

진도(전라남도 진도군)의 관속식물상

한병우¹, 나혜련¹, 한국식물파라택소노미스트회², 현진오^{1*}

¹동북아생물다양성연구소, ²한국식물파라택소노미스트회

Floristic Study of Jindo Island

Byungwoo Han¹, Hye Ryun Na¹, The Korean Society of Plant Parataxonomists² and Jin-Oh Hyun^{1*}

¹Northeastern Asia Biodiversity Institute, Seoul 05677, Korea

²The Korean Society of Plant Parataxonomists, Seoul 05677, Korea

Abstract - We investigated vascular plants of Jindo Island in Jindo-gun, Jeollanam-do, Korea. A total of 22 field trips were carried out over the course of 48 days from May 2012 to October 2014. As a result, 782 taxa belong to 134 families, 437 genera, 704 species, 11 subspecies, 60 varieties and 7 forms were identified. These include the following: 2 taxa (*Drosera peltata* var. *nipponica*, *Cleisostoma scolopendrifolium*) of Endangered Wildlife Class II under the Act on Wildlife Protection and Management Law. 14 taxa of Korean endemic plants, 53 taxa of floristic regional indicator plants in the third to fifth degrees. In all, 73 taxa of naturalized plants were recorded with the naturalization rate of 9.3%.

Key words – Endangered plants, Flora, Jindo Island, Naturalized plants

서 언

진도는 전라남도 남서쪽 섬으로 북으로는 해남군과 진도대교로 연결되어 있으며, 전체 면적은 440.129 km²이다. 행정구역은 1개 읍(진도읍), 6개 면(고군면, 군내면, 의신면, 임회면, 조도면, 지산면)으로서 45개의 유인도와 209개의 무인도를 포함하고 있다. 경·위도상 동쪽 끝은 고군면 와도로 동경 126° 23' 30", 서쪽 끝은 조도면 죽도로 동경 125° 53' 05", 북쪽 끝은 군내면 나리로 북위 34° 35' 20", 남쪽 끝은 조도면 병풍도로 34° 08' 29"이다(Jindo County, 2016).

지형은 북으로는 군내면 녹진리의 진도대교, 남으로는 임회면 남동리의 서망항 부근으로 이어지는 도상거리 46.8 km의 진도 지맥을 따라 금골산(198.0 m), 여귀산(458.4 m), 연대산(150.9 m), 지력산(327.6 m), 침찰산(482.0 m), 한복산(231.6 m) 등이 이어진다. 진도지맥 서쪽으로 군내천, 진도천, 염대천, 석교천이 서해로 유입되고, 동쪽과 남쪽에는 고군천, 향동천, 의신천이 남해로 유입되며, 고아저수지, 둔전저수지, 봉암저수지, 사천저수지, 용산제, 월가제 등의 크고 작은 저수지가 있고, 수로가 잘 정비되어 있다.

기후는 대한해협을 거쳐 동해 울릉도 근해로 북상하는 동한해류(warm current of East Sea)와 제주도를 지나 서해로 북상하는 황해난류(warm current of Yellow Sea)의 영향을 받아 대체로 온난하여 상록활엽수림이 발달하였다. 전체 면적의 57.6%에 해당하는 지역이 임야이다. 진도군의 통계연보(2005-2016) 자료에 의한 10년 동안의 연평균기온은 11.6°C, 연평균강수량은 1,495.5 mm, 연평균상대습도는 78%이다(Jindo County, 2016).

진도군의 식물상 연구로는 1940년 일본인 가지가와(梶川裕)와 전라남도 생물교사들(전라남도교육회)에 의해 진도 8종, 관매도 8종, 하조도 6종이 지명 표기된 것이 처음이다(Kim and Park, 1988). 해방 후 Jung (1957), Yang (1958), Chang *et al.* (1988)에 의하여 침찰산과 여귀산 및 본섬에 대한 식물상 및 식생이 조사되었다. Kim and Park (1988), Kim (1989)이 문헌과 현지조사 결과를 병행하여 1,297분류군으로 재정리하였다. 그 후에도 Lim (1989), Kim and Han (1998), Yoon and Cho (2004), Hwang *et al.* (2012), Lee (2012), Ahn and Yoon (2012)에 의하여 식물상이 보고되었으나, 일부 지역을 대상으로 하는 단편적인 조사였다.

본 연구는 증거표본에 근거하여 진도의 관속식물상을 밝히고, 멸종위기 및 희귀식물, 특산식물, 식물구계학적 특정식물

*교신저자: megalamen@hanmail.net

Tel. +82-2-3411-8338

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

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

등 주요 식물의 분포를 파악하며, 선행연구에서 보고된 식물상과 비교 검토하는 것을 목적으로 하였다.

재료 및 방법

진도 일대의 관속식물상을 파악하기 위하여, 2012년 5월부터 2014년 10월까지 총 48일 22회에 걸쳐 조사를 수행하였다. 조사범위는 진도 본섬 전역에 출현하는 관속식물을 대상으로 하였다. 진도 본섬의 가장 북쪽인 진도대교에서 나리방조제와 둔전방조제 안쪽의 평야지대를 포함하고, 군내천과 군내호, 둔전저수지, 금골산을 포함하는 군내면과, 침찰산의 북동사면과 진도용장성 동쪽에서 벽파항으로 이어지는 낮은 구릉지대, 마산방조제 안쪽의 평야지대를 포함하는 고군면, 침찰산의 남서사면과 도목방조제 안쪽의 평야지대와 의신천, 접도를 포함하는 의신면, 남쪽의 여귀산, 한복산, 희여산(269.3 m), 진도남도

진성을 포함하는 임회면, 진도군청 소재지인 진도읍과 석교천을 경계로 인접하고, 서쪽 보전방조제 남쪽으로 이어진 평야지대와 지력산, 동석산(217.7 m) 등의 산지와 심동저수지, 봉암저수지, 팽목방조제 등 수계를 포함하는 지산면 등 1개 읍, 5개 면을 포함하였다. 진도 본섬의 남서쪽에 위치한 상조도, 하조도, 관매도 등 많은 섬들이 포함되는 조도면은 본 연구에서는 제외하였다(Fig. 1, Table 1).

조사지역 내 다양한 식물의 생육환경이 포함되도록 해안, 산지, 마을, 경작지, 도로를 도로로 이동하며 꽃, 열매, 포자 등 생식기관이 있는 개체를 채집하여 석엽표본으로 제작하였다. 표본의 위치정보 및 생육정보, 동정정보는 국립생물자원관 국가생물자원입력시스템에 입력하고, 증거표본은 국립생물자원관 표본관(KB)에 보관하였다.

식물의 동정과 분류는 Lee (1996), Lee (2003), Lee (2006), Park *et al.* (2008), Park (2009), Park *et al.* (2011), Hoshino

Table 1. Investigation timeline and detailed locations

No.	Date	Locality
1	04-05 May 2012	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Jisan-myeon; (Mt.) Hanboksan, Geumgolsan, Geonbaesan,
2	28 Jun.-01 Jul. 2012	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Jisan-myeon; (Mt.) Seokjeokmaksan, Geumgolsan, Godusan, Hanboksan,
3	31 Jul.-03 Aug. 2012	Jisan-myeon; (Mt.) Hanboksan, Seokjeokmaksan, Yeondaesan
4	20 Aug. 2012	Gogun-myeon, Gunnae-myeon; (Mt.) Geumgolsan
5	24-26 Sep. 2012	Jisan-myeon; (Mt.) Hanboksan, Yeondaesan
6	12-13 Oct. 2012	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Jisan-myeon; (Mt.) Yeondaesan, Geumgolsan, Jilmaebong, Hanboksan
7	16-17 Mar. 2013	Gogun-myeon, Imhoe-myeon, Uisin-myeon; (Mt.) Cheomchalsan, Duckshinsan, Yeogwisan
8	13-14 Apr. 2013	Imhoe-myeon, Uisin-myeon; (R.) Uisincheon, (Mt.) Nammangsan, Yeogwisan
9	29-30 Apr. 2013	Imhoe-myeon, Uisin-myeon; (Mt.) Cheomchalsan, Yeogwisan
10	04-05 May 2013	Uisin-myeon, Imhoe-myeon; (R.) Seokkyocheon; (Mt.) Cheomchal-san, Duckshinsan
11	15-16 Jun. 2013	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Imhoe-myeon; (Mt.) Jukjjesan, Geumgolsan, Hanboksan
12	10 Jul. 2013	Imhoe-myeon, Jisan-myeon; (Mt.) Jiryeksan, Yeogwisan
13	13-14 Jul. 2013	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Imhoe-myeon, Jisan-myeon, Jindo-eup, Uisin-myeon; (Mt.) Dongseoksan
14	13-15 Sep. 2013	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Imhoe-myeon, Uisin-myeon, (Mt.) Cheomchalsan, Nammangsan; (Is.) Jeopdo
15	07-09 Oct. 2013	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Jindo-eup, Imhoe-myeon; (Mt.) Hanboksan
16	18-20 Oct. 2013	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Jindo-eup, Jisan-myeon, Imhoe-myeon, Uisin-myeon; (Mt.) Cheomchalsan, Jukjjesan, Yeogwisan
17	27-29 Oct. 2013	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Imhoe-myeon, Uisin-myeon; (Mt.) Cheomchalsan, Geumgolsan, Yeogwisan; (Is.) Jeopdo
18	23 May 2014	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, (Mt.) Geonbaesan
19	10 Jun. 2014	Gogun-myeon, Gunnae-myeon, Jindo-eup; (Mt.) Cheolmasan
20	02 Jul. 2014	Gunnae-myeon, Jisan-myeon; (Mt.) Jebong
21	22 Sep. 2014	Imhoe-myeon; (Mt.) Yeogwisan
22	24 Oct. 2014	Imhoe-myeon, Jisan-myeon; (Mt.) Hanboksan, Huiyeosan, Jiryek-san; Jindonamdoinseong (Namdojinseong Fortress)

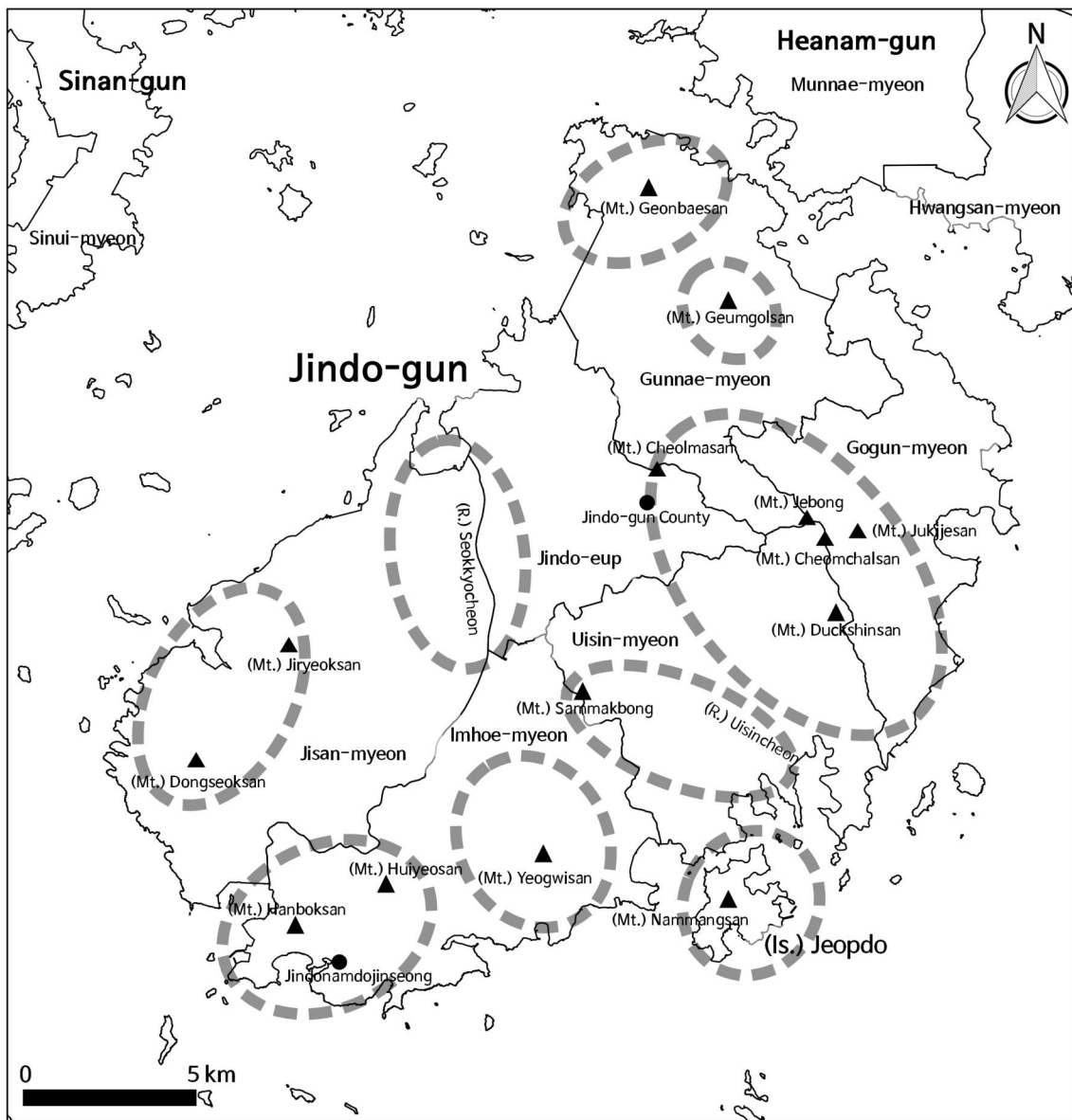


Fig. 1. Map of investigated area of Jindo Island.

and Masaki (2011) 등을 이용하였으며, 학명과 국명은 국가생물
 종목록(National Institute of Biological Resources, 2017)과
 국가표준식물목록(Korea National Arboretum and The Plant
 Taxonomic Society of Korea, 2007)을 반영하였다. 확장표본과
 사진에 근거한 식물목록의 배열은 한반도 속식물지(Park, 2007)
 를 따랐으며, 속 이하의 분류군은 알파벳순으로 배열하였다. 조
 사된 식물목록은 국가 적색목록(National Institute of Biological
 Resources, 2012), 희귀식물목록(Korean National Arboretum,
 2008), 식물구계학적 특정식물(Ministry of Environment, 2012),
 한반도 특산식물(Chung *et al.*, 2017), 환경부 「제1차 외래생물

관리계획」의 외래식물(귀화식물)목록(Bang, 2014) 등에 따라
 분석하였다.

