caryophyllaceae	석죽과	2	0.4
7	Onagraceae	바늘꽃과	2	0.4
8	Convolvulaceae	메꽃과	2	0.4
9	Scrophulariaceae	현삼과	2	0.4
10	The others	기타	9	1.7
Total			68	12.8

해당 분류군은 식물목록에 별도로 표기하였다(Appendix). 조사지역에서 흔하게 관찰되는 식재종으로는 개잎갈나무, 잣나무, 개나리 등이 있었다. 또한 용봉산 자연휴양림의 탐방로 주변을 따라 두메부추, 초롱꽃, 매발톱, 지면패랭이, 개양귀비, 금잔화, 꽃범의꼬리, 남천, 능소화, 만수국, 맨드라미, 삼색제비꽃, 데이지, 석산, 수선화 등이 조경용으로 식재되어 있다. 지자체에 의해 운영되는 자연휴양림이므로 용봉산 및 수암산에 자생하는 식물 중 관상용 가치가 높은 종들을 활용하여 탐방로의 꽃길을 조성하는 방안을 검토하여 활용한다면 본 지역의 특색을 살릴 수 있는 좋은 본보기가 될 수 있을 것이다. 대상 식물로서 활용될 수 있는 식물로는 병아리꽃나무, 붉은병꽃나무, 병꽃나무, 조팝나무, 길마가지나무, 숫명다래나무, 들현호색, 미나리냉이, 땅비싸리, 물봉선, 노랑물봉선, 줄방제비꽃, 남산제비꽃, 노루발, 큰까치수염, 꿀풀, 석잠풀, 꽃머느리밥풀, 둥굴레, 무릇, 붓꽃 등이 적합할 것으로 판단된다.

사 사

이 논문은 2013년 공주대학교 학술연구지원사업의 연구지원에 의하여 연구되었음.

적 요

행정구역상 충청남도 예산군 삼교읍과 덕산면, 홍성군 홍북면에 걸쳐있는 용봉산 및 수암산 일대의 식물상을 2010년도 3월부터 2016년 5월까지 총 23회에 걸쳐 조사하였다. 사진과 표본

등의 증거자료를 바탕으로 작성한 소산 관속식물은 105과 312속 468종 4아종 47변종 13품종의 총 532분류군으로 확인되었다. 한반도 특산식물은 은사시나무(식), 외대아리, 할미말방, 좀땅비싸리, 개나리(식), 오동나무(식), 병꽃나무, 별개미취(식) 등 8분류군이 조사되었고, 산림청지정 희귀식물은 주목(식), 개지치, 두메부추(식), 꽃창포(식) 등 4분류군이 관찰되었으며, 환경부지정 멸종위기야생식물은 출현하지 않았다. 식물구계학적 특정식물종은 III~V등급에 해당하는 11분류군이 확인되었다. 귀화식물은 총 68분류군으로 귀화율은 12.8%, 도시화지수는 21.2%로 높은 수치를 보여주었다.

References

- Cho, S.K., B.H. Choi and J.H. Kim. 1997. Morphological variations and taxonomy of *Indigofera kirilowii* and *I. koreana* (Leguminosae). Korean J. Pl. Taxon. 27:73-87.
- Chungcheongnam-do. 2009. Report of Chungnam Provincial Office Naepo New City Developmental Plan, Hongseong, Korea (in Korean).
- Chung, J.M., K.W. Park, H.R. Jeong, S. So, H.J. Kim, K. Choi, C.H. Lee, C.H. Shin and S.S. Kim. 2013. Ethnobotany in Korea, The Traditional Knowledge and Use of Indigenous Plants. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Jang, C.S., S.G. Yang, H.D. Jang, R.Y. Lee, M.S. Park, K.H. Kim and B.U. Oh. 2015. Floristic study of Woraksan National Park in Korea. Korean J. Plant Res. 28:35-63.

- Kim, J.Y. 2011. A study on the Flora of Mt. Yongbong and Mt. Suam. Department of Biology Education, M.S. Thesis, Kongju Univ., Korea (in Korean).
- Kim, Y.S. and S.W. Park. 1984. Mt. Gaya (Chungnam) of the flora survey. Edugrad Korea. pp. 95-103.
- Kim, Y.Y., N.R. Na, H.I. Song and C.G. Jang. 2016. Floristic study of Mt. Segeolsan in Korea. Korean J. Plant Res. 29:110-127.
- Koh, K.S., I.G. Kang, M.H. Suh, J.H. Kim, K.D. Kim, J.H. Kil, H.I. Rhu, D.S. Kong, E.B. Lee and E.S. Chun. 1995. Survey for Ecological Impact by Naturalized Organisms(I)-Naturalized Plants-. National Institute of Environmental Research (in Korean).
- Korea Forest Service. 2014. The Assessment for Vascular Plant Resources and the Reclassification of Their Usefulness from Korea. Korea Forest Service, Daejeon, Korea (in Korean).
- Korea Meteorological Administration. 2014. Korea Meteorological Administration Homepage, (<http://www.kma.go.kr>).
- Korea National Arboretum. 2008. Rare Plants Data Book in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Lee, H.J., S.Y. Jung, S.H. Park, S.M. Yun and J.C. Yang. 2014. Two unrecorded alien plants in South Korea: *Holosteum umbellatum* L. and *Asperugo procumbens* L. Korean J. Pl. Taxon. 44:276-280 (in Korean).
- Lee, T.B. 1976. Vascular plants and their uses in Korea. Bulletin of the Arboretum Seoul National University. 1:1-131.
- _____. 2003. Coloured Flora of Korea, Vol. I, II. Hayangmunsa, Seoul, Korea (in Korean).
- Lee, W.T. 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyangmunsa, Seoul, Korea (in Korean).
- _____. 1996. Coloured Standard Illustrations of Korean Plants. Academy Publishing Co., Seoul, Korea (in Korean).
- _____ and Y.J. Yim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 8:1-33 (in Korean).
- _____. 2002. Plant Geography. Kangwon National University Press, Chuncheon, Korea (in Korean).
- Lee, Y.M., S.H. Park, S.Y. Jung, S.H. Oh and J.C. Yang. 2011. Study on the current status of naturalized plants in South Korea. Korean J. Pl. Taxon. 41:87-101 (in Korean).
- Ministry of Environment. 2001. The 2nd National Natural Environment Survey Report. National Institute of Environmental Research, Incheon, Korea (in Korean).
- _____. 2012. The 4th National Natural Environment Survey Guidelines. National Institute of Environmental Research, Incheon, Korea (in Korean).
- _____. 2015. Wildlife Protection and Management Act. Retrieved 16 Feb. 2015 from <http://www.me.go.kr/>.
- Nam, B.M., J.Y. Kim, S. Jeong, J.H. Lee, M.J. Nam, B.U. Oh and G.Y. Chung. 2015. A flora of vascular plants in Mt. Cheongnyangsan (Bonghwa-gun, Andong-si). Korean J. Plant Res. 28:616-634.
- Oh, B.U., D.G. Jo, K.S. Kim and C.G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula (1st step result). Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Oh, H.K., Y.H. Han and K.U. Park. 2013. Study on vascular plants of Mt. Gayasan ridge, Chungnam. J. of KIFR. 17:57-70.
- Park, K.T., K.S. Choi, O. Son, E.M. Lee, H.S. Kim, D.U. Boo and S.J. Park. 2015. The vascular plants in Mt. Bohyeon, Gyeongbuk, Korea. Korean J. Plant Res. 28:193-216.
- Park, S.H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul, Korea (in Korean).
- Yun, C.W., C.H. Lee and H.J. Kim. 2007. The community structure of forest vegetation in Mt. Gaya, Chungcheongnam-do province. Kor. J. Env. Eco. 21:379-389.

