

흥정산(강원, 평창) 식물자원의 분포와 특징

한준수, 천경식, 김경아, 유기억*

강원대학교 자연과학대학 생명과학과

Distribution and Characteristics of Plant Resources in Mt. Heungjeong (Pyeongchang-gun, Gangwon-do)

Jun-Soo Han, Kyeong-Sik Cheon, Kyung-Ah Kim and Ki-Oug Yoo*

Department of Biological Sciences, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea

Abstract - This study was carried out to investigate the distribution and characteristics of plant resources in Mt. Heungjeong (Pyeongchang-gun, Gangwon-do) from April, 2009 to May, 2011. The vascular plants based on voucher specimens were summarized as 403 taxa, including 78 families, 238 genera, 343 species, 3 subspecies, 47 varieties, and 10 forms. Among the investigated 403 taxa, 8 Korean endemic, 1 endangered, and 16 rare plants were included. 71 species of specially designated plant by the Ministry of Environment were also investigated. The naturalized plant were 20 taxa, and the percent of naturalized plant species was estimated as 5.0%. The usefulness of the plants of the 403 taxa listed consists of 175 taxa (43.4%) of edible plants, 126 taxa (31.3%) of medicinal plants, 65 taxa (16.1%) of pasture plants, 52 taxa (12.9%) of ornamental plants, 12 taxa (3.0%) of timber and fiber plants, 3 taxa (0.7%) of industrial plants.

Key words - Vascular plants, Endemic plant, Endangered, Rare plant, Naturalized plant, Usefulness

서 언

강원도 남부지역에 위치한 평창군은 총면적 1,464.16 km²로 강원도 총면적 16,874.60 km²의 8.7%에 해당하며, 전국 군 중 3번째로 면적이 넓다(Pyeongchang-gun, 2011). 태백산맥의 서쪽에 자리 잡고 있으며 해발고도가 700 m 이상 인 곳이 전체 면적의 약 60%를 차지하는 산간지대로(Lee *et al.*, 2002), 내륙 고원지대에 위치하는 지리적 특성 상 기온의 교차가 심할 뿐만 아니라 기온이 낮고 여름이 짧은 대륙성기후를 나타낸다(Doopedia, 2011). 이 지역의 평균기온은 7.6°C로 매우 낮으며, 연평균 최고기온은 12.6°C, 연평균 최저기온은 3.1°C이다. 또한, 강수량은 평균 157일 정도이며 연간 평균 강수량은 1,401.1 mm로 주로 7-9월에 집중된다(Pyeongchang-gun, 2008).

흥정산(1,277 m)은 행정구역상 강원도 평창군 봉평면 흥정리에 위치하며, 지리적으로는 북위 37°39'31.3"~37°41'57.6"

동경 128°17'47.8"~128°19'56.8"에 포함된다. 동쪽으로는 회령봉(1,309 m)과 계방산(1,577 m)이 자리잡고 있으며, 서쪽으로는 운무산(980 m)과 발교산(998 m), 남쪽으로는 태기산(1,261 m), 그리고 북쪽으로는 응봉산(868 m)과 아미산(961 m)이 위치해 있다(Pyeongchang-gun, 2011). 흥정산은 백두대간 중 오대산의 두로봉(1,422 m)에서 갈라진 한강기맥에서 뻗어 나온 산으로 식물구계학적으로는 중부아구에 속하며(Lee and Yim, 1978), 사람들의 출입이 많지 않아 비교적 보존이 잘 된 지역으로 보고된 바 있다(Lee and Paik, 1998). 또한 Hong and Moon(1998)은 간헐적으로 물박달나무 및 거제수나무군락 등 자작나무림이 분포하고 다양한 규모의 식생을 구성하고 있으나, 800 m 이상의 능선에서 극히 제한된 면적에 분포하는 소나무림의 경우 신갈나무-소나무림에서 신갈나무림으로 천이가 진행되고 있고, 800-1000 m에는 신갈나무순림을 형성하고 있어 이 지역을 식생보존등급을 IV등급으로 제시하였다. 하지만 최근 허브나라 등 관광시설이 들어서 관광객의 출입이 많아지고 흥정계곡을 따라 대규모 펜션단지가 생겨나면

*교신저자(E-mail) : yooko@kangwon.ac.kr

서 자연환경 훼손 및 파괴가 심화되고 있는 실정이다.

흥정산 식물자원에 대한 조사는 환경부의 제 2차 전국자연환경조사(Lee and Paik, 1998)에서 회령봉을 중심으로 한 연구 중 인근 지역에 대한 조사로 단 2회만이 수행되었을 뿐, 아직 직접적인 조사는 이루어진 바 없다. 따라서 본 연구는 흥정산 일대 식물자원의 분포를 조사하고 특징을 파악하여, 그 결과를 자원보존을 위한 기초자료로 활용하고자 한다.

재료 및 방법

재료

재료는 총 7회에 걸쳐 채집한 관속식물과 현지조사자료 및 강원대학교 생명과학과 식물표본관(KWNU)에 소장되어 있는 해당지역의 표본을 사용하였다. 수집된 증거표본은 강원대학교 생명과학과 식물표본관(KWNU)에 보관하였고 조사경로와 일정은 Table 1, Fig. 1과 같다.

방법

조사는 2009년 4월부터 2011년 5월 까지 총 7회에 걸쳐 개화기와 결실기를 중심으로 현장에서 수행하였고, 식물의 동정은 출판된 도감류(Chung, 1956, 1957; Lee, 1996a, b; Lee, 2003a, b; Korean Fern Society, 2005; Lee, 2006a, b)를 사용하였다. 식물목록에 사용한 분류체계와 학명 및 국명은 국가표준식물목록(Korea National Arboretum and The Korean Society of Plant Taxonomists, 2007)의 분류체계를 따랐으며, 조사된 식물 중 재배종은 국명 뒤에 (재) 표시를 하여 구별하였다(Appendix 1). 작성된 식물목록을 기초로 한국특산식물(Oh *et al.*, 2005)과 희귀식물(Korea National Arboretum, 2008b)에 대해 논의하였으며, 멸종

위기야생식물과 식물구계학적 특정식물종은 환경부(Ministry of Environment, 2006)의 자료를 이용하였다. 귀화식물은 Lee *et al.*(2011)의 자료를 기준으로 하였으며, 귀화식물의 평가를 위한 도시화지수(Yim and Jeon, 1980)와 귀화율(Numata, 1975)은 아래의 공식으로 계산하였고, 식물의 용도는 Lee(1976)의 자료를 따라 8개 항목으로 구분하였다.