결과 및 고찰

관속식물상

진도에 자생하는 관속식물상을 밝히기 위하여 2012년 5월부
 터 2014년 10월까지 총 22회에 걸쳐 채집된 확장표본을 근거로
 소산식물목록을 작성한 결과, 134과 437속 782분류군으로 양치
 식물 17과 26속 39분류군, 나자식물 3과 5속 5분류군, 피자식물

은 쌍자엽식물 97과 311속 543분류군, 단자엽식물 17과 95속 195분류군으로 확인되었다(Table 2, Appendix 1). 이는 현재까지 알려진 한반도 관속식물 4,455분류군(National Institute of Biological Resources, 2017)의 17.5%에 해당하며, 남해안아구에 분포하는 관속식물 1,271분류군(Oh *et al.*, 2004)의 61.4%, 서남해안 도서지역에 분포하는 관속식물 1,379분류군(Oh *et al.*, 2010)의 56.6%에 해당하였다. 과 수준에서 가장 빈번하게 출현한 분류군은 화본과로 80분류군, 다음으로 국화과 75분류군, 콩과 54분류군, 사초과 42분류군 순으로 나타났다.

기후변화에 따른 온도상승으로 분포역의 북상 및 개체군 크기 증가가 예상되어 환경부에서 국가기후변화 지표종(Lee *et al.*, 2010)으로 지정하여 관리하는 남방계 식물로는 발풀고사리(*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Underw.), 봉의꼬리(*Pteris multifida* Poir.), 별고사리(*Cyclosorus acuminatus* (Houtt.)

Nakai ex H. Itô), 콩짜개덩굴(*Lemmaphyllum microphyllum* C. Presl), 후박나무(*Machilus thunbergii* Siebold & Zucc.), 남오미자(*Kadsura japonica* (L.) Dunal), 멀꿀(*Stauntonia hexaphylla* (Thunb.) Decne.), 자주괴불주머니(*Corydalis incisa* (Thunb.) Pers.), 동백나무(*Camellia japonica* L.), 다정큼나무(*Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata* (Thunb.) H. Ohashi), 실거리나무(*Caesalpinia decapetala* (Roth) Alston), 멀구슬나무(*Melia azedarach* L.), 상산(*Orixa japonica* Thunb.) 등 19분류군이 파악되었다(Table 6, Appendix 1). 산림청 기후변화 적응 대상식물(Oh *et al.*, 2010)에서의 남방계 식물은 총 44분류군이 파악되었으며, 북방계식물인 나도개감채(*Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker)가 여귀산 능선부에서 확인되었다(Table 6, Appendix 1).

Table 2. Number of vascular plants in Jindo Island

Rank / Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total	Ratio(%)
Pteridophytea	17	26	39	-	-	-	39	5.0
Gymnospermae	3	5	5	-	-	-	5	0.6
Angiospermae	114	406	660	11	60	7	738	94.4
Dicotyledoneae	97	311	488	8	40	7	543	69.4
Monocotyledoneae	17	95	172	3	20	-	195	25.0
Total	134	437	704	11	60	7	782	100.0

Table 3. Number of vascular plants in Jindo Island

Author (Year)	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total	Survey Area
Jung (1957)	134	359	502	6	52	9	569	①⑤
Yang (1958)	117	366	433	4	82	4	523	①⑤
Chang <i>et al.</i> (1988)	139	484	680	1	95	9	785	①
Kim and Park (1988)	155	648	1,090	4	177	9	1,294	①⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪
Kim (1989)	158	646	1,089	3	183	22	1,297	①⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪
Lim (1989)	120	388	672	1	94	9	776	①
Kim and Han (1998)	103	324	427	9	38	3	477	①
Yoon and Cho (2004)	59	108	125	1	21	2	149	③⑤
Ahn and Yoon (2012)	72	159	169		31	6	206	①
Hwang <i>et al.</i> (2012)	103	294	418	1	50	2	471	⑧
Lee (2012)	117	235	489	2	79	9	579	①②③④
Previous studies	175	684	1,313	14	154	29	1,510	①-⑪
This study	134	437	704	11	60	7	782	①②③④⑤⑨

Mt.: ① Cheomchalsan ② Geumgolsan ③ Jiryeoksan ④ Mangunsan ⑤ Yeogwisan

Is.: ⑥ Gwanmaedo ⑦ Geumhodo ⑧ Hajodo ⑨ Jeopdo ⑩ Sangjodo ⑪ Seodo

선행연구 비교

진도에서 수행된 식물상 연구는 Jung (1957)과 Yang (1958)이 침찰산, 여귀산을 비롯하여 진도 본섬 일대를 조사하여 각각 134과 569분류군, 523종을 보고한 후 Chang *et al.* (1988)이 침찰산 식물상 연구에서 목록은 제시하지 않았으나 139과 484속 680종 1아종 95변종 9품종 785분류군을 보고하였고, Kim and Park (1988)은 부속도서 및 본섬에 대한 식물조사 등 1940년부터 1988년까지의 문헌자료와 현지조사 결과를 종합하여 진도의 소산식물을 155과 648속 1,090종 4아종 177변종 9품종 1,294분류군으로 정리한 바 있으며, 이를 바탕으로 Kim (1989)이 ‘진도의 식물상과 식생에 관한 연구’를 통해 158과 646속 1,089종 3아종 183변종 22품종 1,297분류군(조도 139과 501속 760종 2아종 108변종 9품종 879분류군)으로 재정리하였다. 그 후에도 진도군의 식물상 및 식생 분야에 대한 조사가 지속적으로 이루어졌는데, Lim (1989)은 전남 녹지자연도 조사를 통해 120과 388속 672종 1아종 94변종 9품종 776분류군, Kim and Han (1998)은 침찰산을 대상으로 103과 324속 477분류군, Yoon and Cho (2004)가 여귀산에서 59과 108속 125종 1아종 21변종 2품종 149분류군, 지력산에서 67과 139속 155종 1아종 26변종 182분류군을 각각 보고하였다. 최근에는 제3차 자연환경조사의 일환으로 Ahn and Yoon (2012)이 침찰산에서 72과 159속 169종 31변종 6품종 총 206분류군을 보고하였고, Hwang *et al.* (2012)이 하조도에서 103과 294속 418종 1아종 50변종 2품종 471분류군을 보고한 바 있으나 목록은 제시하지 않았으며, Lee (2012)가 침찰산, 여귀산, 지력산, 금골산, 만군산, 가야해변, 벽파방조제, 송봉리-연동리-팽목방조제 일원에서 117과 235속 489종 2아종 79변종 9품종 579분류군을 보고하였다.

상기 문헌들을 종합하여 집계된 진도의 관속식물은 1,510분류군이다(Jung, 1957; Yang, 1958; Kim and Park, 1988; Kim, 1989; Lim, 1989; Kim and Han, 1998; Yoon and Cho, 2004; Ahn and Yoon, 2012; Lee, 2012) (Table 3). 이 중에서 본 연구에서 재확인된 분류군은 662분류군이며, 120분류군은 새롭게 조사되었다(Appendix 1).

한편, Kim and Han (1998) 이전의 식물상 연구는 증거표본이 제시되지 않아 일부 분류군의 분포 기록에는 의심스러운 요

소가 있으며, 재배식물과 오동정된 분류군, 실체가 불분명한 분류군, 이명으로 처리되고 있는 분류군에 대해 검토가 이루어지지 않아 분류군 수가 증가하였던 것으로 생각된다. 따라서 실제 조사지역에 분포하는 분류군수는 문헌상에 기록된 것보다 크게 감소될 것으로 판단된다. 특히, 분포가 의심스러운 분류군으로는 개머위(*Petasites rubellus* (J. F. Gmel.) Toman), 노랑복주머니난(*Cypripedium calceolus* L.), 팻두릅나무(*Oplopanax elatus* (Nakai) Nakai), 원지(*Polygala tenuifolia* Willd.), 잎갈나무(*Larix gmelinii* (Rupr.) Kuzen. var. *olgensis* (A. Henry) Ostenf. & Syrach) 등 북부지방에 분포하는 분류군과 소귀나무(*Myrica rubra* (Lour.) Siebold & Zucc.), 참나무겨우살이(*Taxillus yadoriki* (Siebold ex Maxim.) Danser) 등 제주도 등 특정지역에 분포하는 경우를 예로 들 수 있다. 또한, 멸종위기 야생생물 I급인 풍란(*Neofinetia falcata* (Thunb.) Hu), II급인 개가시나무(*Quercus gilva* Blume), 석곡(*Dendrobium moniliforme* (L.) Sw.)은 과거에는 분포하였을 수도 있으나, 현재는 분포 유무가 불확실하다. 또한, 환경부 지정 멸종위기 야생생물 II급인 자주땅귀개(*Utricularia yakusimensis* Masam.)가 침찰산 계곡 주변에 자생하고 있었으나 2009년까지 관찰된 이후 홍수에 의해 생육지가 완전히 소멸되었다(미발표 자료).

법정 보호종

본 조사에서 확인된 법정 보호종은 멸종위기 야생생물 II급인 끈끈이귀개(*Drosera peltata* Thunb. var. *nipponica* (Masam.) Ohwi)와 지네발란(*Cleisostoma scolopendrifolium* (Makino) Garay) 2분류군이 조사되었다(Fig. 2, Table 4).

끈끈이귀개는 진도 서부와 남부에 넓게 분포하는데, 광량이 풍부한 임도 사면과 무덤가 초지에서 관찰되었다. 지네발란은 금골산과 접도에서 확인되었는데, 금골산 개체군은 국내 최대 개체군으로 추정되며, 접도 개체군은 일부 개체들이 수간에 붙어 생육하고 있다.

한국 적색목록 및 희귀식물

IUCN 평가기준에 따라 국가 수준의 지역적 멸종위기에 처한 CR(위급), EN(위기), VU(취약), NT(준위협)에 해당하는 분류

Table 4. Endangered Wild Species found in Jindo Island

Family name	Taxa
Droseraceae	<i>Drosera peltata</i> Thunb. var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi 끈끈이귀개
Orchidaceae	<i>Cleisostoma scolopendrifolium</i> (Makino) Garay 지네발란



Fig. 2. Some endangered and rare plants in Jindo Island. A. *Drosera peltata* Thunb. var. *nipponica* (Masam.) Ohwi (끈끈이귀개); B. *Drosera rotundifolia* L. (끈끈이주걱); C. *Wisteria japonica* Siebold & Zucc. (애기등); D. *Glochidion chodoense* C. S. Lee & H. T. Im (조도만두나무); E. *Centranthera cochinchinensis* (Lour.) Merr. var. *lutea* (H. Hara) H. Hara (성주풀); F. *Utricularia bifida* L. (땅귀개); G. *Utricularia racemosa* Wall. ex Walp. (이삭귀개); H. *Cleisostoma scolopendrifolium* (Makino) Garay (지네발란).

군을 파악한 결과 환경부 국립생물자원관(National Institute of Biological Resources, 2012)에서 제시한 한국 적색목록에 해당하는 식물은 9분류군, 국립수목원(Korea National Arboretum, 2008)의 희귀식물은 16분류군으로 나타났다(Fig. 2, Table 5). 붓순나무(*Illicium anisatum* L.)는 여귀산 북사면의 계곡 상

류 사방댐 부근에서 수 개체가 확인되었고, 용산제로 이어지는 하루 부근에서는 긴흑삼릉(*Sparganium japonicum* Rothert)이 확인되었다. 애기등(*Wisteria japonica* Siebold & Zucc.)은 조사지 전역에서 관찰되었다. 애기등 생육지는 산 가장자리에서 능선까지 다양하며, 반음지 계곡부와 같은 습기가 많은 지역뿐

Table 5. Endangered and rare plants in Jindo Island

Scientific name	Korean name	Criteria ^z	
		NIBR ^y	KNA ^x
<i>Illicium anisatum</i> L.	붓순나무	NT	VU
<i>Drosera peltata</i> Thunb. var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi	끈끈이귀개	VU	EN
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	끈끈이주걱	-	VU
<i>Wisteria japonica</i> Siebold & Zucc.	애기등	-	VU
<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino	산닥나무	NT	VU
<i>Glochidion chodoense</i> C. S. Lee & H. T. Im	조도만두나무	-	CR
<i>Salomonina oblongifolia</i> DC.	병아리다리	VU	CR
<i>Bupleurum falcatum</i> L.	시호	-	VU
<i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. & Hook. f. var. <i>tosaensis</i> (Makino) H. Hara	개쓴풀	-	VU
<i>Centranthera cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. var. <i>lutea</i> (H. Hara) H. Hara	성주풀	EN	VU
<i>Utricularia bifida</i> L.	땅귀개	-	VU
<i>Utricularia japonica</i> Makino	통발	-	VU
<i>Hololeion maximowiczii</i> Kitam.	깨묵	NT	EN
<i>Sparganium japonicum</i> Rothert	긴흑삼릉	NT	
<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f.	자란	-	VU
<i>Cleisostoma scolopendrifolium</i> (Makino) Garay	지네발란	EN	CR
<i>Pogonia japonica</i> Rchb. f.	큰방울새란	NT	VU

^zCriteria: CR(critically endangered), EN(endangered), VU(vulnerable), NT(near threatened).

^yRed data book of endangered vascular plants in Korea (National Institute of Biological Resources, 2012).

^xRare plants data book in Korea (Korean National Arboretum, 2008).

아니라, 양지 무덤가 주변의 건조한 지역에도 분포하였으나, 개화 및 결실 개체는 드물게 확인되었다. 성주풀은 남해안에 분포하며 진도에서는 과거 고군면 금계리에서의 채집기록이 있으나, 본 연구에서는 임회면 남동리 서망해안 인근 산지에서 수 개체가 생육하는 것이 확인되었다. 생육지는 해안 도로에서 매우 가깝고, 주변에 농경지를 조성하는 곳도 있어 개발에 의해 훼손될 위험이 있다. 자란(*Bletilla striata* (Thunb.) Rchb. f.)은 주로 남쪽 해안가 부근의 무덤 및 초지에 무리를 지어 자라고 있었다. 땅귀개(*Utricularia bifida* L.)는 지력산 북쪽 계곡 입도 주변 초지에서, 큰방울새란(*Pogonia japonica* Rchb. f.)은 한복산 계곡부의 산지습지에서 소수 개체가 확인되었다.