(Received 26 June 2016 ; Revised 17 July 2016 ; Accepted 4 August 2016)

Appendix 1. List of vascular plants of Mt. Yongsongsan and Mt. Suamsan including voucher specimens. Abbreviation: E (Endemic plants), VU (Vulnerable), LC (Least Concern), I ~ V (degree of floristic regional plants), N (Naturalized alien plants), * (Cultivated or Planted Plants)

Equisetaceae 속새과	45 <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 싹갈나무: Yongbong_Suam-341
1 <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기: Yongbong_Suam-329	46 <i>Quercus serrata</i> Thunb. 졸참나무: Yongbong_Suam-424
Osmundaceae 고비과	47 <i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무: Yongbong_Suam-074
2 <i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비: Yongbong_Suam-057	Ulmaceae 느릅나무과
Pteridaceae 고사리과	48 <i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무: Yongbong_Suam-503
3 <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ 황고사리: Yongbong_Suam-523	49 <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무: Yongbong_Suam-123
4 <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell. 고사리: Yongbong_Suam-058	50 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무: Yongbong_Suam-457 (1)
Dryopteridaceae 연미과	51 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무*: Yongbong_Suam-124
5 <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리: Yongbong_Suam-019	Moraceae 뽕나무과
6 <i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm. 쇠고비: Yongbong_Suam-328 (1)	52 <i>Morus alba</i> L. 뽕나무*: Yongbong_Suam-274
7 <i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr. 산죽제비고사리: Yongbong_Suam-294	53 <i>Morus bombycis</i> f. <i>dissecta</i> Nakai ex Mori 가새뽕나무*: Yongbong_Suam-006
8 <i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz. 가는잎죽제비고사리: Yongbong_Suam-002	54 <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무: Yongbong_Suam-289
9 <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중: Yongbong_Suam-065 (1)	Cannabaceae 삼과
10 <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리: Yongbong_Suam-268	55 <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴: Yongbong_Suam-522
11 <i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz. 애기죽제비고사리: Yongbong_Suam-357	Urticaceae 쟁기풀과
12 <i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook. 개연미: Yongbong_Suam-028	56 <i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Sav. 개모시풀: Yongbong_Suam-029
Aspleniaceae 꼬리고사리과	57 <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 쯤개잎나무: Yongbong_Suam-426
13 <i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리: Yongbong_Suam-091	58 <i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino 거북꼬리: Yongbong_Suam-050
14 <i>Asplenium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H.Christ 뽕고사리: Yongbong_Suam-235	59 <i>Boehmeria tricuspis</i> var. <i>unicuspis</i> Makino 풀거북꼬리: Yongbong_Suam-506
Ginkgoaceae 은행나무과	60 <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이: Yongbong_Suam-203
15 <i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무*: Yongbong_Suam-389	Santalaceae 단향과
Pinaceae 소나무과	61 <i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비꽃: Yongbong_Suam-417
16 <i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무*: Yongbong_Suam-411 (1)	Polygonaceae 마디풀과
17 <i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D.Don) G.Don 개잎갈나무*: Yongbong_Suam-044	62 <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴: Yongbong_Suam-130 (N)
18 <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무: Yongbong_Suam-319	63 <i>Persicaria conspicua</i> (Nakai) Nakai ex Mori 꽃여뀌: Yongbong_Suam-097
19 <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무*: Yongbong_Suam-408 (1)	64 <i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex Mori 이삭여뀌: Yongbong_Suam-392
20 <i>Pinus rigida</i> Mill. 리기다소나무*: Yongbong_Suam-174	65 <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach 여뀌: Yongbong_Suam-371
Cupressaceae 측백나무과	66 <i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 흰꽃여뀌: Yongbong_Suam-528
21 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl. 화백*: Yongbong_Suam-520	67 <i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross 산여뀌: Yongbong_Suam-293
22 <i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무*: Yongbong_Suam-514 (III)	68 <i>Persicaria nodosa</i> (Pers.) Opiz 명아지여뀌: Yongbong_Suam-199
23 <i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무: Yongbong_Suam-110	69 <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross 머느리배골: Yongbong_Suam-198
Taxaceae 주목과	70 <i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리늪사: Yongbong_Suam-217
24 <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목*: Yongbong_Suam-435 (VU, III)	71 <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밀싹개: Yongbong_Suam-197
Juglandaceae 가래나무과	72 <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리: Yongbong_Suam-056
25 <i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무: Yongbong_Suam-004 (1)	73 <i>Persicaria viscosa</i> (Hamilt. ex D.Don) H.Gross ex D.Don 기생여뀌: Yongbong_Suam-084
26 <i>Juglans regia</i> L. 호두나무*: Yongbong_Suam-516	74 <i>Persicaria vulgaris</i> Webb & Moq. 봄여뀌: Yongbong_Suam-256
27 <i>Platycarya strobilacea</i> f. <i>coreana</i> (Miq.) W.T.Lee 털굴피나무: Yongbong_Suam-490	75 <i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀: Yongbong_Suam-176
28 <i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. 굴피나무: Yongbong_Suam-075	76 <i>Rumex acetosa</i> L. 수영: Yongbong_Suam-337
Salicaceae 버드나무과	77 <i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영: Yongbong_Suam-356 (N)
29 <i>Populus alba</i> L. 은백양*: Yongbong_Suam-387	78 <i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이: Yongbong_Suam-320 (N)
30 <i>Populus tomentiglandulosa</i> T.B.Lee 은사시나무*: Yongbong_Suam-388 (E)	79 <i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이: Yongbong_Suam-146 (N)
31 <i>Salix gracilglans</i> Nakai 눈갯버들: Yongbong_Suam-121	80 <i>Rumex patientia</i> L. 부령소리쟁이: Yongbong_Suam-259
32 <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들: Yongbong_Suam-049	Phytolaccaceae 자리공과
33 <i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무: Yongbong_Suam-237	81 <i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공: Yongbong_Suam-216 (N)
34 <i>Salix rorida</i> Laksch. 분버들: Yongbong_Suam-260 (II)	Portulacaceae 쇠비름과
35 <i>Salix subfragilis</i> Andersson 선버들: Yongbong_Suam-315	82 <i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름: Yongbong_Suam-332
Betulaceae 자작나무과	Caryophyllaceae 석죽과
36 <i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. 물오리나무: Yongbong_Suam-210	83 <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리: Yongbong_Suam-245
37 <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) H.Hara 자작나무*: Yongbong_Suam-400	84 <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물: Yongbong_Suam-414
38 <i>Carpinus ischonoskii</i> Maxim. 개서어나무: Yongbong_Suam-036	85 <i>Dianthus chinensis</i> L. 패랭이꽃: Yongbong_Suam-502
39 <i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무: Yongbong_Suam-040	86 <i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq. 대나물: Yongbong_Suam-134
Fagaceae 참나무과	87 <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃: Yongbong_Suam-032
40 <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무*: Yongbong_Suam-228	88 <i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi 개미자리: Yongbong_Suam-030
41 <i>Castanea crenata</i> var. <i>kusakurii</i> (Blume) Nakai 산밤나무: Yongbong_Suam-285	89 <i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물: Yongbong_Suam-103 (N)
42 <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무: Yongbong_Suam-301	
43 <i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무: Yongbong_Suam-011	
44 <i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무: Yongbong_Suam-166	