- 도시화 지수(urbanization index, UI) = $S/N \times 100$
(S: 조사지역의 귀화식물 분류군 수; N: 전국의 귀화식물 총 분류군 수)
- 귀화율(the percent of naturalized plant species, PN) = $S/N \cdot V \times 100$
(S: 조사지역의 귀화식물 분류군 수; N·V: 조사지역의 관속식물 총 분류군 수)

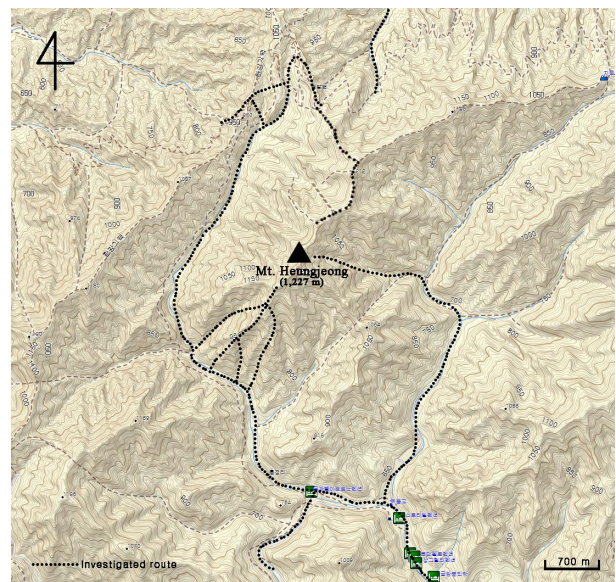


Fig. 1. Map of investigated area.

Table 1. Investigation dates and routes of survey area

Dates	Routes
Apr. 3, 2009	Samgeori → Godeungol → Hwamyongdong → Godeungol
Jun. 24, 2009	Samgeori → Godeungol → Summit → Godeungol
Jul. 23, 2009	Samgeori → Godeungol → Janggoghyeon → Godeungol
Sep. 4, 2009	Samgeori → Godeungol → Summit → Godeungol
Jul. 30, 2010	Heungjeong valley → Herbnara → Yudonggyo
Oct. 30, 2010	Yudonggyo → Yangjidong → Godeungol → Summit → Hwamyongdong
May 28, 2011	Yudonggyo → Godeungol → Summit → Heungjeong valley → Hwamyongdong

결과 및 고찰

식물의 종류조성

흥정산 일대에서 확인된 관속식물은 78과 238속 343종 3아종 47변종 10품종으로 총 403분류군으로 조사되었다(Table 2). 이는 우리나라 관속식물 4,071종류(Lee, 1996a)의 9.9%이며, 강원도에 분포하는 관속식물 1,913분류군(Kangwon-do, 1997)의 21.1%, 그리고 평창군의 관속식물 722분류군(Kangwon-do, 2010)의 55.8%에 해당한다. 과별 구성종은 국화과(50분류군)가 가장 많았으며, 다음으로는 벼과(24분류군), 장미과(20분류군), 백합과(18분류군), 그리고 미나리아재비과와 범의귀과(15분류군) 등의 순으로 나타났다. 이 종류들은 조사된 403분류군의 35.2%를 차지하였다. 한편 본 연구 결과는 증거표본에 의한 소산식물의 수를 바탕으로 하였기 때문에 실제로 분포하는 종류 수 보다는 적게 조사되었을 것으로 생각되며 추가적인 연구를 수행한다면 분류군 수는 더 늘어날 것으로 판단된다.

특산식물이란 한반도의 자연환경에서 적응 및 진화해온 종류로 유일하게 우리나라에만 분포하는 독특한 식물이다(Kim, 2004). 본 조사에서 확인된 403종류 중 한국 특산식물은 키버들(*Salix koriyanagi* Kimura), 할미밀망(*Clematis trichotoma* Nakai), 고파나무(*Philadelphus schrenkii* Rupr.), 지리산오갈피(*Eleutherococcus divaricatus* var. *chiisanensis* (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun), 청괴불나무(*Lonicera subsessilis* Rehder), 병꽃나무(*Weigela subsessilis* L.H.Bailey), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai), 사창분취(*Saussurea calcicola* Nakai) 등 8분류군으로 이는 소산식물의 2.0%에 해당되며 우리나라 특산식물 328분류군(Oh *et al.*, 2005)의 2.4%에 해당한다. 한편 사창분취는 강원도 화천군 사창리에서 처음 발견된 이후 국내의 석회암 지대에서만 생육하는 것으로 보고된 바 있으나(Kim *et al.*,

2005; Korea National Arboretum, 2008a), 흥정산과 최초 발견지의 토양은 모두 산성으로 알려져 있어(National Academy of Agricultural Science, 2011), 기존의 보고들과 달리 사창분취가 석회암지대에만 제한적으로 분포하는 분류군은 아닌 것으로 생각된다.

희귀식물은 분포역이 지리적으로 제한된 지역에만 생육하여 흔히 볼 수 없는 식물로(Seo *et al.*, 2009) 야생멸종(extinct in the wild, EW), 멸종위기종(critically endangered, CR), 위기종(endangered species, EN), 취약종(vulnerable, VU), 약관심종(least concerned, LC), 자료부족종(data deficient, DD) 등으로 구분되어져 있다(Korea National Arboretum, 2008b). 조사된 흥정산의 403분류군 중 희귀식물은 멸종위기종(CR)에 긴개별꽃, 끈끈이장구채, 산작약 등 3분류군, 약관심종(LC)에 너도바람꽃 등 11분류군, 자료부족종(DD)에 지리산오갈피 등 2분류군으로 총 16분류군이었으며(Table 3), 이러한 종류는 소산식물의 4.0%, 전체 희귀식물 517분류군의 3.1%에 해당한다. 평창군에 분포하는 희귀식물은 28분류군으로 보고되어 있는데(Kangwon-do, 2010) 흥정산에는 절반이 넘는 분류군이 확인되어 조사지역이 평창군에 속해 있는 산 중에서 상대적으로 많은 수의 희귀식물이 생육하는 지역으로 판단된다. 이는 오대산의 비로봉에서부터 산맥이 이어져 유사한 생육환경이 연속적으로 분포하기 때문으로 생각된다. 멸종위기종(CR)은 매우 가까운 장래에 있어 야생에서의 멸종 위험성이 매우 높은 종으로(Korea National Arboretum, 2008b) 본 조사에서는 긴개별꽃, 끈끈이장구채, 산작약에 포함되어있고, 그 중 산작약은 환경부지정 멸종위기야생식물 II등급(Ministry of Environment, 2006)에 포함되어 있다.

식물구계학적 특정식물이란 이질적인 지역의 환경은 서로 다르게 표현해주고, 유사한 지역의 환경은 서로 유사하게 표현해 주는데 이용되는 분류군으로써 1,300분류군이

Table 2. The abridged list of the plants in Mt. Heungjeong

Taxa/System	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total
Pteridophyta	7	13	21	-	3	-	24
Gymnospermae	1	3	4	-	-	-	4
Angiospermae	70	222	318	3	44	10	375
Dicotyledons	61	180	257	3	36	9	305
Monocotyledons	9	42	61	-	8	1	70
Total	78	238	343	3	47	10	403

Table 3. List of rare plants in Mt. Heungjeong

Family name	Scientific name	Remarks
Caryophyllaceae 석죽과	<i>Pseudostellaria japonica</i> Pax 긴개별꽃	
	<i>Silene koreana</i> Kom. 끈끈이장구채	멸종위기종(CR)
Paeoniaceae 작약과	<i>Paeonia obovata</i> Maxim. 산작약	
Compositae 국화과	<i>Parasenecio auriculata</i> (DC.) H.Koyama 귀박쥐나물	
Gentianaceae 용담과	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H.Hara 과남플	
Iridaceae 붓꽃과	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포	
Liliaceae 백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib. 말나리	
	<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang 금강애기나리	
	<i>Trillium kamschaticum</i> Pall. ex Pursh 연영초	약관심종(LC)
Oleaceae 물푸레나무과	<i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayshii</i> (Nakai) K.Kim 정향나무	
Ranunculaceae 미나리아재비과	<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃	
Saxifragaceae 범의귀과	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray 도깨비부채	
Valerianaceae 마타리과	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl. 금마타리	
Violaceae 제비꽃과	<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃	
Araliaceae 두릅나무과	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun 지리산오갈피	자료부족종(DD)
Scrophulariaceae 현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼	

