

## 별립산(강화군)의 관속식물상

김중현<sup>1\*</sup>, 김선유<sup>1</sup>, 윤창영<sup>2</sup>, 박성애<sup>3,4</sup>, 김용현<sup>5</sup>

<sup>1</sup>국립생물자원관 식물자원과, <sup>2</sup>신경대학교 생명공학과, <sup>3</sup>국립환경과학원 자연환경연구과,  
<sup>4</sup>서울여자대학교 대학원 생물학과, <sup>5</sup>국립환경과학원 위해성평가연구과

### Floristic Study of Mt. Byeollipsan (Ganghwa-gun), Korea

Jung-Hyun Kim<sup>1\*</sup>, Sun-Yu Kim<sup>1</sup>, Chang-Young Yoon<sup>2</sup>, Sung-Ae Park<sup>3,4</sup> and Yong-Hyun Kim<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Plant Resources Division, National Institute of Biological Resources, Incheon 22689, Korea

<sup>2</sup>Department of Life Science and Biotechnology, Shingyeong University, Hwaseong 18274, Korea

<sup>3</sup>Natural Environment Research Division, National Institute of Environment Research, Incheon 22689, Korea

<sup>4</sup>Department of Biology, Graduate School of Seoul Women's University, Seoul 11797, Korea

<sup>5</sup>Risk Assessment Division, National Institute of Environment Research, Incheon 22689, Korea

**Abstract** - This study was carried out to investigate the flora of Mt. Byeollipsan (Ganghwa-gun). The vascular plants from 13 field surveys were revealed to total of 574 taxa; 116 families, 355 genera, 505 species, 8 subspecies, 52 varieties, 7 forms and 2 hybrids. A high plant diversity were Asteraceae (12.3%), Poaceae (10.6%), Cyperaceae (6.1%), Fabaceae (4.5%) and Rosaceae (4.2%) in regular order. The seven taxa of Korean endemic plants such as *Clematis brachyura*, *Viola seoulensis*, *Populus × tomentiglandulosa*, *Salix koriyanagi*, *Ajuga multiflora* f. *rosea*, *Hemerocallis hakuunensis* and *Polygonatum infundiflorum* were collected. The red data of vascular plants according to IUCN valuation basis were examined five taxa; Least Concern (LC) species of both *Phacelurus latifolius* and *Belamcanda chinensis*, Not Evaluate (NE) species of *Lithospermum arvense*, *Scorzonera austriaca* ssp. *glabra* and *Polygonatum infundiflorum*. The floristic regional indicator plants found in this area were 34 taxa comprising one taxa of degree IV, six taxa of degree III, 11 taxa of degree II, and 16 taxa of degree I. In addition, the naturalized plants were identified as 46 taxa and the percent of naturalized index (NI) was 8.0%, Urbanization Index (UI) was 14.3%, respectively.

**Key words** - Vascular plants, Endemic plants, Red data plants, Naturalized plants

## 서 언

인천광역시 강화도는 우리나라에서 다섯 번째로 큰 섬이지만, 산계를 형성하지 못하고 대부분이 300 m 내외의 구릉성 산지로 이루어져있다. 섬 내의 최고봉인 마니산(469 m) 이외에 북쪽에서부터 별립산(399 m), 고려산(436 m), 길상산(374 m), 진강산(441 m) 등이 비교적 높은 산형을 이루고 있으나, 대부분 독립고봉 형태를 보인다(Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 2004).

본 연구대상지인 별립산은 지리적으로 북위 37°45'~37°48', 동경 126°21'~126°24' 사이에 위치하며, 행정구역상 강화군 하

점면 이강리, 창후리와 양사면 인화리에 속한다. 이곳을 중심으로 북쪽은 한강을 사이에 두고 북한의 경기도 개풍군과 황해도 연백군이 위치하고 서쪽은 황해를 사이에 두고 교동면과 마주하며, 동쪽으로는 송해면, 남쪽은 내가면에 접한다.

하점면 일대의 지질은 중부와 남서부 지역에서 역암과 사암으로 이루어진 층적층이 나타나며, 그 밖의 지역은 화강암질 편마암으로 구성되어 있다. 북동부에 봉천산(291 m), 남동부에 고려산, 시루메산·낙조봉(350 m)이 있으며, 중서부의 삼거천 유역에는 저평한 경작지가 형성되어 있다(Doopedia, 2014). 강화도 일대의 기후는 온난하지만 사면이 바다에 둘러싸여 있어 해풍이 심하고 겨울철 기온이 낮은 중부서안형에 속하며, 최근 5년(2008~2012)간 연평균 기온은 11.1°C, 연평균 강수량은 1,592.3 mm를 기록하였다(Ganghwa-gun, 2013).

\*교신저자: kimjh4065@hanmail.net

Tel. +82-32-590-7484

© 본 학회지의 저작권은 (사)한국자원식물학회지에 있으며, 이의 무단전재나 복제를 금합니다.

This is an Open-Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

별립산에 대한 관속식물상 연구는 전무하며, 인근산지의 마니산(Kang, 1992; Cho *et al.*, 1994), 고려산(Jeon, 1998), 혈구산(466 m), 퇴모산(338 m), 해명산(309 m), 화개산(259 m), 봉천산(291 m) 5개 지역(Woo *et al.*, 2007), 길상산(Kim and Kim, 2013)에 관한 연구가 수행된 바 있다. 이와 같이 선행연구의 대부분은 마니산, 고려산을 중심으로 수행되었으며, 일부 산지가 포함되었다.

따라서 본 연구에서는 지역식물연구가 없는 별립산을 우선 대상으로 선정하였으며, 현지조사를 통한 증거표본 확보와 이에 따른 관속식물상 목록작성에 목적이 있다. 또한 확보된 식물 목록에 기초하여 식물지리학적 특이성과 분포 특성, 한반도 고유종, 적색목록식물, 귀화식물 등 주요 특정식물의 자생지를 파악하여 별립산의 자연자원과 식물다양성 보존을 위한 기초자료로 제공하고자 수행되었다.

### 재료 및 방법

본 연구는 2013년 3월부터 동년 11월까지 총 13회의 현지조사를 수행하였으며, 조사지역내에 생육하는 모든 종의 식물을 채집하고 건조표본으로 제작하여 국립생물자원관 고등식물건조표본수장고(KB)에 보관하였다. 조사경로는 전 지역을 대상으로 다수 종의 생육이 예상되는 산지, 능선, 평지, 계곡 등 생태학

적 생육지를 고루 포함하였으며, 일부지역은 도로를 따라 조사하였다(Fig. 1, Table 1). 식물의 동정은 Lee (1980, 2003), Lee (1996a, b), Lee (1996, 2006), Korea National Arboretum (2004, 2008, 2011), Korean Fern Society (2005), Oh (2006), Park (2009), Kim and Kim (2011), Chang *et al.* (2011) 등의 식물도감에 의거하여 실시하였다. 관속식물의 목록은 검증된 증거표본을 바탕으로 작성하고 속 이하의 계급은 알파벳순으로 정리하였다(Appendix 1). 식물목록의 배열은 Cronquist (1981)의 분류체계를 따랐으며, 학명과 국명은 Lee *et al.* (2011a)에 준하여 작성하였다. 또한 조사된 관속식물 중 식재된 분류군은 국명 뒤에 (\*)표시를 하였다. 주요 식물은 National Institute of Biological Resources (2012, 2013), National Institute of Environmental Research (2012), Lee *et al.* (2011b)을 기준으로 정리하였다.

### 결과 및 고찰

#### 관속식물의 종구성

본 연구에서 밝혀진 별립산의 소산 관속식물은 식재수종을 포함하여 총 116과 355속 505종 8아종 52변종 7품종 2교잡종의 574분류군으로 양치식물 12과 17속 27종 1변종 1교잡종, 나자식물 3과 6속 10종, 피자식물 중 쌍자엽식물 85과 246속 338종 6아

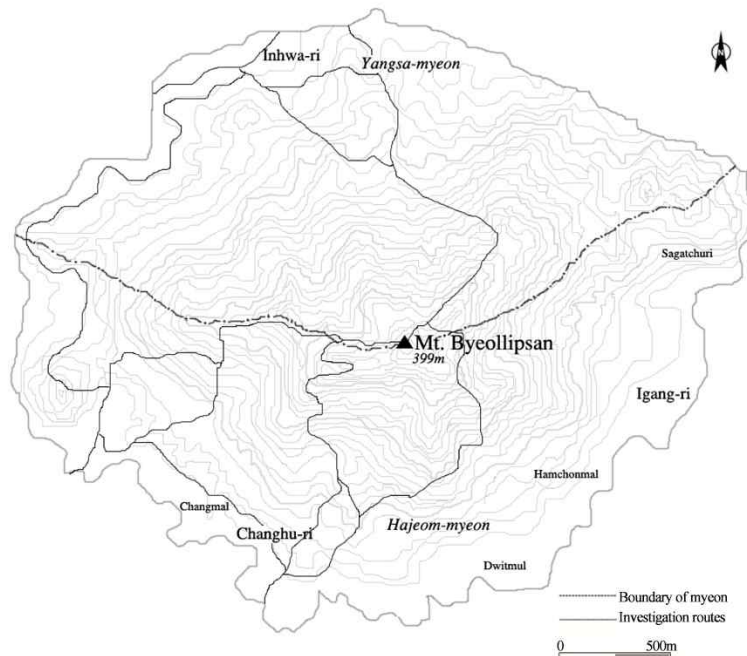


Fig. 1. Investigated area and routes in this study.

