

## 울진 소광리 일대의 관속식물상

신현탁, 이명훈<sup>1</sup>, 윤정원<sup>1\*</sup>경상남도산림환경연구원, <sup>1</sup>영남대학교 조경학과

## The Vascular Plant Species in Sogwang-ri, Uljin-gun

Hyun-Tak Shin, Myung-Hoon Yi<sup>1</sup> and Jung-Won Yoon<sup>1\*</sup>

Gyeongsangnam-do Forest Environment Research Institute, Jinju 660-871, Korea

<sup>1</sup>Dept. of Landscape Architecture, Yeungnam University, Gyeongsan 712-749, Korea

**Abstract** - The field survey to investigate the flora in Sogwang-ri, Uljin-gun, was carried out 10 times, from April 2009 to September 2010, and The results summarized as 430 taxa, 89 families, 253 genera, 367 species, 3 subspecies, 53 varieties, and 7 forms. Among these, 13 taxa were recorded as Korean endemic plant species and 11 taxa as rare plant species, which applied by the Korean Forest Service. Furthermore, 54 taxa were listed as specific plant species based on phytogeographical points of view and based on the list of those plants approved for delivery overseas, 17 taxa were recorded as such in the investigated area. There were 15 taxa identified as naturalized plants, and their naturalization ratio was found to be 3.4%. Among the 430 taxa, 178 taxa (40.9%) were categorized as edible plants, 145 taxa (33.7%) as medicinal plants, 114 taxa (26.5%) as pasture plants, 63 taxa (14.6%) as ornamental plants, 15 taxa (3.4%) as timber plants, 11 taxa (2.5%) as fiber plants, and 4 taxa (0.9%) as industrial plants.

**Key words** - Vascular plants, Rare plants, Endemic plants, Naturalized plants

## 서 언

소광리 일대는 지형적으로 한반도의 중동부에 속하며, 행정구역상 울진군 서면에 위치한다. 해발 1,119 m의 삿갓봉과 남북으로 흐르는 대광천을 중심으로 우산살 형태의 지류와 계곡이 발달되어 있으며, 북단은 강원도와 경상북도의 경계이며, 서쪽으로는 태백산맥의 주능선부와 연결되어 있다(Chung *et al.*, 2000). 본 일대는 산림유전자원보호림으로 지정된 지역이 포함되며, 대표수종인 금강소나무(*Pinus densiflora* for. *erecta*)는 일반 소나무종류와는 달리 곧은 수간과 수피는 비교적 얇고, 심재비율이 높고 재질이 우수한 특성 때문에 예로부터 임업분야에서 매우 중요한 경제수종의 하나로 취급되어 왔으며, 강송 또는 춘양목 등의 이름으로 널리 알려져 왔다(Kim *et al.*, 1993). 소광리의 지질은 대부분 선캄브리아기의 분천화강편마암이며, 분천화강편마암은 엽편상구조가 잘 발달해 있으며 원

남층의 편리구조에 평행한 엽리를 보인다. 본 암은 조립질 변성반상석리와 세립질 등립상 석리를 가지는 종류로 구분되는데 산림지의 화강편마암은 조립질 변성반상석리가 우세하고 육안으로 안구상구조, 변정반상구조, 호상구조 등을 보이며, 구성광물은 정장석, 미사장석, 석영, 흑운모, 백운모 등이다. 이러한 화강편마암은 화강암보다 쉽게 풍화되는 속성을 가지고 있다(Um and Chun, 1982; Hur and Joo, 2002). 조사지역일대의 최근 5년(2004-2008)간 연평균 기온은 13.0°C, 연평균 최고기온 평균값은 35.0°C와 연평균 최저기온 평균값은 -9.3°C이었으며, 평균연교차는 44.3°C로 나타났다(Table 1). 한편 5년간 연평균강수량은 1261.5 mm로 나타났으며, 2006년에 1692.9 mm로 최고강수량과 2008년에 916.6 mm로 최저 강수량을 기록하였다(Korea Meteorological Administration, 2010).

본 일대는 식물구계학적으로 중부아구에 속하며 특이하게 북방계 식물과 남방계 식물이 함께 분포하고 있다(Lee and Yim, 1978). 본 일대에 식물상에 관한 연구로는 Chung *et al.*(2000), Korea Forest Service(2001) 등에 의해 수

\*교신저자(E-mail) : kokokoss@hanmail.net

Table 1. The annual mean temperature of Sogwang-ri(unit: °C)

Temperature \ Year	2004	2005	2006	2007	2008	Mean
Maximum	35.3	35.6	33.1	36.0	35.1	35.0
Minimum	-12.7	-10.7	-8.9	-5.8	-8.4	-9.3
Annual range	48.0	46.3	42.0	41.8	43.5	44.3
Year mean	13.5	12.4	12.6	13.6	13.1	13.0

Table 2. Investigation dates of survey area

Year	Spring	Summer	Autumn
2009	04.16 - 04.17	08.15 - 08.16	10.17 - 10.18
	05.22 - 05.24	08.23 - 08.25	10.23 - 10.25
2010	05.29 - 05.30	07.22 - 07.23	09.11 - 09.12
			09.28 - 09.29

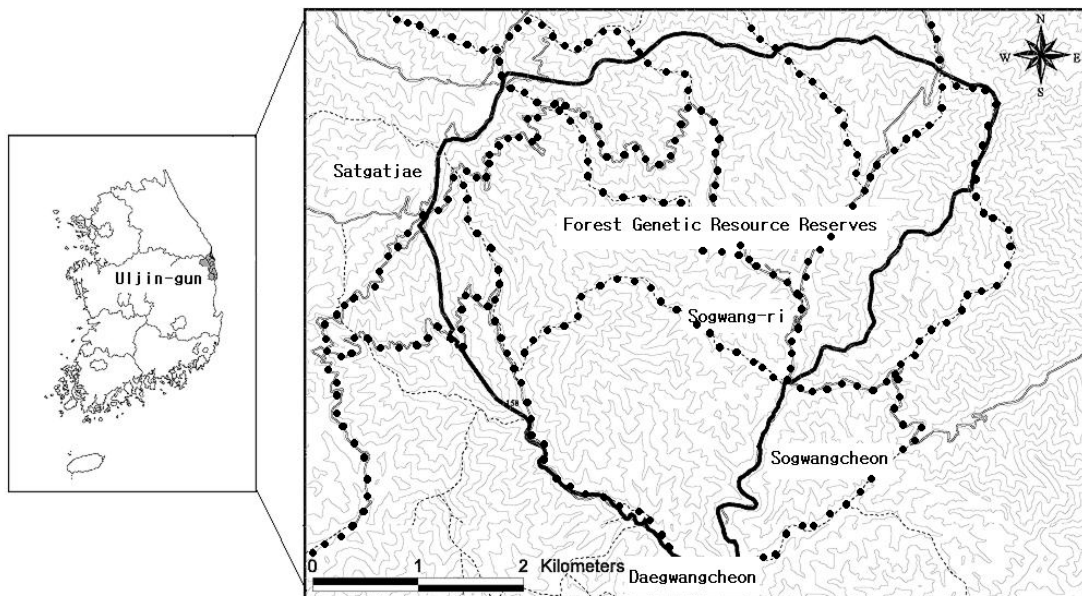


Fig. 1. A map of the surveyed in Sogwang-ri(..... survey route).

행되었으며, Kil *et al.* (2000)에 의해 소광리 지역의 식생 연구가 수행 되었다. 그러나 대부분의 선행연구가 식물상 조사와 식생조사에 국한되어 유용자원식물에 대한 연구는 전무한 실정이다.

따라서 본 연구를 통해 산림유전자원보호림으로 지정된 지역이 포함 되어있는 소광리 일대의 식물상을 조사하여 관속식물의 분포 특성과 희귀식물들의 자생지를 파악하며, 자원식물의 유용성을 구분하여 향후 보전의 기초자료로 제공하고자 본 연구를 수행하였다.

## 재료 및 방법

본 조사는 2009년 4월부터 2010년 9월까지 울진 소광리 일대의 유전자원보호구역을 중심으로 총 10회 조사하였으며(Table 2), 조사경로는 Fig. 1과 같다.

관속식물의 분포는 국립지리원 발행 1/25,000 지형도와 GPS를 이용하였다. 출현하는 관속식물은 현지에서 모든 분류군을 채집하는 것을 원칙으로 하였으며, 종의 동정은 현지에서 수행하거나 현지 동정이 불가능할 시 채집 후 동정하였다. 동정 및 분류는 Lee(2003), Lee(2006), 일부 양

치류의 동정은 Korean Fern Society(2005) 등의 식물도감에 의거하여 실시하였으며, 채집된 식물의 표본은 경상남도산림환경연구소의 표본관에 소장하였다. 검증된 증거 표본을 바탕으로 동정된 종만을 대상으로 식물목록을 작성하였으며, 식물상의 배열은 Tipido & Fuller 시스템을 따른 Lee(1980)을 따랐다. 각 과 내의 속과 종은 알파벳순으로 정리를 하였으며, 학명 정리는 Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea(2007)에 따랐다. 희귀식물은 Korea National Arboretum(2009)에 따라 작성하였고, 특산식물은 Kim(2004)에 따라 분류하였다. 구계학적 특정식물은 Kim(2000), 국외반출 승인대상 식물은 Ministry of Environment(2010)에 따라 작성하였다. 귀화식물은 Park(1995, 2001)에 따라 분류 하였으며, 자원식물의 유용도 분석은 Lee(1976)에 따라 작성하고 식물목록에 별도로 표기하였다(Appendix 1).

## 결과 및 고찰

### 관속식물상

소광리 일대에 생육하는 관속식물은 양치식물이 9과 16속 25종 2변종의 27분류군, 나자식물이 2과 3속 3종의 3분류군, 피자식물이 78과 234속 339종 3아종 51변종 7품종의 400분류군으로 구성되어 총 89과 253속 367종 3아종 53변종 7품종의 430분류군이 확인되었다(Table 3, Appendix

1). 이는 우리나라 관속식물 4,881분류군(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)의 8.8%에 해당한다. 조사된 관속식물 중에서 다양성이 높은 상위 10개과는 국화과(41분류군), 장미과(30분류군), 화본과(25분류군), 콩과(23분류군), 백합과(16분류군), 미나리아재비과(15분류군), 범의귀과(12분류군), 마디풀과·꿀풀과(11분류군), 자작나무과(10분류군) 순으로 전체 소산식물 430분류군의 44.6%에 해당된다(Table 4). Korea Forest Service(2001)의 연구결과와 본 조사의 연구결과는 거의 유사한 경향을 보이고 있으며, 분류군의 차이가 거의 없었다(Appendix 1).