식물구계학적 특정식물

진도에 분포하는 식물구계학적 특정식물은 V등급 땅귀개, 애기등, 이삭귀개(*Utricularia racemosa* Wall. ex Walp.), 조도만두나무(*Glochidion chodoense* C. S. Lee & H. T. Im), 지네발란, 한라돌쩌귀(*Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *napiforme*

(H. Lév. & Vaniot) Kadota) 등 7분류군, IV등급 끈끈이귀개, 먼나무(*Ilex rotunda* Thunb.), 섬딸기(*Rubus ribisoideus* Matsum.), 산닥나무(*Wikstroemia trichotoma* (Thunb.) Makino), 완도호랑가시나무(*Ilex* × *wandoensis* C. F. Miller & M. Kim) 등 15분류군, III등급 바위손(*Selaginella involvens* (Sw.) Spring), 큰지네고사리(*Dryopteris fuscipes* C. Chr.), 붓순나무 등 31분류군, II등급 방기(*Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehder & E. H. Wilson), 종가시나무(*Quercus glauca* Thunb.) 등 25분류군, I등급 발풀고사리, 나도물통이(*Nanocnide japonica* Blume) 등 63분류군으로 총 141분류군이 확인되었다. 이는 진도에서 확인된 관속식물의 17.6%에 해당하며, 특정식물 V등급 및 IV등급 종의 다수는 적색목록의 멸종위기 및 희귀식물에 속한다(Table 6). 한라돌쩌귀는 제주도 한라산, 전라남도 완도군, 경상남도 산청군에서 보고된 바 있으며, 본 연구에서 고군면 고성리 죽제산에서 수 개체가 생육하는 것이 확인되었다. 완도호랑가시나무는 첨찰산 남동사면의 쌍계사 진도운림산방 옆 사천일제 상류 부근에서 확인되었는데, 식재된 것으로 보인다.

Table 6. List of floristic regional indicator plants in Jindo Island

Grade	Taxa	No. of taxa
V	<i>Aconitum japonicum</i> Thunb. subsp. <i>napiforme</i> (H. Lév. & Vaniot) Kadota 한라돌쩌귀	7
	<i>Wisteria japonica</i> Siebold & Zucc. 애기등 ²	
	<i>Glochidion chodoense</i> C. S. Lee & H. T. Im 조도만두나무	
	<i>Utricularia bifida</i> L. 땅귀개	
	<i>Utricularia japonica</i> Makino 통발	
	<i>Utricularia racemosa</i> Wall. ex Walp. 이삭귀개	
IV	<i>Cleisostoma scolopendrifolium</i> (Makino) Garay 지네발란	15
	<i>Asplenium wilfordii</i> Mett. ex Kuhn 수수고사리	
	<i>Drosera peltata</i> Thunb. var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi 끈끈이귀개	
	<i>Drosera rotundifolia</i> L. 끈끈이주걱	
	<i>Rubus ribisoideus</i> Matsum. 섬딸기 ³	
	<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino 산닥나무 ³	
	<i>Ilex × wandoensis</i> C. F. Miller & M. Kim 완도호랑가시나무	
	<i>Ilex rotunda</i> Thunb. 먼나무	
	<i>Salomia oblongifolia</i> DC. 병아리다리	
	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze 검양옻나무 ³	
	<i>Prunella pinnatifida</i> Pers. 갈래꿀풀	
	<i>Ligustrum quihoui</i> Carrière var. <i>latifolium</i> Nakai 상동잎쥐똥나무 ³	
	<i>Centranthera cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. var. <i>lutea</i> (H. Hara) H. Hara 성주풀	
	<i>Carex ligulata</i> Nees var. <i>austrokoreensis</i> Ohwi 갈사초	
	<i>Poa nemoralis</i> L. 선포아풀	
<i>Sparganium japonicum</i> Rothert 긴혹삼릉		
III	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring 바위손	31
	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. 늦고사리삼	
	<i>Dryopteris fuscipes</i> C. Chr. 큰지네고사리 ³	
	<i>Illicium anisatum</i> L. 붓순나무	
	<i>Quercus salicina</i> Blume 참가시나무	
	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim. 이나무 ³	
	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. var. <i>japonica</i> (Miq.) Kitam. 노랑하늘타리	
	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb. 모새나무 ³	
	<i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr. 애기고광나무	
	<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H. Ohba 큰평의바름	
	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino 병아리꽃나무	
	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino 큰여우콩 ³	
	<i>Vicia chosonensis</i> Ohwi 노랑갈퀴	
	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich. var. <i>tsusimensis</i> Matsum. 돌동부	
	<i>Daphne genkwa</i> Siebold & Zucc. 팔꽃나무 ³	
	<i>Sageretia thea</i> (Osbeck) M. C. Johnst. 상동나무 ³	
	<i>Melia azedarach</i> L. 멀구슬나무 ²	
	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex Hara 황칠나무 ³	
	<i>Cnidium momieri</i> (L.) Cusson 별사상자	
	<i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. & Hook. f. var. <i>tosaensis</i> (Makino) H. Hara 개쓴풀	
	<i>Callicarpa mollis</i> Siebold & Zucc. 새비나무 ³	
	<i>Verbena officinalis</i> L. 마편초 ³	
	<i>Glechoma grandis</i> (A. Gray) Kuprian. 긴병꽃풀	
	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC. 애기도라지 ³	
	<i>Carex laticeps</i> C.B. Clarke ex Franch. 갯보리사초	
	<i>Carex phacota</i> Spreng. 쥐방울사초	
	<i>Elymus mollis</i> Trin. 갯그령	
	<i>Phaenosperma globosa</i> Munro ex Benth. 산기장	
	<i>Aletris spicata</i> (Thunb.) Franch. 쥐꼬리풀	
	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채 ³	
	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f. 자란 ³	

²southern plants adapted to climate change(Lee *et al.*, 2010).³southern plants adapted to climate change(Oh *et al.*, 2010).³northern plants adapted to climate change(Oh *et al.*, 2010).**특산식물**

조사지역에서 확인된 한반도 특산식물은 개족도리풀(*Asarum maculatum* Nakai), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens* (Dum) Nakai),

백운산원추리(*Hemerocallis hakuunensis* Nakai), 새끼노루귀(*Hepatica insularis* Nakai), 완도호랑가시나무, 외대으이리(*Clematis brachyura* Maxim.), 조도만두나무, 좁팜비싸리(*Indigofera koreana*

Ohwi), 해변싸리(*Lespedeza maritima* Nakai) 등 10과 14속 14분류군이며, 우리나라 특산식물 360분류군(Chung *et al.*, 2017)의 3.8%에 해당한다(Table 7). 관찰된 완도호랑가시나무와 개나리는 농경지 주변과 저수지 상부에 분포하며 식재된 개체이다.

조도만두나무는 조도에서 최초로 보고된 특산식물로 조도면 상조도에 분포하고 있다(Lee and Im, 1994). 진도 본섬에는 임회면 남동리 남두재 사면에서 남쪽 도서제를 지나 진도남도진성(남도석성) 주변까지 다수의 개체가 임도와 수로를 따라 분포하며, 특히 도서제와 남도석성 사이의 수로 옆에 수고 6-8 m의 개체들이 생육하고 있고, 그 외 지역은 대부분 수고 1-2 m의 어린 개체들이 확인되었다.

귀화식물

진도에서 확인된 귀화식물은 총 73분류군으로 전체 출현종의 9.3%에 해당한다. 전라남도 서해 도서지역의 평균 귀화율 5.9%, 유인도서의 귀화율 8.4% (Kim *et al.*, 2017)와 비교하면 다소 높은 편이다. 한편, 선행연구에서 보고된 귀화식물은 총 55분류군으로 이중 35분류군이 본 연구에서 재확인되었고, 좀소리쟁이(*Rumex nipponicus* Franch. & Sav.), 끈끈이대나물(*Silene armeria* L.), 양명아주(*Chenopodium ambrosioides* L.) 등 38분류군이 새롭게 확인되었다(Table 8). 환경부 「제1차 외래생물 관리계획」(Bang, 2014)의 귀화식물 334분류군은 위해도등급에 따라 생태계위해, 생태계위해우려, 생태계무해, 생태계위해미판정의 4개 등급으로 구분되는데, 진도의 귀화식물을

생태계위해도 등급에 따라, 위해등급에는 법정관리대상 생태계교란식물인 가시박(*Sicyos angulatus* L.), 미국쑥부쟁이(*Aster pilosus* Willd.), 애기수영(*Rumex acetosella* L.), 양미역취(*Solidago altissima* L.), 털물참새피(*Paspalum distichum* L. var. *indutum* Shinners) 5분류군이 모두 포함되고, 위해우려등급은 만수국아재비(*Tagetes minuta* L.), 미국자리공(*Phytolacca americana* L.), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 비짜루국화(*Aster subulatus* Michx.), 족제비싸리(*Amorpha fruticosa* L.) 등 7분류군, 무해등급은 14분류군, 미판정등급은 35분류군이 해당된다(Table 8). 이 중 가시박은 군내면 월가리 수리봉 진입로 주변에서, 양미역취는 고군면 벽파리 해안가, 털물참새피는 임회면 용호리 농수로에서 확인되었다. 거꿀꽃토끼풀(*Trifolium resupinatum* L.)은 지중해 연안의 남유럽과 서남아시아 원산으로 의신천 제방에서 발견하여 미기록종으로 보고한 바 있고(Lim *et al.*, 2014), 중국 원산인 큰낭아초(*Indigofera bungeana* Walp.)는 사방 녹화용으로 도입된 식물로 이들 분류군은 환경부 목록에 제시되어 있지 않지만, 본 연구의 귀화식물 목록에 포함하였다.

생태계교란식물이 확인된 지역 전반에 걸쳐 모니터링 및 생육지 확대 저감 방안이 필요하다. 제거방법은 제초제를 사용한 화학적인 방법이 선호되기도 하지만, 이차적인 오염을 일으킬 수 있어, 물리적으로 지상부를 제거하는 방법이 가장 안정적이거나 많은 시간과 재원의 투입이 필요하다. 특히, 1년생 초본인 가시박, 애기수영은 결실기 이전에 제거해주는 작업을 반복적으로 수행하고, 여러해살이풀인 미국쑥부쟁이, 양미역취는 지상

Table 7. Endemic plants in Jindo Island

Family name	Taxa
Aristolochiaceae	<i>Asarum maculatum</i> Nakai 개죽도리풀 <i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리
Ranunculaceae	<i>Hepatica insularis</i> Nakai 새끼노루귀 <i>Thalictrum actaeifolium</i> Siebold & Zucc. var. <i>brevistylum</i> Nakai 은평의다리
Fabaceae	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi 좀땅비싸리 <i>Lespedeza maritima</i> Nakai 해변싸리 <i>Vicia chosenensis</i> Ohwi 노랑갈퀴
Aquifoliaceae	<i>Ilex × wandoensis</i> C. F. Miller & M. Kim 완도호랑가시나무
Euphorbiaceae	<i>Glochidion chodoense</i> C. S. Lee & H. T. Im 조도만두나무
Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리
Diervillaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L. H. Bailey 병꽃나무
Asteraceae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려엉겅퀴
Liliaceae	<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리 <i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai 좀비비추

Table 8. List of naturalized plants in Jindo Island

Family	Taxa	D ^r	P ^r	T ^x	
Cannabaceae	<i>Cannabis sativa</i> L. 삼	4	③④⑤		
Polygonaceae	<i>Fallopia dentatoalata</i> (F. Schmidt) Holub 큰닭의덩굴	4	③④⑤		
	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴	4	⑤⑧	●	
	<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach 털여뀌	3	②③④		
	<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영 ^w	1	①②③④⑤⑥⑨	●	
	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이	4	③④⑤⑥⑨	●	
	<i>Rumex nipponicus</i> Franch. & Sav. 좁소리쟁이	4		●	
	<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이	2		●	
	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공	2	②③④⑨	●	
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca esculenta</i> Van Houtte 자리공	3	③④⑤⑥⑨		
	<i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물	3		●	
Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i> L. 들개미자리	3		●	
	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. 양명아주	4		●	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm. 좁명아주	4	①③④	●	
	<i>Chenopodium glaucum</i> L. 취명아주	4	①③④⑨	●	
	<i>Amaranthus blitum</i> L. 개비름	3	①②③④⑤⑥		
Amaranthaceae	<i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름	4		●	
	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. 털비름	4	①③④⑤⑥		
	<i>Amaranthus viridis</i> L. 청비름	3		●	
	<i>Celosia argentea</i> L. 개맨드라미	3	⑤		
Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓	4	③④⑨	●	
	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이	4	①③④⑤⑥⑦⑨	●	
	<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이	4		●	
	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이	4	③④⑨	●	
	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리	2	①②③④⑥	●	
Leguminosae	<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영	3	③④	●	
	<i>Indigofera amblyantha</i> Craib. 큰낭아초	-		●	
	<i>Medicago lupulina</i> L. 잔개자리	4		●	
	<i>Medicago polymorpha</i> L. 개자리	4	①③④	●	
	<i>Medicago sativa</i> L. 자주개자리	4	⑨	●	
	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리	3		●	
	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무	4	①②③④⑤⑥⑨	●	
	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀	4	③④⑨	●	
	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀	4	②③④⑥⑦⑨	●	
	<i>Trifolium resupinatum</i> L. 거꿀꽃토끼풀	-		●	
	<i>Vicia villosa</i> Roth 벻치	3		●	
	Geraniaceae	<i>Geranium carolinianum</i> L. 미국쥐손이	4		●
	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 가중나무	2	②	●
	Malvaceae	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik. 어저귀	3	③④	
		<i>Hibiscus trionum</i> L. 수박풀	3	③④	
<i>Malva neglecta</i> Wallr. 난쟁이아욱		4		●	
Cucurbitaceae	<i>Sicyos angulatus</i> L. 가시박 ^w	1		●	
Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃	3	①②③④⑤⑥⑨	●	
Umbelliferae	<i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb. 유럽전호	4		●	
Convolvulaceae	<i>Cuscuta pentagona</i> Engelm. 미국실새삼	4		●	
	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth 둥근잎나팔꽃	4	⑦	●	
	<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench 둥근잎유홍초	3	①③④	●	
Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L. 흰독말풀	4	③④		
	<i>Datura stramonium</i> L. var. <i>chalybea</i> W. D. J. Koch. 독말풀	4	③④		
	<i>Physalis angulata</i> L. 땅파리	4	③④⑤		
Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀	4	⑤⑥	●	
	<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀	4	⑤⑥	●	