Table 1. The dates and routes of investigations

No.	Date	Investigation routes
1	23 Mar. 2013	Changhu-ri → Forest road → Byeollipsan → Inhwa-ri
2	07 Apr. 2013	Changhu-ri → Forest road → Byeollipsan → Inhwa-ri
3	27 Apr. 2013	Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → North valley → Inhwa-ri
4	12 May 2013	Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → North valley → Inhwa-ri
5	18 May 2013	Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → Hamchonmal
6	08 Jun. 2013	A: Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → Hamchonmal B: Inhwa-ri → Road side → North valley
7	07 Jul. 2013	A: Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → North valley → Inhwa-ri B: Road side → Around rice field
8	20 Jul. 2013	Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → North valley → Inhwa-ri
9	27 Jul. 2013	Changhu-ri → Road side → Around wetland
10	25 Aug. 2013	A: Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → North valley → Inhwa-ri B: Road side → Around rice field
11	15 Sep. 2013	Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → North valley → Inhwa-ri
12	03 Oct. 2013	A: Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → Hamchonmal B: Changhu-ri → Road side → Around wetland → Forest road → Byeollipsan
13	02 Nov. 2013	Changhu-ri → South valley → Forest road → Byeollipsan → Hamchonmal

Table 2. The number of vascular plants distributed in this study

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Hybr.	Total	Ratio (%)
Pteridophyta	12	17	27	-	1	-	1	29	5.1
Gymnospermae	3	6	10	-	-	-	-	10	1.7
Angiospermae	101	332	468	8	51	7	1	535	93.2
Dicotyledoneae	85	246	338	6	36	5	1	386	67.2
Monocotyledoneae	16	86	130	2	15	2	-	149	26
Total	116	355	505	8	52	7	2	574	100

중 36변종 5품종 1교잡종, 단자엽식물 16과 86속 130종 2아종 15변종 2품종으로 구성되었다(Table 2, Appendix 1). 이는 한반도 관속식물 4,338분류군(Lee *et al.*, 2011a)의 13.2%이었으며, 경기도에 분포하는 관속식물 1,257분류군(Oh *et al.*, 2008)의 45.6%에 해당하였다. 한편 별립산의 전체 관속식물 중 은행나무(*Ginkgo biloba*), 스트로브잣나무(*Pinus strobus*), 오리나무(*Alnus japonica*), 무궁화(*Hibiscus syriacus*), 앵도나무(*Prunus tomentosa*) 등 식재수종 47분류군을 제외한 자생종은 527분류군이 분포하는 것으로 나타났다. 조사된 식물목록을 바탕으로 다양성이 높은 과는 국화과(71분류군), 화본과(61분류군), 사초과(35분류군), 콩과(26분류군), 장미과(24분류군), 꿀풀과(21분류군), 백합과(19분류군), 십자화과(16분류군), 마디풀과(14

분류군), 제비꽃과(14분류군) 순으로 전체 소산식물 574분류군의 52.4%를 차지하였다.

조사지역의 주요 산림식생은 소나무(*Pinus densiflora*), 상수리나무(*Quercus acutissima*)가 우점종으로 가장 많은 면적을 점유하며, 일부 지역에서 일본잎갈나무(*Larix kaempferi*), 잣나무(*Pinus koraiensis*), 리기다소나무(*Pinus rigida*), 물오리나무(*Alnus hirsuta*), 아까시나무(*Robinia pseudoacacia*) 등의 식재림이 확인되었다. Cho (1998)에 따르면, 강화도지역 산지형 녹지는 과거 인위적 교란으로 산림이 황폐된 후 2차 천이가 발생된 지역이 대부분이며, 치산녹화용으로 일본잎갈나무, 리기다소나무, 아까시나무 등을 식재하여 자연복구를 시도하였다. 따라서 별립산을 포함한 길상산, 마니산 등 강화도지역에서

쉽게 관찰되는 것으로 생각된다.

별립산에 대한 기존의 조사목록이 없어 인근 강화도 산지의 식물상(Kang, 1992; Cho *et al.*, 1994; Jeon, 1998; Kim and Kim, 2013)과 비교하면 고사리삼(*Botrychium ternatum*), 약살고사리(*Leptorumohra miqueliana*), 좁나도히초미(*Polystichum braunii*), 털족도리풀(*Asarum mandshuricum*), 자주조희풀(*Clematis heracleifolia* var. *tubulosa*), 미국자리공(*Phytolacca americana*), 주엽나무(*Gleditsia japonica*), 전호(*Anthriscus sylvestris*), 시호(*Bupleurum falcatum*), 개지치(*Lithospermum arvense*), 냉초(*Veronicastrum sibiricum*), 구와취(*Saussurea ussuriensis*), 삿갓사초(*Carex dispalata*), 까락사초(*Carex pallida*), 들목새(*Festuca myuros*), 쌀새(*Melica onoei*), 노랑원추리(*Hemerocallis thunbergii*), 여로(*Veratrum nigrum* var. *japonicum*), 산제비란(*Platanthera mandarinorum*) 등 90분류군은 본 조사지역에서만 확인되었다. 반면 기존의 강화도 산지에서 기록되었던 산우드풀(*Woodsia subcordata*), 좁우드풀(*Woodsia taishanensis*), 차꼬리고사리(*Asplenium trichomanes*), 넉줄고사리(*Davallia mariesii*), 함박꽃나무(*Magnolia sieboldii*), 평의바람꽃(*Anemone raddeana*), 복수초(*Adonis amurensis*), 자리공(*Phytolacca acinosa*), 참범꼬리(*Polygonum pacificum*), 태백제비꽃(*Viola albida*), 철쭉(*Rhododendron schlippenbachii*), 기생꽃(*Trientalis europaea* ssp. *arctica*), 회목나무(*Euonymus pauciflorus*), 산분꽃나무(*Viburnum burejaeticum*), 천일담배풀(*Carpesium glossophyllum*), 산쭉(*Artemisia montana*), 울릉미역취(*Solidago virgaurea* ssp. *gigantea*), 큰원추리(*Hemerocallis middenorffii*) 등 472분류군은 본 지역에서 확인되지 않았다. 이와 같이 동일한 조사가 아니라 식물목록만을 가지고 비교하기에는 큰 의미가 없는 것으로 생각되며, 기존의 문헌에는 분포의심종 다수가 포함되어 표본검토가 필요하나 확증 표본 기록이 없어 사실상 불가능하다. 한편 쇠뜨기(*Equisetum*

*arvense*), 노간주나무(*Juniperus rigida*), 족도리풀(*Asarum sieboldii*), 산괴불주머니(*Corydalis speciosa*), 갈참나무(*Quercus aliena*), 개암나무(*Corylus heterophylla* var. *thunbergii*), 쇠별꽃(*Stellaria aquatica*), 고추나물(*Hypericum erectum*), 고갈제비꽃(*Viola rossii*), 진달래(*Rhododendron mucronulatum*), 차풀(*Chamaecrista nomame*), 초파나무(*Zanthoxylum piperitum*), 박주가리(*Metaplexis japonica*) 등 104분류군은 별립산을 포함한 강화도 산지(Kang, 1992; Cho *et al.*, 1994; Jeon, 1998; Kim and Kim, 2013)에서 공통적으로 확인된 식물들이다. 강화도 대부분 산지의 모암은 화강암질 편마암으로 구성된 입지환경에 따라 전체 식물종구성에 있어 유사한 맥락을 보이는 것으로 생각된다. 이러한 상황에서 별립산내 90분류군의 새로운 분포지 확인은 큰 의의가 있으며, 이는 북사면에 위치한 계곡부와 풍부한 수량으로 형성된 습지 등 상대적으로 습한 지형적 특성에서 비롯된 것으로 판단된다.

한반도 고유종

조사지역에서 생육이 확인된 한반도 고유종은 외대으아리(*Clematis brachyura*), 서울제비꽃(*Viola seoulensis*), 키버들(*Salix koriyanagi*), 늦둥굴레(*Polygonatum infundiflorum*) 등 7분류군으로 조사되었다(Table 3). 비록 별립산에서 확인된 고유종은 한반도내에서 넓은 분포역과 많은 개체군으로 인해 비교적 흔히 관찰되는 종이 대부분이었으나 1992년에 채택된 생물다양성협약은 자국 내의 생물자원을 국가의 자산으로 인정함에 따라 우선적으로 관리, 보전되어야 할 대상이다(Oh *et al.*, 2005). 한편 구상나무(*Abies koreana*), 개나리(*Forsythia koreana*), 별개미취(*Aster koraiensis*)도 고유종의 범주에 해당되지만 식재된 분류군으로 논의에서 제외시켰으며, 털중나리(*Lilium anabile*)는 한반도 이외의 지역에서 분포가 확인되거나 고유종 여부 등 이견이 존재하여 목록에서 삭제하였다.

Table 3. The list of the endemic plants investigated in this study

No.	Family name	Scientific name
1	Ranunculaceae	<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리
2	Violaceae	<i>Viola seoulensis</i> Nakai 서울제비꽃
3	Salicaceae	<i>Populus × tomentiglandulosa</i> T. B. Lee 은사시나무
4	Salicaceae	<i>Salix koriyanagi</i> Kimura ex Goerz 키버들
5	Lamiaceae	<i>Ajuga multiflora</i> f. <i>rosea</i> Y. N. Lee 붉은조개나물
6	Liliaceae	<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리
7	Liliaceae	<i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 늦둥굴레

적색목록식물

IUCN에 의거한 멸종위기 야생동·식물 적색자료집(National Institute of Biological Resources, 2012)의 (category)에 따라 조사된 식물은 관심대상종(LC: Least Concern)에 모새달 (*Phacelurus latifolius*), 범부채(*Belamcanda chinensis*) 2분류군이었으며, 미평가종(NE: Not Evaluated)에 개지치 (*Lithospermum arvense*), 떡쇠채(*Scorzonera austriaca* ssp. *glabra*), 늦둥굴레(*Polygonatum infundiflorum*) 3분류군이 조사되었다(Table 4).

관심대상종(LC)인 모새달은 인화리 마을자락 하천변에 군락으로 분포하며, 범부채는 산지 능선에서 소수의 개체가 생육하였다. 미평가종(NE)에 해당되는 개지치는 창후리 도로 옆 가장자리에서 2개체만이 확인되었으며, 떡쇠채는 정상방향의 산지 능선을 따라 산발적으로 나타나고 늦둥굴레는 함춘말 남사면 계곡부에 군락으로 분포하였다. 이들의 생육상태는 비교적 안정적으로 유지되고 있었으나 자생지 환경이 자연적·인위적 위협요소에 노출되어 적절한 대책이 요구된다. 한편 구상나무는 위기종(EN: Endangered)의 범주에 해당되지만 식재된 분류군으로 논의에서 제외하였다.