### 희귀식물

희귀식물은 전세계적으로 종수나 개체수가 희소하거나, 특이식생 지역에 소규모로 분포하여 보존이 필요한 식물을 말한다. 한국 희귀식물 목록집(Korea National Arboretum, 2009) 중, 본 일대에서 조사된 희귀식물은 위기종(EN)인 용머리, 취약종(VU)인 세잎승마, 꼬리진달래, 선백미꽃, 약관심종(LC)인 등첩, 쥐방울덩굴, 도깨비부채, 솜양지꽃, 과남풀, 덩굴꽃마리, 자료부족종(DD)인 단풍박쥐나무로 10과 10속 9종 2변종의 11분류군이 확인되었다(Table 5), 인접지역인 원주횡성지역의 24분류군(Ko *et al.*, 2009)보다 적었으며, 안동 갈라산지역의 6분류군보다 많은 모습을 보였다(Chung *et al.*, 2010).

Table 3. The number of vascular plants distributed in Sogwang-ri

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total
Pteridophyta	9	16	25	-	2	-	27
Gymnospermae	2	3	3	-	-	-	3
Angiospermae	78	234	339	3	51	7	400
Dicotyledoneae	70	194	284	3	41	7	335
Monocotyledoneae	8	40	55	-	10	-	65
Total	89	253	367	3	53	7	430

Table 4. The list of major families in Sogwang-ri

Family	Taxa(No.)	Ratio(%)	Family	Taxa(No.)	Ratio(%)
Compositae	41	9.5	Ranunculaceae	15	3.4
Rosaceae	30	6.9	Saxifragaceae	12	2.7
Gramineae	25	5.8	Polygonaceae	11	2.5
Leguminosae	23	5.3	Labiatae	11	2.5
Liliaceae	16	3.7	Betulaceae	10	2.3

Table 5. The list of rare plants investigated in Sogwang-ri

Family name	Scientific name	Korean name	Degree
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	등취	LC
	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	취방울덩굴	LC
Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai	세잎승마	VU
Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray	도깨비부채	LC
Rosaceae	<i>Potentilla discolor</i> Bunge	솜양지꽃	LC
Alangiaceae	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms	단풍박쥐나무	DD
Ericaceae	<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.	꼬리진달래	VU
Gentianaceae	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H.Hara	과남풀	LC
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum inamoenum</i> (Maxim.) Loes.	선백미꽃	VU
Boraginaceae	<i>Trigonotis icumae</i> (Maxim.) Makino	덩굴꽃마리	LC
Labiatae	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link	용머리	EN

\*Degree; EN: Endangered, VU: Vulnerable, LC: Least Concern, DD: Data Deficient.

Table 6. The list of the Korean endemic plants investigated in Sogwang-ri

Family name	Scientific name	Korean name
Betulaceae	<i>Carpinus turczaninovii</i> Hance	소사나무
Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망
	<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	은꿍의다리
Leguminosae	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai	털조록싸리
	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi	노랑갈퀴
Scrophulariaceae	<i>Melampyrum setaceum</i> var. <i>nakaianum</i> (Tuyama) T.Yamaz.	새머느리밥풀
Rubiaceae	<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray	네잎갈퀴
	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴아재비
Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	병꽃나무
	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder	청괴불나무
Compositae	<i>Aster koraiensis</i> Nakai	벌개미취(재)
	<i>Achillea alpina</i> L.	톱풀
	<i>Cirsium setidens</i> for. <i>alba</i> T.B.Lee	흰고려엉겅퀴

### 특산식물

특산식물은 우리나라에서만 분포하는 독특한 식물로 귀중한 유전자원이다. 따라서 이 식물들은 생물다양성의 보존전략 및 자생식물 중 국제적인 경쟁력을 갖는 종의 자원화를 위하여 우선적으로 파악되어야 할 식물들이다(Kim *et al.*, 2010). 본 소광리 일대에서 확인된 특산식물은 소사나무, 할미밀망, 은꿍의다리, 털조록싸리, 노랑갈퀴, 새머느리밥풀, 네잎갈퀴, 갈퀴아재비, 병꽃나무, 청괴불나무, 벌개미취(재), 톱풀, 흰고려엉겅퀴로 7과 13속 9종 3변종 1품종의 13분류군이 확인되었다(Table 6).

### 식물구계학적 특정식물

식물구계학적 특정식물은 서로 다른 지역의 환경은 서로 다르게 표현해주고, 서로 유사한 지역의 환경은 서로 유사하

게 표현해 주는 분류군이다(Kim *et al.*, 2010). Kim(2000)이 보전가치가 가장 낮은 I 등급에서 가장 높은 V등급까지 보전우선순위를 평가한 바 있으며, 이에 따라 소광리 일대에서 조사된 특정식물은 총 54분류군이며, I등급은 취방울덩굴, 야광나무, 구와꼬리풀, 용머리 등 25분류군, II등급은 두루미꽃, 사스레나무, 눈개승마, 큰참나무 등 11분류군, III등급은 물박달나무, 당느릅나무, 참조팝나무, 갈퀴아재비 등 14분류군, IV등급은 애기기린초, 도깨비부채, 덩굴조팝나무, 꼬리진달래로 4분류군으로 조사되었다(Table 7). IV등급 종은 개화시기에 탐방객들에 의한 훼손이 우려된다.

### 국외반출 승인대상 식물

국외반출 승인대상 식물은 환경부가 야생동식물보호법에 의거 국외로 반출시 환경부장관의 승인을 받아야 하는

Table 7. The list of specialized plant in Sogwang-ri

Degree	Scientific name / Korean name
IV	<i>Sedum middendorffianum</i> Maxim.애기기린초, <i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray도깨비부채, <i>Spiraea miyabei</i> Koidz.덤불조팝나무, <i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.꼬리진달래
III	<i>Betula davurica</i> Pall.물박달나무, <i>Ulmus davidiana</i> Planch.당느릅나무, <i>Celtis aurantiaca</i> Nakai산팽나무, <i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.등칫, <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim.쉬땅나무, <i>Spiraea fritschiana</i> Schneid.참조팝나무, <i>Vicia chosenensis</i> Ohwi노랑갈퀴, <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.낭아초, <i>Acer komarovii</i> Pojark.시닥나무, <i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam.산앵도나무, <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H.Hara개회나무, <i>Cynanchum inamoenum</i> (Maxim.) Loes.선백미꽃, <i>Asperula lasiantha</i> Nakai갈퀴아재비, <i>Lonicera subsessilis</i> Rehder청괴불나무
II	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt두루미꽃, <i>Betula ermanii</i> Cham.사스레나무, <i>Lychnis cognata</i> Maxim.동자꽃, <i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H.Hara눈개승마, <i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav.돌양지꽃, <i>Acer triflorum</i> Kom.복자기, <i>Acer mandshuricum</i> Maxim.복장나무, <i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker노랑제비꽃, <i>Cymopterus melanotilingia</i> (H.Boissieu) C.Y.Yoon큰참나무물, <i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.층꽃나무, <i>Achillea alpina</i> L.톱풀
I	<i>Equisetum hyemale</i> L.속새, <i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai일월비비추, <i>Populus davidiana</i> Dode사시나무, <i>Quercus variabilis</i> Blume굴참나무, <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.참느릅나무 <i>Aristolochia contorta</i> Bunge귀방울덩굴, <i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm.덩굴개별꽃, <i>Aconitum jaluense</i> Kom.투구꽃, <i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim.) O.E.Schulz노란장대, <i>Spiraea blumei</i> G.Don산조팝나무, <i>Spiraea pubescens</i> Turcz.아구장나무, <i>Malus baccata</i> Borkh.야광나무, <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.산돌배, <i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al.회양목, <i>Ilex macropoda</i> Miq.대팻집나무, <i>Euonymus macropterus</i> Rupr.나래회나무, <i>Tilia mandshurica</i> Rupr. & Maxim.찰피나무, <i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.정금나무, <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.들메나무, <i>Trigonotis icumae</i> (Maxim.) Makino덩굴꽃마리, <i>Dracocephalum argumense</i> Fisch. ex Link.용머리, <i>Veronica dahurica</i> Steven구와꼬리풀, <i>Lonicera praeflorens</i> Batalin올괴불나무, <i>Campanula punctata</i> Lam.초롱꽃, <i>Artemisia rubripes</i> Nakai덤불쑥

Table 8. The list of approved for believing overseas plants investigated in Sogwang-ri

Family name	Scientific name	Korean name
Betulaceae	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim.	개서어나무
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge <i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	귀방울덩굴 등칫
Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai <i>Clematis trichotoma</i> Nakai <i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	세잎승마 할미밀망 은평의다리
Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray	도깨비부채
Leguminosae	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. <i>Vicia chosenensis</i> Ohwi	돌콩 노랑갈퀴
Ericaceae	<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz. <i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.	꼬리진달래 정금나무
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum inamoenum</i> (Maxim.) Loes.	선백미꽃
Labiatae	<i>Dracocephalum argumense</i> Fisch. ex Link	용머리
Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴아재비
Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder <i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	청괴불나무 병꽃나무
Compositae	<i>Aster koraiensis</i> Nakai	벌개미취(재)

식물로 532분류군(Ministry of Environment, 2010)을 지정하여 보호하고 있다. 본 일대에서 확인된 국외반출 승인대상 식물은 개서어나무, 귀방울덩굴, 등칫, 세잎승마,

할미밀망, 용머리, 청괴불나무, 도깨비부채, 선백미꽃 등 11과 16속 15종 2변종의 17분류군으로 전체 분류군의 3.9%에 해당되었다(Table 8).