Table 8. Continued

Family	Taxa	D ^z	P ^y	T ^x	
Compositae	<i>Achillea millefolium</i> L. 서양톱풀	3	③④⑨		
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀 ^w	1	③④⑨		
	<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쑥부쟁이 ^w	1		●	
	<i>Aster subulatus</i> Michx. 비짜루국화	2		●	
	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리	2	⑨	●	
	<i>Bidens pilosa</i> L. 울산도깨비바늘	4		●	
	<i>Coryza bonariensis</i> (L.) Cronquist 실망초	4	①②③④⑤⑥⑦⑨	●	
	<i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초	4	①②③④⑤⑦⑨	●	
	<i>Coryza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker 큰망초	3		●	
	<i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국	3		●	
	<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. 기생초	3	③④⑨		
	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 코스모스	3	③④		
	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore 주홍서나물	3		●	
	<i>Erechtites hieraciifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물	4	③④	●	
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초	4	③④⑤⑥⑨	●	
	<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt. 서양등골나물 ^w	1	⑨		
	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F. Blake 털별꽃아재비	4		●	
	<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt. 원추천인국	4	③④		
	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓	1	③④⑨	●	
	<i>Solidago altissima</i> L. 양미역취 ^w	3		●	
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚥	3	⑤	●	
	<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚥	2	①③④⑤⑥⑨	●	
	<i>Tagetes minuta</i> L. 만수국아재비	4		●	
	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레	4	⑤⑥⑨	●	
	<i>Xanthium strumarium</i> L. 도꼬마리	4	①②③④⑤⑨	●	
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms 부레옥잠	2	③④	
	Iridaceae	<i>Iris pseudoacorus</i> L. 노랑꽃창포	4		●
Commelinaceae	<i>Tradescantia reflexa</i> Raf. 자주닭개비	3	②③④⑤		
Gramineae	<i>Alopecurus japonicus</i> Steud. 털뚝새풀	4		●	
	<i>Alopecurus pratensis</i> L. 큰뚝새풀	4		●	
	<i>Avena fatua</i> L. 메귀리	4	③④⑤⑥⑨	●	
	<i>Bromus tectorum</i> L. 털뚝새귀리	3		●	
	<i>Bromus unioloides</i> Kunth 큰이삭풀	4		●	
	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	4		●	
	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrud.) Nees 능수참새그렁	2		●	
	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털	4		●	
	<i>Festuca myuros</i> L. 들목새	4		●	
	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리	4		●	
	<i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀	1	⑨	●	
	<i>Paspalum distichum</i> L. var. <i>indutum</i> Shinnners 털물참새피 ^w	4		●	
	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀	4	⑤	●	

^zDegree of ecological risk (Bang, 2014).

^yPrevious studies: ① Jung (1957), ② Yang (1958), ③ Kim and Park (1988), ④ Kim (1989), ⑤ Lim (1989), ⑥ Kim and Han (1998), ⑦ Yoon and Cho (2004), ⑧ Ahn and Yoon (2012), ⑨ Lee (2012).

^xThis study.

^wEcosystem disturbing plants (Ministry of Environment, 2012).

부를 제거하여도 지하경이 발달하므로 균락 규모가 커지기 전에 지하경까지 굴취하여 제거하는 방법을 고려해야 한다. 지중의 종자가 발아하여 균락을 재구성하는 경우가 대부분이므로, 지속적인 모니터링이 필요하다.

적 요

진도군 진도의 식물상을 밝히고 주요 식물들의 분포를 파악하기 위해 2012년 5월부터 2014년 10월까지 총 48일, 22회의

현지조사를 수행하였다. 현지조사 결과 조사지역의 관속식물은 134과 437속에 속하는 704종 11아중 60변종 7품종 등 782분류군으로 조사되었다. 이 중에는 환경부 지정 멸종위기 야생생물 II급 끈끈이귀개, 지네발란 2분류군, 한반도 특산식물 14분류군, 식물구계학적 특정식물 중 III등급 이상 53분류군이 포함된다. 귀화식물은 73분류군으로서 귀화율은 9.3%로 나타났다.

사 사

본 연구는 정부(환경부)의 재원으로 국립생물자원관의 지원을 받아 수행하였습니다(NIBR201701202).

References

- Ahn, J.K. and Y.J. Yoon. 2012. Flora of Jindo (346101). 3rd National Natural Environment Survey. Ministry of Environment, Incheon, Korea (in Korean).
- Bang, S.W. 2014. A Study for Mid to long term Management of Alien Species. Ministry of Environment, Sejong, Korea (in Korean).
- Chang, S.M., H.S. Chang and J.H. Kim. 1988. On Vegetation of Mt. Cheomchal in Jindo Island. J. Ecol. Environ. 11(3): 153-175 (in Korean).
- Chung, G.Y., K.S. Chang, J.M. Chung, H.J. Choi, W.K. Paik and J.O. Hyun. 2017. A checklist of endemic plants on the Korean Peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 47:264-288.
- Hoshino, T. and T. Masaki. 2011. Illustrated Sedges of Japan. Heibonsha, Tokyo, Japan.
- Hwang H.S., S.S. Jung, J.C. Yang, S.H. Oh, K.S. Chang, S.Y. Jung, J.W. Jang, H.J. Lee, C.H. Lee and Y.M. Lee. 2012. Flora of Hajo Island, Jindo, Jeollanam-do, Korea. Proceedings of the Forest Science Joint Conference 2012:567-569. Korean Forest Society (in Korean).
- Jindo County. 2016. Jindo Statistical Year Book. Jindo county, Korea (in Korean).
- Jung, T.H. 1957. Report on the flora of Jindo Island. Sungkyun 8:69-95. Sungkyunkwan Univ., Suwon, Korea (in Korean).
- Kim, C.H. and M.K. Han. 1998. Study on Natural Environment of Jindo County: Mt. Cheomchal-san(8-31). 2nd National Natural Environment Survey. Ministry of Environment, Incheon, Korea (in Korean).
- Kim, H.H., D.B. Kim, C.H. Jeon, C.S. Kim, W.S. Kong. 2017. Island-biogeographical characteristics of naturalized plant in Jeollanamdo islands. J. Environ. Impact Assess. 26(4):272-289 (in Korean).
- Kim, J.H. 1989. Study on the Flora and Vegetation in the Islands of Jindo County, Chollanamdo, Korea. Suncheon National University Bulletin 8:83-108. Suncheon National Univ., Suncheon, Korea (in Korean).
- Kim, J.H. and M.S. Park. 1988. A floristic study of Jindo archipelago (Studies on the flora and vegetation in the islands of Jindo county Chollanamdo, Korea. Suncheon National University Bulletin 7:261-302. Suncheon National Univ., Suncheon, Korea (in Korean).
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Korea National Arboretum. 2008. Rare Plants Data Book in Korea. Korea Forest Service, Pocheon, Korea (in Korean).
- Lee, B.Y., G.H. Nam, J.H. Yun, G.Y. Cho, J.S. Lee, J.H. Kim, T.S. Park, K.G. Kim and K.H. Oh. 2010. Biological indicators to monitor responses against climate change in Korea. Korean J. Pl. Taxon. 40:202-207.
- Lee, C.S. and H.T. Im. 1994. *Glochidion chodoense* C. Lee et Im (Euphobiaceae), a new species from Chodo Archipelago. Korean J. Pl. Taxon. 24(1):13-16.
- Lee, T.B. 2003. Coloured Flora of Korea. Vol I, II. Hyangmunsa, Seoul, Korea (in Korean).
- Lee, W.S. 2012. A Floristic Study of Jindo Island in Korea. Department of Biology, MS Thesis, Suncheon National Univ., Korea (in Korean).
- Lee, W.T. 1996. Coloured Standard Illustrations of Korean Plants. Academy Publishing Co., Seoul, Korea (in Korean).
- Lee, Y.N. 2006. New flora of Korea. Vol. I, II. Gyohaksa, Seoul, Korea (in Korean).
- Lim, B.S. 1989. Degree of Green Naturality of Jeollanam-do (Mokpo-si, Haenam-gun, Yeongam-gun, Jindo-gun and Sinan-gun). National Survey of Natural Ecosystem (I-2):39-69. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea (in Korean).
- Lim, Y.S., W.B. Seo, Y.M. Choi and J.O. Hyun. 2014. First record of naturalized species *Trifolium resupinatum* L. (Fabaceae) in Korea. Korean J. Plant Res. 27(4):333-336 (in Korean).
- Ministry of Environment. 2012. A Guide to the 4th National Natural Environment Research, Incheon, Korea. pp. 173-226 (in Korean).
- National Institute of Biological Resources. 2012. Red Data Book of Endangered Vascula Plants in Korea. Ministry of

- Environment, Incheon, Korea (in Korean).
- National Institute of Biological Resources. 2017. National List of Species of Korea 2016. from <http://www.kbr.go.kr>.
- Oh, B.U., D.G. Jo, B.Y. Sun, B.H. Choi, J.H. Pak, H.T. Im, C.S. Chang, W.K. Paik, G.Y. Chung, K.R. Park, J.H. Kim and C.G. Jang. 2004. Distribution Maps of Vascular Plants of Korean Peninsula. I. South-Coast Province. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Oh, B.U., D.G. Jo, S.C. Ko, B.H. Choi, W.K. Paik, G.Y. Chung, Y.M. Lee and C.G. Jang. 2010. 300 Target Plants Adaptable to Climate Change in the Korean Peninsula. Korea Forest Service, Daejeon, Korea (in Korean).
- Park, C.W. 2007. The Genera of Vascular Plants of Korea. Flora of Korea Editorial Committee. Academy Publishing Co., Seoul, Korea.
- Park, S.H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul, Korea (in Korean).
- Park, S.H., Y.M. Lee, J.C. Yang, D.K. Cho, K.H. Lee, C.S. Jang, H.J. Lee, H.J. Choi, S.S. Jeong and J.H. Lee. 2008. Illustrated Pteridophyta of Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Park, S.H., Y.M. Lee, S.Y. Jeong, G.S. Jang, W.C. Kang, S.S. Jeong, S.H. Oh and J.C. Yang. 2011. Illustrated Grasses of Korea (Revised and enlarged edition). Korea National Arboretum, Pocheon, Korea.
- Yang, I.S. 1958. Report on the flora of Jindo Island, Korea. Journal of Kyungpook National University 2:323-349. Kyungpook National Univ., Korea (in Korean).
- Yoon, C.Y. and N.I. Cho. 2004. The flora of Jindo island area -Mt. Yeogwi-san and Mt. Jiryeok-san. 2nd National Natural Environment Survey. Ministry of Environment, Incheon, Korea. pp. 78-98 (in Korean).

(Received 22 January 2018 ; Revised 13 March 2018 ; Accepted 30 March 2018)

Appendix 1. List of vascular plants in Jindo Island

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^a
	Lycopodiaceae 석송과
1	<i>Huperzia serrata</i> (Thunb.) Trevis. 뱀뿔 NP493356, NP492091
2	<i>Lycopodium clavatum</i> L. 석송 ^u NP492582, NP492264
	Selaginellaceae 부처손과
3	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring 바위손 KP320513
4	<i>Selaginella tamariscina</i> (P. Beauv.) Spring 부처손 KP289438, KP289518, KP289571
	Equisetaceae 속새과
5	<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기 KP289629
	Ophioglossaceae 고사리삼과
6	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리삼 KP291013, KP291062, KP291255, KP291964
7	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. 늦고사리삼 ^m NP611123, NP610956
	Osmundaceae 고비과
8	<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비 KP290091, KP320414, KP320519
	Gleicheniaceae 발풀고사리과
9	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm. f.) Underw. 발풀고사리 ^s KP290356, KP290659, KP291170, KP320488
	Schizaeaceae 실고사리과
10	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. 실고사리 KP290561, KP291245
	Lindsaeaceae 비고사리과
11	<i>Sphenomeris chinensis</i> (L.) Maxon 바위고사리 NP492235, NP492088, NP452846
	Pteridaceae 봉의꼬리과
12	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels 가지고비고사리 ^h KP291068
13	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze 선바위고사리 KP290352
14	<i>Pteris multifida</i> Poir. 봉의꼬리 ^s KP291263
	Dennstaedtiaceae 잔고사리과
15	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리 KP290361, KP291228
	Aspleniaceae 꼬리고사리과
16	<i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리 KP289430, KP289498, KP289565, KP289609, KP289878, KP291150, KP291264, KP320539
17	<i>Asplenium wilfordii</i> Mett. ex Kuhn 수수고사리 ^m NP611111
	Onocleaceae 야산고비과
18	<i>Pentarhizidium orientale</i> (Hook.) Hayata 개면마 KP291128
	Athyriaceae 개고사리과
19	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 KP291050
20	<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) Christ. 뱀고사리 KP291060
	Thelypteridaceae 처녀고사리과
21	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai ex H. Itô 별고사리 ^l KP291248
22	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (H. C. Hall) Fée 설설고사리 KP290585, KP290610
23	<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching 사다리고사리 KP290213, KP290554, KP291111, KP319459
24	<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching 지네고사리 NP492026
25	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott 처녀고사리 KP291269
	Dryopteridaceae 관중과
26	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) C. Presl 도깨비고비 ^l KP289471, KP289481, KP289503, KP289789, KP291065, KP291147, KP320430
27	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm. 쇠고비 KP290559
28	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr. 산족제비고사리 ^m KP289513, KP289883, KP291958
29	<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz. 가는잎족제비고사리 KP291174, KP291238
30	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D. C. Eaton) Kuntze 홍지네고사리 KP289788, KP290001, KP291267, KP291947
31	<i>Dryopteris fuscipes</i> C. Chr. 큰지네고사리 ^h KP289540
32	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 KP289787, KP291229
33	<i>Dryopteris pacifica</i> (Nakai) Tagawa 큰족제비고사리 KP291206
34	<i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz. 애기족제비고사리 KP289429, KP289455, KP289512, KP289564, KP289605, KP289774, KP289937, KP291208, KP291937, KP291938, KP291939, KP319458
35	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C. Presl 십자고사리 KP289891, KP291053, KP291211
	Davalliaceae 넉줄고사리과
36	<i>Davallia mariesii</i> T. Moore ex Baker 넉줄고사리 KP290360, KP290446
	Polypodiaceae 고란초과
37	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C. Presl. 콩짜개덩굴 ^l KP289575, KP289877, NP493108, NP491254
38	<i>Lepisorus onoei</i> (Franch. & Sav.) Ching 애기일엽초 KP289439, KP291227
39	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw. 석위 NP491260
	Pinaceae 소나무과
40	<i>Pinus thunbergii</i> Parl. 곰솔 KP289544, KP290077, KP319276
	Cupressaceae 측백나무과