식물구계학적 특정식물

식물구계학적 특정식물 중 정밀생태조사대상인 V등급에 해당되는 종은 확인되지 않았으며, IV등급에 늦둥굴레 1분류군만이 조사되었다. III등급은 흰진범(*Aconitum longecassidatum*), 큰평의비름(*Hylotelephium spectabile*), 꼬리조팝나무(*Spiraea salicifolia*) 등 6분류군, II등급은 줄나도히초미(*Polystichum braunii*), 앵초(*Primula sieboldii*), 현대극(*Euphorbia esula*), 냉초(*Veronicastrum sibiricum*), 넓은잎그늘사초(*Carex pediformis*) 등 11분류군, I등급은 관중(*Dryopteris crassirhizoma*), 물박달나무(*Betula dahurica*), 야광나무(*Malus baccata*), 백선(*Dictamnus dasycarpus*), 껌질용수염풀(*Diarrhena mandshurica*) 등 16분류군으로 확인되었다(Table 5). 그 외 IV등급에 등(*Wisteria floribunda*), III등급에 구상나무, 탕자나무(*Poncirus trifoliatus*), II등급에 올벚나무(*Prunus spachiana* f. *ascendens*), I등급에 잣나무(*Pinus koraiensis*), 회양목(*Buxus koreana*) 등 이상의 분류군은 식물구계학적 특정식물에 해당되지만 식재된 분류군으로 논의에서 제외하였다.

본 지역은 한반도 식물상에 근거한 구계구분은 중부아구에 속하고(Lee and Yim, 2002), 온도대에 따른 식생군계수준으로는 냉온대 중부지역에 해당된다(Yim and Kira, 1975). 증거표

Table 4. The red data vascular plants investigated in this study

No.	Family name	Scientific name	Categories and criteria <sup>2</sup>
1	Poaceae	<i>Phacelurus latifolius</i> (Steud.) Ohwi 모새달	LC
2	Iridaceae	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. 범부채	LC
3	Boraginaceae	<i>Lithospermum arvense</i> L. 개지치	NE
4	Asteraceae	<i>Scorzonera austriaca</i> ssp. <i>glabra</i> (Rupr.) Lipsch. & Krasch. ex Lipsch. 떡쇠채	NE
5	Liliaceae	<i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 늦둥굴레	NE

<sup>2</sup>LC: Least Concern, NE: Not Evaluated.

Table 5. The list of floristic regional indicator plants investigated in this study (IV-I degree)

No.	Family name	Scientific name	Degree
1	Liliaceae	<i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 늦둥굴레	IV
2	Ranunculaceae	<i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai 흰진범	III
3	Crassulaceae	<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H. Ohba 큰평의비름	
4	Rosaceae	<i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무	
5	Asteraceae	<i>Scorzonera austriaca</i> ssp. <i>glabra</i> (Rupr.) Lipsch. & Krasch. ex Lipsch. 떡쇠채	
6	Alismataceae	<i>Alisma orientale</i> (Sam.) Juz. 질경이택사	
7	Pontederiaceae	<i>Monochoria korsakowii</i> Regel & Maack 물옥잠	

Table 5. Continued

No.	Family name	Scientific name	Degree
8	Dryopteridaceae	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	좁나도히초미
9	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia petiolosa</i> (H. Christ) Ching	애기석위
10	Primulaceae	<i>Primula sieboldii</i> E. Morren	앵초
11	Rosaceae	<i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav.	돌양지꽃
12	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia esula</i> L.	흰대극
13	Scrophulariaceae	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell	냉초
14	Diervillaceae	<i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.	붉은병꽃나무
15	Asteraceae	<i>Saussurea ussuriensis</i> Maxim.	구와취
16	Araceae	<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume	두루미치남성
17	Cyperaceae	<i>Carex pediformis</i> C. A. Mey.	넓은잎그늘사초
18	Liliaceae	<i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim.	방울비짜루
19	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	관중
20	Chloranthaceae	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold	홀아비꽃대
21	Ranunculaceae	<i>Aconitum jaluense</i> Kom.	투구꽃
22	Betulaceae	<i>Betula dahurica</i> Pall.	물박달나무
23	Primulaceae	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수염
24	Rosaceae	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	야광나무
25	Rosaceae	<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	산돌배나무
26	Rutaceae	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	백선
27	Araliaceae	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S. Y. Hu	오갈피나무
28	Lamiaceae	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H. Hara	두메층충이
29	Caprifoliaceae	<i>Lonicera praeflorens</i> Batalin	올피불나무
30	Asteraceae	<i>Artemisia rubripes</i> Nakai	덤불쭉
31	Asteraceae	<i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC.	큰엉경귀
32	Cyperaceae	<i>Carex nervata</i> Franch. & Sav.	양지사초
33	Poaceae	<i>Diarrhena mandshurica</i> Maxim.	검질용수염풀
34	Poaceae	<i>Phacelurus latifolius</i> (Steud.) Ohwi	모새달

본에 의한 식물목록 분석 결과를 Lee and Yim (2002)의 견해에 비취보면 난온대성 또는 아한대성 표징종이 분포하지 않고 중 부아구에서 흔히 관찰되는 종이 대부분을 차지하였다.

귀화식물

본 연구에서 밝혀진 별립산에 분포하는 귀화식물은 돼지풀 (*Ambrosia artemisiifolia*), 미국쭉부쟁이(*Aster pilosus*), 가시상추(*Lactuca scariola*) 등 생태계교란식물을 포함하여 46분류군으로 정리되었다(Table 6). 본 조사지역의 귀화율(NI: Naturalized Index, 귀화식물의 분류군 수/관속식물의 총 분류군수 × 100)은 8.0%, 도시화지수(UI: Urbanization Index, 귀

화식물의 분류군 수/한반도 귀화식물의 총 분류군 수 × 100)는 14.3%로 나타났다. 이는 인근산지인 길상산(64분류군)에 비해 적은 수치로 조사되었다(Kim and Kim, 2013). 그러나 본 조사에서 민간인의 출입이 통제되는 정상부근의 북동쪽 능선(공군 레이더 기지) 일부구간이 빠져있어 통제구역에 대한 추가조사가 이루어지면 귀화식물은 더욱 늘어날 것으로 생각된다. 또한 지난해 여름 인화리~교동도간 연륙교의 개통으로 이 지역을 찾는 관광객, 등산객들의 증가가 예상되어 귀화식물의 유입은 가속화 될 것으로 전망된다.

모든 귀화식물이 생태계 전반에 악영향을 미치지지는 않으나 생태계교란식물, 광범위한 분포종 또는 확산 추세종 등은 지속

Table 6. The list of naturalized plants in this study

No.	Family name	Scientific name
1	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공
2	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm. 쯤명아주
3	Amaranthaceae	<i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름
4	Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. 털비름
5	Caryophyllaceae	<i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물
6	Polygonaceae	<i>Fallopia dentatoalata</i> (F. Schmidt) Holub 큰닭의덩굴
7	Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이
8	Brassicaceae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓* <sup>z</sup>
9	Brassicaceae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이
10	Brassicaceae	<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이
11	Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이
12	Rosaceae	<i>Potentilla supina</i> L. 개소시랑개비
13	Fabaceae	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리
14	Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무*
15	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀
16	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia supina</i> Raf. 애기땅빈대
17	Convolvulaceae	<i>Cuscuta pentagona</i> Engelm. 미국실새삼
18	Convolvulaceae	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i> A. Gray 둥근잎미국나팔꽃
19	Convolvulaceae	<i>Ipomoea lacunosa</i> L. 애기나팔꽃
20	Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀
21	Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀
22	Asteraceae	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀
23	Asteraceae	<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭈부쟁이
24	Asteraceae	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> (A. Gray) A. G. Jones 큰비짜루국화
25	Asteraceae	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리
26	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L. 울산도깨비바늘
27	Asteraceae	<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀
28	Asteraceae	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초
29	Asteraceae	<i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국*
30	Asteraceae	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물
31	Asteraceae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초
32	Asteraceae	<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) S. F. Blake 털별꽃아재비
33	Asteraceae	<i>Helianthus tuberosus</i> L. 뚱판지*
34	Asteraceae	<i>Lactuca scariola</i> L. 가시상추
35	Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쭈갓
36	Asteraceae	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚱
37	Asteraceae	<i>Taraxacum laevigatum</i> DC. 붉은씨서양민들레
38	Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레

Table 6. Contined

No.	Family name	Scientific name
39	Asteraceae	<i>Xanthium canadense</i> Mill. 큰도꼬마리
40	Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새
41	Poaceae	<i>Elymus repens</i> f. <i>aristatum</i> Holmb. 까락구주개밀
42	Poaceae	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees 능수참새그령
43	Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털
44	Poaceae	<i>Festuca myuros</i> L. 들묵새
45	Poaceae	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장
46	Poaceae	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀

\*: Cultivated.

적인 모니터링이 요구될 뿐만 아니라 주기적인 제거가 병행되어야 한다. 아울러 지속가능한 이용·개발에 맞춰 귀화식물군의 식·약용 소재 발굴, 후보물질 또는 기능탐색 등의 기술을 개발하여 외래종에 접목시킨다면 제거효과 뿐만 아니라 상업적 기능보유 등 일석이조의 결과를 거둘 수 있을 것으로 생각된다.

### 적 요

본 연구는 별립산의 관속식물상을 밝히고 주요 식물을 조사하였다. 2013년 3월부터 11월까지 총 13회에 걸쳐 현지조사를 실시한 결과 관속식물은 116과 355속 505종 8아종 52변종 7품종 2교잡종으로 총 574분류군이 확인되었다. 식물다양성이 높은 순서는 국화과(12.3%), 화본과(10.6%), 사초과(6.1%), 콩과(4.5%), 장미과(4.2%)였다. 한반도 고유종은 외대오아리, 서울제비꽃, 은사시나무, 키버들, 붉은조개나물, 백운산원추리, 늦둥굴레 7분류군이 확인되었다. IUCN 평가기준에 따른 적색목록식물은 5분류군으로 관심대상종(LC)에 모새달, 범부채, 미평가종(NE)에 개지치, 떡쇠채, 늦둥굴레가 조사되었다. 식물구계학적 특정식물은 IV등급 1분류군, III등급 6분류군, II등급 11분류군, I등급 16분류군으로 총 34분류군이 발견되었다. 귀화식물은 46분류군으로 귀화율은 8.0%, 도시화지수 14.3%로 나타났다.