Table 9. The list of naturalized plants investigated in Sogwang-ri

Family name	Scientific name	Korean name
Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	닭의덩굴
Cruciferae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이
Leguminosae	<i>Trifolium pratense</i> L.	붉은토끼풀
	<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀
	<i>Medicago polymorpha</i> L.	개자리
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia maculata</i> L.	큰땅빈대
	<i>Euphorbia supina</i> Raf.	애기땅빈대
Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	달맞이꽃
Compositae	<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초
	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	망초
	<i>Conyza sumatrensis</i> E.Walker	큰망초
	<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미영경귀
	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스

Table 10. Usefulness of vascular plants distributed in Sogwang-ri

Use	Edible	Medicinal	Pasture	Ornamental	Timber	Fiber	Industrial	Unknown
Taxa(No.)	176	145	114	63	15	11	4	82
Ratio(%)	40.9	33.7	26.5	14.6	3.4	2.5	0.9	19.0

**귀화식물**

본 일대에서 확인된 귀화식물은 오리새, 닭의덩굴, 다닥냉이, 달맞이꽃, 망초, 개망초, 토끼풀 등 7과 12속 15종으로 총 15분류군으로 조사되었다(Table 9). 조사지역내 분포하는 430분류군의 3.4%에 해당하는 귀화종을 보였으며, 도시화 지수는 5.3%로 나타났다. 이 결과 서울의 도시화지수 36%(Yim and Jeon, 1980), 우리나라 지역의 평균 귀화율 10.3%(Koh *et al.*, 1995)보다 낮은 수치로 교란의 정도가 낮은 것으로 판단된다. 그러나 망초, 개망초, 토끼풀 등이 사람들이 많이 다니는 관람로를 따라서 지속적으로 번지고 있으며, 금강소나무 하층으로 다양하게 침투하고 있어 이에 대한 대책이 마련되어야 한다. 분류군락별로는 국화과가 6분류군으로 가장 많고 콩과, 현삼과 순으로 나타났다.

**자원식물**

소광리 일대에서 확인된 430분류군의 유용도(Lee, 1976)를 경제적 가치기준에 따른 결과 식용이 176분류군(40.9%)으로 가장 높은 비율을 차지하였으며, 약용 145분류군(33.7%), 목초용 114분류군(26.5%), 관상용 63분류군(14.6%), 목재용

15분류군(3.4%), 섬유용 11분류군(2.5%), 공업용 4분류군(0.9%) 순으로 나타났다. 한편 용도를 알지 못하는 식물이 82분류군(19.0%)으로 나타났다(Table 10).

**적 요**

본 연구는 소광리 일대의 관속식물상을 밝히고 주요 식물들의 분포를 조사하였다. 2009년 4월부터 2010년 9월까지 총 10회에 걸쳐 조사를 수행하였다. 그 결과 관속식물은 89과 253속 367종 3아종 53변종 7품종의 430분류군이 확인되었다. 그 중 산림청 지정 희귀식물은 11분류군, 특산식물은 13분류군이 조사되었다. 또한 식물구계학적 특정식물종은 54분류군, 국외반출 승인대상 식물에는 19분류군이 조사되었다. 한편 귀화식물은 15분류군으로 확인되었으며, 귀화율은 3.4%로 나타났다. 조사된 430분류군의 유용도는 식용이 176분류군(40.9%), 약용 145분류군(33.7%), 목초용 114분류군(26.5%), 관상용 63분류군(14.6%), 목재용 15분류군(3.4%), 섬유용 11분류군(2.5%) 그리고 공업용이 4분류군(0.9%)으로 나타났다.

## 인용문헌

- Chung, G.Y., Y.S. Kim, S.S. Kim, M.S. Kim and J.S. Suh. 2000. Flora of vascular plants in the natural forest reserve area of Sogwang-ri, Uljin-gun, Gyeongsangbuk-do. The report the KACN. 40:9-29 (in Korean).
- Chung, G.Y., M.S. Park, B.M. Nam, K.N. Hong, J. Jang, H.J. Jeong and K.O. Yoo. 2010. Distribution of vascular plants in Gallasan(Andong-si Uiseong-gun, Gyeongbuk). J. Kor. Plant Res. 23(1):99-114 (in Korean).
- Hur, T.C. and S.H. Joo. 2002. Comparison to soil environment of *Tricholoma matsutake* and *Sarcodon aspratus* at Uljin Sokwang-ri *Pinus densiflora* for. *erecta* Uyeki Forest. Agric. Res. Bull. Kyungpook Natl. Univ. 20:77-82 (in Korean).
- Kil, B.S., Y.S. Kim, C.H. Kim, Y.B. Kim, H.G. Yoo, H.C. Kim and B.I. Doo. 2000. The vegetation of the natural forest reserve area of Sogwang-ri, Uljin-gun, Gyeongsangbuk-do. The Report the KACN. 40:31-55 (in Korean).
- Kim, C.H. 2000. Assessment of natural environment - I. selection of plant taxa -. J. Kor. Environ. Biol. 18(1):163-198 (in Korean).
- Kim, J.H., J.Y. Lee, B.Y. Lee, C.Y. Yoon and M.H. Kim. 2010. The vascular plants in Mt. Gaji(Gyeongsangnam-do). J. Kor. Plant Res. 23(4):303-326 (in Korean).
- Kim, J.S., S.W. Lee, J.W. Hwang and K.W. Kwon. 1993. *Pinus densiflora* for. *erecta* - Can it be treated genetically as a distinct group? -reconsideration based on allozyme data-. J. Kor. For. Soc. 82(2):166-175 (in Korean).
- Kim, M.Y. 2004. Korean Endemic Plants. Solkwahak Publishing Co., Seoul, Korea. p. 408 (in Korean).
- Ko, S.C., D.C. Son, H.J. Kim, H.S. Hwang and Y.H. Shin. 2009. Flora of wonju-hoengseong area. J. Kor. Plant Res. 22(5):365-380 (in Korean).
- Koh, K.S., I.G. Kang, M.H. Suh, J.H. Kim, K.D. Kim, J.H. Kil, H.I. Rhu, D.S. Kong, E.B. Lee and E.S. Chun. 1995. Survey for Ecological Impact by Naturalized Organisms (I)-Naturalized plants-. National Institute of Environmental Research. Korea. pp. 1-74 (in Korean).
- Korea Fern Society. 2005. Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook Publishing Co., Seoul, Korea. p. 399 (in Korean).
- Korea Forest Service. 2001. Ecological management of forest genetic resources protection area sogwangri. Daegu, Korea. p. 155 (in Korean).
- Korea Meteorological Administration. 2010. <http://www.kma.go.kr/>
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korean National Arboretum, Gyeonggi, Korea. p. 560 (in Korean).
- Korea National Arboretum. 2009. Rare Plants Data Book of Korea. Geobook Publishing Co., Seoul, Korea. p. 332 (in Korean).
- Lee, W.T. and Y.J. Yim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean Peninsula. J. Kor. Pl. Taxon. 8(Appendix):1-33 (in Korean).
- Lee, T.B. 1976. Vascular plants and their uses in Korea. Bull. Kwanak Arb. 1:1-137 (in Korean).
- \_\_\_\_\_ 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyangmunsa Publishing Co., Seoul, Korea. p. 990 (in Korean).
- \_\_\_\_\_ 2003. Coloured Flora of Korea (I, II). Hyangmunsa Publishing Co., Seoul, Korea. p. 920 (in Korean).
- Lee, Y.N. 2006. New Flora of Korea(I, II). Gyohaksa Publishing Co., Seoul, Korea. p. 1259 (in Korean).
- Ministry of Environment. 2010. <http://www.me.go.kr/>
- Park, S.H. 1995. Colored Illustrations of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak Publishing Co., Seoul, Korea. p. 355 (in Korean).
- \_\_\_\_\_ 2001. Colored Illustrations of Naturalized Plants of Korea(Appendix). Ilchokak Publishing Co., Seoul, Korea. p. 169 (in Korean).
- Um, S.H. and H.Y. Chun. 1982. Geology of Korea: taxt for geological map of Korea 1:1,000,000. Korea institute of Energy and Resources. Seoul, Korea. p. 128 (in Korean).
- Yim, Y.J. and U.S. Jeon. 1980. Distribution of naturalized plants in the Korean Peninsula. J. Plant. Biol. 23:69-83 (in Korean).

(접수일 2011.1.17; 수락일 2011.3.10)

Appendix 1. The list of vascular plants in Sogwang-ri

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>부처손과 (Selaginellaceae)</b>				
구실사리	<i>Selaginella rossii</i> (Baker) Warb. GFEI-PL 9325	U	●	●
부처손	<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring	M.O	●	
<b>속새과 (Equisetaceae)</b>				
쇠뜨기	<i>Equisetum arvense</i> L. GFEI-PL 4953	E.P	●	●
속새	<i>Equisetum hyemale</i> L. GFEI-PL 5779, 5780	M.P	●	●
<b>고사리삼과 (Ophioglossaceae)</b>				
단풍고사리삼	<i>Sceptridium nipponicum</i> (Makino) Holub GFEI-PL 12604~12606	M		●
고사리삼	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Lyon	M	●	
<b>고비과 (Osmundaceae)</b>				
꿩고비	<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> Copel.	U	●	
고비	<i>Osmunda japonica</i> Thunb. GFEI-PL 12713-12715	E.M	●	●
<b>잔고사리과 (Dennstaedtiaceae)</b>				
산일엽초	<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel & Maack) Ching GFEI-PL 5775	U	●	●
일엽초	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	U	●	
잔고사리	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. GFEI-PL 9817	U		●
황고사리	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ GFEI-PL 9245	U		●
좁진고사리	<i>Deparia conilii</i> (Franch. & Sav.) M.Kato	U	●	
진고사리	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M.Kato GFEI-PL 9818	U		●
털고사리	<i>Deparia pycnosora</i> (H.Christ) M.Kato GFEI-PL 9242~9244	U		●
<b>넉줄고사리과 (Davalliaceae)</b>				
넉줄고사리	<i>Davallia mariesii</i> T.Moore ex Baker GFEI-PL 12754, 12755	O	●	●
처녀고사리	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott GFEI-PL 9315	U		●
만주우드풀	<i>Woodsia manchuriensis</i> Hook	U	●	
우드풀	<i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton GFEI-PL 9307	U		●
산우드풀	<i>Woodsia subcordata</i> Turcz. GFEI-PL 9321, 9322	U		●
<b>꼬리고사리과 (Aspleniaceae)</b>				
꼬리고사리	<i>Asplenium incisum</i> Thunb. GFEI-PL 9305	U	●	●
참새발고사리	<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai GFEI-PL 9254	E.M		●
개고사리	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance GFEI-PL 9266, 9268, 9309	E	●	●
산개고사리	<i>Athyrium vidalii</i> (Franch. & Sav.) Nakai	E.M	●	
뱀고사리	<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H.Christ GFEI-PL 9260	E	●	●
큰개고사리	<i>Diplazium mesosorum</i> (Makino) Koidz	U	●	
고사리	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. exHell. GFEI-PL 12903	E.M	●	●
<b>면마과 (Dryopteridaceae)</b>				
산족제비고사리	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr. GFEI-PL 9320	U		●
가는잎족제비고사리	<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz. GFEI-PL 9308, 9323, 9324	U		●
관중	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	E.M	●	
주저리고사리	<i>Dryopteris fragrans</i> var. <i>remotiuscula</i> (Kom.) Fomin GFEI-PL 9253	U		●
비늘고사리	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze GFEI-PL 9311, 9314, 9328	U		●
왕지네고사리	<i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C.Chr. GFEI-P 9283	U		●
바위족제비고사리	<i>Dryopteris saxifraga</i> H.Ito GFEI-PL 9199, 9200	U		●
족제비고사리	<i>Dryopteris varia</i> (L.) Kuntze	U	●	
개면마	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trevis.	U	●	
청나래고사리	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	E	●	
<b>고란초과 (Polypodiaceae)</b>				
십자고사리	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl GFEI-PL 5050	U	●	●
우단일엽	<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching GFEI-PL 12963, 12964	U	●	●



Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>소나무과 (Pinaceae)</b>				
전나무	<i>Abies holophylla</i> Maxim.	O.T	●	
일본잎갈나무(재)	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carriere GFEI-PL 5053	T	●	●
소나무	<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 5763	E.M.O.T	●	●
금강소나무	<i>Pinus densiflora</i> for. <i>erecta</i> Uyeki	T	●	
잣나무	<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc.	E.I.O.T	●	
<b>측백나무과 (Cupressaceae)</b>				
노간주나무	<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL12674, 12675	M	●	●
<b>홀아비꽃대과 (Chloranthaceae)</b>				
홀아비꽃대	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold.	U	●	
<b>버드나무과 (Salicaceae)</b>				
사시나무(재)	<i>Populus davidiana</i> Dode GFEI-PL 5724, 5740, 5743	M.P	●	●
호랑버들	<i>Salix caprea</i> L. GFEI-PL 9021	P		●
갯버들	<i>Salix gracilistyla</i> Miq. GFEI-PL 9742	P	●	●
버드나무	<i>Salix koreensis</i> Andersson GFEI-PL 9349~9353	P	●	●
<b>가래나무과 (Juglandaceae)</b>				
가래나무	<i>Juglans mandshurica</i> Max.	I	●	
굴피나무	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 5532, 5533	I	●	●
<b>자작나무과 (Betulaceae)</b>				
사방오리(재)	<i>Alnus firma</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 4978	I		●
물오리나무	<i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. GFEI-PL 4975	U	●	●
거제수나무	<i>Betula costata</i> Trautv.	M	●	
물박달나무	<i>Betula davurica</i> Pall. GFEI-PL 12710	M.T	●	●
사스래나무	<i>Betula ermanii</i> Cham. GFEI-PL 9807~9810	M.T	●	●
박달나무	<i>Betula schmidtii</i> Regel	T	●	
까치박달	<i>Carpinus cordata</i> Blume GFEI-PL 6017~6019	P.T	●	●
서어나무	<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold & Zucc.) Blume GFEI-PL 9812	O	●	●
개서어나무	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim. GFEI-PL 5546, 5547	I.O.T		●
소사나무	<i>Carpinus turczaninowii</i> Hance GFEI-PL 5058	O		●
개암나무	<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. GFEI-PL 5244	E.M	●	●
물개암나무	<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim. & Rupr.) C.K.Schneid GFEI-PL 5525~5528	E.M	●	●
<b>참나무과 (Fagaceae)</b>				
밤나무	<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 12641~12643	E.M.T	●	●
상수리나무	<i>Quercus acutissima</i> Carruth. GFEI-PL 12638~12640	E.M.T	●	●
갈참나무	<i>Quercus aliena</i> Blume	E.T	●	
떡갈나무	<i>Quercus dentata</i> Thunb. ex Murray GFEI-PL 6216~6218	E.M.T	●	●
신갈나무	<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. GFEI-PL 6220	E.T	●	●
졸참나무	<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray GFEI-PL 9876~9879	E.M.T		●
굴참나무	<i>Quercus variabilis</i> Blume GFEI-PL 5844~5849	E.I.M.T	●	●
<b>느릅나무과 (Ulmaceae)</b>				
산팽나무	<i>Celtis aurantiaca</i> Nakai GFEI-PL 12782, 12783	E		●
왕팽나무	<i>Celtis koraiensis</i> Nakai	E	●	
팽나무	<i>Celtis sinensis</i> Pers. GFEI-PL 12636, 12637	E.M.P	●	●
당느릅나무	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. GFEI-PL 9659~9661	E.F.M.T	●	●
느릅나무	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai GFEI-PL 5242	E.F.M.T		●
난티나무	<i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr	E.F.M.T	●	
참느릅나무	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. GFEI-PL 12676	E.T	●	●
느티나무	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino GFEI-PL 8957~8960	E.T	●	●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>뽕나무과 (Moraceae)</b>				
뽕나무(재)	<i>Morus alba</i> L. GFEI-PL 12944	E.F.M		●
산뽕나무	<i>Morus bombycis</i> Koidz. GFEI-PL 4970	E.F.M	●	●
가새뽕나무	<i>Morus bombycis</i> for. <i>dissecta</i> Nakai ex Mori GFEI-PL 9020	E.F.M		●
<b>삼과 (Cannabaceae)</b>				
환삼덩굴	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 12871~12873	E.P.M	●	●
<b>쐨기풀과 (Urticaceae)</b>				
개모시풀	<i>Boehmeria platanilolia</i> Franch. & Sav.	F	●	
쑤개잎나무	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. GFEI-PL 5233	F		●
거북꼬리	<i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino	E.F	●	
풀거북꼬리	<i>Boehmeria tricuspis</i> var. <i>unicuspis</i> Makino GFEI-PL 12745, 12746	E.F		●
물통이	<i>Pilea peltoides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.	U	●	
모시물통이	<i>Pilea mongolica</i> Wedd. GFEI-PL 12594~12598	P	●	●
<b>겨우살이과 (Loranthaceae)</b>				
참나무겨우살이	<i>Taxillus yadoriki</i> (Siebold ex Maxim.) Danser	U	●	
겨우살이	<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi	M	●	
<b>쥐방울덩굴과 (Aristolochiaceae)</b>				
쥐방울덩굴	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge GFEI-PL 9870	M	●	●
등침	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom. GFEI-PL 9868	M	●	●
족도리풀	<i>Asarum sieboldii</i> Miq. GFEI-PL 6198	M	●	●
<b>마디풀과 (Polygonaceae)</b>				
싱아	<i>Aconogonon alpinum</i> (All.) Schur GFEI-PL 9296	E		●
닭의덩굴	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub GFEI-PL 9520	U	●	●
가시여뀌	<i>Persicaria dissitiflora</i> (Hemsl.) H.Gross ex Mori GFEI-PL 5703	U		●
이삭여뀌	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex Mori GFEI-PL 12947	M	●	●
여뀌	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach GFEI-PL 9790	M.P	●	●
며느리배꼽	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross GFEI-PL 12629~12633	E	●	●
미꾸리납시	<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai GFEI-PL 12616~12620	U	●	●
며느리밑씻개	<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai GFEI-PL 12874	E.P	●	●
고마리	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai GFEI-PL-12878	P	●	●
애기수영	<i>Rumex acetocella</i> L.	E	●	
수영	<i>Rumex acetosa</i> L. GFEI-PL 9014, 9015	M		●
소리쟁이	<i>Rumex crispus</i> L. GFEI-PL 6191	E.M.P	●	●
<b>명아주과 (Chenopodiaceae)</b>				
참명아주	<i>Chenopodium koraiense</i> Nakai GFEI-PL 12784	E.P		●
<b>비름과 (Amaranthaceae)</b>				
쇠무릎	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai GFEI-PL 12929~12935	E.M.P	●	●
비름	<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	E	●	
<b>석죽과 (Caryophyllaceae)</b>				
패랭이꽃	<i>Dianthus chinensis</i> L. GFEI-PL 12828, 12829	M	●	●
솔패랭이꽃	<i>Dianthus longicalyx</i> Miq.	M.O	●	
동자꽃	<i>Lychnis cognata</i> Maxim. GFEI-PL 9776	O	●	●
가는동자꽃	<i>Lychnis kiusiana</i> Makino	O	●	
덩굴개별꽃	<i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm. GFEI-PL 5774	E.M		●
개별꽃	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm.	E.M	●	
큰개별꽃	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	M	●	
쇠별꽃	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. GFEI-PL 5870	E.M	●	●
별꽃	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	U	●	