지정되어 있으며, 분포 지역의 범위에 따라 다섯 등급으로 나뉘어져 있다(Ministry of Environment, 2006). 그 중 V 등급은 국내에 고립되어 분포하거나 불연속성을 보여 분포 지역이 가장 협소한 분류군이고, IV등급은 북방계나 남방계 식물로서 1개의 아구에 분포하는 분류군, III등급은 북방계나 남방계 식물로서 2개의 아구에 분포하는 분류군이다. 또한 II등급은 비교적 전국적으로 분포하지만 1,000 m 이상 지역에 분포하는 분류군, 그리고 I등급은 북방계나 남방계 식물로 3개의 아구에 분포하는 종류들이 해당된다(Ministry of Environment, 1999). 조사된 403분류군 중 식물구계학적 특정식물종은 V등급에 산작약, IV등급은 끈끈이장구채 등 6종류, III등급은 개고사리 등 15분류군, II등급은 낚시 고사리 등 24종류, 그리고 I등급은 속새 등 25종류로 집계 되어, 홍정산의 식물구계학적 특정식물은 총 71분류군으로 확인되었다. 이 결과는 오대산의 136분류군(Yoo *et al.*, 2004) 보다는 적고, 계방산의 63분류군(Yoo and Han, 2009)과 회령봉의 62분류군(Lee and Paik, 1998) 보다는 많았다. 하지만 계방산과 회령봉의 경우 V등급에 해당되는 식물은 각각 1분류군과 10분류군, IV등급의 경우 계방산은 7분류군, 회령봉은 31분류군으로 높은 등급을 가지는 분류군의

비율이 홍정산보다 많은 것으로 확인되었다.

귀화식물

귀화식물에 대한 정의는 학자들에 따라 차이가 있으나 대체로 ‘외국의 자생지로부터 인간의 매개에 의해 의도적 또는 무의도적으로 우리나라에 옮겨져 여러 세대를 반복하면서 야생화 내지는 토착화된 식물’을 말하며(Park, 2009), 이러한 귀화식물의 유입은 과거부터 현재까지 지속적으로 일어나고 있다(Lee *et al.*, 2011). 이에 대해 국내에서는 Park *et al.*(2002)이 확인된 귀화식물을 Kariyama and Kobata (1988)의 구분법에 따라 5단계로 귀화 등급을 정하였고, 유입시기에 따라 제 1-3기로 구분하였으며, 최근 Lee *et al.*(2011)은 2010년 까지 국내 다양한 학회에 보고된 연구 문헌을 정리하여 총 321분류군의 목록을 보고하였다. 이를 바탕으로 본 조사지역에 분포하는 귀화식물은 생태계교란 야생식물로 지정된 애기수영과 미국쑥부쟁이(Ministry of Environment, 2009)를 포함하여 총 8과 19속 20분류군으로 조사되었으며(Table 5), 귀화율과 도시화지수는 각각 5.0%와 6.2%로 산출되었다. 또한 유입시기는 70%인 14분류군이 1등급으로 나타났고, 귀화도는 5등급이 13분류군으로

Table 4. List of the special plant by phytogeographical distribution

Family name	Scientific name	Grade
Paeoniaceae 작약과	<i>Paeonia obovata</i> Maxim. 산작약	V
Araceae 천남성과	<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. 앞은부채	
Caryophyllaceae 석죽과	<i>Silene koreana</i> Kom. 끈끈이장구채	
Compositae 국화과	<i>Saussurea calcicola</i> Nakai 사창분취	IV
Liliaceae 백합과	<i>Trillium kamschaticum</i> Pall. ex Pursh 연영초	
Saxifragaceae 범의귀과	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray 도깨비부채 <i>Saxifraga punctata</i> L. 톱바위취	
Aceraceae 단풍나무과	<i>Acer barbinerve</i> Maxim. 청시닥나무 <i>Acer komarovii</i> Pojark. 시닥나무	
Aspleniaceae 꼬리고사리과	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리	
Boraginaceae 지치과	<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치	
Caprifoliaceae 인동과	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무	
Compositae 국화과	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀	
Ericaceae 진달래과	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. 산앵도나무	
Oleaceae 물푸레나무과	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H.Hara 개회나무	III
Ranunculaceae 미나리아재비과	<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃	
Rosaceae 장미과	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. 인가목조팝나무 <i>Spiraea fritschiana</i> Schneid. 참조팝나무	
Saxifragaceae 범의귀과	<i>Chrysosplenium pseudofauriei</i> H.Lev. 선팽이눈 <i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 돌단풍	
Scrophulariaceae 현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼	
Umbelliferae 산형과	<i>Angelica gigas</i> Nakai 칩다귀	

Table 5. List of naturalized plants of Mt. Heungjeong

Family name	Scientific name	N.D.	Int.-p.
Caryophyllaceae 석죽과	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 유럽점나도나물	5	3
Compositae 국화과	<i>Anthemis cotula</i> L. 개꽃아재비	2	3
	<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쑥부쟁이	5	3
	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리	5	3
	<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀	3	1
	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초	5	1
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초	5	1
	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비	3	3
	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓	5	1
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지똥	5	1
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레	5	1
Cruciferae 십자화과	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이	3	1
Euphorbiaceae 대극과	<i>Euphorbia supina</i> Raf. 애기땅빈대	5	1
Gramineae 벼과	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	5	1
	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리	3	3
	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀	5	1
Leguminosae 콩과	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀	3	1
	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀	5	1
Onagraceae 비늘꽃과	<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃	5	1
Polygonaceae 마디풀과	<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영	3	1

Note; N.D: Naturalized degree, Int.-p.: Introduce period.

Table 6. Usefulness of plants investigated in the Mt. Heungjeong

Use	E	M	P	O	T	F	I	U
No. of species	175	126	65	52	12	12	3	101
%	43.4	31.3	16.1	12.9	3.0	3.0	0.7	25.1

Notes; E: Edible, M: Medicinal, P: Pasture, O: Ornamental, T: Timber, F: Fiber, I: Industrial, U: Unknown use.

가장 많았으며, 3등급 6분류군, 2등급 1분류군으로 확인되었다.

이 결과는 우리나라 산지의 평균 귀화율 10.3%(Koh *et al.*, 1995)보다는 낮은 값이지만, 조사 지역이 포함되어 있는 평창군에 보고된 귀화식물이 29분류군(Kangwon-do, 2010)인 것과 비교했을 때, 흥정산 일대는 상대적으로 귀화식물의 유입이 많은 것으로 판단된다. 흥정산이 위치한 봉평면은 문화관광부에 의해 1998년 관광단지로 지정되었고 봉평면, 용평면, 진부면, 도암면은 영동고속도로 주변에 위치하고 있으며 관광자원이 많고 이와 관련된 숙박시설, 위락단지가 잘 갖추어져 있어 관광객이 많이 찾는 지역이다(Kim, 2000). 이와 같은 이유로 관광객의 출입이 증가함에 따라 귀화식물의 유입이 용이했을 것으로 생각되며, 계곡을 따라 대규모 펜션단지가 생겨나면서 계곡 주변으로 귀화식물의 수는 더 증가할 것으로 예상된다.