### References

Chang, C.S., H. Kim and K.S. Chang. 2011. Illustrated Encyclopedia of Fauna & Flora of Korea. Vol. 43. Woody Plants. Ministry of Education Science and Technology, Paju,

Korea. p. 509 (in Korean).  
 Cho, S.K., J.S. Lee and B.H. Choi. 1994. Flora of Mt. Mani in Kanghwa Isl. Bull. Inst. Bas. Sci. Inha. Univ. 15:121-131 (in Korean).  
 Cho, W. 1998. Vegetation structure and management planning of mountain type urban green space in Incheon, Korea : a case study of Kangwhado area. Kor. J. Env. Eco. 12(2):119-130 (in Korean).  
 Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia Univ. Press, New York, NY (USA). p. 1262.  
 Doopedia. 2014. <http://www.doopedia.co.kr/>  
 Ganghwa-gun. 2013. Incheon Metropolitan City Ganghwa-gun Basic Statistics. Ganghwa-gun Incheon Metropolitan City. Incheon, Korea. pp. 36-53 (in Korean).  
 Jeon, Y.W. 1998. Studies on the flora of Mt. Koryo, Kanghwa Island. M.Ed. Thesis, Kyunghee Univ., Korea. p. 38 (in Korean).  
 Kang, S.D. 1992. A floristic study of Mt. Mani in Kangwha Isl. M.Ed. Thesis, Inha Univ., Korea. p. 33 (in Korean).  
 Kim, J.H. and S.Y. Kim. 2013. The vascular plants in Mt. Gilsangsan (Ganghwa-Isl.), Korea. Korean J. Environ. Ecol. 27(3):280-304 (in Korean).  
 Kim, J.S. and T.Y. Kim. 2011. Woody Plants of Korean Peninsula. Dolbegae, Paju, Korea. p. 688 (in Korean).  
 Korea Fern Society. 2005. Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook, Seoul, Korea. p. 399 (in Korean).  
 Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources. 2004. Geological Mapping Research. Ministry of Commerce Industry and Energy, Gwacheon, Korea. pp. 31-48 (in Korean).  
 Korea National Arboretum. 2004. Illustrated Grasses of Korea.



- Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 534 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2008. Illustrated Pteridophytes of Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 547 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2011. Illustrated Grasses of Korea (Revised and Enlarged Edition). Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 600 (in Korean).
- Lee, B.Y., G.H. Nam, J.Y. Lee, C.H. Park, C.E. Lim, M.H. Kim, S.J. Lee, T.K. Noh, J.A. Lim, J.E. Han and J.H. Kim. 2011a. National List of Species of Korea (Vascular Plants). National Institute of Biological Resources, Incheon, Korea. p. 633 (in Korean).
- Lee, T.B. 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyangmunsa, Seoul, Korea. p. 990 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2003. Coloured Flora of Korea. Vol. I, II. Hyangmunsa, Seoul, Korea. p. 914, p. 910 (in Korean).
- Lee, W.T. 1996a. Lineamenta Florae Koreae. Academy Press, Seoul, Korea. p. 1688 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 1996b. Standard Illustrations of Korean Plants. Academy Press, Seoul, Korea. p. 624 (in Korean).
- \_\_\_\_\_ and Y.J. Yim. 2002. Plant Geography with Special Reference to Korea. Kangwon National Univ. Press, Chuncheon, Korea. p. 412 (in Korean).
- Lee, Y.M., S.H. Park, S.Y. Jung, S.H. Oh and J.C. Yang. 2011b. Study on the current status of naturalized plants in South Korea. Korean J. Pl. Taxon. 41(1):87-101 (in Korean).
- Lee, Y.N. 1996. Flora of Korea. Gyohaksa, Seoul, Korea. p. 1236 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2006. New Flora of Korea. Vol. I, II. Gyohaksa, Seoul, Korea. p. 974, p. 885 (in Korean).
- National Institute of Biological Resources. 2012. Red Data Book of Endangered Vascular Plants in Korea (Red Data Book 5). Econature, Incheon, Korea. p. 391 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2013. Endemic Species of Korea. NIBR, Incheon, Korea. p. 912 (in Korean).
- National Institute of Environmental Research. 2012. A Guide to the 4th National Natural Environment Research. NIER, Incheon, Korea. pp. 173-226 (in Korean).
- Oh, B.U., D.G. Jo, K.S. Kim and C.G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korean National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 205 (in Korean).
- \_\_\_\_\_, K.S. Kim, S.C. Ko, B.H. Choi, H.T. Im, W.K. Paik, G.Y. Chung, C.Y. Yoon, C.G. Jang, S.H. Kang and C.H. Lee. 2008. Distribution Maps of Vascular Plants of Korean Peninsula, V. Central Province (Gyeonggi-do). Korea Forest Service, Daejeon, Korea. p. 761 (in Korean).
- Oh, Y.C. 2006. Illustrated Encyclopedia of Fauna & Flora of Korea. Vol. 41. Monocotyledoneae, Cyperaceae. Ministry of Education and Human Resources Development, Seoul, Korea. p. 757 (in Korean).
- Park, S.H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul, Korea. p. 575 (in Korean).
- Woo, K.B., C.S. Chang, K.S. Chang, J.K. Eo and E.H. Lee. 2007. Flora of Kwanghwa area of Incheon metropolitan city. Bull. of Seoul Nat'l Univ. Arboretum 26:47-85 (in Korean).
- Yim, Y.J. and T. Kira. 1975. Distribution of forest vegetation and climate in Korean peninsula. I. Distribution of some indices of thermal climate. Jap. J. Ecol. 25:77-88.

(Received 22 January 2015 ; Revised 19 June 2015 ; Accepted 30 July 2015)

Appendix 1. The list of vascular plants in Mt. Byeollipsan including voucher specimens

<b>Selaginellaceae 부처손과</b>	46. <i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃; Byeollip13808
1. <i>Selaginella tamariscina</i> (P. Beauv.) Spring 부처손; Byeollip13012	47. <i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai 흰진범; Byeollip13821
<b>Equisetaceae 속새과</b>	48. <i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz. ex Fisch. & C. A. Mey.) Maxim. 눈빛승마; Byeollip13913
2. <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기; Byeollip13020	49. <i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵; Byeollip13630
<b>Ophioglossaceae 고사리삼과</b>	50. <i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리; Byeollip13386
3. <i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리삼; Byeollip13969	51. <i>Clematis heracleifolia</i> var. <i>tubulosa</i> (Turcz.) Kunze 자주조희풀; Byeollip13716
<b>Osmundaceae 고비과</b>	52. <i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀; Byeollip13582
4. <i>Osmunda cinnamomea</i> L. 쟁고비; Byeollip13291	53. <i>Pulsatilla cernua</i> var. <i>koreana</i> (Yabe ex Nakai) U. C. La 할미꽃; Byeollip13045
5. <i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비; Byeollip13274	54. <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비; Byeollip13208
<b>Dennstaedtiaceae 잔고사리과</b>	55. <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 개구리자라; Byeollip13283
6. <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리; Byeollip13360	56. <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav. 개구리미나리; Byeollip13514
7. <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T. Moore) H. Christ 황고사리; Byeollip13583	<b>Lardizabalaceae 으름덩굴과</b>
8. <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex A. Heller 고사리; Byeollip13368	57. <i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne. 으름덩굴; Byeollip13153
<b>Aspleniaceae 꼬리고사리과</b>	<b>Menispermaceae 새모래덩굴과</b>
9. <i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리; Byeollip13006	58. <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 땀맹이덩굴; Byeollip13485
10. <i>Asplenium ruprechtii</i> Sa. Kurata 거미고사리; Byeollip13900	59. <i>Menispermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴; Byeollip13173
<b>Onocleaceae 야산고비과</b>	<b>Papaveraceae 양귀비과</b>
11. <i>Onoclea sensibilis</i> L. 야산고비; Byeollip13242	60. <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (H. Hara) Ohwi 애기똥풀; Byeollip13063
<b>Woodsiaceae 우드풀과</b>	<b>Fumariaceae 현호색과</b>
12. <i>Woodsia manchuriensis</i> Hook. 만주우드풀; Byeollip13590	61. <i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니; Byeollip13034
<b>Athyriaceae 개고사리과</b>	62. <i>Corydalis turtschaninowii</i> Besser 조선현호색; Byeollip13077
13. <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리; Byeollip13550	<b>Ulmaceae 느릅나무과</b>
14. <i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H. Christ 뺨고사리; Byeollip13362	63. <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무; Byeollip13193
15. <i>Deparia coreana</i> (H. Christ) M. Kato 곱새고사리; Byeollip13401	64. <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무*; Byeollip13140
16. <i>Deparia pycnosora</i> (H. Christ) M. Kato 털고사리; Byeollip13817	<b>Cannabaceae 삼과</b>
17. <i>Deparia</i> × <i>angustata</i> (Nakai) Nakaike 개좁진고사리; Byeollip13309	65. <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴; Byeollip13685
<b>Thelypteridaceae 처녀고사리과</b>	<b>Moraceae 뽕나무과</b>
18. <i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott 처녀고사리; Byeollip13837	66. <i>Morus alba</i> L. 뽕나무*; Byeollip13442
<b>Dryopteridaceae 관중과</b>	67. <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무; Byeollip13398
19. <i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr. 산족제비고사리; Byeollip13007	<b>Urticaceae 췌기풀과</b>
20. <i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz. 가는일족제비고사리; Byeollip13025	68. <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 췌개일나무; Byeollip13849
21. <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중; Byeollip13409	69. <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이; Byeollip13948
22. <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리; Byeollip13405	<b>Fagaceae 참나무과</b>
23. <i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C. Chr. 왕지네고사리; Byeollip13809	70. <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무; Byeollip13168
24. <i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz. 애기족제비고사리; Byeollip13922	71. <i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무; Byeollip13097
25. <i>Leptorumohra miqueliana</i> (Maxim. ex Franch. & Sav.) H. Ito 왕살고사리; Byeollip13403	72. <i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무; Byeollip13172
26. <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée 좁나도허초미; Byeollip13410	73. <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무; Byeollip13180
27. <i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C. Presl 십자고사리; Byeollip13406	74. <i>Quercus serrata</i> Murra 졸참나무; Byeollip13174
<b>Polypodiaceae 고란초과</b>	<b>Betulaceae 자작나무과</b>
28. <i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel & Maack) Ching 산일엽초; Byeollip13898	75. <i>Alnus hirsuta</i> Turcz. ex Rupr. 물오리나무*; Byeollip13004
29. <i>Pyrrhosia petiolosa</i> (H. Christ) Ching 애기석위; Byeollip13039	76. <i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무*; Byeollip13241
<b>Ginkgoaceae 은행나무과</b>	77. <i>Betula dahurica</i> Pall. 물박달나무; Byeollip13285
30. <i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무*; Byeollip13290	78. <i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Blume 개암나무; Byeollip13005
<b>Pinaceae 소나무과</b>	<b>Phytolaccaceae 자리공과</b>
31. <i>Abies koreana</i> E. H. Wilson 구상나무*; Byeollip13037	79. <i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공; Byeollip13760
32. <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière 일본일갈나무*; Byeollip13422	<b>Chenopodiaceae 명아주과</b>
33. <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. 독일가문비나무*; Byeollip13018	80. <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주; Byeollip13840
34. <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무; Byeollip13008	81. <i>Chenopodium ficifolium</i> Sm. 쯤명아주; Byeollip13279
35. <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무*; Byeollip13021	<b>Amaranthaceae 비름과</b>
36. <i>Pinus rigida</i> Mill. 리기다소나무*; Byeollip13010	82. <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎; Byeollip13688
37. <i>Pinus strobus</i> L. 스트로브잣나무*; Byeollip13209	83. <i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름; Byeollip13826
38. <i>Pinus thunbergii</i> Parl. 곰솔; Byeollip13009	84. <i>Amaranthus retroflexus</i> L. 털비름; Byeollip13699
<b>Cupressaceae 측백나무과</b>	<b>Portulacaceae 쇠비름과</b>
39. <i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무; Byeollip13011	85. <i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름; Byeollip13467
<b>Lauraceae 녹나무과</b>	<b>Molluginaceae 석류풀과</b>
40. <i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무; Byeollip13002	86. <i>Mollugo pentaphylla</i> L. 석류풀; Byeollip13757
<b>Chloranthaceae 홀아비꽃대과</b>	<b>Caryophyllaceae 석죽과</b>
41. <i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대; Byeollip13196	87. <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리; Byeollip13078
<b>Aristolochiaceae 귀방울덩굴과</b>	88. <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) M. Mizush. 점나도나물; Byeollip13058
42. <i>Asarum mandshuricum</i> (Maxim.) M. Kim & S. So 털족도리풀; Byeollip13223	89. <i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq. 덩굴별꽃; Byeollip13839
43. <i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀; Byeollip13111	90. <i>Dianthus chinensis</i> L. 꿩이꽃; Byeollip13489
<b>Nelumbonaceae 연과</b>	91. <i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq. 대나물; Byeollip13632
44. <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. 연*; Byeollip13049	92. <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax 개별꽃; Byeollip13076
<b>Ceratophyllaceae 봉어마름과</b>	93. <i>Silene aprica</i> Turcz. ex Fisch. & C. A. Mey. 애기장구채; Byeollip13323
45. <i>Ceratophyllum demersum</i> L. 봉어마름; Byeollip13455	94. <i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물; Byeollip13430
<b>Ranunculaceae 미나리아재비과</b>	95. <i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채; Byeollip13782