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>미나리아재비과 (Ranunculaceae)</b>				
늦것가락나물	<i>Aconitum ciliare</i> DC. GFEI-PL 12582, 12583	M		●
투구꽃	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. GFEI-PL 8832, 8833	M	●	●
가는돌쩌귀	<i>Aconitum macrorhynchum</i> Turcz.	U	●	
진범	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai	M	●	
노루삼	<i>Actaea asiatica</i> H.Hara GFEI-PL 9728	U	●	●
눈빛승마	<i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz. ex Fisch. & C.A.Mey.) Maxim. GFEI-PL 12607	ME	●	●
춧대승마	<i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Turcz.	M	●	
승마	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom.	M	●	
세잎승마	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai GFEI-PL 12663, 12664	M		●
사위질빵	<i>Clematis apiifolia</i> DC. GFEI-PL 5573	U	●	●
병조희풀	<i>Clematis heracleifolia</i> DC. GFEI-PL 5754	M	●	●
참으아리	<i>Clematis terniflora</i> DC	M	●	
큰꽃으아리	<i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne.	O	●	
할미밀망	<i>Clematis richotoma</i> Nakai GFEI-PL 5571, 5572	U		●
으아리	<i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> Ohwi GFEI-PL 12627	M	●	●
노루귀	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	O	●	
산작약	<i>Paeonia japonica</i> Miyabe et Takeda	O.M	●	
할미꽃	<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori GFEI-PL 12649	M	●	●
젓가락나물	<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	U	●	
미나리아재비	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. GFEI-PL 5048	M		●
은평의다리	<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai GFEI-PL 12742	E	●	●
평의다리	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling GFEI-PL 12928	E.M	●	●
큰산평의다리	<i>Thalictrum filamentosum</i> Maxim. GFEI-PL 12750, 12751	U		●
좁평의다리	<i>Thalictrum kemense</i> var. <i>hypoleucum</i> (Siebold & Zucc.) Kitag. GFEI-PL 12787	E		●
<b>으름덩굴과 (Lardizabalaceae)</b>				
으름덩굴	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne. GFEI-PL 12579~12581	E.M.O	●	●
<b>매자나무과 (Berberidaceae)</b>				
평의다리아재비	<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	E.M	●	
<b>방기과 (Menispermaceae)</b>				
댕댕이덩굴	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. GFEI-PL 9730, 9731	E.M	●	●
새모래덩굴	<i>Menispermum dauricum</i> DC. GFEI-PL 6100	U		●
<b>목련과 (Magnoliaceae)</b>				
함박꽃나무	<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch GFEI-PL 5784, 5785	O	●	●
<b>오미자과 (Schisandraceae)</b>				
오미자	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. GFEI-PL 12927	E.M	●	●
<b>녹나무과 (Lauraceae)</b>				
생강나무	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume GFEI-PL 5064, 9002, 9004	E.M	●	●
<b>양귀비과 (Papaveraceae)</b>				
애기똥풀	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi GFEI-PL 9616	M		●
<b>현호색과 (Fumariaceae)</b>				
눈괴불주머니	<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz. GFEI-PL 12896~12902	P	●	●
산괴불주머니	<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. GFEI-PL 5226, 5232, 9626	U	●	●
<b>십자화과 (Cruciferae)</b>				
장대나물	<i>Arabis glabra</i> Bernh.	E	●	
장대냉이	<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O.E.Schulz GFEI-PL 12795	E		●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
냉이	<i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus	E.M	●	
좁쌀냉이	<i>Cardamine fallax</i> L. GFEI-PL 4957	E		●
황새냉이	<i>Cardamine flexuosa</i> With. GFEI-PL 9019	E	●	●
짜리냉이	<i>Cardamine impatiens</i> L. GFEI-PL 9782	E		●
미나리냉이	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz GFEI-PL 5235	E	●	●
큰황새냉이	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	E	●	
가는장대	<i>Dontostemon dentatus</i> (Bunge) Ledeb.	E	●	
다닥냉이	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. GFEI-PL 4976, 4977	E.M		●
개갓냉이	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern GFEI-PL 9302, 9303	E		●
노란장대	<i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim.) O.E.Schulz GFEI-PL 9783~9785	U		●
<b>돌나물과 (Crassulaceae)</b>				
새끼팽의비름	<i>Hylotelephium viviparum</i> (Maxim.) H.Ohba GFEI-PL 9273	U		●
팽의비름	<i>Hylotelephium erythrostictum</i> (Miq.) H.Ohba	E.M.P	●	
바위솔	<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A.Berger GFEI-PL 12584, 12585	M	●	●
가는기린초	<i>Sedum aizoon</i> L.	E	●	
기린초	<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch. & Mey. GFEI-PL 5074	E		●
애기기린초	<i>Sedum middendorffianum</i> Maxim. GFEI-PL 9687, 9688	U		●
바위채송화	<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl. GFEI-PL 9686	U	●	●
돌나물	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	E	●	
<b>범의귀과 (Saxifragaceae)</b>				
노루오줌	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson GFEI-PL 6190	M	●	●
팽이눈	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim.	M.E	●	
물참대	<i>Deutzia glabrata</i> Kom. GFEI-PL 5789	O	●	●
바위말발도리	<i>Deutzia grandiflora</i> var. <i>baroniana</i> Diels GFEI-PL 8976, 8977	O		●
말발도리	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge GFEI-PL 9512~9519	O	●	●
매화말발도리	<i>Deutzia uniflora</i> Shirai GFEI-PL 5875, 5876	O	●	●
산수국	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson GFEI-PL 5756	O	●	●
돌단풍	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. GFEI-PL 9756, 9757	O	●	●
고광나무	<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. GFEI-PL 5880	O	●	●
털고광나무	<i>Philadelphus schrenkii</i> var. <i>jackii</i> Koehne GFEI-PL 9614, 9615	O		●
까마귀밥나무	<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim. GFEI-PL 4958~4965	E.O		●
도깨비부채	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray GFEI-PL 5749	U	●	●
바위떡풀	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisobata</i> (Engl. & Irmsch.) Nakai GFEI-PL 5800	E	●	●
<b>장미과 (Rosaceae)</b>				
짚신나물	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. GFEI-PL 6118	E.M	●	●
눈개승마	<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamschaticus</i> (Maxim.) H.Hara GFEI-PL 4981~4983	U	●	●
산사나무	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	E.M	●	
뱀딸기	<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke GFEI-PL12891	E.M	●	●
야광나무	<i>Malus baccata</i> Borkh. GFEI-PL 5030, 5031	E.O	●	●
가락지나물	<i>Potentilla anemonefolia</i> Lehm. GFEI-PL 6187, 6188	E		●
돌양지꽃	<i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. GFEI-PL 12701~12704	U	●	●
솜양지꽃	<i>Potentilla discolor</i> Bunge GFEI-PL 5718	E.M		●
양지꽃	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. GFEI-PL 12623, 12624	E.M	●	●
세잎양지꽃	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm. GFEI-PL 9620	E	●	●
민눈양지꽃	<i>Potentilla yokusaina</i> Makino GFEI-PL 4286	U		●
이스라지	<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (H.Lev.) Rehder GFEI-PL 12806	E.M	●	●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
귀룽나무	<i>Prunus padus</i> L. GFEI-PL 9845~9846	E.M	●	●
산벚나무	<i>Prunus sargentii</i> Rehder GFEI-PL 9861	E.O	●	●
개벚나무	<i>Prunus verecunda</i> (Koidz) Koehne	E.M.O	●	
돌배나무	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.) Nakai	E	●	
산돌배	<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. GFEI-PL 5045~5047	E	●	●
찔레꽃	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. GFEI-PL 6193, 6194	E.M	●	●
돌가시나무	<i>Rosa wichuraiana</i> Crep. ex Franch. & Sav	U	●	
수리딸기	<i>Rubus corchorifolius</i> L.f. GFEI-PL 9821~9823	E		●
산딸기	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge GFEI-PL 9824, 9825	E.M	●	●
줄딸기	<i>Rubus oldhamii</i> Miq. GFEI-PL 9617, 9618	E	●	●
명석딸기	<i>Rubus parvifolius</i> L. GFEI-PL 12776	E	●	●
곰딸기	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim. GFEI-PL 9826	E	●	●
오이풀	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. GFEI-PL 12810, 12811	M	●	●
쉬땅나무	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. GFEI-PL 9355~9357	E.P	●	●
팔배나무	<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch GFEI-PL 6001	E	●	●
마가목	<i>Sorbus commixta</i> Hedl. GFEI-PL 6205, 6206	M.O	●	●
산조팝나무	<i>Spiraea blumei</i> G.Don GFEI-PL 5982, 5983	O	●	●
참조팝나무	<i>Spiraea fritschiana</i> Schneid GFEI-PL 4984, 4985	O	●	●
덤불조팝나무	<i>Spiraea miyabei</i> Koidz. GFEI-PL 9847~9851	O	●	●
조팝나무	<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai GFEI-PL 5871, 5872	E.M.O	●	●
아구장나무	<i>Spiraea pubescens</i> Turcz. GFEI-PL 9838~9844	O	●	●
국수나무	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel GFEI-PL 4291	U	●	●
<b>콩과 (Leguminosae)</b>				
자귀나무	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. GFEI-PL 12877	M.P.O	●	●
족제비싸리	<i>Amorpha fruticosa</i> L. GFEI-PL 5836~5840	P	●	●
새콩	<i>Amphicarpea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi GFEI-PL 12823	E	●	●
애기도둑놈의갈고리	<i>Desmodium podocarpum</i> var. <i>mandshuricum</i> Maxim. GFEI-PL 12955	U		●
도둑놈의갈고리	<i>Desmodium podocarpum</i> var. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H.Ohashi GFEI-PL 6106	U	●	●
돌콩	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 9894	E		●
땅비싸리	<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib.	O	●	
낭아초	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. GFEI-PL 5752, 5753	M.O		●
둥근매듭풀	<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino GFEI-PL 9895	U		●
활랑나물	<i>Lathyrus davidii</i> Hance	E.M	●	
싸리	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. GFEI-PL 12717	O.P	●	●
비수리	<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don GFEI-PL 6007	P		●
참싸리	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. GFEI-PL 6027	F.O	●	●
긴잎참싸리	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> var. <i>longifolia</i> Nakai GFEI-PL 5518, 5519	O.P		●
땅비수리	<i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers.	U	●	
조록싸리	<i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. GFEI-PL 12688, 12689	O.P	●	●
털조록싸리	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai GFEI-PL 9884	O.P	●	●
개싸리	<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim. GFEI-PL 12716	P		●
벌노랑이	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonica</i> Regel GFEI-PL 5529	P.M		●
다릅나무	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim.	T	●	
개자리	<i>Medicago polymorpha</i> L. GFEI-PL 9300	P		●
취	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi GFEI-PL 12869, 12870	E.F.M	●	●
아까시나무	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. GFEI-PL 9625	O	●	●
붉은토끼풀	<i>Trifolium pratense</i> L. GFEI-PL 8961~8964	O		●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
토끼풀	<i>Trifolium repens</i> L. GFEI-PL 12864, 12865	O		●
갈퀴나물	<i>Vicia amoena</i> Fisch. ex DC.	E	●	
노랑갈퀴	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi GFEI-PL 5037, 5038	U	●	●
네잎갈퀴나물	<i>Vicia nipponica</i> Matsumura	U	●	
가는등갈퀴	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	E	●	
나비나물				
<b>괘이밥과 (Oxalidaceae)</b>				
괘이밥	<i>Oxalis corniculata</i> L. GFEI-PL 12868	E.M	●	●
큰괘이밥				
<b>운향과 (Rutaceae)</b>				
초피나무	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. GFEI-PL 5991, 5992	E.M	●	●
산초나무	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 6099	E.M	●	●
<b>소태나무과 (Simaroubaceae)</b>				
가중나무	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill) Swingle	M	●	
소태나무	<i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn. GFEI-PL 9779~9781	F.M	●	●
<b>대극과 (Euphorbiaceae)</b>				
땅빈대	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schtdl.	P.M	●	
큰땅빈대	<i>Euphorbia maculata</i> L. GFEI-PL 12756~12764	U		●
개감수	<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren & Decne. GFEI-PL 5888	M		●
애기땅빈대	<i>Euphorbia supina</i> Raf. GFEI-PL 12765, 12766	U		●
여우주머니	<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. & Maxim. GFEI-PL 12767, 12768	U		●
광대싸리	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder GFEI-PL 6035~6037	M	●	●
<b>회양목과 (Buxaceae)</b>				
회양목	<i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al. GFEI-PL 6042	M.O		●
<b>웃나무과 (Anacardiaceae)</b>				
불나무	<i>Rhus javanica</i> L. GFEI-PL 6098	E.M	●	●
개웃나무	<i>Rhus tricocarpa</i> Miq. GFEI-PL 12936, 12937	M	●	●
산검양웃나무	<i>Rhus sylvestris</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 5843	U		●
검양웃나무	<i>Rhus succedanea</i> L.	R	●	
웃나무	<i>Rhus verniciflua</i> Stokes GFEI-PL 6215	M		●
<b>감탕나무과 (Aquifoliaceae)</b>				
대팻집나무	<i>Ilex macropoda</i> Miq. GFEI-PL 12939~12941	E	●	●
<b>노박덩굴과 (Celastraceae)</b>				
노박덩굴	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. GFEI-PL 9653, 9654	E.F	●	●
화살나무	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold GFEI-PL 12634, 12635	E.M	●	●
회잎나무	<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama GFEI-PL 5705	E		●
줄사철나무	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Miq.) Rehder	O	●	
나래회나무	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr. GFEI-PL 9655	P		●
참회나무	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. GFEI-PL 5708, 5709	P	●	●
회나무	<i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim. GFEI-PL 6107~6111	U	●	●
미역줄나무	<i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda GFEI-PL 5805	U	●	●
<b>고추나무과 (Staphyleaceae)</b>				
고추나무	<i>Staphylea bumalda</i> DC. GFEI-PL 6041	E	●	●
<b>단풍나무과 (Aceraceae)</b>				
시달나무	<i>Acer komarovii</i> Pojark. GFEI-PL 4972, 4973	O		●
복장나무	<i>Acer mandshuricum</i> Maxim. GFEI-PL 4989	O	●	●
고로쇠나무	<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi GFEI-PL 4952	M.O	●	●
만주고로쇠	<i>Acer pictum</i> var. <i>truncatum</i> (Bunge) C.S.Chang GFEI-PL 9607	O		●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
당단풍나무	<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. GFEI-PL 6212	O	●	●
신나무	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. GFEI-PL 9673~9675	I	●	●
복자기	<i>Acer triflorum</i> Kom. GFEI-PL 5993	O	●	●
<b>봉선화과 (Balsaminaceae)</b>				
물봉선	<i>Impatiens textori</i> var. <i>textori</i> GFEI-PL 5225	M	●	●
<b>갈매나무과 (Rhamnaceae)</b>				
갈매나무	<i>Rhamnus davurica</i> Pall. GFEI-PL 12670~12673	M	●	●
<b>포도과 (Vitaceae)</b>				
개머루	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. GFEI-PL 9900	U	●	●
담쟁이덩굴	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. GFEI-PL 12905~12908	O.P	●	●
왕머루	<i>Vitis amurensis</i> Rupr. GFEI-PL 9896~9899	E.M.P	●	●
까마귀머루	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) H.Hara GFEI-PL 5010	E.P		●
<b>피나무과 (Tiliaceae)</b>				
피나무	<i>Tilia amurensis</i> Rupr. GFEI-PL 5035, 5036	T.P	●	●
찰피나무	<i>Tilia mandshurica</i> Rupr. & Maxim. GFEI-PL 5084~5086	T.P	●	●
<b>벽오동과 (Sterculiaceae)</b>				
까치깨	<i>Corchoropsis psilocarpa</i> Harms & Loes. GFEI-PL 12738, 12739	U		●
수까치깨	<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino GFEI-PL 12736, 12737	U		●
<b>다래나무과 (Actinidiaceae)</b>				
다래	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. GFEI-PL 12959	E.M	●	●
쥐다래	<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. & Rupr.) Maxim.	E	●	
개다래	<i>Actinidia polygama</i> (Siebold & Zucc.) Planch ex Maxim. GFEI-PL 5032	E.M	●	●
<b>물레나물과 (Guttiferae)</b>				
고추나물	<i>Hypericum erectum</i> Thunb. GFEI-PL 5741, 5742	M.P	●	●
<b>제비꽃과 (Violaceae)</b>				
줄방제비꽃	<i>Viola acuminata</i> Ledeb. GFEI-PL 9623	E	●	●
태백제비꽃	<i>Viola albida</i> Palib.	U	●	
등근털제비꽃	<i>Viola collina</i> Besser.	U	●	
남산제비꽃	<i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. ex Hara	U	●	
단풍제비꽃	<i>Viola albida</i> for. <i>takahashii</i> (Makino.)W.T.Lee	U	●	
납시제비꽃	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray GFEI-PL 9866, 9867	U		●
잔털제비꽃	<i>Viola keiskei</i> Miq.	U	●	
제비꽃	<i>Viola mandshurica</i> W.Becker GFEI-PL 4988	E.M	●	●
노랑제비꽃	<i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker GFEI-PL 12918	U		●
고갈제비꽃	<i>Viola rossii</i> Hemsl.	U	●	
뫼제비꽃	<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex (Goldie) GFEI-PL 9622	U		●
알록제비꽃	<i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link GFEI-PL 9864	E.O	●	●
콩제비꽃	<i>Viola verecunda</i> A.Gray GFEI-PL 12892~12895	E		●
<b>보리수나무과 (Elaeagnaceae)</b>				
보리수나무	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. GFEI-PL 9767	E.P	●	●
<b>박쥐나무과 (Alangiaceae)</b>				
단풍박쥐나무	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms GFEI-PL 12943	E	●	●
박쥐나무	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi GFEI-PL 5881	E	●	●
<b>비늘꽃과 (Onagraceae)</b>				
털이슬	<i>Circaea mollis</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 12957	U		●
달맞이꽃	<i>Oenothera biennis</i> L. GFEI-PL 8834	O	●	●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>두릅나무과 (Araliaceae)</b>				
독활	<i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu GFEI-PL 5732	E.M	●	●
두릅나무	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. GFEI-PL 9330	E.M	●	●
지리산오갈피	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun	E.M	●	
가시오갈피	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim.	M	●	
오갈피	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu	E.M	●	
읍나무	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb. ex Murray) Koidz.	E.P	●	
<b>산형과 (Umbelliferae)</b>				
개구릿대	<i>Angelica anomala</i> Ave-Lall.	U	●	
구릿대	<i>Angelica dahurica</i> (Fisch.) Benth.et Hooker f.	E.P	●	
바디나물	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav. GFEI-PL 12938	E.M	●	●
궁궁이	<i>Angelica polymorpha</i> Maxim.	E.M	●	
개사상자	<i>Caucalis scabra</i> (Thunb.) DC.	U	●	
파드득나물	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk. GFEI-PL 9276	E		●
큰참나물	<i>Cymopterus melanotilingia</i> (H.Boissieu) C.Y.Yoon GFEI-PL 12946	E		●
신감채	<i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. GFEI-PL 9279	U	●	●
강활	<i>Ostericum praeteritum</i> Kitag.	E.M	●	
어수리	<i>Heraclium moellendorffii</i> Hance	E.P	●	
가는기름나물	<i>Peucedanum elegans</i> Kom.	U	●	
기름나물	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch) Fisch. ex DC. GFEI-PL 9301	E	●	●
노루참나물	<i>Pimpinella gustavohegiana</i> Koidz.	P	●	
참나물	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai GFEI-PL 5702	E.P		●
참반디	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	E.M	●	
<b>층층나무과 (Comaceae)</b>				
층층나무	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain GFEI-PL 9030	O	●	●
산딸나무(재)	<i>Cornus kousa</i> F.Buerger ex Miquel GFEI-PL 8967, 8968	E.O		●
말채나무	<i>Cornus walteri</i> F.T.Wangerin GFEI-PL 12779~12781	U	●	●
<b>노루발과 (Pyrolaceae)</b>				
매화노루발	<i>Chimaphila japonica</i> Miq. GFEI-PL 12772	U	●	●
노루발	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. GFEI-PL 8831	M	●	●
<b>진달래과 (Ericaceae)</b>				
꼬리진달래	<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz. GFEI-PL 5712~5714	O	●	●
진달래	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. GFEI-PL 4297	E.O	●	●
털진달래	<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nakai GFEI-PL 12706	E.O	●	●
철쭉	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. GFEI-PL 5764	O	●	●
산철쭉	<i>Rhododendron yedoense</i> for. <i>poukhanense</i> (H.Lev.) Sugim. GFEI-PL 5534	O	●	●
산앵도나무	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. GFEI-PL 12696	E	●	●
정금나무	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq. GFEI-PL 9874, 9875	E		●
<b>앵초과 (Primulaceae)</b>				
까치수염	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge GFEI-PL 12650, 12651	E		●
큰까치수염	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby GFEI-PL 12915~12917	E	●	●
참좁쌀풀	<i>Lysimachia coreana</i> Nakai.	U	●	
좁쌀풀	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Kunth GFEI-PL 9291	U	●	●
<b>노린재나무과 (Symplocaceae)</b>				
노린재나무	<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi GFEI-PL 4303	P	●	●
<b>매죽나무과 (Styracaceae)</b>				
매죽나무	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 5731, 5736, 9689	O.P	●	●
쪽동백나무	<i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 4974, 5063, 5072	O.P	●	●



Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>물푸레나무과 (Oleaceae)</b>				
들메나무	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. GFEI-PL 9717	T.P	●	●
물푸레나무	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance GFEI-PL 5004~5006	M.P	●	●
쇠물푸레나무	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume GFEI-PL 4994~4996	M	●	●
쥐똥나무	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. GFEI-PL 9718	M	●	●
개회나무	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H.Hara GFEI-PL 9347	U	●	●
<b>용담과 (Gentianaceae)</b>				
용담	<i>Gentiana scabra</i> Bunge GFEI-PL 8817	M	●	●
과남풀	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H.Hara GFEI-PL 12591	U		●
<b>박주가리과 (Asclepiadaceae)</b>				
민백미꽃	<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum. GFEI-PL 8953	M		●
선백미꽃	<i>Cynanchum inamoenum</i> (Maxim.) Loes. GFEI-PL 12752	M		●
산해박	<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. GFEI-PL 12830	M		●
박주가리	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino GFEI-PL 12743, 12744	E.M.P	●	●
<b>지치과 (Boraginaceae)</b>				
개지치	<i>Lithospermum arvense</i> L.	E	●	
지치	<i>Lithospermum erythrorhizom</i> Siebold & Zucc.	M	●	
덩굴꽃마리	<i>Trigonotis icumae</i> (Maxim.) Makino GFEI-PL 9267	E	●	●
꽃마리	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. GFEI-PL 9251	E	●	●
<b>마편초과 (Verbenaceae)</b>				
작살나무	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. GFEI-PL 9697~9705	O	●	●
층꽃나무	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq. GFEI-PL 12677~12680	O		●
누리장나무	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. ex Murray GFEI-PL 12608	E.M.P	●	●
<b>꿀풀과 (Labiatae)</b>				
배초향	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze GFEI-PL 6012	E		●
용머리	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link GFEI-PL 9336	M		●
향유	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. GFEI-PL 9650	M		●
꽃향유	<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai GFEI-PL 12699, 12700	M		●
산박하	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo GFEI-PL 6034	E	●	●
방아풀	<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara GFEI-PL 6010	E	●	●
익모초	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. GFEI-PL 12804, 12805	M		●
벌깨덩굴	<i>Meehanian urticifolia</i> (Miq.) Makino GFEI-PL 5874	E		●
쥐깨풀	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.Ham. ex Roxb.) ex Maxim. GFEI-PL 9648	E.M		●
꿀풀	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	E.M	●	
수골무꽃	<i>Scutellaria dentata</i> var. <i>alpina</i> Nakai GFEI-PL 12720~12725	U		●
골무꽃	<i>Scutellaria indica</i> L.	M	●	
산골무꽃	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) Hara GFEI-PL 9604	U		●
<b>가지과 (Solanaceae)</b>				
배풍등	<i>Solanum lyratum</i> Thunb. ex Murray GFEI-PL 12777, 12778	U		●
<b>현삼과 (Scrophulariaceae)</b>				
꽃머느리밥풀	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. GFEI-PL 6073	U	●	●
수염머느리밥풀	<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i> Franch. & Sav.	U	●	
애기머느리밥풀	<i>Melampyrum setaceum</i> (Maxim.) Nakai.	U	●	
새머느리밥풀	<i>Melampyrum setaceum</i> var. <i>nakaianum</i> (Tuyama) T.Yamaz. GFEI-PL 5995	U	●	●
오동나무	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	T	●	
송이풀	<i>Pedicularis resupinata</i> L. GFEI-PL 9906~9909	E.M		●
나도송이풀	<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz GFEI-PL 12644	U		●
구와꼬리풀	<i>Veronica dahurica</i> Steven GFEI-PL 12785, 12786	U		●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
큰개불알풀	<i>Veronica persica</i> Poir	U	●	
개불알풀	<i>Veronica didyma</i> var. <i>lilacina</i> (Hara) T.Yamaz.	U	●	
큰구와꼬리풀	<i>Veronica pyrethrina</i> Nakai	U	●	
<b>능소화과 (Bignoniaceae)</b>				
개오동	<i>Catalpa ovata</i> G. Don	M	●	
<b>열당과 (Orobanchaceae)</b>				
개종용	<i>Lathraea japonica</i> Miq.	U	●	
초종용	<i>Orobanche coeruleascens</i> Steph.	M	●	
<b>파리풀과 (Phrymaceae)</b>				
파리풀	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H.Hara GFEI-PL 12747~12749	M	●	●
<b>질경이과 (Plantaginaceae)</b>				
질경이	<i>Plantago asiatica</i> L. GFEI-PL 5541	E.M.P	●	●
<b>꼭두서니과 (Rubiaceae)</b>				
갈퀴아재비	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai GFEI-PL 9189	U		●
개갈퀴	<i>Asperula maximowiczii</i> Kom.	U	●	
산갈퀴	<i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav. GFEI-PL 4289	U		●
갈퀴덩굴	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	E.M	●	
가는네잎갈퀴	<i>Galium trifidum</i> L.	U	●	
네잎갈퀴	<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray GFEI-PL 9646, 9647	U	●	●
솔나물	<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai GFEI-PL 9334	P	●	●
계요등	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. GFEI-PL 12858~12860	M	●	●
꼭두서니	<i>Rubia akane</i> Nakai GFEI-PL 12949~12952	M	●	●
큰꼭두서니	<i>Rubia chinensis</i> Regel & Maack GFEI-PL 5781	M		●
갈퀴꼭두서니	<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.	E.M.P	●	
<b>인동과 (Caprifoliaceae)</b>				
댕강나무	<i>Abelia mosanensis</i> T.H.Chung ex Nakai	E	●	
각시괴불나무	<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz.	E	●	
인동덩굴	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. GFEI-PL 9803~9805	M	●	●
괴불나무	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. GFEI-PL 12609~12614	E	●	●
울괴불나무	<i>Lonicera praeflorens</i> Batalin GFEI-PL 9287	U	●	●
홍괴불나무	<i>Lonicera sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai	U	●	
청괴불나무	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder GFEI-PL 12718, 12719	U	●	●
딱총나무	<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai GFEI-PL 9806	E.M.P	●	●
가막살나무	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. ex Murray	E	●	
털썩나무	<i>Viburnum erosum</i> Thunb. GFEI-PL 12602, 12603	E	●	●
산가막살나무	<i>Viburnum wightii</i> Miq.	O	●	
병꽃나무	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey GFEI-PL 5056, 5057	O	●	●
<b>마타리과 (Valerianaceae)</b>				
돌마타리	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss.	U	●	
마타리	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir. GFEI-PL 5728	E.M	●	●
뚝갈	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. GFEI-PL 12921	E	●	●
취오줌풀	<i>Valeriana fauriei</i> Briq. GFEI-PL 9360	E.M	●	●
<b>박과 (Cucurbitaceae)</b>				
돌외	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	U	●	
<b>초롱꽃과 (Campanulaceae)</b>				
등근잔대	<i>Adenophora coronopifolia</i> Fisch.	E	●	
넓은잔대	<i>Adenophora divaricata</i> Franch. & Sav.	E	●	
도라지모시대	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	E	●	
잔대	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara GFEI-PL 12909	E.M	●	●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
충충잔대	<i>Adenophora verticillata</i> Fisch. GFEI-PL 12774	E		●
초롱꽃	<i>Campanula punctata</i> Lam. GFEI-PL 6105	O	●	●
더덕	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. GFEI-PL 5786	E.M.P	●	●
도라지	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. GFEI-PL 12962	E.M.O	●	●
<b>숫잔대과 (Lobeliaceae)</b>				
숫잔대	<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.	O	●	
<b>국화과 (Compositae)</b>				
톱풀	<i>Achillea alpina</i> L. GFEI-PL 5885, 5887	E.M		●
멸가치	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. GFEI-PL 5767	E		●
단풍취	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. GFEI-PL 5710, 5711	E	●	●
더위지기	<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. GFEI-PL 9635~9637	M.P	●	●
제비쑥	<i>Artemisia japonica</i> Thunb. GFEI-PL 5877	E.P	●	●
맑은대쑥	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. GFEI-PL 9011	E.M.P	●	●
산쑥	<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp. GFEI-PL 9641	P	●	●
쑥	<i>Artemisia princeps</i> Pamp. GFEI-PL 5228~5230	E	●	●
덤불쑥	<i>Artemisia rubripes</i> Nakai GFEI-PL 5221	U		●
비쑥	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. & Kit. GFEI-PL 9193	P		●
외잎쑥	<i>Artemisia viridissima</i> (Kom.) Pampan.	P	●	
까실쑥부쟁이	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. GFEI-PL 12769~12771	U		●
벌개미취(재)	<i>Aster koraiensis</i> Nakai GFEI-PL 12692, 12693	O		●
참취	<i>Aster scaber</i> Thunb. GFEI-PL 5801	E.P	●	●
쑥부쟁이	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda GFEI-PL 8820	U		●
삼주	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. GFEI-PL 6002	E.M	●	●
밀집꽃	<i>Bracteantha bracteata</i> (Vent.) Anderb. & Haegi GFEI-PL 9643	O		●
조뱅이	<i>Breea segeta</i> (Willd.) Kitam. GFEI-PL 12625, 12626	U		●
담배풀	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	M	●	
긴담배풀	<i>Carpesium divaricatum</i> Siebold & Zucc.	E.M	●	
천일담배풀	<i>Carpesium glossophyllum</i> Maxim.	U	●	
지느러미영경귀	<i>Carduus crispus</i> L. GFEI-PL 9644	E.M		●
영경귀	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. GFEI-PL 5561	E.M	●	●
고려영경귀	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai	E	●	
흰고려영경귀	<i>Cirsium setidens</i> for. <i>alba</i> T.B.Lee GFEI-PL 12665~12669	E.P		●
망초	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist GFEI-PL 8822	E	●	●
큰망초	<i>Conyza sumatrensis</i> E.Walker GFEI-PL 5049	E		●
코스모스	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. GFEI-PL 12588~12590	U		●
까치고들빼기	<i>Crepidiastrum chelidoniifolium</i> (Makino) Pak & Kawano GFEI-PL 9631	E	●	●
이고들빼기	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano GFEI-PL 8823	E.P	●	●
고들빼기	<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano GFEI-PL 9010	E.P	●	●
바위구절초	<i>Dendranthema sichotense</i> Tzvelev	M.P	●	
구절초	<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. GFEI-PL 4287	M	●	●
산구절초	<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herb.) Tzvelev GFEI-PL 12888	M	●	●
개망초	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. GFEI-PL 8819	E	●	●
벌등골나물	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppisitifolium</i> (Koidz.) Kawahara & Yahara.	E.P	●	
등골나물	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray GFEI-PL 9634	E		●
조밥나물	<i>Hieracium umbellatum</i> L. GFEI-PL 5750, 5751	E.P		●
썸바귀	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb. ex Mori) Tzvelev	E.M.P	●	
왕고들빼기	<i>Lactuca indica</i> L. GFEI-PL 12734, 12735	E.M.P		●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
산씀바귀	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. GFEI-PL 4284	E.P	●	●
숨나물	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. GFEI-PL 12812	E.P	●	●
곰취	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	E	●	
머위	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	E.M.P	●	
개머위	<i>Petasites rubellus</i> (J.F.Gmelin) Toman	U	●	
은분취	<i>Saussurea gracilis</i> Maxim. GFEI-PL 12615	P	●	●
각시서덜취	<i>Saussurea macrolepis</i> (Nakai.) Kitam.	E.P	●	
각시취	<i>Saussurea pulchella</i> Fisch. GFEI-PL 12656~12662	E	●	●
분취	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	E.P	●	
산비장이	<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam.	E	●	
진득찰	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> Makino GFEI-PL 12621, 12622	M.P		●
미역취	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara GFEI-PL 5755	E.M	●	●
수리취	<i>Symurus deltoides</i> (Aiton) Nakai GFEI-PL 5224	E.P	●	●
국화수리취	<i>Symurus palmatopimatifidus</i> (Makino) Kitam.	U	●	
우산나물	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. GFEI-PL 9005, 9006	E.P	●	●
도꼬마리	<i>Xanthium strumarium</i> L. GFEI-PL 12599~12601	M	●	●
<b>천남성과 (Araceae)</b>				
동근잎천남성	<i>Arisaema amurense</i> Maxim. GFEI-PL 9882, 9883	M		●
천남성	<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag.	M	●	
반하	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb. GFEI-PL 12652~12655	M		●
<b>닭의장풀과 (Commelinaceae)</b>				
닭의장풀	<i>Commelina communis</i> L. GFEI-PL 12817~12822	E.M.P	●	●
덩굴닭의장풀	<i>Streptolirion volubile</i> Edgew. GFEI-PL 6112~6114	E		●
<b>사초과 (Cyperaceae)</b>				
길뚝사초	<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. GFEI-PL 9338~9340	P	●	●
털대사초	<i>Carex ciliatomarginata</i> Nakai GFEI-PL 12705	P	●	●
삿갓사초	<i>Carex dispalata</i> Boott	P	●	
산뚝사초	<i>Carex forficula</i> Franch. & Sav. GFEI-PL 9247	P		●
산비늘사초	<i>Carex heterolepis</i> Bunge GFEI-PL 9194, 9195	P		●
가는잎그늘사초	<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (H.Lev. & Vaniot) Ohwi GFEI-PL 12953	P	●	●
그늘사초	<i>Carex lanceolata</i> Boott GFEI-PL 9192	P	●	●
산괭이사초	<i>Carex leiorhyncha</i> C.A.Mey. GFEI-PL 9191	P		●
괭이사초	<i>Carex neurocarpa</i> Maxim.	P	●	
지리대사초	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	P	●	
대사초	<i>Carex siderosticta</i> Hance GFEI-PL 9263~9265	P	●	●
방동사니	<i>Cyperus amuricus</i> Maxim. GFEI-PL 12866, 12867	M	●	●
<b>벼과 (Gramineae)</b>				
속털개밀	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. GFEI-PL 9354	P		●
개밀	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi GFEI-PL 5560	P		●
새	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Koidz. GFEI-PL 9190	P	●	●
털새	<i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i> Koidz. GFEI-PL 12775	P	●	●
실새풀	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth GFEI-PL 9765, 9766	P	●	●
산조풀	<i>Calamagrostia epigeios</i> (L.) Roth	P		
대새풀	<i>Cleistogenes hackelii</i> Honda GFEI-PL 12729, 12730	P		●
개솔새	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.-Mazz. GFEI-PL 12731	P		●
오리새	<i>Dactylis glomerata</i> L. GFEI-PL 9255	P		●
기장대풀	<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze	P	●	
띠	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg.	P	●	