식물의 용도

조사된 관속식물 403분류군의 용도를 분석한 결과, 식용이 175분류군(43.4%)으로 가장 많았고, 다음으로는 약용 126분류군(31.3%), 목초용 65분류군(16.1%), 관상용 52분류군(12.9%), 목재용과 섬유용 12분류군(3.0%), 공업용 3분류군(0.7%) 등의 순으로 나타났으며, 이 외에 용도가 알려지지 않은 식물도 101분류군(25.1%)으로 나타났다(Table 6).

적 요

흥정산에 대한 식물의 분포와 특징을 밝히기 위해 2009년 4월부터 2011년 5월까지 조사하였다. 그 결과 확인된 양치식물 이상의 관속식물은 78과 238속 343종 3아종 47변종 10품종으로 총 403분류군이었다. 조사된 종류 중에는 한국 특산식물 8분류군, 희귀식물 16분류군이 포함되어 있었고, 식물구계학적 특정식물종은 V등급의 산작약, IV등급은 끈끈이장구채 등 6종류, III등급은 개고사리 등 15분류군, II등급은 낚시고사리 등 24종류, 그리고 I등급은 속새 등 25종류

로 총 71분류군이었다. 귀화식물은 20분류군이었으며 귀화율은 5.0%로 산출되었다. 용도는 식용이 175종류(43.4%)으로 가장 많았고, 약용이 126종류(31.3%), 목초용이 65종류(16.1%), 관상용이 52종류(12.9%), 목재용과 섬유용이 12종류(3.0%), 그리고 공업용이 3종류(0.7%)로 나타났다.

사 사

이 논문은 강원대학교 부속 환경연구소의 지원으로 수행되었으며 이에 감사드립니다.

인용문헌

- Chung, T.H. 1956. Korean Flora. Shinjisa, Seoul, Korea. pp. 1-1025 (in Korean).
 _____. 1957. Korean Flora. Shinjisa, Seoul, Korea. pp. 1-507 (in Korean).
 Doopedia. 2011. <http://www.doopedia.co.kr/> (Accessed 2011. 10. 22).
 Hong, S.K. and J.S. Moon. 1998. Vegetation of Hongcheong-Pyeongchang Area. 2nd Nature-Environment Survey. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea. pp. 151-181 (in Korean).
 Kangwon-do. 1997. Environmental Master Plan of Kangwon-do. Kangwon-do. pp. 1-904 (in Korean).
 _____. 2010. Inhabitation and Distribution of Wild Animal and Plant in Kangwon-do. Kangwon-do. pp. 1-215 (in Korean).
 Kariyama, S. and H. Kobatake. 1988. Naturalized plants of Gagyuzan, Takahashi-City, Okayama Prefecture, Japan. Bull. Kurashiki Mus. Nat. Hist. 3:31-40 (in Japanese).
 Kim, D.H. 2000. A study of tourist agriculture development in the case of Pyongchan-gun. Ph. D. Thesis, Konkuk Univ. (in Korean).
 Kim, J.S., B.C. Lee, J.M. Chung and J.H. Park. 2005. Flora and phytogeography on Mt. Deokhang (Gangwon-do), limestone area in Korea. Korean J. Pl. Taxon. 35(4):337-364 (in Korean).
 Kim, M.Y. 2004. Korean Endemic Plants. Solkwhak, Seoul,

- Korea. pp. 1-408 (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 Organism(I). National Institute of Environmental Research, Incheon, Korea. pp. 1-215 (in Korean).
- Korean Fern Society. 2005. Fern and Fern Allies of Korea. GeoBook, Seoul, Korea. pp. 1-399 (in Korean).
- Korea National Arboretum. 2008a. Original Description of Korean Vascular Plants I. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 1373 (in Korean).
- _____. 2008b. Rare Plants Data Book in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. pp. 1-332 (in Korean).
- _____ and The Korean Society of Plant Taxonomists. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. pp. 1-534 (in Korean).
- Lee, M.J., S. Yee, Y.U. Ji, H.J. Kim and H.K. Song. 2002. Riparian vegetation around Pyeongchang-gun, an upper stream of Namhangang. Korean J. Environ. Biol. 20(1): 55-65 (in Korean).
- Lee, T.B. 1976. Bulletin of the Kwanak Arboretum No.1. Kwanak Arboretum College of Agriculture Seoul National University, Seoul, Korea. pp. 1-137 (in Korean).
- _____. 2003a. Coloured Flora of Korea(Sang). Hyangmunsa Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-901 (in Korean).
- _____. 2003b. Coloured Flora of Korea (Ha). Hyangmunsa Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-914 (in Korean).
- Lee, W.T. 1996a. Coloured Standard Illustrations of Korean Plants. Academy Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-1688 (in Korean).
- _____. 1996b. Lineamenta Florae Koreae. Academy Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-624 (in Korean).
- _____ and W.K. Paik. 1998. Flora of Hoeryeong-bong (Hongcheon, Pyeongchang). 2nd Nature-Environment Survey. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea. pp. 56-92 (in Korean).
- _____ and Y.J. Yim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean Peninsula (Appendix). Korean J. Pl. Taxon. 8:1-33 (in Korean).
- Lee, Y.M., S.H. Park, S.Y. Jung, S.H. Oh and J.C. Yang. 2011. Study on the current status of naturalized plants in South Korea. Korean J. Pl. Taxon. 41(1):87-101 (in Korean).
- Lee, Y.N. 2006a. New Flora of Korea (I). Gyohaksa Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-975 (in Korean).
- _____. 2006b. New Flora of Korea (II). Gyohaksa Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-885 (in Korean).
- Ministry of Environment. 1999. A Guide to the 2rd National Natural Environment Research. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea. p. 36 (in Korean).
- _____. 2006. A Guide to the 3rd National Natural Environment Research. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea. pp. 114-155 (in Korean).
- _____. 2009. Ecosystematic Disturbed Wild Animal and Plant List. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea. pp. 1-138 (in Korean).
- National Academy of Agricultural Science. 2011. <http://www.naas.go.kr/> (Accessed 2011. 10. 22).
- Numata, M. 1975. Naturalized Plants. Dai Nippon Doseo. p. 160 (in Japanese).
- Oh, B.U., D.G. Jo, K.S. Kim and C.G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. pp. 1-205 (in Korean).
- Park, S.H. 2009. New Illustrations and Photographs of Nationalized Plants of Korea. Iljogak, Seoul, Korea. pp. 1-575 (in Korean).
- _____, J.H. Shin, Y.M. Lee, J.H. Lim and J.S. Moon. 2002. Distributions of Naturalized Alien Plants in Korea. Korea Forest Research Institute & Korea National Arboretum. Ukgo Press., Seoul, Korea. pp. 1-184 (in Korean).
- Pyeongchang-gun. 2008. 48th Statistical Yearbook of Pyeongchang-gun. Pyeongchang-gun. pp. 1-306 (in Korean).
- Pyeongchang-gun. 2011. <https://www.happy700.or.kr/> (Accessed 2011. 10. 22).
- Seo, W.B., J.H. Jang and K.O. Yoo. 2009. Distribution of vascular plants in Mt. Ilsan (Hwacheon-gun, Gangwon-do). Korean J. Plant Res. 22(2):159-179 (in Korean).
- Yoo, K.O. and J.S. Han. 2009. Flora of Mt. Gyeong (Hongcheon). 3rd Nature-Environment Survey. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea. (in Korean).
- _____, S.G. Jang and M.N. Kim. 2004. Flora of Odaesan. Natural Resource Survey of Odaesan National Park. Korea National Park, Seoul, Korea. pp. 151-192 (in Korean).
- Yim, Y.J. and E.S. Jeon. 1980. Distribution of naturalized plants in the Korean peninsula. Korean J. Bot. 23(3-4): 69-83 (in Korean).