Appendix 1. (Continued)

90	<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채: Yongbong_Suam-409	Cruciferae 십자화과	135	<i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물: Yongbong_Suam-410	
91	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물: Yongbong_Suam-244		136	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br. 유령나도냉이: Yongbong_Suam-382 (N)	
92	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃: Yongbong_Suam-331		137	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓: Yongbong_Suam-016 (N)	
93	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃: Yongbong_Suam-247		138	<i>Brassica napus</i> L. 유채*: Yongbong_Suam-383	
94	<i>Holosteum umbellatum</i> L. 산형나도별꽃: Yongbong_Suam-297 (N)		139	<i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이: Yongbong_Suam-109	
Chenopodiaceae 명아주과			140	<i>Cardamine fallax</i> L. 좁쌀냉이: Yongbong_Suam-431	
95	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주: Yongbong_Suam-200		141	<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이: Yongbong_Suam-524	
96	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith 좁명아주: Yongbong_Suam-429 (N)		142	<i>Cardamine impatiens</i> L. 짜리냉이: Yongbong_Suam-348	
97	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad. 땀싸리*: Yongbong_Suam-137		143	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이: Yongbong_Suam-219	
Amaranthaceae 비름과			144	<i>Cardamine manshurica</i> (Kom.) Nakai 애기황새냉이: Yongbong_Suam-359	
98	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠부름: Yongbong_Suam-330		145	<i>Cardamine scutata</i> Thunb. 큰황새냉이: Yongbong_Suam-486	
99	<i>Amaranthus deflexus</i> L. 눈비름: Yongbong_Suam-122		146	<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지: Yongbong_Suam-092	
100	<i>Amaranthus mangostanus</i> L. 비름: Yongbong_Suam-269		147	<i>Lepidium ruderales</i> L. 좁다닥냉이: Yongbong_Suam-427 (N)	
101	<i>Celosia cristata</i> L. 맨드라미*: Yongbong_Suam-192		148	<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이: Yongbong_Suam-475 (N)	
Magnoliaceae 목련과			149	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. 서양무아재비: Yongbong_Suam-308 (N)	
102	<i>Magnolia liliiflora</i> Desr. 자목련*: Yongbong_Suam-399		150	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiem 개갓냉이: Yongbong_Suam-018	
103	<i>Magnolia obovata</i> Thunb. 일본목련*: Yongbong_Suam-395		151	<i>Rorippa palustris</i> (Leyss.) Besser 속속이풀: Yongbong_Suam-324	
104	<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch 함박꽃나무: Yongbong_Suam-512		152	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이: Yongbong_Suam-180 (N)	
Lauraceae 녹나무과			Platanaceae 버즘나무과	153	<i>Platanus occidentalis</i> L. 양버즘나무*: Yongbong_Suam-365
105	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino 비록나무: Yongbong_Suam-270		Crassulaceae 돌나물과	154	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino 말풍비름: Yongbong_Suam-181
106	<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무: Yongbong_Suam-015		155	<i>Sedum kantschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초: Yongbong_Suam-083	
107	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무: Yongbong_Suam-307		156	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물: Yongbong_Suam-145	
Ranunculaceae 미나리아재비과			Saxifragaceae 범의귀과	157	<i>Deutzia glabrata</i> Kom. 물참대: Yongbong_Suam-211
108	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde 복수초: Yongbong_Suam-254		158	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말밭도리: Yongbong_Suam-182	
109	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. & Meyer) Kitam. 매발톱*: Yongbong_Suam-187 (II)		159	<i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말밭도리: Yongbong_Suam-190	
110	<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질쟁: Yongbong_Suam-276		160	<i>Hydrangea serrata</i> f. <i>acuminata</i> (Siebol d& Zucc.) E.H.Wilson 산수국: Yongbong_Suam-290	
111	<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대오아리: Yongbong_Suam-378 (E)		161	<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. & Maxim. 얇은잎고광나무: Yongbong_Suam-364	
112	<i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리: Yongbong_Suam-385		162	<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim. 까마귀밥나무: Yongbong_Suam-088	
113	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미말랑: Yongbong_Suam-511 (E)		Rosaceae 장미과	163	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짙신나물: Yongbong_Suam-451
114	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀: Yongbong_Suam-115		164	<i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne 모과나무*: Yongbong_Suam-201	
115	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC. 털개구리미나리: Yongbong_Suam-489		165	<i>Crataegus scabrada</i> Sarg. 미국산사*: Yongbong_Suam-215	
116	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비: Yongbong_Suam-220		166	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. & Mor.) Miq. 산뽕딸기: Yongbong_Suam-286	
117	<i>Ranunculus sceleratus</i> L. 개구리자라: Yongbong_Suam-022		167	<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뽕딸기: Yongbong_Suam-236	
118	<i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav. 개구리미나리: Yongbong_Suam-020		168	<i>Kerria japonica</i> f. <i>pleniflora</i> (Witte) Rehder 죽단화*: Yongbong_Suam-436	
Berberidaceae 매자나무과			169	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. 야광나무: Yongbong_Suam-362 (I)	
119	<i>Nandina domestica</i> Thunb. 남천*: Yongbong_Suam-108		170	<i>Malus baccata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) C.K.Schneid. 털야광나무: Yongbong_Suam-494	
Lardizabalaceae 으름덩굴과			171	<i>Potentilla anemonefolia</i> Lehm. 가락지나물: Yongbong_Suam-003	
120	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne. 으름덩굴: Yongbong_Suam-384		172	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃: Yongbong_Suam-366	
Menispermaceae 방기과			173	<i>Potentilla freyniana</i> Bormm. 세잎양지꽃: Yongbong_Suam-318	
121	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 맹맹이덩굴: Yongbong_Suam-138		174	<i>Potentilla supina</i> L. 개소시랑개비: Yongbong_Suam-037 (N)	
Saururaceae 삼백초과			175	<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Maxim. 살구나무*: Yongbong_Suam-299	
122	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb. 약모밀*: Yongbong_Suam-363 (V, N)		176	<i>Prunus davidiana</i> (Carriere) Franch. 산복사나무: Yongbong_Suam-288 (IV)	
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과			177	<i>Prunus glandulosa</i> f. <i>albiplena</i> Koehne 옥매*: Yongbong_Suam-375	
123	<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀: Yongbong_Suam-421		178	<i>Prunus lannesiana</i> Wils. 곱빛나무*: Yongbong_Suam-052	
Paeoniaceae 작약과			179	<i>Prunus mume</i> Siebold & Zucc. 매실나무*: Yongbong_Suam-188	
124	<i>Paeonia suffruticosa</i> Andrews 모란*: Yongbong_Suam-202		180	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복사나무*: Yongbong_Suam-253	
Actinidiaceae 다래나무과			181	<i>Prunus sargentii</i> Rehder 산뽕나무: Yongbong_Suam-287	
125	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래: Yongbong_Suam-126		182	<i>Prunus serrulata</i> var. <i>pubescens</i> (Makino) Nakai 잔털뽕나무: Yongbong_Suam-406	
Theaceae 차나무과			183	<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Maxim.) E.H.Wilson 뽕나무: Yongbong_Suam-242	
126	<i>Camellia japonica</i> L. 동백나무*: Yongbong_Suam-149 (I)		184	<i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 앵도나무*: Yongbong_Suam-360	
Guttiferae 들레나물과			185	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino 병아리꽃나무: Yongbong_Suam-250 (III)	
127	<i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물: Yongbong_Suam-061		186	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 짙레꽃: Yongbong_Suam-453	
128	<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Kooid. 좁고추나물: Yongbong_Suam-425		187	<i>Rosa wichuraiana</i> Crep. ex Franch. & Sav. 들가시나무: Yongbong_Suam-144	
Papaveraceae 양귀비과			188	<i>Rubus coreanus</i> Miq. 복분자딸기: Yongbong_Suam-252	
129	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기풍풀: Yongbong_Suam-354		189	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기: Yongbong_Suam-282	
130	<i>Papaver dubium</i> L. 좁양귀비*: Yongbong_Suam-430		190	<i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기: Yongbong_Suam-438	
131	<i>Papaver rhoeas</i> L. 개양귀비*: Yongbong_Suam-041 (N)				
Fumariaceae 현호색과					
132	<i>Corydalis ternata</i> Nakai 들현호색: Yongbong_Suam-159				
133	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금강화*: Yongbong_Suam-080				
Capparidaceae 풍접초과					
134	<i>Cleome spinosa</i> Jacq. 풍접초*: Yongbong_Suam-509				