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
41	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl. 편백 ^ㅁ KP289432, KP289509, KP289535, KP290535, KP291007, KP319301, KP320495, KP320540
42	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L. f.) D. Don 삼나무 ^ㅁ KP289532, KP289558, KP289593, KP289611, KP291160, KP320518, KP320541
43	<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무 KP289451, KP289542, KP290269, KP290660, KP291036, KP291182, KP320417, KP320496
Cephalotaxaceae 개비자나무과	
44	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K. Koch 개비자나무 KP289476, KP289554, KP291941, KP291942,
Lauraceae 녹나무과	
45	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino 비록나무 KP289821, KP289896, KP289946, KP290095, KP290846, KP320547
46	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무 KP289447, KP289475, KP289486, KP289502, KP289511, KP289563, KP289602, KP290555
47	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc. 후박나무 ^ㅁ NP611228, NP611208, NP492557, NP492005
48	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz. 참식나무 ^ㅁ KP289570, KP289682, KP290426, KP291122, KP291234, KP320532
Chloranthaceae 홀아비꽃대과	
49	<i>Chloranthus fortunei</i> (A. Gray) Sloms 옥녀꽃대 ^ㅁ KP289816, KP289873, KP289942, KP290024, KP290103
50	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대 KP291967
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과	
51	<i>Asarum maculatum</i> Nakai 개죽도리플 KP289880, KP289949, KP291949, KP291950
52	<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 죽도리플 KP289881
Illiciaceae 붓순나무과	
53	<i>Illicium anisatum</i> L. 붓순나무 KP289592, KP289795, KP290811
Schisandraceae 오미자과	
54	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal 남오미자 ^ㅁ KP291079, KP291120, KP291243
Ranunculaceae 미나리아재비과	
55	<i>Aconitum japonicum</i> Thunb. subsp. <i>napiforme</i> (H. Lévl. & Vaniot) Kadota 한라들찌귀 ^ㅁ KP291066
56	<i>Anemone raddeana</i> Regel 평의바람꽃 ^ㅁ KP289576
57	<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질쟁 KP290591, KP290781, KP290839, KP291030, KP320478, KP320558
58	<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리 ^ㅁ KP290354
59	<i>Clematis terniflora</i> DC. 참으아리 KP290789, KP320451
60	<i>Clematis terniflora</i> DC. var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리 KP290260, KP290987
61	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀 NP493641, NP428465
62	<i>Hepatica insularis</i> Nakai 새끼노루귀 KP289434, KP289467, KP289488, KP289514, KP289567, KP289574
63	<i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Bercht. & J. Presl var. <i>koreana</i> (Yabe ex Nakai) Y. Lee 할미꽃 KP289442, KP289534, KP289654
64	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC. 털개구리미나리 ^ㅁ KP289981, KP290304, KP319289, KP319478
65	<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 첫가락나물 KP290053
66	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 KP289811, KP289904
67	<i>Ranunculus sceleratus</i> L. 개구리자리 KP289746, KP290115, KP290305, KP290385
68	<i>Ranunculus silerifolius</i> H. Lévl. 왜첫가락풀 ^ㅁ KP289870, KP289925
69	<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino 개구리발톱 KP289539, KP289555, KP289587, KP289643, KP289710, KP289765, KP291952
70	<i>Thalictrum actaeifolium</i> Siebold & Zucc. var. <i>brevistylum</i> Nakai 은평의다리 KP290814, KP291055, KP291061, KP291214, KP319474
71	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling 평의다리 NP493436
72	<i>Thalictrum kemense</i> Fr. var. <i>hypoleucum</i> (Siebold & Zucc.) Kitag. 좁평의다리 KP291167
73	<i>Thalictrum tuberiferum</i> Maxim. 산평의다리 NP611037
74	<i>Thalictrum uchiyamae</i> Nakai 자주평의다리 NP610943, NP610889, NP491215
Lardizabalaceae 으름덩굴과	
75	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne. 으름 KP289890, KP289998, KP290080, NP491188, NP452822
76	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne. 멀꿀 ^ㅁ NP492760
Menispermaceae 새모래덩굴과	
77	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 덩eing덩굴 KP290309, KP290564, KP290698, KP320535, NP492047, NP491252
78	<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehder & E. H. Wilson 방기 KP290601

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
Sabiaceae 나도밤나무과	
79	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold & Zucc. 나도밤나무 ^s KP290040, KP290428
Fumariaceae 현호색과	
80	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers. 자주괴불주머니 ^{ls} KP289586, KP289628, KP289975
81	<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색 KP289474, KP289482, KP289553, KP289572, KP289709, KP289797
82	<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. for. <i>linearis</i> (Regel) Nakai 댓잎현호색 ^{pk} KP289468
83	<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니 NP610919
Ulmaceae 느릅나무과	
84	<i>Celtis jessoensis</i> Koidz. 풍계나무 NP493634
85	<i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무 KP290358
86	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무 NP610800
87	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무 KP290988, KP291108
Cannabaceae 삼과	
88	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴 KP291072, NP611057, NP610932, NP610779
Moraceae 뽕나무과	
89	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold 애기닥나무 ^m NP611066, NP610861, NP610842
90	<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carrière) Bureau ex Lavallée 꾸지뽕나무 NP492573
91	<i>Ficus erecta</i> Thunb. 천선과나무 ^s KP320538, NP491250
92	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>sieboldii</i> (Miq.) King 좁은잎천선과나무 KP320431
93	<i>Morus alba</i> L. 뽕나무 KP319283
94	<i>Morus tiliaefolia</i> Makino 돌뽕나무 NP493648
Urticaceae 쐬기풀과	
95	<i>Boehmeria longispica</i> Steud. 왜모시풀 KP290464
96	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. 모시풀 KP290797, KP291247, KP320533
97	<i>Boehmeria pannosa</i> Nakai & Satake 왕모시풀 ^s KP290525
98	<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Sav. 개모시풀 KP290463, KP290854
99	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 좁깨잎나무 KP290584, KP290842
100	<i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino 거북꼬리 NP493430, NP492577
101	<i>Nanocnide japonica</i> Blume 나도물통이 ^s KP289798, KP289910
102	<i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이 KP291042
Juglandaceae 가래나무과	
103	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. 굴피나무 KP290214, KP290327, KP319280, KP319333, NP492575, NP492257, NP492231
Fagaceae 참나무과	
104	<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무 KP319326, NP492572
105	<i>Quercus acuta</i> Thunb. 붉가시나무 ^s NP493357
106	<i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무 NP493463
107	<i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무 NP492232, NP492035
108	<i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무 KP290017
109	<i>Quercus glauca</i> Thunb. 종가시나무 ^s KP290808
110	<i>Quercus salicina</i> Blume 참가시나무 ^s
111	<i>Quercus serrata</i> Murray 졸참나무 KP289898, KP290015, KP290118, KP290484, KP290794, KP290965, KP291169, NP492753
112	<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무 KP290476
Betulaceae 자작나무과	
113	<i>Alnus firma</i> Siebold & Zucc. 사방오리 ^l KP289431, KP289507, KP289510, KP289561, KP289608, KP289624, KP289783, KP290075, KP290241, KP290276, KP290668, KP320454, KP320485, KP320529
114	<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무 KP291288
115	<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무 KP290802

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
116	<i>Carpinus turczaninowii</i> Hance 소사나무 KP289679, KP289738, KP289897, KP290219, KP290230, KP290435, KP291140, KP291957, KP319324, KP320464
	Phytolaccaceae 자리공과
117	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공 ^x KP290786, KP319327, KP320459
	Aizoaceae 변행초과
118	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze 변행초 KP290962, KP291155
	Chenopodiaceae 명아주과
119	<i>Atriplex gmelinii</i> C. A. Mey. 가는갯능쟁이 KP290827, KP290865, KP290957
120	<i>Chenopodium album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 KP291103, KP291158
121	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. 양명아주 ^z KP290825, KP291015, KP291101, KP320445, KP320534
122	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm. 좁명아주 ^x KP318966
123	<i>Chenopodium glaucum</i> L. 취명아주 ^x KP290384, KP290826
124	<i>Salsola komarovii</i> Iljin 수송나무 KP290828
125	<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge 나문재 KP290829, KP290864, KP290960, KP291148, KP320422
126	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort. 해홍나무 KP290830, KP290867, KP290961, KP291149
	Amaranthaceae 비름과
127	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎 KP290777
128	<i>Amaranthus mangostanus</i> L. 비름 NP611169, NP611059
129	<i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름 ^u KP290992, KP291102
130	<i>Amaranthus viridis</i> L. 청비름 ^u KP291100
	Portulacaceae 쇠비름과
131	<i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름 KP290574, NP610022
	Molluginaceae 석류과
132	<i>Mollugo pentaphylla</i> L. 석류과 KP290553, KP319515
	Caryophyllaceae 석죽과
133	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리 KP289983, KP291966
134	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 양점나도나물 ^u KP289668, KP289693, KP289717, KP289752, KP289763, KP290010, KP290049
135	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr. var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) M. Mizush. 점나도나물 NP491231
136	<i>Dianthus longicalyx</i> Miq. 술패랭이꽃 NP491243
137	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax 개별꽃 KP289464, KP289550, KP289662, KP289737, KP289820, NP611152
138	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 KP289800
139	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi 개미자리 NP611221, NP611219
140	<i>Silene aprica</i> Turcz. ex Fisch. & C. A. Mey. 애기장구채 NP493649,
141	<i>Silene aprica</i> Turcz. ex Fisch. & C. A. Mey. var. <i>oldhamiana</i> (Miq.) C. Y. Wu 갯장구채 KP290074, NP493107
142	<i>Silene armeria</i> L. 끈끈이데나물 ^u KP319329
143	<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채 NP492045
144	<i>Spergula arvensis</i> L. 들개미자리 ^u KP291084
145	<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb. 갯개미자리 KP318951, KP318974
146	<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나무 KP290025, KP290120
147	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃 KP289723, KP290238, KP290665, KP290734
148	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃 KP289522, KP289580, KP289627, KP289695, KP290056, KP290133
	Polygonaceae 마디풀과
149	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴 ^x KP291071, KP320403
150	<i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀 KP290727, KP290866, KP290963, KP291073, KP320409
151	<i>Polygonum brevichreatum</i> Makino 긴화살여뀌 ^u KP291067
152	<i>Polygonum filiforme</i> Thunb. 이삭여뀌 KP290812, KP290851, KP291212, NP493110
153	<i>Polygonum hydropiper</i> L. 여뀌 NP611071
154	<i>Polygonum japonicum</i> Meisn. 흰꽃여뀌 NP430021

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
155	<i>Polygonum longisetum</i> Bruijn 개여뀌 KP290576, KP290815, KP319511, KP320438, NP492273
156	<i>Polygonum perfoliatum</i> L. 머느리배꼽 KP290546
157	<i>Polygonum posumbu</i> Buch.-Ham. ex D. Don 장대여뀌 KP290637
158	<i>Polygonum sagittatum</i> L. var. <i>sieboldii</i> (Meisn.) Maxim 미꾸리늪시 KP291114, KP320311, KP320530
159	<i>Polygonum senticosum</i> (Meisn.) Franch. & Sav. 머느리밀씻개 KP290536, KP290838, KP319470
160	<i>Polygonum thunbergii</i> Siebold & Zucc. 고마리 KP290995
161	<i>Polygonum viscoferum</i> Makino 끈끈이어뀌 KP290850, NP491214
162	<i>Rumex acetosa</i> L. 수영 KP289906, KP289919, KP289976, KP290057
163	<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영 ^{xy} KP290282
164	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이 ^x KP289926, KP290281, KP290300, KP290342, KP290344, KP290642, KP290708, KP290724, NP610868
165	<i>Rumex nipponicus</i> Franch. & Sav. 좁소리쟁이 ^{xy} KP290337
166	<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이 ^{xy} KP290320
Plumbaginaceae 갯길경과	
167	<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) Bullock 갯길경 KP290832, KP290863, NP610024, NP610806
Theaceae 차나무과	
168	<i>Camellia japonica</i> L. 동백나무 KP289435, KP289477, KP289520, KP289560, KP289741, KP290821, KP291204, KP291948
169	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze 차나무 ^y KP291069, KP291246
170	<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino 우묵사스레피나무 NP609883
171	<i>Eurya japonica</i> Thunb. 사스레피나무 KP289449, KP289495, KP289538, KP289545, KP289559, KP289599, KP289610, KP289683, KP290071, KP290210, KP290504, KP291172, KP291175, KP291231, KP291943, KP319277, KP319519, KP320413, KP320437, KP320470, KP320497, KP320561, NP610877
Clusiaceae 물레나물과	
172	<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물 KP290457, KP290467
173	<i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물 KP290595, KP290714
174	<i>Hypericum japonicum</i> Thunb. 애기고추나물 KP290533, KP290695, KP290822, KP291022, KP320498
175	<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz. 좁고추나물 NP492581
Tiliaceae 피나무과	
176	<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino 수까치개 KP290761, KP290845, KP320443, KP320536
177	<i>Grewia parviflora</i> Bunge 장구릅나무 KP290436, KP290474, KP290526, KP290603, KP290634, KP291099
178	<i>Tilia mandshurica</i> Rupr. & Maxim. 찰피나무 ^u KP319323
179	<i>Triumfetta japonica</i> Makino 고슴도치풀 KP291164
Malvaceae 아욱과	
180	<i>Malva neglecta</i> Wallr. 난쟁리아욱 ^{xy} KP290345
Droseraceae 끈끈이귀개과	
181	<i>Drosera peltata</i> Thunb. var. <i>nipponica</i> (Masam.) Ohwi 끈끈이귀개
182	<i>Drosera rotundifolia</i> L. 끈끈이주걱
Flacourtiaceae 산유자나무과	
183	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim. 이나무 ^s NP493615
Violaceae 제비꽃과	
184	<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃 KP289982, KP290086
185	<i>Viola albidia</i> Palib. var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maek. 남산제비꽃 KP289437, KP289457, KP289466, KP289489, KP289546, KP289585, KP289603, KP289636, KP289696, KP320415
186	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray 님시제비꽃 KP289490, KP289517, KP289664, KP289706, KP289786
187	<i>Viola japonica</i> Langsd. ex Ging. 왜제비꽃 KP289450, KP289536, KP289697
188	<i>Viola keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃 KP289804
189	<i>Viola lactiflora</i> Nakai 흰젓제비꽃 ^u KP289808, KP289927
190	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃 KP289647, KP289674, KP289699, KP289735, KP289771, KP290089, KP290129, KP291940, KP320474
191	<i>Viola ovato-oblonga</i> (Miq.) Makino 긴잎제비꽃 KP289796, KP289879, KP289888, KP290106, KP291954, KP291955, KP291956