Appendix 1. Continued

96. <i>Silene seoulensis</i> Nakai 가는장구재; Byeollip13592	154. <i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이; Byeollip13322
97. <i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물; Byeollip13132	155. <i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi 좁게갯냉이; Byeollip13228
98. <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃; Byeollip13244	156. <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiem 개갯냉이; Byeollip13135
99. <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃; Byeollip13042	157. <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser 속속이풀; Byeollip13201
<b>Polygonaceae 마디풀과</b>	158. <i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이; Byeollip13118
100. <i>Aconogonon alpinum</i> (All.) Schkuhr 상아; Byeollip13579	<b>Ericaceae 진달래과</b>
101. <i>Fallopia dentatoalata</i> (F. Schmidt) Holub 큰닭의덩굴; Byeollip13953	159. <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래; Byeollip13033
102. <i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀; Byeollip13515	<b>Pyrolaceae 노루발과</b>
103. <i>Polygonum hydropiper</i> L. 여귀; Byeollip13946	160. <i>Chimaphila japonica</i> Miq. 매화노루발; Byeollip131005
104. <i>Polygonum lapathifolium</i> L. 흰여귀; Byeollip13534	161. <i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. 노루발; Byeollip13380
105. <i>Polygonum longisetum</i> Bruijn 개여귀; Byeollip13544	<b>Ebenaceae 감나무과</b>
106. <i>Polygonum muricatum</i> Meisn. 넓은잎미꾸리납시; Byeollip13956	162. <i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무; Byeollip13408
107. <i>Polygonum perfoliatum</i> L. 머느리배꼽; Byeollip13472	<b>Styracaceae 매죽나무과</b>
108. <i>Polygonum sagittatum</i> var. <i>sieboldii</i> (Meisn.) Maxim. ex Kom. 미꾸리납시; Byeollip13728	163. <i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 매죽나무; Byeollip13318
109. <i>Polygonum thunbergii</i> Siebold & Zucc. 고마리; Byeollip13823	<b>Symplocaceae 노린재나무과</b>
110. <i>Polygonum viscoferum</i> Makino 끈끈이여귀; Byeollip13603	164. <i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam. 노린재나무; Byeollip13251
111. <i>Rumex acetosa</i> L. 수영; Byeollip13275	<b>Primulaceae 앵초과</b>
112. <i>Rumex japonicus</i> Houtt. 참소리쟁이; Byeollip13434	165. <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이꽃; Byeollip13056
113. <i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이; Byeollip13329	166. <i>Lysimachia barystachys</i> Bunge 까치수염; Byeollip13475
<b>Actinidiaceae 다래나무과</b>	167. <i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염; Byeollip13499
114. <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래; Byeollip13407	168. <i>Lysimachia davurica</i> Ledeb. 좁쌀풀; Byeollip13477
<b>Cuscutaceae 물레나물과</b>	169. <i>Primula sieboldii</i> E. Morren 앵초; Byeollip13101
115. <i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물; Byeollip13491	<b>Hydrangeaceae 수국과</b>
116. <i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물; Byeollip13509	170. <i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리; Byeollip13895
117. <i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz. 좁고추나물; Byeollip13507	171. <i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말발도리; Byeollip13099
<b>Tiliaceae 피나무과</b>	<b>Grossulariaceae 까치발나무과</b>
118. <i>Tilia mandshurica</i> Rupr. & Maxim. 찰피나무; Byeollip13910	172. <i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim. 까마귀밥나무; Byeollip13096
<b>Malvaceae 아욱과</b>	<b>Crassulaceae 돌나물과</b>
119. <i>Hibiscus syriacus</i> L. 무궁화*; Byeollip13610	173. <i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H. Ohba 큰평의비름; Byeollip13717
<b>Violaceae 제비꽃과</b>	174. <i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A. Berger 바위솔; Byeollip13994
120. <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방재비꽃; Byeollip13160	175. <i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch. & C. A. Mey. 기린초; Byeollip13449
121. <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maek. 남산제비꽃; Byeollip13030	176. <i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl. 바위채송화; Byeollip13576
122. <i>Viola collina</i> Besser 둥근털제비꽃; Byeollip13026	177. <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물; Byeollip13448
123. <i>Viola hirtipes</i> S. Moore 흰털제비꽃; Byeollip13108	<b>Saxifragaceae 범의귀과</b>
124. <i>Viola lactiflora</i> Nakai 흰젓제비꽃; Byeollip13213	178. <i>Astilbe rubra</i> Hook. f. & Thomson ex Hook. f. 노루오줌; Byeollip13305
125. <i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃; Byeollip13085	179. <i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisolobata</i> (Engl. & Irmsh.) Nakai 바위떡풀; Byeollip13819
126. <i>Viola mandshurica</i> f. <i>hasegawa</i> Hiyama 백령제비꽃; Byeollip13125	<b>Rosaceae 장미과</b>
127. <i>Viola papilionacea</i> Pursh 종지나물*; Byeollip13116	180. <i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산질신나물; Byeollip13804
128. <i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃; Byeollip13029	181. <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 질신나물; Byeollip13495
129. <i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃; Byeollip13294	182. <i>Aria alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) Decne. 팔배나무; Byeollip13307
130. <i>Viola seoulensis</i> Nakai 서울제비꽃; Byeollip13019	183. <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne 모과나무*; Byeollip13276
131. <i>Viola variegata</i> var. <i>chinensis</i> Bunge ex Regel 자주알록제비꽃; Byeollip13084	184. <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사나무; Byeollip13358
132. <i>Viola verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃; Byeollip13079	185. <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. 야광나무; Byeollip13191
133. <i>Viola yedoensis</i> Makino 호제비꽃; Byeollip13070	186. <i>Potentilla anemonifolia</i> Lehm. 가락지나물; Byeollip13330
<b>Cucurbitaceae 박과</b>	187. <i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. 돌양지꽃; Byeollip13355
134. <i>Cucumis melo</i> var. <i>makurra</i> Makino 참외*; Byeollip13614	188. <i>Potentilla fragarioides</i> L. 양지꽃; Byeollip13017
135. <i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. 하늘다래; Byeollip13999	189. <i>Potentilla freyniana</i> Bormm. 세일양지꽃; Byeollip13104
<b>Salicaceae 버드나무과</b>	190. <i>Potentilla supina</i> L. 개소시랑개비; Byeollip13769
136. <i>Populus euramericana</i> Guinier 이태리포푸라*; Byeollip13289	191. <i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Maxim. 살구나무*; Byeollip13997
137. <i>Populus × tomentiglandulosa</i> T. B. Lee 은사시나무; Byeollip13476	192. <i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (H. Lévl.) Rehder 이스라기나무; Byeollip13098
138. <i>Salix caprea</i> L. 호랑버들; Byeollip13038	193. <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복숭아나무; Byeollip13127
139. <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들; Byeollip13262	194. <i>Prunus serrulata</i> var. <i>pubescens</i> (Makino) E. H. Wilson 잔털벗나무*; Byeollip13171
140. <i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무; Byeollip13106	195. <i>Prunus spachiana</i> f. <i>ascendens</i> (Makino) Kitam. 올벚나무*; Byeollip13062
141. <i>Salix koriyanagi</i> Kimura ex Goerz 키버들; Byeollip13022	196. <i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 앵도나무*; Byeollip13105
142. <i>Salix subfragilis</i> Andersson 선버들; Byeollip13121	197. <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. 산돌배나무; Byeollip13259
<b>Brassicaceae 십자화과</b>	198. <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레나무; Byeollip13287
143. <i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh. 장대나물; Byeollip13143	199. <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기; Byeollip13540
144. <i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도냉이; Byeollip13072	200. <i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기; Byeollip13328
145. <i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O. E. Schulz 장대냉이; Byeollip13569	201. <i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀; Byeollip13738
146. <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갯*; Byeollip13441	202. <i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> (Nakai) Nakai 조팝나무; Byeollip13240
147. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. 냉이; Byeollip13041	203. <i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무; Byeollip13531
148. <i>Cardamine fallax</i> (O. E. Schulz) Nakai 좁쌀냉이; Byeollip13073	<b>Fabaceae 콩과</b>
149. <i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이; Byeollip13122	204. <i>Aeschynomene indica</i> L. 자귀풀; Byeollip13527
150. <i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이; Byeollip13145	205. <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무*; Byeollip13503
151. <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl 재쑥; Byeollip13280	206. <i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리; Byeollip13440
152. <i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지; Byeollip13035	207. <i>Amphicarpea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi 새콩; Byeollip13768
153. <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이; Byeollip13216	