(Received 13 February 2012 ; Revised 25 May 2012 ; Accepted 18 July 2012)

Appendix. List of plants of Mt. Heungjeong

Taxa and Korean name	Use
Equisetaceae 속새과	
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기 KGNU 71038	E.M.P
<i>Equisetum hyemale</i> L. 속새 KGNU 72943	M.P
Osmundaceae 고비과	
<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>forkiensis</i> Copel. 꿩고비 KGNU 80056	U
Dennstaedtiaceae 잔고사리과	
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ 황고사리 KGNU 76141	U
<i>Deparia conilii</i> (Franch. & Sav.) M.Kato 좁진고사리 KGNU 70962	U
<i>Deparia coreana</i> (H.Christ) M.Kato 곱새고사리 KGNU 70963	U
<i>Deparia pycnosora</i> (H.Christ) M.Kato 털고사리 KGNU 76130	U
Davalliaceae 넉줄고사리과	
<i>Woodsia manchuriensis</i> Hook. 만주우드풀 KGNU 76200	U
<i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton 우드풀 KGNU 73920	U
Aspleniaceae 꼬리고사리과	
<i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리 KGNU 72941	U
<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai 참새발고사리 KGNU 71003	E.M
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 KGNU 76121	E
<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H.Christ 뱀고사리 KGNU 70960	E
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell. 고사리 KGNU 71005	E.M
Dryopteridaceae 면마과	
<i>Arachniodes borealis</i> Seriz. 왁살고사리 KGNU 70961	U
<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr. 산족제비고사리 KGNU 71002	U
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중 KGNU 70964	E.M
<i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C.Chr. 왕지네고사리 KGNU 73312	U
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod. 청나래고사리 KGNU 80053	E
<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook. 개면마 KGNU 70901	U
<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Maxim. 야산고비 KGNU 70957	E
Polypodiaceae 고란초과	
<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee 줄나도히초미 KGNU 70958	U
<i>Polystichum craspedosorum</i> (Maxim.) Diels 낚시고사리 yoo k.o. 378061-0092	U
<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl 십자고사리 KGNU 71028	U
Pinaceae 소나무과	
<i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무 yoo k.o. 378061-0257	O.T
<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carriere 일본잎갈나무(재) KGNU 71082	T
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무 yoo k.o. 378061-0243	E.M.O.T.I
<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무 KGNU 71052	E.O.T.I
Juglandaceae 가래나무과	
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무 KGNU 72953	E.T.F
Salicaceae 버드나무과	
<i>Salix caprea</i> L. 호랑버들 KGNU 77698	U
<i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들 KGNU 72339	U
<i>Salix koriyanagi</i> Kimura 키버들 KGNU 76154	U
Betulaceae 자작나무과	
<i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달 KGNU 73191	T
<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무 KGNU 71053	O
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무 KGNU 80037	E.M
<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim. & Rupr.) C.K.Schneid. 물개암나무 KGNU 72335	E.M
<i>Corylus sieboldiana</i> Blume 참개암나무 KGNU 80038	E.M
Fagaceae 참나무과	
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 KGNU 73195	E.T

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray 졸참나무 yoo k.o. 378061-0256	E.M.T
Ulmaceae 느릅나무과	
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무 KWNNU 76085	E.M.T.F
<i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr 난티나무 KWNNU 71051	E.M.T.F
Moraceae 뽕나무과	
<i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 KWNNU 72332	E.M.F
Cannabaceae 삼과	
<i>Humulus japonicus</i> Sieboid & Zucc. 환삼덩굴 KWNNU 80043	E.M.F
Urticaceae 췘기풀과	
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. 모시풀 KWNNU 80030	E.M.F
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 쯤깨잎나무 yoo k.o. 378061-0060	F
<i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino 거북꼬리 KWNNU 73902	E.F
<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold & Zucc.) Wedd. 흑췘기풀 KWNNU 80048	M
<i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이 KWNNU 54426	U
<i>Urtica angustifolia</i> Fisch. ex Hornem. 가는잎췘기풀 KWNNU 73905	U
Loranthaceae 겨우살이과	
<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우살이 KWNNU 74691	M
Polygonaceae 마디풀과	
<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag. 개여뀌 KWNNU 72497	U
<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross 산여뀌 KWNNU 74692	U
<i>Persicaria pubescens</i> (Blume) H.Hara 바보여뀌 KWNNU 70989	U
<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리낙시 yoo k.o. 378061-0259	U
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리말씻개 KWNNU 72944	E.M
<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리 KWNNU 70912	U
<i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀 KWNNU 70979	E.M
<i>Rumex acetosa</i> L. 수영 KWNNU 76112	M
<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영 KWNNU 73915	E
Caryophyllaceae 석죽과	
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리 KWNNU 76095	E
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 유럽점나도나물 KWNNU 73190	U
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물 yoo k.o. 378061-0105	E
<i>Lychnis cognata</i> Maxim. 동자꽃 KWNNU 74027	O
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm. 덩굴개별꽃 KWNNU 73911	E.M
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃 KWNNU 80060	E.M
<i>Pseudostellaria japonica</i> Pax 긴개별꽃 KWNNU 76195	E.M
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 KWNNU 76203	M
<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi 개미자리 yoo k.o. 378061-0208	M
<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채 KWNNU 70967	E.M
<i>Silene koreana</i> Kom. 끈끈이장구채 KWNNU 74021	U
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물 KWNNU 70977	E
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃 KWNNU 71027	E.M
Chenopodiaceae 명아주과	
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 KWNNU 72498	E
Magnoliaceae 목련과	
<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch 함박꽃나무 KWNNU 73359	O
Schisandraceae 오미자과	
<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. 오미자 KWNNU 76156	E.M