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
192	<i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃 KP289589
193	<i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃 KP289640, KP289698, KP289705, KP289815
194	<i>Viola tokubuchiana</i> Makino var. <i>takedana</i> (Makino) F. Maek. 민둥미제비꽃 ^u KP289901
195	<i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link 알록제비꽃 ^u KP289661
196	<i>Viola violacea</i> Makino 자주잎제비꽃 KP289742
Cucurbitaceae 박과	
197	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino 돌외 KP291112
198	<i>Sicyos angulatus</i> L. 가시박 ^{xw} KP291004
199	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. 하늘타리 KP290569, KP290666, KP290731
200	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. var. <i>japonica</i> (Miq.) Kitam. 노랑하늘타리 ^u KP290466, KP319480
Brassicaceae 십자화과	
201	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh. 장대나물 KP289940, KP290245, NP611136, NP609989
202	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. 털장대 KP319463
203	<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도냉이 NP611193
204	<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O. E. Schulz 장대냉이 NP609989
205	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓 ^z KP289529, KP289598, KP289632, KP289756, KP289776, KP289972, KP290126, KP318963, KP320440
206	<i>Brassica napus</i> L. 유채 ^u KP290096
207	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. 냉이 KP289453, KP289461, KP289478, KP289501, KP289530, KP289581, KP289595, KP289625, KP289694, KP289757, KP289973
208	<i>Cardamine fallax</i> (O. E. Schulz) Nakai 좁쌀냉이 KP289493, KP289504, KP289577, KP289578, KP289633, KP289672, KP289702, KP289747, KP289768, KP289911, KP290000, KP290006, KP290116
209	<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이 KP289523, KP290098, KP290681
210	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이 KP289905, NP611157
211	<i>Dontostemon dentatus</i> (Bunge) Ledeb. 가는장대 ^u KP290612
212	<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 KP289462, KP289547
213	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이 ^z NP610182, NP491237, NP452862
214	<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이 ^z KP290301, KP290372, KP318955
215	<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>hortensis</i> Backer for. <i>raphanistroides</i> Makino 갓무 ^u KP289743, KP291278, KP318962, KP319286, NP609715
216	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 개갓냉이 KP289917, KP290011, KP290062
217	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser 속속이풀 KP290325, NP609712
218	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이 ^z NP611188
Ericaceae 진달래과	
219	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래 KP289496, KP289541, KP289635, KP289704, KP290491, KP291233
220	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉 KP289886, NP611149
221	<i>Rhododendron yedoense</i> Maxim. ex Regel for. <i>poukhanense</i> (H. Lévl.) M. Sugim. 산철쭉 KP289652, KP289887, KP289920, KP289956, KP289962, KP290070, KP290286
222	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb. 모새나무 ^s KP290537, KP290594, KP290655, KP290755
223	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq. 정금나무 KP290233, KP290285, KP290353, KP290776, KP320406, KP320501
Pyrolaceae 노루발과	
224	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. 노루발 KP290227
Ebenaceae 감나무과	
225	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무 ^u KP291051
Styracaceae 매죽나무과	
226	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 매죽나무 KP289978, KP290333, KP290500, KP319281
Symplocaceae 노린재나무과	
227	<i>Symplocos tanakana</i> Nakai 검노린재 KP289989, KP290035, KP290067, KP290267, KP290340, KP290492, KP290516, KP290715, KP291029, KP291274, KP320480, KP320487
Myrsinaceae 자금우과	
228	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume 자금우 ^u KP289472, KP289484, KP289519, KP289566, KP289707, KP290450, KP290558, KP290600, KP291225, KP320463

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
Primulaceae 앵초과	
229	<i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이꽃 KP289724, KP289790
230	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염 KP290212, KP290253, KP290355, KP290493, KP319313, KP319469, KP319494, KP320410, KP320537
231	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb. 줌가지풀 KP290209, KP290294, KP290326, KP319319
232	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam. 갯까치수염 KP291154, KP320421, KP320442
233	<i>Primula sieboldii</i> E. Morren 앵초 ^u KP290099
Pittosporaceae 돈나무과	
234	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton 돈나무 ^s KP290316, KP290790, KP291177, KP320418
Hydrangeaceae 수국과	
235	<i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr. 애기고광나무 ^u KP290443
Crassulaceae 돌나물과	
236	<i>Hylotelephium erythrostictum</i> (Miq.) H. Ohba 핑의비름 KP291219
237	<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H. Ohba 큰핑의비름 KP291138
238	<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A. Berger 바위솔 KP291139, KP291184
239	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino 말뚝비름 KP290376, KP320484
240	<i>Sedum polystichoides</i> Hemsl. 바위채송화 KP290432
241	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물 KP290362, KP290442, KP318973
Parnassiaceae 물매화과	
242	<i>Parnassia palustris</i> L. var. <i>multiseta</i> Ledeb. 물매화 KP320508, KP320525
Rosaceae 장미과	
243	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물 KP290530, KP290608, KP290639, KP291244
244	<i>Aria alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) Decne. 팔배나무 KP289963, KP290105, KP290764, KP291179, KP291223
245	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. & Moritzi) Miq. 뱀딸기 KP289658, KP289690, KP289924, KP290076, KP291306, KP319332
246	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. 비파나무 ^u KP320563
247	<i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰땀무 KP290592, KP290662
248	<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder 아그배나무 NP610941
249	<i>Potentilla anemonifolia</i> Lehm. 가락지나물 KP290570
250	<i>Potentilla chinensis</i> Ser. 딱지꽃 KP291129
251	<i>Potentilla discolor</i> Bunge 솜양지꽃 KP289996, KP290029, KP290317
252	<i>Potentilla fragarioides</i> L. 양지꽃 KP289445, KP289487, KP289533, KP289607, KP289653, KP289688, KP289701, KP289732, KP289812
253	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 세잎양지꽃 KP289785, KP289807
254	<i>Powrthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. 윤노리나무 KP289957, KP289959, KP290036, KP290228, KP290335, KP290454, KP290485, KP290501
255	<i>Prunus jamasakura</i> Siebold ex Koidz. 벚나무 KP290021, KP290119
256	<i>Prunus japonica</i> Thunb. var. <i>nakaii</i> (H. Lévl.) Rehder 이스라지나무 KP290023, KP290617
257	<i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold & Zucc. 매실나무 ^u KP289500
258	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복숭아나무 ^u KP289659, KP289803, KP290438, KP290498
259	<i>Prunus sargentii</i> Rehder 산벚나무 KP289637, KP289769, KP289792, KP289793
260	<i>Prunus serrulata</i> Lindl. var. <i>pubescens</i> (Makino) Nakai 잔털벚나무 ^u KP289802
261	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai 돌배나무 NP621173
262	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi 다정큼나무 ^{ls} KP290319, KP320420
263	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino 병아리꽃나무 NP492008
264	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레나무 KP289681, KP319528, KP320427
265	<i>Rosa wichuraiana</i> Crép. ex Déségl. 돌가시나무 KP290215, KP290262, KP290328, KP290431, KP290469, KP290486, KP290566, KP290630, KP290835, KP290997, KP319300, KP320426, KP320490
266	<i>Rubus corchorifolius</i> L. f. 수리딸기 ^g KP289634, KP289703, KP289770, KP289778, KP289900, KP290055
267	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb. 장딸기 ^g KP289641, KP289745, KP289777, KP289869, KP289941, KP290083
268	<i>Rubus parvifolius</i> L. 멧석딸기 KP290216, KP290237, KP290289, KP290472, KP290635, KP290687, KP319282

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^x
269	<i>Rubus ribisoides</i> Matsum. 섬딸기 ^{us} KP290347
270	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀 KP291033, KP291188, KP320500, KP320520, KP320549
271	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무 KP289988, KP290034, KP319472
Fabaceae 콩과	
272	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무 KP290542, KP290685
273	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리 ^x KP290248
274	<i>Amphicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi 새콩 KP291028
275	<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영 ^x KP289814, KP318971
276	<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston 실거리나무 ^{us} NP611116
277	<i>Caragana sinica</i> (Buc'hoz) Rehder 골담초 KP289868, KP290078, KP290081
278	<i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H. Ohashi 차풀 KP291011
279	<i>Crotalaria sessiliflora</i> L. 활나물 KP291010
280	<i>Desmodium oldhamii</i> Oliv. 큰도독놈의갈고리 KP291054
281	<i>Desmodium podocarpum</i> DC. 개도독놈의갈고리 NP491714
282	<i>Desmodium podocarpum</i> DC. subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi 도독놈의갈고리 KP290983
283	<i>Dunbaria villosa</i> (Thunb.) Makino 여우팔 ^s KP290567, KP290629, KP290701, KP291002
284	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. 돌콩 NP621190
285	<i>Indigofera amblyantha</i> Craib. 큰낭아초 ^{su} NP621200
286	<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리 NP493457, NP611216
287	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi 좁땅비싸리 KP289899, KP290041, KP290232
288	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀 NP610769, NP610005
289	<i>Lathyrus davidii</i> Hance 활랑나물 NP610880
290	<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. 갯완두 KP290369
291	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리 KP319488, NP621184
292	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don. 비수리 KP290760, KP290857, KP320555
293	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리 KP290615, KP290967, KP291034, KP291163, KP320516, KP320543, NP611113
294	<i>Lespedeza maritima</i> Nakai 해변싸리 KP290798
295	<i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schneid. 조록싸리 KP290429, KP319520, KP319524, NP611109
296	<i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schneid. var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리 KP290211, KP290231, KP290349, KP290473, KP319328, KP319465, KP319484
297	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold & Zucc. 팽이싸리 KP291080, KP291252
298	<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리 KP291091
299	<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC. 좁싸리 NP611079, NP611077, NP610884
300	<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>japonicus</i> Regel 별노랑이 KP290028, KP290324, KP290587, KP290628
301	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. 다릅나무 KP290510, KP290647
302	<i>Medicago lupulina</i> L. 잔개자리 ^{su} KP319298
303	<i>Medicago polymorpha</i> L. 개자리 ^x KP289665, KP289713, KP289755, KP290128, KP290371, KP318954
304	<i>Medicago sativa</i> L. 자주개자리 ^x KP290550
305	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리 ^x NP621218
306	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩 KP290788, KP290841
307	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino 큰여우콩 ^s KP291242
308	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour. 여우콩 ^s KP290836
309	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무 ^x NP621182
310	<i>Sophora flavescens</i> Aiton 고삼 KP290236, KP290368
311	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀 ^x NP610742
312	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀 ^s KP289977, KP290046, KP290065, KP290113, KP290704, KP319297
313	<i>Trifolium resupinatum</i> L. 거꿀꽃토끼풀 ^{su}
314	<i>Vicia amoena</i> Fisch. 갈퀴나물 KP289779

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
315	<i>Vicia angustifolia</i> L. ex Reichard 가늌살갈퀴 KP289630, KP289715, KP289753, KP289965, KP290005, KP290061, KP290079, KP290107, KP290244
316	<i>Vicia chosensis</i> Ohwi 노랑갈퀴 ^u NP609862
317	<i>Vicia cracca</i> L. 등갈퀴나물 ^u KP289754, KP290134, KP290296, KP291251
318	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray 새완두 KP289678, KP289923, KP289970
319	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 얼치기완두 KP289673, KP289922, KP289969, KP290030, KP290131, KP319292
320	<i>Vicia unijuga</i> A. Braun 나비나물 NP610866
321	<i>Vicia unijuga</i> A. Braun for. <i>angustifolia</i> Makino ex Ohwi 긴잎나비나물 KP290288, KP290649
322	<i>Vicia villosa</i> Roth 벳자 ^u KP289761
323	<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & H. Ohashi var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새팥 KP291019
324	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich. var. <i>tsusimensis</i> Matsum. 들동부 KP290858, KP290999, KP291020
325	<i>Wisteria japonica</i> Siebold & Zucc. 애기등 ^s KP290490, KP290623, KP290648, KP290699, KP290717, KP291005, KP319483
	Elaeagnaceae 보리수나무과
326	<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb. 보리밥나무 KP289441, KP289537, KP289569, KP289646, KP289775, KP291045, KP291218, KP291933
327	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무 KP289921
	Haloragaceae 개미땀과
328	<i>Haloragis micrantha</i> (Thunb.) R. Br. ex Siebold & Zucc. 개미땀 KP290658
329	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L. 물수세미 ^u NP610169
	Trapaceae 마름과
330	<i>Trapa japonica</i> Flerow 마름 ^s NP493628
	Thymelaeaceae 팔꽃나무과
331	<i>Daphne genkwa</i> Siebold & Zucc. 팔꽃나무 ^s KP290026, NP611206, NP610851
332	<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino 산달나무 KP291041
	Onagraceae 바늘꽃과
333	<i>Ludwigia epilobioides</i> Maxim. 여뀌바늘 KP291023
334	<i>Oenothera odorata</i> Jacq. 달맞이꽃 ^s KP290571, KP290730
	Alangiaceae 박쥐나무과
335	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무 KP290225
	Comaceae 충충나무과
336	<i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Miq. 산딸나무 KP290229, KP290275, KP290456, KP290856
	Santalaceae 단향과
337	<i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비꽃 KP289655, KP289728, KP289987, KP290264, KP290314, KP291282, KP320522, NP611191, NP610844
	Celastraceae 노박덩굴과
338	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴 KP291289, NP493116, NP492761
339	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무 KP290069, KP290489, KP291277, NP492263, NP492052
340	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold for. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무 KP289934, KP289999, KP290068, NP611227, NP611029
341	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. 줄사철나무 ^u KP290445, KP291048, KP291239
342	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무 KP290032, KP290318, KP290365, KP290709, KP291106, NP493455, NP611031
343	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무 KP289884, KP319457, NP493569
344	<i>Euonymus pauciflorus</i> Maxim. 회목나무 ^u KP291216
345	<i>Euonymus sachalinensis</i> (F. Schmidt) Maxim. 회나무 KP290606
	Aquifoliaceae 감평나무과
346	<i>Ilex × wandoensis</i> C. F. Miller & M. Kim 완도호랑가시나무 ^u KP289964
347	<i>Ilex macropoda</i> Miq. 대팻집나무 KP290295
348	<i>Ilex rotunda</i> Thunb. 먼나무 KP291285
	Buxaceae 회양목과
349	<i>Buxus koreana</i> (Nakai ex Rehder) T. H. Chung, P. S. Toh, D. B. Lee & F. J. Lee 회양목 KP291232
	Euphorbiaceae 대극과