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
김의털	<i>Festuca ovina</i> L. GFEI-PL 9298	P	●	●
나도겨풀	<i>Leersia japonica</i> Makino	P	●	
쌀새	<i>Melica onoei</i> Franch. & Sav. GFEI-PL 12789~12794	P	●	●
물억새	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth. GFEI-PL 12852~12857	U		●
참억새	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	M	●	
억새	<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle GFEI-PL 12850	P		●
주름조개풀	<i>Opismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv. GFEI-PL 9759	P	●	●
개기장	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. GFEI-PL 12842~12845	E.P		●
참새피	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud. GFEI-PL 9269	M.P		●
수크령	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. GFEI-PL 12740	P		●
갈대	<i>Phragmites communis</i> Trin. GFEI-PL 9763, 9764	P		●
달뿌리풀	<i>Phragmites japonica</i> Steud. GFEI-PL 6008	M.P	●	●
조릿대	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino GFEI-PL 12694, 12695	E.M.P	●	●
금강아지풀	<i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv. GFEI-PL 12836~12841	P		●
강아지풀	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. GFEI-PL 12861~12863	P	●	●
기름새	<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. GFEI-PL 12831~12834	P	●	●
큰기름새	<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. GFEI-PL 9299	P	●	●
나래새	<i>Stipa sibirica</i> (L.) Lam. GFEI-PL 12846~12849	P		●
솔새	<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino GFEI-PL 12726	P	●	●
<b>백합과 (Liliaceae)</b>				
참산부추	<i>Allium sacculiferum</i> Maxim.	E	●	
비짜루	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth GFEI-PL 5889	E	●	●
은방울꽃	<i>Convallaria keiskei</i> Miq. GFEI-PL 12942	M	●	●
애기나리	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray GFEI-PL 5782	E.P	●	●
큰애기나리	<i>Disporum viridescens</i> (Max.) Nakai	E.P	●	
처녀치마	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse & al.	U	●	
원추리	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	E.M.O.P	●	
일월비비추	<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai GFEI-PL 9738	E.P		●
비비추	<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. GFEI-PL 9007	E.P	●	●
털중나리	<i>Lilium amabile</i> Palib.	E.M	●	
하늘나리	<i>Lilium concolor</i> Salisb. GFEI-PL 12773	M	●	●
말나리	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	E	●	
하늘말나리	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	E.M	●	
개맥문동	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.	M.P	●	
두루미꽃	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt GFEI-PL 9739, 9740	U		●
삿갓나물	<i>Paris verticillata</i> M.Bieb. GFEI-PL 9737	E	●	●
각시동굴레	<i>Polygonatum humile</i> Fisch. ex Maxim.	E.P	●	
용동굴레	<i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. GFEI-PL 9734, 9735	E.P		●
죽대	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. GFEI-PL 9033	M		●
동굴레	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi GFEI-PL 9371	E.P	●	●
청미래덩굴	<i>Smilax china</i> L. GFEI-PL 9732, 9733	E.P	●	●
선밀나물	<i>Smilax nipponica</i> Miq. GFEI-PL 12919, 12920	E.P	●	●
밀나물	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara & T.Koyama GFEI-PL 12681	E.P	●	●
청가시덩굴	<i>Smilax sieboldii</i> Miq. GFEI-PL 12922~12924	E.P	●	●
여로	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (Baker) T. Schimizu	M	●	
파란여로	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>parviflorum</i> (Maxim) Hara GFEI-PL 12914	M		●