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
Lauraceae 녹나무과	
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무 KGNU 72938	E.M
Ranunculaceae 미나리아재비과	
<i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃 yoo k.o. 378061-0453	M
<i>Actaea asiatica</i> H.Hara 노루삼 KGNU 71037	U
<i>Anemone raddeana</i> Regel 평의바람꽃 KGNU 76178	O
<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. & Meyer) Kitam. 매발톱 KGNU 72945	O
<i>Caltha palustris</i> L. 동의나물 KGNU 72322	U
<i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz. ex Fisch. & C.A.Mey.) Maxim. 눈빛승마 KGNU 73211	E.M
<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵 KGNU 80035	U
<i>Clematis heracleifolia</i> DC. 병조희풀 KGNU 70955	M
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망 KGNU 71146	U
<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃 KGNU 76137	U
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락나물 KGNU 73319	U
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 KGNU 72244	M
<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai 은평의다리 KGNU 80067	E
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel&Tiling 평의다리 KGNU 77068	E.M
<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi 산평의다리 KGNU 73912	M
Menispermaceae 방기과	
<i>Menispermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴 KGNU 76089	U
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과	
<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀 KGNU 76120	M
Paeoniaceae 작약과	
<i>Paeonia obovata</i> Maxim. 산작약 KGNU 80057	M.O
Actinidiaceae 다래나무과	
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래 KGNU 73358	E.M
<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. & Rupr.) Maxim. 쥐다래 KGNU 71029	E
<i>Actinidia polygama</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래 KGNU 72954	E.M
Guttiferae 물레나물과	
<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물 KGNU 73304	E.O
<i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물 yoo k.o. 378061-0157	M
<i>Hypericum japonicum</i> Thunb. 애기고추나물 yoo k.o. 378061-0263	U
Papaveraceae 양귀비과	
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기풍풀 KGNU 71033	M
Fumariaceae 현호색과	
<i>Corydalis pauciovulata</i> Ohwi 선괴불주머니 yoo k.o. 378061-0066	P
<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니 KGNU 72341	U
<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금낭화 KGNU 76149	E.O
Cruciferae 십자화과	
<i>Arabis gemmifera</i> (Matsum.) Makino 산장대 KGNU 80027	U
<i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물 KGNU 73366	E
<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도냉이 KGNU 76100	M
<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O.E.Schulz 장대냉이 KGNU 53237	E
<i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이 KGNU 72940	E.M
<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이 KGNU 72919	E
<i>Cardamine impatiens</i> L. 싸리냉이 KGNU 76116	E
<i>Cardamine komarovii</i> Nakai 논쟁이냉이 KGNU 76159	E
<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이 KGNU 76168	E

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 yoo k.o. 378061-0006	E.M
<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이 KGNU 70913	E.M
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 개갓냉이 KGNU 80061	E
<i>Rorippa palustris</i> (Leyss.) Besser 속속이풀 yoo k.o. 378061-0063	E
<i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim.) O.E.Schulz 노란장대 KGNU 72320	U
Crassulaceae 돌나물과	
<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초 KGNU 73303	E
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물 KGNU 80063	E.M
Saxifragaceae 범의귀과	
<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson 노루오줌 KGNU 73362	M
<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt 애기괭이눈 KGNU 76209	U
<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim. 괭이눈 KGNU 72279	U
<i>Chrysosplenium pseudofauriei</i> H.Lev. 선괭이눈 KGNU 80034	U
<i>Deutzia glabrata</i> Kom. 물참대 KGNU 76216	O
<i>Deutzia grandiflora</i> var. <i>baroniana</i> Diels 바위말발도리 KGNU 74667	O
<i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말발도리 KGNU 80039	O
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국 yoo k.o. 378061-0197	O
<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 돌단풍 KGNU 76157	O
<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고광나무 KGNU 73298	O
<i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim.) Kom. 까치밥나무 yoo k.o. 378061-0349	E.O
<i>Ribes mandshuricum</i> for. <i>subglabrum</i> (Kom.) Kitag. 개앵도나무 KGNU 70953	E.O
<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray 도깨비부채 KGNU 73230	U
<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisolobata</i> (Engl. & Irmsch.) Nakai 바위떡풀 KGNU 70968	E
<i>Saxifraga punctata</i> L. 톱바위취 KGNU 73325	U
Rosaceae 장미과	
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물 KGNU 73919	E.M
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사나무 KGNU 76139	E.M
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뱀딸기 KGNU 71148	E.M
<i>Filipendula glaberrima</i> (Nakai) Nakai 터리풀 KGNU 76175	O
<i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뱀무 KGNU 71025	E
<i>Malus baccata</i> Borkh. 야광나무 KGNU 76087	E.O
<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim. 물양지꽃 KGNU 73199	U
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃 yoo k.o. 378061-0011	E.M
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 세잎양지꽃 KGNU 76094	E
<i>Potentilla yokusaina</i> Makino 민눈양지꽃 KGNU 76211	U
<i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무 KGNU 76093	E.M
<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레꽃 KGNU 71701	E.M
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기 KGNU 73202	E.M
<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기 yoo k.o. 378061-0158	E.M
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim. 곰딸기 KGNU 73306	E
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀 KGNU 73200	M
<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. 인가목조팝나무 KGNU 76102	O
<i>Spiraea fritschiana</i> Schneid 참조팝나무 KGNU 80064	O
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무 KGNU 76105	E.M.O
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무 yoo k.o. 378061-0091	U
Leguminosae 콩과	
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb. ex Murray) Schindl. 매듭풀 KGNU 74680	U

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리 yoo k.o. 378061-0273	O.F
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리 KGNU 72319	O.F
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. 조록싸리 KGNU 73219	O
<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리 KGNU 73222	P.O
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. 다릅나무 yoo k.o. 378061-0164	T
<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀 KGNU 72328	O
<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀 KGNU 70980	O
<i>Vicia unijuga</i> A.Braun 나비나물 KGNU 71154	E
Oxalidaceae 팽이밥과	
<i>Oxalis acetosella</i> L. 애기팽이밥 KGNU 76148	E.M
<i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥 KGNU 72913	E.M
<i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim. 큰팽이밥 KGNU 54935	E
<i>Oxalis stricta</i> L. 선팽이밥 KGNU 73223	E
Geraniaceae 쥐손이풀과	
<i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀 KGNU 74675	M
<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 이질풀 KGNU 72326	M
Euphorbiaceae 대극과	
<i>Acalypha australis</i> L. 깨풀 KGNU 80025	E
<i>Euphorbia supina</i> Raf. 애기땅빈대 KGNU 80042	U
Anacardiaceae 옷나무과	
<i>Rhus javanica</i> L. 붉나무 KGNU 73226	E.M
Aceraceae 단풍나무과	
<i>Acer barbinerve</i> Maxim. 청시닥나무 KGNU 73302	M
<i>Acer komarovii</i> Pojark. 시닥나무 KGNU 76208	O
<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무 KGNU 73189	M.O
<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무 KGNU 73213	O
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무 KGNU 73216	I
<i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기 KGNU 71009	O
Balsaminaceae 봉선화과	
<i>Impatiens nolitangere</i> L. 노랑물봉선 KGNU 73922	U
<i>Impatiens textori</i> var. <i>koreana</i> Nakai 흰물봉선 KGNU 74693	U
<i>Impatiens textori</i> 물봉선 KGNU 73921	M
Celastraceae 노박덩굴과	
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴 KGNU 70991	E.F
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무 KGNU 76147	E.M
<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무 KGNU 76174	E
<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. 참빛살나무 KGNU 76115	M.P
<i>Euonymus macropterus</i> Rupr. 나래회나무 KGNU 76184	O
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무 yoo k.o. 378061-0204	F
<i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim. 회나무 KGNU 70965	U
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda 미역줄나무 KGNU 73227	U
Staphyleaceae 고추나무과	
<i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무 KGNU 76205	E
Rhamnaceae 갈매나무과	
<i>Rhamnus davurica</i> Pall. 갈매나무 KGNU 76104	M
Tiliaceae 피나무과	
<i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무 KGNU 73188	T.F