Appendix 1. Continued

208. <i>Cercis chinensis</i> Bunge 박태기나무*; Byeollip13333	<b>Rutaceae 윤향과</b>
209. <i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H. Ohashi 차풀; Byeollip13692	259. <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선; Byeollip13382
210. <i>Crotalaria sessiliflora</i> L. 활나무; Byeollip13634	260. <i>Euodia daniellii</i> (Benn.) Hemsl. 쉬나무*; Byeollip13613
211. <i>Gleditsia japonica</i> Miq. 주엽나무; Byeollip13359	261. <i>Poncirus trifoliatus</i> (L.) Raf. 탕자나무*; Byeollip13217
212. <i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. فول콩; Byeollip13689	262. <i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무; Byeollip13170
213. <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리; Byeollip13319	263. <i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무; Byeollip13818
214. <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀; Byeollip13657	<b>Oxalidaceae 썩이밥과</b>
215. <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리; Byeollip13554	264. <i>Oxalis stricta</i> L. 선썩이밥; Byeollip13312
216. <i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don. 비수리; Byeollip13645	<b>Araliaceae 두릅나무과</b>
217. <i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리; Byeollip13678	265. <i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무; Byeollip131010
218. <i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC. 좁싸리; Byeollip13646	266. <i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S. Y. Hu 오갈피나무; Byeollip13479
219. <i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel 별노랑이; Byeollip13384	267. <i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz. 음나무; Byeollip13200
220. <i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. 다릅나무; Byeollip13597	<b>Apiaceae 미나리과</b>
221. <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 쩌; Byeollip13571	268. <i>Angelica cartilaginomarginata</i> (Makino ex Y. Yabe) Nakai 처녀바디; Byeollip13954
222. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무*; Byeollip13367	269. <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. 전호; Byeollip13284
223. <i>Sophora flavescens</i> Aiton 고삐나무; Byeollip13349	270. <i>Bupleurum falcatum</i> L. 시호; Byeollip13735
224. <i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀; Byeollip13137	271. <i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리; Byeollip13517
225. <i>Vicia amoena</i> Fisch. 갈퀴나무; Byeollip13525	272. <i>Hydrocotyle maritima</i> Honda 선피막이; Byeollip13751
226. <i>Vicia angustifolia</i> L. ex Reichard 가는살갈퀴; Byeollip13226	273. <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. 미나리; Byeollip13466
227. <i>Vicia unijuga</i> A. Braun 나비나무; Byeollip13776	274. <i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. 신갈채; Byeollip13806
228. <i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새팥; Byeollip13693	275. <i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch. ex Trevir.) Fisch. ex Turcz. 기름나무; Byeollip13670
229. <i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 등*; Byeollip13277	276. <i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나무; Byeollip13810
<b>Elaeagnaceae 보리수나무과</b>	277. <i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디; Byeollip13811
230. <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb. 들보리수*; Byeollip13133	278. <i>Sium ninsi</i> L. 감자개발나무; Byeollip13718
231. <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무; Byeollip13498	279. <i>Sium suave</i> Walter 개발나무; Byeollip13638
<b>Trapaceae 마름과</b>	<b>Loganiaceae 마진과</b>
232. <i>Trapa japonica</i> Flerow 마름; Byeollip13504	280. <i>Mitrasacme pygmaea</i> R. Br. 큰벼룩아재비; Byeollip13720
<b>Onagraceae 바늘꽃과</b>	<b>Gentianaceae 용담과</b>
233. <i>Ludwigia epilobioides</i> Maxim. 여뀌바늘; Byeollip13829	281. <i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이; Byeollip13363
<b>Alangiaceae 박취나무과</b>	282. <i>Gentiana zollingeri</i> Fawc. 큰구슬봉이; Byeollip13100
234. <i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박취나무; Byeollip13899	<b>Asclepiadaceae 박주가리과</b>
<b>Comaceae 층층나무과</b>	283. <i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 민백미꽃; Byeollip13799
235. <i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Miq. 산딸나무*; Byeollip13334	284. <i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. 산해박; Byeollip13502
<b>Santalaceae 단향과</b>	285. <i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim.) Maxim. ex Hook. f. 큰조롱; Byeollip13568
236. <i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비꽃; Byeollip13146	286. <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리; Byeollip13526
<b>Celastraceae 노박덩굴과</b>	<b>Solanaceae 가지과</b>
237. <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr. 풀지나무; Byeollip13536	287. <i>Lycium chinense</i> Mill. 구기자나무*; Byeollip13920
238. <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴; Byeollip13357	288. <i>Physalisstrum echinatum</i> (Yatabe) Makino 가시파리; Byeollip13902
239. <i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyma 회잎나무; Byeollip13134	289. <i>Solanum lycopersicum</i> L. 토마토*; Byeollip13993
240. <i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. 참빗살나무; Byeollip13996	290. <i>Solanum nigrum</i> L. 까마중; Byeollip13488
241. <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무; Byeollip13393	<b>Convolvulaceae 매꽃과</b>
<b>Buxaceae 회양목과</b>	291. <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 애기매꽃; Byeollip13431
242. <i>Buxus koreana</i> (Nakai ex Rehder) T. H. Chung, P. S. Toh, D. B. Lee & F. J. Lee 회양목*; Byeollip13016	292. <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonica</i> (Choisy) Makino 매꽃; Byeollip13867
<b>Euphorbiaceae 대극과</b>	293. <i>Cuscuta pentagona</i> Engelm. 미국실새삼; Byeollip13450
243. <i>Acalypha australis</i> L. 깨풀; Byeollip13746	294. <i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriuscula</i> A. Gray 둥근잎미국나팔꽃; Byeollip13628
244. <i>Euphorbia esula</i> L. 흰대극; Byeollip13204	295. <i>Ipomoea lacunosa</i> L. 애기나팔꽃; Byeollip13842
245. <i>Euphorbia supina</i> Raf. 애기땅빈대; Byeollip13762	<b>Polemoniaceae 꽃고비과</b>
246. <i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. & Maxim. 여우주머니; Byeollip13505	296. <i>Phlox subulata</i> L. 지면페랭이꽃*; Byeollip13210
247. <i>Ricinus communis</i> L. 피마자*; Byeollip131009	<b>Boraginaceae 지치과</b>
248. <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리; Byeollip13370	297. <i>Lithospermum arvense</i> L. 개지치; Byeollip13444
<b>Rhamnaceae 갈매나무과</b>	298. <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevis.) Benth. ex Baker & S. Moore 꽃마리; Byeollip13060
249. <i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino 짝자래나무; Byeollip13578	<b>Verbenaceae 마편초과</b>
<b>Vitaceae 포도과</b>	299. <i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무; Byeollip13542
250. <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루; Byeollip13473	300. <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무; Byeollip13573
251. <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴; Byeollip13389	<b>Phrymaceae 파리꽃과</b>
252. <i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루; Byeollip13239	301. <i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara 파리꽃; Byeollip13561
253. <i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루; Byeollip131001	<b>Lamiaceae 꿀풀과</b>
<b>Polygalaceae 원지과</b>	302. <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C. A. Mey.) Kuntze 배초향; Byeollip13959
254. <i>Polygala japonica</i> Houtt. 애기풀; Byeollip13211	303. <i>Ajuga multiflora</i> Bunge 조개나물; Byeollip13080
<b>Aceraceae 단풍나무과</b>	304. <i>Ajuga multiflora</i> f. <i>rosea</i> Y. N. Lee 붉은조개나물; Byeollip13155
255. <i>Acer pictum</i> var. <i>mono</i> (Maxim.) Maxim. ex Franch. 고로쇠나무; Byeollip13911	305. <i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) Kuntze 층층이꽃; Byeollip13665
256. <i>Acer tataricum</i> ssp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무; Byeollip13252	306. <i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H. Hara 두메층층이; Byeollip13581
<b>Anacardiaceae 옻나무과</b>	307. <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) H. Hyl. 향유; Byeollip13945
257. <i>Rhus javanica</i> L. 불나무; Byeollip13697	
<b>Simaroubaceae 소태나무과</b>	
258. <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn. 소태나무; Byeollip13411	