Appendix 1. (Continued)

191	<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기: Yongbong_Suam-195	Anacardiaceae 웃나무과
192	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀: Yongbong_Suam-374	246 <i>Rhus javanica</i> L. 불나무: Yongbong_Suam-264
193	<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무: Yongbong_Suam-501	247 <i>Rhus tricoarpa</i> Miq. 개웃나무: Yongbong_Suam-043
194	<i>Spiraea prunifolia</i> f. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무: Yongbong_Suam-420	Aceraceae 단풍나무과
195	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무: Yongbong_Suam-073	248 <i>Acer buergerianum</i> Miq. 중국단풍*: Yongbong_Suam-439
Leguminosae 콩과		249 <i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무*: Yongbong_Suam-127 (III)
196	<i>Aeschynomene indica</i> L. 자귀풀: Yongbong_Suam-398	250 <i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무: Yongbong_Suam-133
197	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무*: Yongbong_Suam-397	251 <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무: Yongbong_Suam-383
198	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리: Yongbong_Suam-422 (N)	252 <i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기: Yongbong_Suam-255 (II)
199	<i>Amphicarpaea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi 새콩: Yongbong_Suam-305	Balsaminaceae 봉선화과
200	<i>Caragana sinica</i> (Buc'hoz) Rehder 골담초*: Yongbong_Suam-062	253 <i>Impatiens balsamina</i> L. 봉선화*: Yongbong_Suam-257
201	<i>Cercis chinensis</i> Bunge 박태기나무*: Yongbong_Suam-225P	254 <i>Impatiens nolitangere</i> L. 노랑물봉선: Yongbong_Suam-113 (I)
202	<i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H.Ohashi 차풀: Yongbong_Suam-454	255 <i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선: Yongbong_Suam-207
203	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. 돌콩: Yongbong_Suam-147	Aquifoliaceae 감탕나무과
204	<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리: Yongbong_Suam-164	256 <i>Ilex macropoda</i> Miq. 대뺨집나무: Yongbong_Suam-136 (I)
205	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi 좁땅비싸리: Yongbong_Suam-428 (E)	Celastraceae 노박영굴과
206	<i>Indigofera bungeana</i> Walp. 큰낭아초: Yongbong_Suam-482	257 <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr. 풀지나무: Yongbong_Suam-505
207	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀: Yongbong_Suam-186	258 <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박영굴: Yongbong_Suam-118
208	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리: Yongbong_Suam-347	259 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무: Yongbong_Suam-521
209	<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don 비수리: Yongbong_Suam-271	260 <i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> (Franch.&Sav.) Hiyama 회잎나무: Yongbong_Suam-526
210	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리: Yongbong_Suam-461	261 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무*: Yongbong_Suam-277 (I)
211	<i>Lespedeza daurica</i> (Laxm.) Schindl. 호비수리: Yongbong_Suam-518 (III)	262 <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무: Yongbong_Suam-464
212	<i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers. 땅비수리: Yongbong_Suam-163 (III)	Buxaceae 회양목과
213	<i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. 조록싸리: Yongbong_Suam-419	263 <i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al. 회양목*: Yongbong_Suam-525 (I)
214	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리: Yongbong_Suam-496	264 <i>Pachysandra terminalis</i> Siebold & Zucc. 수호초*: Yongbong_Suam-339
215	<i>Lespedeza thunbergii</i> subsp. <i>formosa</i> (Vogel) H.Ohashi 풀싸리: Yongbong_Suam-507	Vitaceae 포도과
216	<i>Lespedeza snakaii</i> T.B.Lee 꽃참싸리: Yongbong_Suam-098	265 <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루: Yongbong_Suam-027
217	<i>Medicago polymorpha</i> L. 개자라: Yongbong_Suam-045 (N)	266 <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> f. <i>citruilloides</i> Rehder 가새잎개머루: Yongbong_Suam-008
218	<i>Medicago ruthenica</i> (L.) Ledeb. 노랑개자라: Yongbong_Suam-111 (IV)	267 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴: Yongbong_Suam-132
219	<i>Medicago sativa</i> L. 자귀개자라: Yongbong_Suam-401 (N)	268 <i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch. 머루: Yongbong_Suam-193
220	<i>Melilotus alba</i> Medicus ex Desv. 흰전동싸리: Yongbong_Suam-532 (N)	269 <i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루: Yongbong_Suam-303
221	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리: Yongbong_Suam-412 (N)	Malvaceae 아욱과
222	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 참: Yongbong_Suam-473	270 <i>Abutilon theophrasti</i> Medicus 어저귀: Yongbong_Suam-367 (N)
223	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무*: Yongbong_Suam-352 (N)	271 <i>Althaea rosea</i> (L.) Cav. 접시꽃*: Yongbong_Suam-415
224	<i>Sophora flavescens</i> Solander ex Aiton 고삼: Yongbong_Suam-059	272 <i>Hibiscus syriacus</i> L. 무궁화*: Yongbong_Suam-204
225	<i>Sophora japonica</i> L. 회화나무*: Yongbong_Suam-527	Sterculiaceae 벽오동과
226	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀: Yongbong_Suam-266 (N)	273 <i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino 수까치개: Yongbong_Suam-333
227	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀: Yongbong_Suam-498 (N)	274 <i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F.Wight 벽오동*: Yongbong_Suam-246
228	<i>Vicia amoena</i> Fisch. ex DC. 갈퀴나물: Yongbong_Suam-012	Elaeagnaceae 보리수나무과
229	<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K.Koch. 살갈퀴: Yongbong_Suam-298	275 <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb. 들보리수*: Yongbong_Suam-172
230	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray 새원두: Yongbong_Suam-304	276 <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무: Yongbong_Suam-251