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
Violaceae 제비꽃과	
<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃 KGNU 73318	E
<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃 KGNU 73323	U
<i>Viola collina</i> Besser 등근털제비꽃 KGNU 73207	U
<i>Viola keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃 yoo k.o. 378061-0222	U
<i>Viola mandshurica</i> W.Becker 제비꽃 KGNU 76128	E.M
<i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃 KGNU 80069	O
<i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃 KGNU 76134	U
<i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃 KGNU 80070	U
<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex (Goldie) 피제비꽃 yoo k.o. 378061-0154	U
<i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> (Makino) F.Maek. 민둥피제비꽃 KGNU 76113	U
<i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> for. <i>variegata</i> F.Maek. 줄민둥피제비꽃 KGNU 80071	U
<i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link 알록제비꽃 KGNU 76201	U
<i>Viola verecunda</i> A.Gray 콩제비꽃 KGNU 76084	E
<i>Viola yedoensis</i> Makino 호제비꽃 KGNU 76143	U
Cucurbitaceae 박과	
<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> Maxim. 산외 KGNU 73918	U
Onagraceae 바늘꽃과	
<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. & Sav. 바늘꽃 KGNU 70966	U
<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃 KGNU 73231	O
Alangiaceae 박쥐나무과	
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무 KGNU 73917	E
Comaceae 층층나무과	
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain 층층나무 KGNU 73315	O
Araliaceae 두릅나무과	
<i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu 독활 KGNU 73201	E.M
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무 KGNU 73209	E.M
<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun 지리산오갈피 KGNU 76108	E.M
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb. ex Murray) Koidz. 음나무 KGNU 80046	E.M
Umbelliferae 산형과	
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav. 바디나물 yoo k.o. 378061-0351	E.M
<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀 KGNU 70956	E.M
<i>Angelica tenuissima</i> Nakai 고본 yoo k.o. 378061-0459	M
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리 KGNU 70986	E
<i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai 뿔미나리 KGNU 72499	E
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물 KGNU 74661	E
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디 KGNU 73307	E.M
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. 사상자 KGNU 72951	M
Ericaceae 진달래과	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래 yoo k.o. 378061-0402	E.O
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉 KGNU 76110	O
<i>Rhododendron yedoense</i> for. <i>poukhanense</i> (H.Lev.) Sugim. 산철쭉 KGNU 76132	O
<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. 산앵도나무 KGNU 71155	E
Primulaceae 앵초과	
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염 yoo k.o. 378061-0136	E
<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Kunth 좁쌀풀 KGNU 72323	U
<i>Primula jesoana</i> Miq. 큰앵초 KGNU 74669	O
Styracaceae 때죽나무과	
<i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc. 쪽동백나무 KGNU 73198	O

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
Symplocaceae 노린재나무과	
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무 KWNU 73910	U
Oleaceae 물푸레나무과	
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 KWNU 73221	M
<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레나무 KWNU 73320	M
<i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayshii</i> (Nakai) K.Kim 정향나무 KWNU 80066	O
<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H.Hara 개회나무 KWNU 71032	U
Gentianaceae 용담과	
<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H.Hara 과남풀 KWNU 70954	U
<i>Gentiana zollingeri</i> Faw. 큰구슬봉이 KWNU 76138	U
Rubiaceae 꼭두서니과	
<i>Galium dahuricum</i> Turcz. 큰잎갈퀴 KWNU 71102	U
<i>Galium paradoxum</i> Maxim. 두메갈퀴 KWNU 70951	U
<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴 KWNU 76169	E.M
<i>Galium trifloriforme</i> Kom. 개선갈퀴 KWNU 72959	U
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴꼭두서니 KWNU 73916	E.M
Boraginaceae 지치과	
<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치 KWNU 76107	U
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsf. 꽃마리 KWNU 76119	E
<i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H.Hara 참꽃마리 KWNU 76161	E
Labiatae 꿀풀과	
<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향 KWNU 73197	E
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara 층층이꽃 KWNU 80036	E
<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) Hara 두메층층이 KWNU 72914	U
<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai 꽃향유 KWNU 70972	M
<i>Isodon excisus</i> (Maxim.) Kudo 오리방풀 KWNU 72329	E
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염 KWNU 76151	E
<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. 썩싸리 KWNU 72960	M
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 별개덩굴 KWNU 76086	E
<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) ex Maxim. 쥐개풀 KWNU 80055	E.M
<i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmelin) Nakai 들개풀 KWNU 70905	M
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 꿀풀 KWNU 71999	E.M
Solanaceae 가지과	
<i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 KWNU 70914	E.M
Scrophulariaceae 현삼과	
<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas 발뚝외풀 KWNU 80050	U
<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis 주름잎 KWNU 76198	E
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밭풀 KWNU 72333	U
<i>Mimulus nepalensis</i> Benth. 물파리아재비 yoo k.o. 378061-0211	U
<i>Pedicularis resupinata</i> for. <i>albiflora</i> (Nakai) W.T.Lee 흰송이풀 KWNU 74671	E.M.P
<i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀 KWNU 74683	E.M
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀 KWNU 70952	U
<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼 yoo k.o. 378061-0116	M
<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> (Nakai) T.Yamaz. 산꼬리풀 KWNU 74686	U
Plantaginaceae 질경이과	
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 KWNU 73364	E.M
Caprifoliaceae 인동과	
<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무 KWNU 72338	P

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) Nakai 딱총나무 yoo k.o. 378061-0267	E.M
<i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) Hara 백당나무 KWNNU 80068	O
<i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC. 붉은병꽃나무 KWNNU 80072	O
<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey 병꽃나무 KWNNU 73220	O
Valerianaceae 마타리과	
<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl. 금마타리 KWNNU 74670	U
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리 KWNNU 73906	E.M
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 뚝갈 KWNNU 72957	E
<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀 KWNNU 76164	E.M
Campanulaceae 초롱꽃과	
<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대 KWNNU 72327	E
<i>Adenophora verticillata</i> Fisch. 층층잔대 KWNNU 70987	E
<i>Asyneuma japonicum</i> (Miq.) Briq. 영아자 KWNNU 72946	E
<i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃 KWNNU 73365	O
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 터덕 KWNNU 76144	E.M
Compositae 국화과	
<i>Achillea alpina</i> L. 톱풀 KWNNU 70982	E.M
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. 단풍취 KWNNU 72325	E
<i>Anthemis cotula</i> L. 개꽃아재비 KWNNU 80026	U
<i>Artemisia feddei</i> H.Lev. & Vaniot 뽕쭉 KWNNU 70971	U
<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기 KWNNU 72917	M
<i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쭉 KWNNU 70920	E
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 yoo k.o. 378061-0318	E.M
<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp. 산쭉 KWNNU 70988	U
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉 KWNNU 76166	E.M
<i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Besser 물쭉 KWNNU 71150	E
<i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎의잎쭉 KWNNU 73210	E
<i>Aster meendorffii</i> (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이 KWNNU 70981	U
<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭉부쟁이 KWNNU 71948	U
<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취 KWNNU 72330	E
<i>Aster tataricus</i> L.f. 개미취 yoo k.o. 378061-0357	E.M
<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주 KWNNU 72336	E.M
<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리 KWNNU 71940	U
<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀 KWNNU 80032	E.M
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. 영경귀 KWNNU 73217	E.M
<i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC. 큰영경귀 KWNNU 70993	E
<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀 KWNNU 71144	E
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초 KWNNU 70916	E
<i>Crepidiastrum chelidoniifolium</i> (Makino) Pak & Kawano 까치고들빼기 KWNNU 74674	E
<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano 이고들빼기 KWNNU 74681	E.P
<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기 KWNNU 71054	E.P
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 한련초 KWNNU 80040	M
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초 KWNNU 73327	E
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray 등골나물 KWNNU 73224	E
<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비 KWNNU 70978	U
<i>Hemistepa lyrata</i> Bunge 지칭개 yoo k.o. 378061-0106	E
<i>Ixeris polycephala</i> Cass. 별쭉바귀 KWNNU 70915	E.P
<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray 쭉쭉바귀 KWNNU 72321	U