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
350	<i>Acalypha australis</i> L. 깨풀 KP290573, KP290677, KP290993, KP320477
351	<i>Euphorbia helioscopia</i> L. 등대풀 KP289744, KP291077, KP318961
352	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd 땅빈대 NP492222, NP491245
353	<i>Euphorbia sieboldiana</i> C. Morren & Decne. 개감수 KP289818, KP289933
354	<i>Glochidion chodoense</i> C. S. Lee & H. T. Im 조도만두나무 KP290632, KP290645, KP290650, KP320456, KP320486, NP493125, NP493124, NP493123
355	<i>Mallotus japonicus</i> (L. f.) Müll. Arg. 예덕나무 ^s KP290290, KP290508, KP290549, KP290607, KP290688, KP290735, KP290820, KP319521, NP493377, NP492265
356	<i>Neoshirakia japonica</i> (Siebold & Zucc.) Esser 사람주나무 NP492049
357	<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. & Maxim. 여우주머니 ^m KP290572, KP290979
358	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리 KP290427, KP291121
Rhamnaceae 갈매나무과	
359	<i>Rhamnella franguloides</i> (Maxim.) Weberb. 까마귀베개 KP290810, NP493603, NP492221, NP492012
360	<i>Rhamnus koraiensis</i> C. K. Schneid. 털갈매나무 KP291241, KP291275
361	<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino 짝자래나무 NP492039, NP452866
362	<i>Sageretia thea</i> (Osbeck) M. C. Johnst. 상동나무 ^s KP291137, KP291236, NP492762
Vitaceae 포도과	
363	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루 KP290503, KP290527, KP290631, KP290664, KP290837, KP320481, KP320482, NP492754
364	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. for. <i>citralloides</i> (Lebas) Rehder 가새잎개머루 KP290367, KP290556, KP290593, KP290644, KP290663, KP290705, KP320479, NP491242
365	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴 NP610172
366	<i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루 NP621219
367	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge var. <i>simuata</i> (Regel) H. Hara 까마귀머루 KP290823, KP290831, NP492283
368	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루 KP290284, NP621124
Polygalaceae 원지과	
369	<i>Polygala japonica</i> Houtt. 애기풀 KP289650
370	<i>Salomonina oblongifolia</i> DC. 병아리다리 ^{aa}
Staphyleaceae 고추나무과	
371	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz 말오줌때 KP290042, KP290218, KP290273, KP290357, KP290563, KP290605, KP290801, KP319305, KP319526, KP320411, KP320473, KP320515, KP320550
Aceraceae 단풍나무과	
372	<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무 KP289947, KP290444
Anacardiaceae 옷나무과	
373	<i>Rhus javanica</i> L. 불나무 KP290800, NP492758, NP491255
374	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze 검양옷나무 ^s NP611067, NP492756
375	<i>Toxicodendron sylvestre</i> (Siebold & Zucc.) Kuntze 산검양옷나무 ^s KP319525, NP610879, NP491217
376	<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze 개옷나무 NP621139
377	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle for. <i>erythrocarpa</i> (Carrière) Rehder 가중나무 NP491233
Meliaceae 멀구슬나무과	
378	<i>Melia azedarach</i> L. 멀구슬나무 ^l KP290966, KP320562, NP611039, NP610177, NP493115
Rutaceae 윤향과	
379	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선 NP611085
380	<i>Orixa japonica</i> Thunb. 상산 ^l KP289817, KP289928, KP291205
381	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무 KP289892, KP289945, KP290084, KP290499, KP290560, NP493608, NP492009
382	<i>Zanthoxylum planispinum</i> Siebold & Zucc. 개산초 KP290440, KP291235, NP493636, NP493624, NP493118
383	<i>Zanthoxylum schintifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무 KP290604, KP291166, KP291198, KP320455, KP320506
Oxalidaceae 썩이밥과	
384	<i>Oxalis corniculata</i> L. 썩이밥 KP289458, KP289494, KP289675, KP290063, KP290127, KP290298, KP290306, KP290678, KP290852, KP320476
385	<i>Oxalis stricta</i> L. 선썩이밥 NP611036, NP610007, NP492749

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
Geraniaceae 쥐손이풀과	
386	<i>Geranium carolinianum</i> L. 미국쥐손이 ^{su} NP493638
387	<i>Geranium thunbergii</i> Sibold ex Lindl. & Paxton 이질풀 KP290986
Balsaminaceae 봉선화과	
388	<i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선 KP290816, KP320313
Araliaceae 두릅나무과	
389	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무 NP609863, NP493433
390	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex Hara 황칠나무 ^s KP291104
391	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean 송악 KP289446, KP289499, KP289549, KP289562, KP291098, KP291107, KP291213, KP291217
Apiaceae 미나리과	
392	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav. 바다나물 KP290989
393	<i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb. 유럽전호 ^{su} KP318967
394	<i>Bupleurum falcatum</i> L. 시호 NP610911
395	<i>Cnidium japonicum</i> Miq. 갯사상자 ^s KP290964, KP320424, KP320542
396	<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cusson 벌사상자 ^u NP611179
397	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk. 파드득나물 NP610152
398	<i>Daucus littoralis</i> Sm. 갯당근 ^u KP290348
399	<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda 선피막이 KP290548, KP290679
400	<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Maxim. 큰피막이 KP290222, KP290363, KP290479, KP290599
401	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb. 긴사상자 KP289871
402	<i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. 신감채 NP610942
403	<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb. 갯기름나물 NP621217
404	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch. ex Trevir.) Fisch. ex Turcz. 기름나물 KP290765, KP291009, KP291136, KP320433, KP320517
405	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물 KP291056
406	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디 KP290581, KP319461, NP621221, NP452826
407	<i>Stium ninsi</i> L. 감자개발나물 KP290976, KP320528, NP492276
408	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. 사상자 KP290045, KP290097, KP290471, KP290521, KP290523, KP290633, KP290669, KP290682, KP319307, KP320434, NP493440, NP491222
409	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC. 개사상자 KP289931, KP289995, KP291959, KP291960, KP291961
Loganiaceae 마전과	
410	<i>Mitrasacme pygmaea</i> R. Br. 큰벼룩아재비 NP492024
Gentianaceae 용담과	
411	<i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담 KP291281, NP611010
412	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawc. 큰구슬봉이 KP289739, KP290278, KP291953
413	<i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. & Hook. f. var. <i>tosaensis</i> (Makino) H. Hara 개쓴풀 ^u NP611200
414	<i>Swertia pseudochinensis</i> H. Hara 자주쓴풀 ^u KP320507, KP320545
Apocynaceae 협죽도과	
415	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold & Zucc.) Nakai 마삭줄 KP289448, KP289469, KP289548, KP290226, KP290268, KP290351, KP290439, KP291178, KP291222, KP291240, KP319322, KP320512, NP492036
Asclepiadaceae 박주가리과	
416	<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. 산해박 KP290359, KP290487, KP290622, NP491256, NP452837
417	<i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim.) Maxim. ex Hook. f. 큰조롱 ^u KP290259
418	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리 KP291001, NP491715
Solanaceae 가지과	
419	<i>Lycium chinense</i> Mill. 구기자나무 ^u KP290680
420	<i>Solanum lyratum</i> Thunb. 배풍등 KP290791, NP611104, NP610890, NP610799
421	<i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 KP290565, KP291254, KP320436

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
Convolvulaceae 매꽃과	
422	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. var. <i>japonica</i> Makino 매꽃 KP290310, KP290465, KP290534
423	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult. 갯매꽃 KP290364, KP319287
424	<i>Cuscuta australis</i> R. Br. 실새삼 KP319516
425	<i>Cuscuta pentagona</i> Engelm. 미국실새삼 ^h NP611069, NP610781
426	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth 둥근잎나팔꽃 ^h KP291144
427	<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy 나팔꽃 KP291256
428	<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench 둥근잎유홍초 ^h KP291014
Boraginaceae 지치과	
429	<i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy 모래지치 ^h NP611099
430	<i>Bothriospermum tenellum</i> (Hornem.) Fisch. & C. A. Mey. 꽃받이 KP289726, KP289966, KP290013, KP290088
431	<i>Lithospermum zollingeri</i> A. DC. 반디지치 KP289656, KP289733, KP289736, KP289908, KP289990, KP289994, KP290019, KP290104, KP291935
432	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevis.) Benth. ex Baker & S. Moore 꽃마리 KP289525, KP289631, KP289725, KP289967, KP290051, KP290130
Verbenaceae 마편초과	
433	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무 KP290334, KP290425, KP290459, KP290468, KP319482, KP320428, KP320553
434	<i>Callicarpa mollis</i> Siebold & Zucc. 새비나무 ^h KP290223, KP290277, KP290509, KP290756, KP291083, KP291181, KP319302, KP319505, KP320465, KP320499, KP320554, NP610905, NP607938
435	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb. ex Houtt.) Miq. 층꽃나무 KP290766, KP291230, KP320514, NP610990, NP610968
436	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무 KP291093, KP320546, NP611063, NP611035
437	<i>Verbena officinalis</i> L. 마편초 ^h KP290738, KP291016, NP610020
438	<i>Vitex rotundifolia</i> L. f. 순비기나무 KP290618, NP610000
Phrymaceae 파리풀과	
439	<i>Phryma leptostachya</i> L. var. <i>oblongifolia</i> (Koidz.) Honda 파리풀 KP290552, KP290602, NP611065, NP611046, NP609878
Lamiaceae 꿀풀과	
440	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C. A. Mey.) Kuntze 배초향 KP320435
441	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb. 금창초 KP289660, KP289689, KP289822, KP289907, KP289943, KP290087, KP291968, NP621147, NP611146
442	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) Kuntze 층층이꽃 NP610946
443	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Matsum. 애기탑꽃 ^h KP290551
444	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Matsum. var. <i>multicaule</i> (Maxim.) Ohwi 탑꽃 KP290855
445	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 향유 KP291196, KP291197
446	<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai ex F. Maek. 꽃향유 KP291123, KP320559
447	<i>Glechoma grandis</i> (A. Gray) Kuprian. 긴병꽃풀 ^h KP289801, KP290100
448	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô 산박하 KP290774, KP291082
449	<i>Isodon japonicus</i> (Burm. f.) H. Hara 방아풀 NP493366
450	<i>Isodon serra</i> (Maxim.) Kudô 자주방아풀 ^h KP291063
451	<i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염 KP289867, KP289984, NP452810
452	<i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물 KP289454, KP289463, KP289480, KP289505, KP289524, KP289583, KP289596, KP289642, KP289691, KP289727, KP290047, KP290109, KP318965
453	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초 KP290803, NP611096, NP610958, NP610771, NP609864
454	<i>Leonurus macranthus</i> Maxim. 송장풀 KP291075, NP611107
455	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth. 십싸리 ^h KP290732
456	<i>Mosla chinensis</i> Maxim. 가는잎산들개 KP291037, KP291190
457	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. 쥐깨풀 NP492018, NP611108, NP610999
458	<i>Mosla punctulata</i> (J. F. Gmel.) Nakai 들깨풀 KP290728, KP290793, KP290853, KP290984
459	<i>Prunella asiatica</i> Nakai 꿀풀 KP290207, KP290249, KP290258, KP290331, KP290693, KP319473
460	<i>Prunella pinnatifida</i> Pers. 갈래꿀풀 ^h KP290494, KP319278, KP319496
461	<i>Salvia plebeia</i> R. Br. 배암차즈기 KP290350, KP318970