231	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 열치기원두: Yongbong_Suam-369	Violaceae 제비꽃과
232	<i>Vicia villosa</i> Roth 벓지: Yongbong_Suam-243 (N)	277 <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃: Yongbong_Suam-423
233	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 등*: Yongbong_Suam-160 (IV)	278 <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek .ex Hara 납산제비꽃: Yongbong_Suam-107
234	<i>Wisteria floribunda</i> f. <i>alba</i> Rehder & Wilson 흰등*: Yongbong_Suam-530	279 <i>Viola collina</i> Besser 둥근털제비꽃: Yongbong_Suam-155
Oxalidaceae 괘이밥과		280 <i>Viola keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃: Yongbong_Suam-407
235	<i>Oxalis corniculata</i> L. 괘이밥: Yongbong_Suam-069	281 <i>Viola mandshurica</i> W.Becker 제비꽃: Yongbong_Suam-416
236	<i>Oxalis stricta</i> L. 선괘이밥: Yongbong_Suam-313	282 <i>Viola papilionacea</i> Pursh 중지나물*: Yongbong_Suam-432 (N)
Geraniaceae 쥐손이풀과		283 <i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃: Yongbong_Suam-054
237	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. 세열유립쥐손이: Yongbong_Suam-317 (N)	284 <i>Viola tricolor</i> L. 삼색제비꽃*: Yongbong_Suam-300
238	<i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀: Yongbong_Suam-444	285 <i>Viola verecunda</i> A.Gray 풍제비꽃: Yongbong_Suam-476
Euphorbiaceae 대극과		286 <i>Viola yedoensis</i> Makino 호제비꽃: Yongbong_Suam-519
239	<i>Acalypha australis</i> L. 깨풀: Yongbong_Suam-090	Cucurbitaceae 박과
240	<i>Euphorbia esula</i> L. 흰대극: Yongbong_Suam-529 (II)	287 <i>Actinostemma lobatum</i> Maxim. 뚜껑덩굴: Yongbong_Suam-168 (I)
241	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리: Yongbong_Suam-068	Lythraceae 부처꽃과
Rutaceae 윤향과		288 <i>Lagerstroemia indica</i> L. 배롱나무*: Yongbong_Suam-232
242	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무: Yongbong_Suam-469	289 <i>Lythrum salicaria</i> L. 털부처꽃: Yongbong_Suam-493
243	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무: Yongbong_Suam-296	Onagraceae 바늘꽃과
Meliaceae 밀근나무과		290 <i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃: Yongbong_Suam-129 (N)
244	<i>Cedrela sinensis</i> Juss. 참죽나무*: Yongbong_Suam-455	
Polygalaceae 원지과		
245	<i>Polygala japonica</i> Houtt. 애기풀: Yongbong_Suam-358	

Appendix 1. (Continued)

- 291 *Oenothera rosea* Aiton 분홍달맞이*: Yongbong_Suam-261 (N)
- Haloragaceae 개미썩과**
- 292 *Myriophyllum verticillatum* L. 물수세미: Yongbong_Suam-208
- Cornaceae 층층나무과**
- 293 *Cornus controversa* Hemsl. 층층나무: Yongbong_Suam-471
- 294 *Cornus kousa* F.Buerger ex Miquel 산딸나무: Yongbong_Suam-283
- Araliaceae 두릅나무과**
- 295 *Aralia elata* (Miq.) Seem. 두릅나무: Yongbong_Suam-151
- 296 *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. 읍나무: Yongbong_Suam-390
- Umbelliferae 산형과**
- 297 *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. 전호: Yongbong_Suam-413
- 298 *Peucedanum japonicum* Thunb. 갯기름나무: Yongbong_Suam-231 (II)
- 299 *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나라: Yongbong_Suam-218
- 300 *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitag. 신감채: Yongbong_Suam-342
- 301 *Peucedanum terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나무: Yongbong_Suam-082
- 302 *Sium suave* Walter 개밭나무: Yongbong_Suam-031
- 303 *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자: Yongbong_Suam-275
- 304 *Torilis scabra* (Thunb.) DC. 개사상자: Yongbong_Suam-035
- Pyrolaceae 노루발과**
- 305 *Pyrola japonica* Klenze ex Alef. 노루발: Yongbong_Suam-116
- Ericaceae 진달래과**
- 306 *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래: Yongbong_Suam-449
- 307 *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉: Yongbong_Suam-465
- 308 *Rhododendron yedoense* f. *poikhanense* (H.Lev.) M.Sugim. ex T.Yamaz. 산철쭉: Yongbong_Suam-295
- Primulaceae 앵초과**
- 309 *Lysimachia clethroides* Duby 큰가지수염: Yongbong_Suam-480
- 310 *Primula sieboldii* E.Morren 앵초: Yongbong_Suam-361 (II, P)
- Ebenaceae 감나무과**
- 311 *Diospyros kaki* Thunb. 감나무*: Yongbong_Suam-014
- 312 *Diospyros lotus* L. 고욶나무: Yongbong_Suam-060
- Syracaceae 때죽나무과**
- 313 *Styrax japonicus* Siebold & Zucc. 때죽나무: Yongbong_Suam-165
- 314 *Styrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽동백나무: Yongbong_Suam-452
- Symplocaceae 노린재나무과**
- 315 *Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무: Yongbong_Suam-117
- Oleaceae 물푸레나무과**
- 316 *Forsythia koreana* (Rehder) Nakai 개나리*: Yongbong_Suam-024 (E)
- 317 *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무: Yongbong_Suam-212
- 318 *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. 쥐뿔나무: Yongbong_Suam-443
- 319 *Syringa oblata* var. *dilatata* (Nakai) Rehder 수수꽃다리*: Yongbong_Suam-336
- Asclepiadaceae 박주가리과**
- 320 *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리: Yongbong_Suam-224
- Rubiaceae 꼭두서니과**
- 321 *Galium spurium* var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴: Yongbong_Suam-013
- 322 *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나무: Yongbong_Suam-325
- 323 *Paederia scandens* (Lour.) Merr. 계요등: Yongbong_Suam-053
- 324 *Rubia chinensis* Regel & Maack 큰꼭두서니: Yongbong_Suam-481
- Polemoniaceae 꽃고비과**
- 325 *Phlox paniculata* L. 풀협죽도*: Yongbong_Suam-508
- 326 *Phlox subulata* L. 지면패랭이꽃*: Yongbong_Suam-447
- Convolvulaceae 매꽃과**
- 327 *Calystegia sepium* var. *japonicum* (Choisy) Makino 매꽃: Yongbong_Suam-196
- 328 *Ipomoea hederacea* Jacq. 미국나팔꽃: Yongbong_Suam-214 (N)
- 329 *Ipomoea purpurea* Roth 등근잎나팔꽃: Yongbong_Suam-154 (N)
- Boraginaceae 지치과**
- 330 *Bothriospermum tenellum* (Homem.) Fisch. & C.A.Mey. 꽃받이: Yongbong_Suam-095
- 331 *Lithospermum arvense* L. 개지치: Yongbong_Suam-046 (LC)
- 332 *Trigonotis pedunculularis* (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리: Yongbong_Suam-093