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
<i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기 KGNU 80047	E.M.P
<i>Lactuca indica</i> for. <i>indivisa</i> (Makino) Hara 가는잎왕고들빼기 KGNU 70911	E.P
<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. 산씀바귀 KGNU 74687	E.P
<i>Lactuca triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기 KGNU 71151	P
<i>Parasenecio auriculata</i> (DC.) H.Koyama 귀박쥐나물 KGNU 72956	E
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>koreana</i> Kitam. 쇠서나물 KGNU 73215	E.P
<i>Saussurea calcicola</i> Nakai 사창분취 KGNU 72952	P
<i>Saussurea gracilis</i> Maxim. 은분취 KGNU 74660	P
<i>Saussurea pulchella</i> (Fisch.) Fisch. 각시취 KGNU 74673	E
<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓 KGNU 71008	U
<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino 털진득찰 KGNU 72916	M.P
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취 KGNU 74688	E.M
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚥 KGNU 70984	P
<i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai 수리취 KGNU 71143	E.P
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레 KGNU 76129	E.M
<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레 KGNU 70902	E
<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 민들레 KGNU 76193	E.M
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뿌리뱅이 KGNU 76167	E
Liliaceae 백합과	
<i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃 KGNU 76131	M
<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray 애기나리 yoo k.o. 378061-0307	E.P
<i>Erythronium japonicum</i> (Balrer) Decne. 얼레지 KGNU 80041	E.M
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 원추리 KGNU 72324	E.M.P.O
<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib. 말나리 KGNU 80049	E
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리 KGNU 72961	E.M.P.O
<i>Paris verticillata</i> M.Bieb. 샷갓나물 KGNU 74033	E
<i>Polygonatum humile</i> Fisch. ex Maxim. 각시등굴레 KGNU 76133	E.P
<i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통등굴레 KGNU 73322	E.P
<i>Polygonatum involucreatum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴레 KGNU 72963	E.P
<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. 죽대 KGNU 80059	M
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레 yoo k.o. 378061-0226	E.P
<i>Smilacina japonica</i> A.Gray 풀숨대 KGNU 76210	E
<i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물 KGNU 76179	E.P
<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang 금강애기나리 yoo k.o. 378061-0048	U
<i>Trillium kamtschaticum</i> Pall. ex Pursh 연영초 KGNU 71702	M
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (Baker) T.Schmizu 여로 KGNU 74662	M
<i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz. 박새 KGNU 73203	M
Pontederiaceae 물옥잠과	
<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solms 물달개비 KGNU 80054	U
Iridaceae 붓꽃과	
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포 KGNU 73907	P.O
<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 붓꽃 KGNU 80044	M.P.O
Juncaceae 골풀과	
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau 골풀 KGNU 72958	M.P
<i>Juncus krameri</i> Franch. & Sav. 비녀골풀 KGNU 80045	U
<i>Juncus leschenaultii</i> J.Gay 참비녀골풀 KGNU 72949	U
<i>Juncus tenuis</i> Willd. 길골풀 KGNU 73206	U
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 꿩의밥 KGNU 80052	U
<i>Luzula multiflora</i> Lej. 산꿩의밥 KGNU 76122	U

Appendix. Continued

Taxa and Korean name	Use
Commelinaceae 닭의장풀과	
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 yoo k.o. 378061-0209	E.M.P
Gramineae 벼과	
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi 겨이삭 KGNU 71149	P
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 독새풀 KGNU 73914	P
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino 조개풀 KGNU 80029	P
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀 KGNU 74682	P
<i>Calamagrostis langsdorfii</i> (Link) Trin. 산새풀 KGNU 80031	P
<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새 KGNU 73218	P
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이 yoo k.o. 378061-0423	P
<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv. 돌피 WNU 74665	E
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv. 그렁 KGNU 70907	P
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud. 비노리 KGNU 70990	P
<i>Festuca ovina</i> L. 김의털 KGNU 72962	P
<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리 yoo k.o. 378061-0109	U
<i>Melica nutans</i> L. 왕쌀새 KGNU 76127	P
<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus 나도바랭이새 KGNU 70994	P
<i>Milium effusum</i> L. 나도겨이삭 KGNU 76096	P
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth. 물억새 KGNU 72918	P
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 억새 KGNU 72915	M.P
<i>Poa acroleuca</i> Steud. 실폐아풀 KGNU 70983	P
<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀 KGNU 80058	P
<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 조릿대 KGNU 80062	E.M.P
<i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv. 금강아지풀 KGNU 74678	P
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. 강아지풀 KGNU 70919	P
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새 KGNU 74689	P
<i>Stipa pekinensis</i> Hance 나래새 KGNU 80065	P
Araceae 천남성과	
<i>Arisaema amurense</i> Maxim. 둥근잎천남성 KGNU 80028	M
<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag. 천남성 KGNU 73363	M
<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점박이천남성 KGNU 76114	M
<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. 얇은 부채 KGNU 72955	E.P
Cyperaceae 사초과	
<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초 KGNU 76142	P
<i>Carex dimorpholepis</i> Steud. 이삭사초 KGNU 76155	P
<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (H.Lev. & Vaniot) Ohwi 가는잎그늘사초 yoo k.o. 378061-0014	P
<i>Carex japonica</i> Thunb. 개끼버리사초 KGNU 72950	P
<i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초 KGNU 76160	P
<i>Carex leiorhyncha</i> C.A.Mey. 산팽이사초 KGNU 80033	P
<i>Carex maackii</i> Maxim. 타래사초 KGNU 71034	P
<i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 팽이사초 KGNU 72318	P
<i>Carex onoei</i> Franch. & Sav. 바늘사초 KGNU 76117	P
<i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초 KGNU 76214	P
<i>Eleocharis congesta</i> D.Don 바늘골 KGNU 76150	U
Orchidaceae 난초과	
<i>Liparis krameri</i> Franch. & Sav. 나나벌이난초 KGNU 80051	U
<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. 옥잠난초 KGNU 72966	U
<i>Platanthera freynii</i> Kraenzl. 제비난초 KGNU 70906	U