Appendix 1. Continued

308. <i>Elsholtzia splendens</i> Nakai ex F. Maek. 꽃향유; Byeollip13875	362. <i>Artemisia rubripes</i> Nakai 덩불쑥; Byeollip13711
309. <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô 산박하; Byeollip13708	363. <i>Artemisia sacrorum</i> var. <i>iwayomogi</i> (Kitam.) M. S. Park & G. Y. Chung 더위지기; Byeollip13876
310. <i>Isodon japonicus</i> (Burm. f.) H. Hara 방아풀; Byeollip13787	364. <i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쑥; Byeollip13709
311. <i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물; Byeollip13124	365. <i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쑥부쟁이; Byeollip13891
312. <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초; Byeollip13669	366. <i>Aster ciliatus</i> Kitam. 개쑥부쟁이; Byeollip13860
313. <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth. 칩싸리; Byeollip13599	367. <i>Aster hispidus</i> Thunb. 갯쑥부쟁이; Byeollip13995
314. <i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 벌개덩굴; Byeollip13813	368. <i>Aster incisus</i> Fisch. 가새쑥부쟁이; Byeollip13478
315. <i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. 쥐개풀; Byeollip13833	369. <i>Aster koraiensis</i> Nakai 벌개미취*; Byeollip13935
316. <i>Mosla punctulata</i> (J. F. Gmel.) Nakai 들개풀; Byeollip13664	370. <i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쑥부쟁이; Byeollip13844
317. <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton 들깨*; Byeollip13764	371. <i>Aster scaber</i> Thunb. 참취; Byeollip13707
318. <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. 속단; Byeollip13801	372. <i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> (A. Gray) A. G. Jones 큰비짜루국화; Byeollip13841
319. <i>Physostegia virginiana</i> (L.) Benth. 꽃범의꼬리*; Byeollip13934	373. <i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주; Byeollip13560
320. <i>Prunella asiatica</i> Nakai 꿀풀; Byeollip13316	374. <i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘; Byeollip13939
321. <i>Salvia plebeia</i> R. Br. 배암차즈기; Byeollip13436	375. <i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. & Sherff 털도깨비바늘; Byeollip13714
322. <i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) H. Hara ex H. W. Li 산골무꽃; Byeollip13377	376. <i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리; Byeollip13827
<b>Plantaginaceae 질경이과</b>	377. <i>Bidens pilosa</i> L. 울산도깨비바늘; Byeollip13853
323. <i>Plantago asiatica</i> L. 질경이; Byeollip13218	378. <i>Bidens tripartita</i> L. 가막사리; Byeollip13947
324. <i>Plantago depressa</i> Willd. 털질경이; Byeollip13245	379. <i>Carduus crispus</i> L. 지느러미엉겅퀴; Byeollip13433
325. <i>Plantago major</i> var. <i>japonica</i> (Franch. & Sav.) Miyabe 왕질경이; Byeollip13481	380. <i>Carpesium cernuum</i> L. 좀담배풀; Byeollip13650
<b>Oleaceae 물푸레나무과</b>	381. <i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun & Aschers. 종대가리풀; Byeollip13535
326. <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리*; Byeollip13046	382. <i>Cirsium japonicum</i> Fisch ex DC. 엉겅퀴; Byeollip13326
327. <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무; Byeollip13179	383. <i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC. 큰엉겅퀴; Byeollip13980
328. <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무; Byeollip13437	384. <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 마초; Byeollip13539
329. <i>Syringa vulgaris</i> L. 라일락*; Byeollip13234	385. <i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국*; Byeollip13369
<b>Scrophulariaceae 현삼과</b>	386. <i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J. H. Pak & Kawano 이고들빼기; Byeollip13766
330. <i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀; Byeollip13574	387. <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) J. H. Pak & Kawano 고들빼기; Byeollip13164
331. <i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀; Byeollip13830	388. <i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 산국; Byeollip13878
332. <i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀; Byeollip13166	389. <i>Dendranthema indicum</i> (L.) Des Moul. 감국; Byeollip13877
333. <i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀; Byeollip13271	390. <i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초; Byeollip13919
334. <i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell 냉초; Byeollip13824	391. <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 환련초; Byeollip13612
<b>Acanthaceae 쥐꼬리망초과</b>	392. <i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물; Byeollip13759
335. <i>Justicia procumbens</i> L. 쥐꼬리망초; Byeollip13701	393. <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초; Byeollip13347
<b>Bignoniaceae 능소화과</b>	394. <i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물; Byeollip13666
336. <i>Catalpa ovata</i> G. Don 개오동*; Byeollip13519	395. <i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. 골등골나물; Byeollip13480
<b>Campanulaceae 초롱꽃과</b>	396. <i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i> (Koidz.) Kawah. & Yahara 별등골나물; Byeollip13552
337. <i>Adenophora polyantha</i> Nakai 수원잔대; Byeollip13775	397. <i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) S. F. Blake 털별꽃아재비; Byeollip13423
338. <i>Adenophora verticillata</i> (Pall.) Fisch. 층층잔대; Byeollip13662	398. <i>Helianthus tuberosus</i> L. 뚱단지*; Byeollip13950
339. <i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃; Byeollip13310	399. <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지청개; Byeollip13141
340. <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕; Byeollip13796	400. <i>Hieracium umbellata</i> L. 조밥나물; Byeollip13643
341. <i>Lobelia chinensis</i> Lour. 수염가래꽃; Byeollip13458	401. <i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev 씌바귀; Byeollip13249
342. <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지; Byeollip13712	402. <i>Ixeris dentata</i> f. <i>amplifolia</i> Hiyama 흰씌바귀; Byeollip13375
<b>Rubiaceae 꼭두선이과</b>	403. <i>Ixeris chinensis</i> ssp. <i>strigosa</i> (H. Lévl. & Vaniot) Kitam. 선씌바귀; Byeollip13161
343. <i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav. 산갈미; Byeollip13315	404. <i>Ixeris debilis</i> (Thunb.) A. Gray 벌음씌바귀; Byeollip13272
344. <i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴; Byeollip13130	405. <i>Ixeris polycephala</i> Cass. 벌음바귀; Byeollip13114
345. <i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물; Byeollip13494	406. <i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (Kuntze) H. Hara 왕고들빼기; Byeollip13691
346. <i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두선이; Byeollip13641	407. <i>Lactuca raddeana</i> Maxim. 산씀바귀; Byeollip13633
<b>Diervillaceae 병꽃나무과</b>	408. <i>Lactuca scariola</i> L. 가시상추; Byeollip13700
347. <i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무; Byeollip13177	409. <i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 솔나물; Byeollip13088
<b>Caprifoliaceae 인동과</b>	410. <i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위*; Byeollip13048
348. <i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동; Byeollip13528	411. <i>Saussurea ussuriensis</i> Maxim. 구와취; Byeollip13974
349. <i>Lonicera praeflorens</i> Batalin 올벼불나무; Byeollip13178	412. <i>Scorzonera austriaca</i> ssp. <i>glabra</i> (Rupr.) Lipsch. & Krasch. ex Lipsch. 먹쇠취; Byeollip13094
<b>Viburnaceae 산분꽃나무과</b>	413. <i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓; Byeollip13123
350. <i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) H. Hara 백당나무; Byeollip13397	414. <i>Sigesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰; Byeollip13770
<b>Adoxaceae 연복초과</b>	415. <i>Sigesbeckia pubescens</i> Makino 털진득찰; Byeollip13765
351. <i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H. Hara 딱총나무; Byeollip13238	416. <i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i> Kitam. ex H. Hara 미역취; Byeollip13856
<b>Valerianaceae 마타리과</b>	417. <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚥; Byeollip13470
352. <i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리; Byeollip13674	418. <i>Sonchus brachyotus</i> DC. 사데풀; Byeollip13752
353. <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 딱깅; Byeollip13656	419. <i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물; Byeollip13798
354. <i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀; Byeollip13395	420. <i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레; Byeollip13117
<b>Asteraceae 국화과</b>	421. <i>Taraxacum laevigatum</i> DC. 붉은씨서양민들레; Byeollip13435
355. <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀; Byeollip13660	422. <i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz. 털민들레; Byeollip13064
356. <i>Artemisia annua</i> L. 개똥쑥; Byeollip13648	423. <i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레; Byeollip13051
357. <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쑥; Byeollip13637	
358. <i>Artemisia codonocephala</i> Diels. 참쑥; Byeollip13836	
359. <i>Artemisia indica</i> Willd. 쑥; Byeollip13750	
360. <i>Artemisia japonica</i> Thunb. 재비쑥; Byeollip13659	
361. <i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쑥; Byeollip13783	