- Verbenaceae 마면초과**
- 333 *Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무: Yongbong_Suam-403
- 334 *Caryopteris incana* (Thunb.) Miq. 층꽃나무*: Yongbong_Suam-470 (II)
- 335 *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무: Yongbong_Suam-119
- Labiatae 꿀풀과**
- 336 *Agastache rugosa* (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향: Yongbong_Suam-233
- 337 *Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudo) Hara 층층이꽃: Yongbong_Suam-472
- 338 *Clinopodium gracile* var. *multicaule* (Maxim.) Ohwi 탑꽃: Yongbong_Suam-488
- 339 *Elsholtzia splendens* Nakai 꽃향유: Yongbong_Suam-100
- 340 *Isodon excisus* (Maxim.) Kudo 오리방울: Yongbong_Suam-372
- 341 *Isodon inflexus* (Thunb.) Kudo 산박하: Yongbong_Suam-284
- 342 *Lamium album* var. *barbatum* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염: Yongbong_Suam-067
- 343 *Lamium amplexicaule* L. 광대나물: Yongbong_Suam-066
- 344 *Lamium purpureum* L. 자주광대나물: Yongbong_Suam-402 (N)
- 345 *Leonurus japonicus* Houtt. 익모초: Yongbong_Suam-393
- 346 *Lycopus charkevicii* Prob. 산십자: Yongbong_Suam-291
- 347 *Mentha piperascens* (Malinv.) Holmes 박하: Yongbong_Suam-226
- 348 *Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) ex Maxim. 쥐깨풀: Yongbong_Suam-440
- 349 *Mosla punctulata* (J.F.Gmelin) Nakai 들깨풀: Yongbong_Suam-157
- 350 *Perilla frutescens* var. *acuta* Kudo 소엽*: Yongbong_Suam-321
- 351 *Perilla frutescens* var. *japonica* (Hassk.) Hara 들깨: Yongbong_Suam-156
- 352 *Physostegia virginiana* (L.) Benth. 꽃범의꼬리*: Yongbong_Suam-096
- 353 *Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀: Yongbong_Suam-101
- 354 *Stachys japonica* Miq. 석잠풀: Yongbong_Suam-311
- Solanaceae 가지과**
- 355 *Solanum lyratum* Thunb. 배풍등: Yongbong_Suam-234
- 356 *Solanum nigrum* L. 까마중: Yongbong_Suam-089
- Scrophulariaceae 현삼과**
- 357 *Mazus miquelii* Makino 누운주름잎: Yongbong_Suam-120
- 358 *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis 주름잎: Yongbong_Suam-433
- 359 *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머노리발풀: Yongbong_Suam-094
- 360 *Paulownia coreana* Uyeki. 오동나무*: Yongbong_Suam-462
- 361 *Veronica anagallis-aquatica* L. 큰물청개나물: Yongbong_Suam-484
- 362 *Veronica arvensis* L. 선개불알풀: Yongbong_Suam-312 (N)
- 363 *Veronica dichyna* var. *lilacina* (H.Hara) T.Yamaz. 개불알풀: Yongbong_Suam-033
- 364 *Veronica peregrina* L. 문모초: Yongbong_Suam-206
- 365 *Veronica persica* Poir. 큰개불알풀: Yongbong_Suam-477 (N)
- Bignoniaceae 능소화과**
- 366 *Campsis grandifolia* (Thunb.) K.Schum. 능소화*: Yongbong_Suam-125
- Acanthaceae 쥐꼬리망초과**
- 367 *Justicia procumbens* L. 쥐꼬리망초: Yongbong_Suam-441
- Phrymaceae 파리풀과**
- 368 *Phryma leptostachya* var. *asiatica* H.Hara 파리풀: Yongbong_Suam-500
- Plantaginaceae 질경이과**
- 369 *Plantago asiatica* L. 질경이: Yongbong_Suam-450
- Caprifoliaceae 인동과**
- 370 *Lonicera coreana* Nakai 숫명다래나무: Yongbong_Suam-340
- 371 *Lonicera harai* Makino 길마가지나무: Yongbong_Suam-086
- 372 *Lonicera japonica* Thunb. 인동덩굴: Yongbong_Suam-394
- 373 *Lonicera japonica* var. *repens* (Siebold) Rehder 털인동: Yongbong_Suam-495
- 374 *Sambucus sieboldiana* var. *miquelii* (Nakai) Hara 지령쿠나무: Yongbong_Suam-446
- 375 *Sambucus williamsii* var. *coreana* (Nakai) Nakai 딱총나무: Yongbong_Suam-162
- 376 *Viburnum erosum* Thunb. 덜꿩나무: Yongbong_Suam-139
- 377 *Viburnum opulus* f. *hydrangeoides* (Nakai) Hara 불두회*: Yongbong_Suam-262
- 378 *Weigela florida* (Bunge) A.DC. 붉은벚꽃나무: Yongbong_Suam-323
- 379 *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey 벚꽃나무: Yongbong_Suam-249 (E)
- Valerianaceae 마타리과**
- 380 *Patrinia scabicaefolia* Fisch. ex Trevir. 마타리: Yongbong_Suam-177
- 381 *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 똑갈: Yongbong_Suam-169
- 382 *Valeriana fauriei* Briq. 귀오줌풀: Yongbong_Suam-445