Continued

Korea name	Scientific name & Voucher specimen	Use	1	2
<b>마과 (Dioscoreaceae)</b>				
마	<i>Dioscorea batatus</i> Decne. GFEI-PL 9609	E.M.P	●	●
참마	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb. GFEI-PL 12911~12913	E.M		●
부채마	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino GFEI-PL 9610	E.P	●	●
단풍마	<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb. GFEI-PL 9691~9694	P	●	●
국화마	<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb. GFEI-PL 9695	P	●	●
도꼬로마	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino GFEI-PL 12685~12687	E.M	●	●
<b>붓꽃과 (Iridaceae)</b>				
타래붓꽃	<i>Iris lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz. GFEI-PL 12586, 12587	M.O.P	●	●
붓꽃	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn GFEI-PL 5883, 5884	M.O.P		●
<b>난초과 (Orchidaceae)</b>				
병아리난초	<i>Amitostigma gracilis</i> (Blume) Schltr. GFEI-PL 12690, 12691	U	●	●
은대난초	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume GFEI-PL 12925, 12926	U	●	●
닭의난초	<i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray	U	●	
나나별이난초	<i>Liparis krameri</i> Franch. & Sav.	U	●	
옥잠난초	<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. GFEI-PL 9332	U		●

\*Use; E: edible plants, F: fiber plants, I: industrial plants, M: medicinal plants, O: ornamental plants, P: pasture plants, T: timber plants, U: unknown plants.

1: Korea Forest Service. 2001, 2: This study.