Appendix 1. Continued

424. <i>Xanthium canadense</i> Mill. 큰도꼬마리; Byeollip13755	483. <i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i> (Thunb.) Koidz. 털새; Byeollip13559
425. <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뿌리뱅이; Byeollip13129	484. <i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald 개괴; Byeollip13439
<b>Alismataceae 택사과</b>	485. <i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리; Byeollip13247
426. <i>Alisma orientale</i> (Sam.) Juz. 절경이택사; Byeollip13460	486. <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀; Byeollip13778
427. <i>Sagittaria sagittifolia</i> var. <i>leucopetala</i> Miq. 벗풀; Byeollip13465	487. <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth 산조풀; Byeollip13500
<b>Potamogetonaceae 가래과</b>	488. <i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda 대새풀; Byeollip13668
428. <i>Potamogeton crispus</i> L. 말즘; Byeollip13047	489. <i>Cymbopogon tortilis</i> ssp. <i>goeringii</i> (Steud.) T. Koyama 개솔새; Byeollip13785
<b>Najadaceae 나자스말과</b>	490. <i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새; Byeollip13282
429. <i>Najas graminea</i> Delile 나자스말; Byeollip13506	491. <i>Diarrhena mandshurica</i> Maxim. 꺾질용수염풀; Byeollip13522
<b>Araceae 천남성과</b>	492. <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. 바랭이; Byeollip13681
430. <i>Arisaema amurense</i> f. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag. 천남성; Byeollip13904	493. <i>Digitaria violascens</i> Link 민바랭이; Byeollip13790
431. <i>Arisaema amurense</i> Maxim. 둥근잎천남성; Byeollip13800	494. <i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P. Beauv. 돌피; Byeollip13551
432. <i>Arisaema heterophyllum</i> Blume 두루미천남성; Byeollip13399	495. <i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>oryzicola</i> (Vasinger) Ohwi 물피; Byeollip13744
433. <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb. 반하; Byeollip13543	496. <i>Echinochloa oryzoides</i> (Ard.) Fritsch 논피; Byeollip13459
<b>Lemnaceae 개구리밥과</b>	497. <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 왕바랭이; Byeollip13529
434. <i>Lemna perpusilla</i> Torr. 썸개구리밥; Byeollip13443	498. <i>Elymus repens</i> f. <i>aristatum</i> Holmb. 까락주개밀; Byeollip13516
<b>Commelinaceae 닭의장풀과</b>	499. <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees 능수참새그렁; Byeollip13631
435. <i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀; Byeollip13486	500. <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 그렁; Byeollip13622
436. <i>Commelina coreana</i> H. Lévl. 좁말의장풀; Byeollip13793	501. <i>Eragrostis multicaulis</i> Steud. 비노리; Byeollip13533
437. <i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz. 사마귀풀; Byeollip13951	502. <i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth 나도개괴; Byeollip13651
438. <i>Tradescantia ohioensis</i> Raf. 자주달개비*; Byeollip13447	503. <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털; Byeollip13138
<b>Juncaceae 갈대과</b>	504. <i>Festuca myuros</i> L. 들부새; Byeollip13352
439. <i>Juncus diastrophanthus</i> Buchenau 별날개갈대; Byeollip13452	505. <i>Festuca ovina</i> L. 김의털; Byeollip13136
440. <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau 갈대; Byeollip13339	506. <i>Hemarthria compressa</i> var. <i>japonica</i> Hack. 쇠치기풀; Byeollip13558
441. <i>Juncus tenuis</i> Willd. 길갈대; Byeollip13417	507. <i>Hierochloa odorata</i> (L.) P. Beauv. 향도; Byeollip13043
442. <i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. ex Kom. 평의밥; Byeollip13032	508. <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Benth. ex Pilg. 피; Byeollip13225
<b>Cyperaceae 사초과</b>	509. <i>Koeleria cristata</i> Pers. 도랑이과; Byeollip13151
443. <i>Bolboschoenus fluvialis</i> (Torr.) Soják 큰매자기; Byeollip13546	510. <i>Leersia japonica</i> (Makino & Honda) Honda 나도겨풀; Byeollip13474
444. <i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F. Schmidt) T. V. Egorova 새섬매자기; Byeollip13547	511. <i>Melica onoei</i> Franch. & Sav. 쌀새; Byeollip13710
445. <i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz. 꽃하늘지기; Byeollip13564	512. <i>Microstegium vimineum</i> var. <i>imberbe</i> (Nees ex Steud.) Honda 큰등성이삭새; Byeollip13832
446. <i>Carex biwensis</i> Franch. 솔잎사초; Byeollip13110	513. <i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Hack. 물억새; Byeollip13694
447. <i>Carex bostrichostigma</i> Maxim. 길뚝사초; Byeollip13246	514. <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 억새; Byeollip13649
448. <i>Carex breviculmis</i> R. Br. 청사초; Byeollip13044	515. <i>Moliniopsis japonica</i> (Hack.) Hayata 진피리새; Byeollip13822
449. <i>Carex dickinsii</i> Franch. & Sav. 도깨비사초; Byeollip13420	516. <i>Muhlenbergia japonica</i> Steud. 쥐꼬리새; Byeollip13702
450. <i>Carex dimorpholepis</i> Steud. 이삭사초; Byeollip13338	517. <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult. 주름조개풀; Byeollip13636
451. <i>Carex dispalata</i> Boott ex A. Gray 샷갓사초; Byeollip13256	518. <i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장; Byeollip13754
452. <i>Carex gibba</i> Wahlenb. 나도별사초; Byeollip13320	519. <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장; Byeollip13761
453. <i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (H. Lévl. & Vaniot) Ohwi 가늘은그늘사초; Byeollip13003	520. <i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud. 참새피; Byeollip13557
454. <i>Carex kamagariensis</i> K. Okamoto 좁목포사초; Byeollip13092	521. <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크렁; Byeollip13623
455. <i>Carex laevissima</i> Nakai 애랭이사초; Byeollip13119	522. <i>Phacelurus latifolius</i> (Steud.) Ohwi 모새달; Byeollip13538
456. <i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초; Byeollip13001	523. <i>Phalaris arundinacea</i> L. 갈대; Byeollip13428
457. <i>Carex leioryncha</i> C. A. Mey. 산랭이사초; Byeollip13350	524. <i>Phragmites japonica</i> Steud. 갈대; Byeollip13838
458. <i>Carex maximowiczii</i> Miq. 왕비늘사초; Byeollip13264	525. <i>Poa annua</i> L. 새포아풀; Byeollip13113
459. <i>Carex miyabei</i> Franch. 읍단사초; Byeollip13253	526. <i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀; Byeollip13142
460. <i>Carex nervata</i> Franch. & Sav. 양지사초; Byeollip13120	527. <i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase 줄물뜯새; Byeollip13675
461. <i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 랭이사초; Byeollip13342	528. <i>Sasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino 이대*; Byeollip13040
462. <i>Carex pallida</i> C. A. Mey. 까락사초; Byeollip13299	529. <i>Schizachyrium brevifolium</i> (Sw.) Nees & Büse 쇠풀; Byeollip13705
463. <i>Carex pediformis</i> C. A. Mey. 넓은잎그늘사초; Byeollip13186	530. <i>Setaria faberi</i> R. A. W. Herm. 가을강아지풀; Byeollip13938
464. <i>Carex polyschoena</i> H. Lévl. & Vaniot 가지청사초; Byeollip13031	531. <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀; Byeollip13521
465. <i>Carex sabymensis</i> Less. ex Kunth 실청사초; Byeollip13115	532. <i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i> (Franch. & Sav.) Makino 갯강아지풀; Byeollip13794
466. <i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초; Byeollip13198	533. <i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. 기름새; Byeollip13955
467. <i>Cyperus amuricus</i> Maxim. 방동산이; Byeollip13565	534. <i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새; Byeollip13667
468. <i>Cyperus difformis</i> L. 알방동산이; Byeollip13773	535. <i>Stipa pekinensis</i> Hance 나래새; Byeollip13629
469. <i>Cyperus iria</i> L. 참방동산이; Byeollip13532	536. <i>Themeda triandra</i> ssp. <i>japonica</i> (Willd.) T. Koyama 솔새; Byeollip13556
470. <i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동산이; Byeollip13686	537. <i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi 잠자리과; Byeollip13336
471. <i>Cyperus orthostachyus</i> Franch. & Sav. 쇠방동산이; Byeollip13834	538. <i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디; Byeollip13207
472. <i>Cyperus sanguinolentus</i> Vahl 방동산이대가리; Byeollip13949	<b>Typhaceae 부들과</b>
473. <i>Eleocharis kurogii</i> Ohwi 올방개; Byeollip13747	539. <i>Typha angustifolia</i> L. 애기부들; Byeollip13545
474. <i>Eleocharis wichurii</i> Boeck. 좁네모과; Byeollip13639	540. <i>Typha laxmannii</i> Lepech. 꼬마부들; Byeollip13742
475. <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. 가시과대가리; Byeollip13772	541. <i>Typha orientalis</i> C. Presl. 부들; Byeollip13462
476. <i>Schoenoplectiella juncoides</i> (Roxb.) Lye 올랭이과; Byeollip13453	<b>Pontederiaceae 물옥잠과</b>
477. <i>Scirpus wichurii</i> Boeck. 방울고랭이; Byeollip13640	542. <i>Monochoria korsakowii</i> Regel & Maack 물옥잠; Byeollip13739
<b>Poaceae 화본과</b>	543. <i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solms 물달개비; Byeollip13454
478. <i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀; Byeollip13364	<b>Liliaceae 백합과</b>
479. <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀; Byeollip13432	544. <i>Allium macrostemon</i> Bunge 산달래; Byeollip13194
480. <i>Agrostis alba</i> L. 흰귀이삭; Byeollip13496	545. <i>Allium sacculiferum</i> Maxim. 참산부추; Byeollip13737
481. <i>Agrostis clavata</i> var. <i>nakabo</i> Ohwi 겨이삭; Byeollip13348	
482. <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 뜯새풀; Byeollip13128	

Appendix 1. Continued

---

546. <i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim. 방울비짜루; Byeollip13269	562. <i>Veratrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i> Baker 여로; Byeollip13596
547. <i>Asparagus schoberioides</i> Kunth 비짜루; Byeollip13392	<b>Iridaceae</b> 붓꽃과
548. <i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃; Byeollip13268	563. <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. 범부채; Byeollip13976
549. <i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai 큰애기나리; Byeollip13295	564. <i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃; Byeollip13081
550. <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 왕원추리*; Byeollip13471	565. <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem. 붓꽃; Byeollip13150
551. <i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리; Byeollip13492	<b>Smilacaceae</b> 청미래덩굴과
552. <i>Hemerocallis thunbergii</i> Baker 노랑원추리; Byeollip13602	566. <i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물; Byeollip13188
553. <i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리; Byeollip13577	567. <i>Smilax riparia</i> A. DC. 밀나물; Byeollip13412
554. <i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리; Byeollip13549	568. <i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴; Byeollip13365
555. <i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리; Byeollip13595	569. <i>Smilax sieboldii</i> var. <i>inermis</i> Nakai 민청가시덩굴; Byeollip13421
556. <i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. 개맥문동; Byeollip13575	<b>Dioscoreaceae</b> 마과
557. <i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 뚝등굴레; Byeollip13139	570. <i>Dioscorea oppositifolia</i> L. 마; Byeollip13625
558. <i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴레; Byeollip13807	<b>Orchidaceae</b> 난초과
559. <i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레; Byeollip13181	571. <i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초; Byeollip13144
560. <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 부릇; Byeollip13626	572. <i>Liparis kumokiri</i> F. Maek. 옥잠난초; Byeollip13589
561. <i>Smilacina japonica</i> A. Gray 풀숨대; Byeollip13192	573. <i>Platanthera mandarinorum</i> Rchb. f. 산제비란; Byeollip13584
	574. <i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames 타래난초; Byeollip13493

---

\*: Cultivated.