Appendix 1. (Continued)

Campanulaceae 초롱꽃과

- 383 *Adenophora verticillata* Fisch. 층층잔대: Yongbong_Suam-404
- 384 *Campanula punctata* Lam. 초롱꽃*: Yongbong_Suam-468

Compositae 국화과

- 385 *Ambrosia artemisiifolia* L. 돼지풀: Yongbong_Suam-150 (N)
- 386 *Ambrosia trifida* L. 단풍잎돼지풀: Yongbong_Suam-128 (N)
- 387 *Artemisia japonica* Thunb. 제비쭈: Yongbong_Suam-418
- 388 *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭈: Yongbong_Suam-184
- 389 *Artemisia princeps* Pamp. 쭈: Yongbong_Suam-349
- 390 *Aster incisus* Fisch. 가쭈부쟁이: Yongbong_Suam-007
- 391 *Aster koraiensis* Nakai 별개미쭈*: Yongbong_Suam-240 (E)
- 392 *Aster meendorffii* (Regel & Maack) Voss 개쭈부쟁이: Yongbong_Suam-039
- 393 *Aster scaber* Thunb. 참쭈: Yongbong_Suam-463
- 394 *Aster subulatus* Michx. 비쭈루국화: Yongbong_Suam-272 (N)
- 395 *Aster yomena* (Kitam.) Honda 쭈부쟁이: Yongbong_Suam-350
- 396 *Bellis perennis* L. 테이지*: Yongbong_Suam-140
- 397 *Bidens bipinnata* L. 도깨비바늘: Yongbong_Suam-141
- 398 *Bidens frondosa* L. 미국가막사리: Yongbong_Suam-213 (N)
- 399 *Bidens tripartita* L. 가막사리: Yongbong_Suam-005
- 400 *Calendula arvensis* L. 금잔화*: Yongbong_Suam-08
- 401 *Carthamus tinctorius* L. 잇쭈*: Yongbong_Suam-396
- 402 *Centaurea cyamus* L. 수레국화: Yongbong_Suam-334 (N)
- 403 *Chrysanthemum leucanthemum* L. 불란서국화*: Yongbong_Suam-263 (N)
- 404 *Cirsium japonicum* var. *maackii*(Maxim.) Matsum. 영경귀: Yongbong_Suam-370
- 405 *Coryza bonariensis* (L.) Cronquist 실망초: Yongbong_Suam-344 (N)
- 406 *Coryza canadensis* (L.) Cronquist 망초: Yongbong_Suam-185 (N)
- 407 *Coreopsis drumondii* Torr. & A.Gray 금계국*: Yongbong_Suam-079
- 408 *Coreopsis lanceolata* L. 큰금계국*: Yongbong_Suam-478 (N)
- 409 *Coreopsis tinctoria* Nutt. 기생초*: Yongbong_Suam-085 (N)
- 410 *Cosmos bipinnatus* Cav. 코스모스*: Yongbong_Suam-474 (N)
- 411 *Cosmos sulphureus* Cav. 노랑코스모스*: Yongbong_Suam-114 (N)
- 412 *Crepidastrum sonchifolium* (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기: Yongbong_Suam-055
- 413 *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 산국: Yongbong_Suam-278
- 414 *Dendranthema zawadskii* var. *latilobum*(Maxim.) Kitam. 구절초: Yongbong_Suam-071
- 415 *Eclipta prostrata* (L.) L. 한련초: Yongbong_Suam-510
- 416 *Erechtites hieracifolia* Raf. 붉은서나물: Yongbong_Suam-265 (N)
- 417 *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초: Yongbong_Suam-025 (N)
- 418 *Eupatorium japonicum* Thunb. 등골나물: Yongbong_Suam-161
- 419 *Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나물: Yongbong_Suam-063
- 420 *Eupatorium tripartitum* (Makino) Murata & H.Koyama 향등골나물: Yongbong_Suam-515
- 421 *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비: Yongbong_Suam-492 (N)
- 422 *Gnaphalium affine* D.Don 떡쭈: Yongbong_Suam-167
- 423 *Helianthus annuus* L. 해바라기*: Yongbong_Suam-513
- 424 *Helianthus tuberosus* L. 풍만지: Yongbong_Suam-171 (N)
- 425 *Hemistepta lyrata* Bunge 지청개: Yongbong_Suam-448
- 426 *Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev 쭈마귀: Yongbong_Suam-351
- 427 *Ixeris debilis* (Thunb.) A.Gray 빔쭈마귀: Yongbong_Suam-239
- 428 *Ixeris polycephala* Cass. 별쭈마귀: Yongbong_Suam-241
- 429 *Ixeris strigosa* (H.Lev. & Vaniot) J.H.Pak & Kawano 선쭈마귀: Yongbong_Suam-316
- 430 *Lactuca indica* f. *indivisa*(Makino)Hara 가는잎양고들빼기: Yongbong_Suam-001
- 431 *Lactuca indica* L. 양고들빼기: Yongbong_Suam-376
- 432 *Lactuca raddeana* Maxim. 산쭈마귀: Yongbong_Suam-292
- 433 *Lapsanastrum apogonoides* (Maxim.) Pak & K.Bremer 개뽕리벵이: Yongbong_Suam-034
- 434 *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 송나물: Yongbong_Suam-327
- 435 *Petasites japonicus* (Siebold & Zucc.) Maxim. 머쭈: Yongbong_Suam-194
- 436 *Rudbeckia bicolor* Nutt. 원쭈천인국*: Yongbong_Suam-381 (N)
- 437 *Saussurea maximowiczii* Herd 버들분취: Yongbong_Suam-238
- 438 *Senecio vulgaris* L. 개쭈갓: Yongbong_Suam-038 (N)

- 439 *Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam.exHara 미역쭈: Yongbong_Suam-221
- 440 *Sonchus asper* (L.) Hill 큰방가지뭉: Yongbong_Suam-485 (N)
- 441 *Sonchus oleraceus* L. 방가지뭉: Yongbong_Suam-229 (N)
- 442 *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물: Yongbong_Suam-379
- 443 *Tagetes minuta* L. 만수국아재비: Yongbong_Suam-179 (N)
- 444 *Tagetes patula* L. 만수국*: Yongbong_Suam-178
- 445 *Taraxacum coreanum* Nakai 흰민들레: Yongbong_Suam-531
- 446 *Taraxacum officinale* Weber 서양민들레: Yongbong_Suam-309 (N)
- 447 *Verbesina alternifolia* Britton 나래가막사리: Yongbong_Suam-106 (N)
- 448 *Xanthium canadense* Mill. 큰도꼬마리: Yongbong_Suam-483 (N)
- 449 *Xanthium strumarium* L. 도꼬마리: Yongbong_Suam-142 (N)
- 450 *Youngia japonica* (L.) DC. 뽕리벵이: Yongbong_Suam-273

Potamogetonaceae 가래과

- 451 *Potamogeton crispus* L. 말쭈: Yongbong_Suam-183

Liliaceae 백합과

- 452 *Allium macrostemon* Bunge 산달래: Yongbong_Suam-280
- 453 *Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추: Yongbong_Suam-459
- 454 *Allium senescens* L. 두메부추*: Yongbong_Suam-152 (LC, IV)
- 455 *Corvallisaria keiskei* Miq. 은방울쭈: Yongbong_Suam-386
- 456 *Disporum smilacinum* A.Gray 애기나리: Yongbong_Suam-353
- 457 *Hemerocallis hakuunensis* Nakai 백은산원쭈리: Yongbong_Suam-380
- 458 *Hosta clausa* var. *normalis* F.Maek. 참비비쭈*: Yongbong_Suam-458
- 459 *Lilium amabile* Palib. 털쭈나리: Yongbong_Suam-497
- 460 *Lilium lancifolium* Thunb. 참나리: Yongbong_Suam-456
- 461 *Liriope platyphylla* F.T.Wang & T.Tang 맥문둥: Yongbong_Suam-191
- 462 *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. 개맥문둥: Yongbong_Suam-026
- 463 *Ophiopogon japonicus* (L.f.) KerGawl. 소엽맥문둥: Yongbong_Suam-322
- 464 *Polygonatum lasianthum* Maxim. 죽대: Yongbong_Suam-437
- 465 *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 등골래: Yongbong_Suam-153
- 466 *Polygonatum thunbergii* Morr. & Decne. 산등골래: Yongbong_Suam-281
- 467 *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce 무릇: Yongbong_Suam-205
- 468 *Smilax china* L. 청미래덩굴: Yongbong_Suam-467
- 469 *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물: Yongbong_Suam-314
- 470 *Smilax sieboldii* Miq. 청가시덩굴: Yongbong_Suam-466

Amaryllidaceae 수선화과

- 471 *Lycoris radiata* (L'Her.) Herb. 석산*: Yongbong_Suam-310
- 472 *Narcissus tazetta* var. *chinensis* Roem. 수선화*: Yongbong_Suam-335

Dioscoreaceae 마과

- 473 *Dioscorea batatas* Decne. 마: Yongbong_Suam-175

Iridaceae 붓꽃과

- 474 *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포*: Yongbong_Suam-099 (LC, II)
- 475 *Iris lactea* var. *chinensis* (Fisch.) Koidz. 타래붓꽃*: Yongbong_Suam-487
- 476 *Iris pseudacorus* L. 노랑꽃창포*: Yongbong_Suam-112
- 477 *Iris rossii* Baker 각시붓꽃: Yongbong_Suam-009
- 478 *Iris sanguinea* Donn ex Horn 붓꽃: Yongbong_Suam-267

Juncaceae 갈대과

- 479 *Juncus diastrophanthus* Buchenau 별날개골뭉: Yongbong_Suam-248
- 480 *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 골뭉: Yongbong_Suam-064
- 481 *Luzula capitata* (Miq.) Miq. 평의밭: Yongbong_Suam-102
- 482 *Luzula multiflora* Lej. 산평의밭: Yongbong_Suam-279

Commelinaceae 닭의장풀과

- 483 *Commelina communis* L. 닭의장풀: Yongbong_Suam-131

Gramineae 벼과

- 484 *Agropyron repens* (L.) P.Beauv. 구주개밀: Yongbong_Suam-072 (N)
- 485 *Agrostis clavata* var. *mukabo* Ohwi 겨이삭: Yongbong_Suam-051
- 486 *Alopecurus aequalis* Sobol. 독새풀: Yongbong_Suam-170
- 487 *Andropogon virginicus* L. 나도솔새: Yongbong_Suam-105 (N)
- 488 *Arundinella hirta* (Thunb.) Koidz. 새: Yongbong_Suam-302
- 489 *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald 개괴: Yongbong_Suam-088
- 490 *Bromus japonicus* Thunb. 참새귀래: Yongbong_Suam-460
- 491 *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀: Yongbong_Suam-345
- 492 *Dactylis glomerata* L. 오리새: Yongbong_Suam-373 (N)

Appendix 1. (Continued)

493 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이: Yongbong_Suam-223	515 <i>Poa sphondylodes</i> Trin. 포아풀: Yongbong_Suam-504
494 <i>Digitaria violascens</i> Link 민바랭이: Yongbong_Suam-222	516 <i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino 이대: Yongbong_Suam-391
495 <i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv. 들피: Yongbong_Suam-148	517 <i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv. 금강아지풀: Yongbong_Suam-078
496 <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv. 그렁: Yongbong_Suam-077	518 <i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. 강아지풀: Yongbong_Suam-017
497 <i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth 나도개피: Yongbong_Suam-104	519 <i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino 솔새: Yongbong_Suam-326
498 <i>Eulalia speciosa</i> (Debeaux) Kuntze 개억새: Yongbong_Suam-042	520 <i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디*: Yongbong_Suam-405
499 <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털: Yongbong_Suam-479 (N)	Araceae 천남성과
500 <i>Festuca myuros</i> L. 들묵새: Yongbong_Suam-158 (N)	521 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb. 반하: Yongbong_Suam-227
501 <i>Festuca ovina</i> L. 김의털: Yongbong_Suam-087	Lemnaceae 개구리밥과
502 <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg. 피: Yongbong_Suam-173	522 <i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Sch. 개구리밥: Yongbong_Suam-021
503 <i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers. 도랭이피: Yongbong_Suam-143	Typhaceae 부들과
504 <i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀: Yongbong_Suam-517 (N)	523 <i>Typha angustifolia</i> L. 애기부들: Yongbong_Suam-355
505 <i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth. 물억새: Yongbong_Suam-209	524 <i>Typha orientalis</i> C.Presl 부들: Yongbong_Suam-258
506 <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 억새: Yongbong_Suam-368	Cyperaceae 사초과
507 <i>Muhlenbergia japonica</i> Steud. 쥐꼬리새: Yongbong_Suam-442	525 <i>Carex ciliatmarginata</i> Nakai 털대사초: Yongbong_Suam-491
508 <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀: Yongbong_Suam-434	526 <i>Carex japonica</i> Thunb. 개쩌머리사초: Yongbong_Suam-047
509 <i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장: Yongbong_Suam-023	527 <i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초: Yongbong_Suam-076
510 <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령: Yongbong_Suam-338	528 <i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 꿩이사초: Yongbong_Suam-070
511 <i>Phragmites communis</i> Trin. 갈대: Yongbong_Suam-010	529 <i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초: Yongbong_Suam-135
512 <i>Poa acroleuca</i> Steud. 실포아풀: Yongbong_Suam-346	530 <i>Cyperus amuricus</i> Maxim. 방동사나: Yongbong_Suam-230
513 <i>Poa annua</i> L. 새포아풀: Yongbong_Suam-306	531 <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. 파대가리: Yongbong_Suam-499
514 <i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀: Yongbong_Suam-377 (N)	532 <i>Scirpus maritimus</i> L. 매자기: Yongbong_Suam-189