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
462	<i>Scutellaria indica</i> L. 골무꽃 KP289915, KP289951, KP289993, KP290012, KP290690, KP291934
463	<i>Teucrium japonicum</i> Houtt. 개곽향 NP610981
	Callitrichaceae 별이끼과
464	<i>Callitriche palustris</i> L. 물별이끼 ^z
	Plantaginaceae 질경이과
465	<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 KP290373, KP290478, KP290568, KP290590, KP290696, KP319487
	Oleaceae 물푸레나무과
466	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 이팝나무 ^v KP290455
467	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나라 ^v NP612964
468	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레 KP290117, KP290272, KP290483, KP319495
469	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. 광나무 ^v KP289669, KP289767, KP290274, KP290332, KP290641, KP290700, KP290763, KP291176, KP319518, KP320461, KP320483, NP611204
470	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무 KP290224, KP290338, KP290475, KP290507, KP290667, KP291142, KP319310, KP320302, NP611032, NP610775
471	<i>Ligustrum quihoui</i> Carrière var. <i>latifolium</i> Nakai 상동잎쥐똥나무 ^s KP291265
	Scrophulariaceae 현삼과
472	<i>Centranthera cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. var. <i>lutea</i> (H. Hara) H. Hara 성주풀 ^u
473	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbás 발독외풀 ^v KP290673, KP319481, NP610021
474	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis 주름잎 KP289527, KP289671, KP289722, KP290050, KP290112
475	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀 KP290773
476	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. var. <i>japonicum</i> Franch. & Sav. 수염머느리밥풀 KP290795
477	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. var. <i>ovalifolium</i> (Nakai) Nakai ex Beauverd 알머느리밥풀 KP320405, KP320505
478	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 참오동나무 NP493647
479	<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀 KP291143, KP320314
480	<i>Pseudolysimachion linariifolium</i> (Pall. ex Link) Holub 꼬리풀 NP611048
481	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth. 절국대 NP610006
482	<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀 ^x KP290073, KP290132, KP290303
483	<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀 ^x KP289460, KP289479, KP289521, KP289568, KP289597, KP289626, KP289692, KP289750, KP289782, KP289968, KP289980, KP290048, KP290108, KP290206, KP290302, KP290675
484	<i>Veronica polita</i> Fr. subsp. <i>lilacina</i> (H. Hara ex T. Yamaz.) T. Yamaz. 개불알풀 KP289719
	Acanthaceae 쥐꼬리망초과
485	<i>Justicia procumbens</i> L. 쥐꼬리망초 KP290813, KP290844, KP290975, KP320469, NP492268
	Lentibulariaceae 통발과
486	<i>Utricularia bifida</i> L. 땅귀개 ^m KP290520
487	<i>Utricularia japonica</i> Makino 통발 ^m NP492220, NP610824
488	<i>Utricularia racemosa</i> Wall. ex Walp. 이삭귀개 ^m KP290519
	Campanulaceae 초롱꽃과
489	<i>Adenophora polyantha</i> Nakai 수원잔대 KP291031
490	<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대 ^m NP610912
491	<i>Adenophora stricta</i> Miq. 당잔대 KP291008, KP320511
492	<i>Adenophora verticillata</i> (Pall.) Fisch. 층층잔대 KP290817
493	<i>Asyneuma japonicum</i> (Miq.) Briq. 영아자 KP291064, KP291116, NP492579
494	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 터덕 KP291059
495	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지 KP290818
496	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC. 애기도라지 ^z KP290697
	Rubiaceae 꼭두쇠이과
497	<i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav. 산갈퀴 KP290575, KP319477
498	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴 KP289663, KP289929, KP289974, KP290066, KP290125

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
499	<i>Galium trifidum</i> L. 가네네잎갈퀴 ^u NP492038
500	<i>Galium verum</i> L. var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물 KP290621
501	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. 계요등 KP290528, KP290657, KP290706, KP290784, KP290840, KP320452, KP320524, NP493435
502	<i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두서니 KP291141
Diervillaceae 병꽃나무과	
503	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L. H. Bailey 병꽃나무 KP289894, KP290039, KP290102, KP319527
Caprifoliaceae 인동과	
504	<i>Lonicera harae</i> Makino 길마가지나무 KP289470, KP289552, KP289606, KP289819
505	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동 KP290208, KP290239, KP290315, KP290470, KP319284, KP319311, KP319486, KP320441, KP320466
Viburnaceae 산분꽃나무과	
506	<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무 KP320453
507	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. 가막살나무 KP290430
508	<i>Viburnum erosum</i> Thunb. 털평나무 KP289876, KP289950, KP290002, KP290038, KP290110, KP290283, KP290506, KP290694, KP290804, KP291237, KP291936, KP319468, KP320504
509	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> Miq. 딱총나무 NP610918
Valerianaceae 마타리과	
510	<i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리 KP291006
511	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 똑갈 KP290782
512	<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀 KP289902, KP290092
Asteraceae 국화과	
513	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch. Bip. 단풍취 KP291057
514	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉 KP290959, KP291159
515	<i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쭉 KP290998
516	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 KP291171
517	<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉 KP290982, KP291090, KP291192, KP320447
518	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쭉부쟁이 KP291109, KP291132, KP291201, KP291207, KP320444
519	<i>Aster hispidus</i> Thunb. 갯쭉부쟁이 KP291183, KP291186, KP291283, KP290265, KP291038, KP291130, KP320468, KP320503
520	<i>Aster meendorffii</i> (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이 KP290265, KP291038, KP291130, KP320468, KP320503
521	<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭉부쟁이 ^{u,w} NP610787
522	<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취 KP290614, KP290772, KP290849, KP291173, KP291200, KP320467, KP320502
523	<i>Aster spathulifolius</i> Maxim. 해국 KP291146, KP291157, KP320423
524	<i>Aster subulatus</i> Michx. 비짜루국화 ^u KP290824
525	<i>Aster tripolium</i> L. 갯개미취 KP290958, KP320419
526	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda 쭉부쟁이 KP290524, KP291096, KP291280, KP320310
527	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주 KP290757, KP320492
528	<i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘 KP290778
529	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리 ^u KP290996
530	<i>Bidens pilosa</i> L. 울산도깨비바늘 ^u KP291145, KP320448
531	<i>Bidens tripartita</i> L. 가막사리 KP291018
532	<i>Breca segeta</i> (Bunge) Kitam. 조뱅이 KP290031, KP290638
533	<i>Carpesium abrotanoides</i> L. 담배풀 NP610974, NP610915
534	<i>Carpesium glossophyllum</i> Maxim. 천일담배풀 KP290582, KP319467
535	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun & Asch. 증대가리풀 KP290577, KP290652, KP319508
536	<i>Cirsium japonicum</i> (Thunb.) Fisch. ex DC. 영경귀 KP290204, KP290380, KP290495, KP290589, KP290616, KP290627, KP290692, KP319299, KP319475
537	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀 KP291126, KP291133, KP291250, KP320460
538	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist 실망초 ^u KP290674
539	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초 ^u KP319288

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
540	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker 큰망초 ^{ku} KP291017
541	<i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국 ^{ku} KP290583
542	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore 주홍서나물 ^{ju} KP290562, KP290672, KP290785, KP320432, KP320531
543	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J. H. Pak & Kawano 이고들빼기 KP291040, KP291110, KP291161, KP320429, KP320556, NP492013
544	<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기 KP290707, KP319306, NP493632
545	<i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 산국 KP291044, KP291193
546	<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herbich) Tzvelev var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초 KP291046, KP291131, KP291187, KP291220, KP291224, KP291307
547	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 한련초 KP290541, KP290653, KP319512
548	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물 ^{bu} KP291076
549	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초 ^{ka} KP290205, KP290586, KP290683, KP319315
550	<i>Euchiton japonicus</i> (Thunb.) Holub 풀솜나물 KP290250, KP290293, KP290792, KP291199
551	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 둥굴나물 KP290458, KP290512, KP290557, KP290597
552	<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. 골등골나물 NP492031
553	<i>Eupatorium makinoi</i> T. Kawahara & Yahara var. <i>oppositifolium</i> T. Kawahara & Yahara 별등골나물 KP290434, KP290713, KP290779, KP291194, KP319462, KP320491, KP320521, KP320560
554	<i>Eupatorium tripartitum</i> (Makino) Murata & H. Koyama 향등골나물 KP291035
555	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. 털별꽃아재비 ^{tu} KP290543, KP290702, KP290990
556	<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개 KP289939, KP290018, KP290058, KP318952, KP318964, KP319303, KP319325
557	<i>Hololeion maximowiczii</i> Kitam. 계묵 NP611009, NP610825
558	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev 씬바귀 KP289676, KP289992, KP290220
559	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Kitag. 노랑선씀바귀 ^{no} KP290072
560	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Kitag. subsp. <i>strigosa</i> (H. Lévl. & Vaniot) Kitam. 선씀바귀 KP290014
561	<i>Ixeris debilis</i> (Thunb.) A. Gray 변음씀바귀 KP289762, KP289971, KP290375
562	<i>Ixeris polycephala</i> Cass. 별씀바귀 KP289759, KP289979, KP290123
563	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> H. Hara 왕고들빼기 KP290460, KP291092
564	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. 산씀바귀 KP290596
565	<i>Lactuca triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기 ^{du} NP493365
566	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 솜나물 KP291162
567	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위 KP289440, KP289531, KP289584, KP289645, KP289711, KP289794
568	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderb. 락죽 KP289930, KP289997, KP290007, KP290052, KP291152, KP319513, KP320471
569	<i>Saussurea grandifolia</i> Maxim. 서털취 KP291052, KP291153
570	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개속갯 ^{ka} KP289492, KP289528, KP289582, KP289594, KP289667, KP289714, KP289758, KP290122, KP290307, KP290640, KP318969
571	<i>Serratula coronata</i> L. subsp. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam. 산비장이 ^{sa} KP320523
572	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰 KP291105
573	<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino 털진득찰 KP291074, KP320475
574	<i>Solidago altissima</i> L. 양미역취 ^{yo} KP290366
575	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취 KP291049, KP291125, KP291185, KP291226, KP320416, KP320462, KP320510, KP320548
576	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚥 ^{ku} KP319295, KP319314
577	<i>Sonchus brachyotus</i> DC. 사테풀 KP291095
578	<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚥 ^{ba} KP289526, KP289686, KP289716, KP289721, KP290059, KP290121, KP290726
579	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물 KP290461, KP290532
580	<i>Tagetes minuta</i> L. 만수국아재비 ^{ma} KP291003, KP291151, KP291249, KP320557
581	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레 KP289729
582	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레 ^{sa} KP289751, KP289813
583	<i>Taraxacum ohwianum</i> Kitam. 산민들레 ^{sa} NP610900
584	<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 민들레 KP289666, KP289712, KP289760, KP289938
585	<i>Tephrosia kirilowii</i> (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이 ^{so} KP289731, KP289734

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
586	<i>Xanthium strumarium</i> L. 도꼬마리 ^v NP611101
587	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뿌리뱅이 KP289670, KP289918, KP290060, KP290124, KP290311, KP290482, KP319304
	Hydrocharitaceae 자라풀과
588	<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers. 물질경이 NP610823
	Juncaginaceae 지채과
589	<i>Triglochin maritimum</i> L. 지채 ^v KP290833
	Potamogetonaceae 가래과
590	<i>Potamogeton crispus</i> L. 말즘 NP493643
591	<i>Potamogeton octandrus</i> Poir. 애기가래 KP290336
	Araceae 천남성과
592	<i>Arisaema amurense</i> Maxim. 등근잎천남성 KP289810, KP289912, KP290094
593	<i>Arisaema ringens</i> (Thunb.) Schott 큰천남성 ^{vs} KP290085, KP290809
594	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb. 반하 KP290082, NP493644
	Commelinaceae 닭의장풀과
595	<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 KP290598, KP290636, KP290686, KP290737
596	<i>Commelina coreana</i> H. Lévl. 좁닭의장풀 KP290313, KP290437, KP290625
597	<i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz. 사마귀풀 KP290805
	Juncaceae 갈대과
598	<i>Juncus diastrophanthus</i> Buchenau 별날개갈대 ^v KP319492, KP319493, KP320307
599	<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>decipiens</i> Buchenau 갈대 KP290257, KP290379, KP290514, KP319318, KP319479, KP319499
600	<i>Juncus gracillimus</i> (Buchenau) V. I. Krecz. & Gontsch. 물갈대 KP290323, KP290381
601	<i>Juncus setchuensis</i> Buchenau var. <i>effusoides</i> Buchenau 푸른갯갈대 ^{vs} KP289497, KP290370, KP290382, KP319485
602	<i>Juncus wallichianus</i> Laharpe 눈비녀갈대 KP290378, KP290517
603	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 평의밥 KP289444, KP289491, KP289556, KP289648, KP289700, KP289766, KP290090, KP319476
	Cyperaceae 사초과
604	<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초 KP289914, KP319471, KP319532
605	<i>Carex breviculmis</i> R. Br. 청사초 ^v KP289591, KP289644, KP289773
606	<i>Carex dimorpholepis</i> Steud. 이삭사초 ^v KP290246
607	<i>Carex dispalata</i> Boott ex A. Gray 삿갓사초 KP289909
608	<i>Carex gibba</i> Wahlenb. 나도별사초 ^v KP290247, KP290322, KP290383, KP319531
609	<i>Carex heterolepis</i> Bunge 산비늘사초 ^v KP289799
610	<i>Carex humilis</i> Leyss. var. <i>nana</i> (H. Lévl. & Vaniot) Ohwi 가는잎그늘사초 KP289557
611	<i>Carex kobomugi</i> Ohwi 통보리사초 NP610001
612	<i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초 KP289473, KP289590, KP289600, KP289639, KP289772, KP289806, KP289809, KP289893
613	<i>Carex laticeps</i> C.B. Clarke 갯보리사초 KP289452, KP289543, KP289677, KP289685, KP289805, KP289823, KP290022
614	<i>Carex lenta</i> D. Don 줄사초 KP291258, KP320527
615	<i>Carex ligulata</i> Nees var. <i>austrokoreensis</i> Ohwi 갈사초 ^v KP319335
616	<i>Carex maximowiczii</i> Miq. 왕비늘사초 ^v KP290261
617	<i>Carex phacota</i> Spreng. 쥐방울사초 ^v KP290515
618	<i>Carex polyschoena</i> H. Lévl. & Vaniot 가지청사초 KP289657, KP291951, KP319507
619	<i>Carex pumila</i> Thunb. 좁보리사초 NP611086,
620	<i>Carex sabyensis</i> Less. ex Kunth 실청사초 KP291965
621	<i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초 KP289516, KP289952
622	<i>Carex tristachya</i> Thunb. 반들사초 ^v KP290016, KP290027, KP319320
623	<i>Cyperus amuricus</i> Maxim. 방동사니 KP290540, KP291024, KP319509
624	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze 방동사니아재비 KP291081
625	<i>Cyperus difformis</i> L. 알방동사니 KP291027

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
626	<i>Cyperus globosus</i> Forssk. 드령방동사니 ^u KP290762
627	<i>Cyperus iria</i> L. 참방동사니 KP290710, KP290806, KP320308, KP320408
628	<i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동사니 KP290991
629	<i>Cyperus orthostachyus</i> Franch. & Sav. 쇠방동사니 KP291261, KP320309
630	<i>Cyperus sanguinolentus</i> Vahl 방동사니대가리 ^u KP291025, KP291087, KP320305
631	<i>Eleocharis congesta</i> D. Don var. <i>japonica</i> (Miq.) T. Koyama 바늘골 KP319489
632	<i>Eleocharis kuroguwai</i> Ohwi 올방개 ^u KP291085
633	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl 하늘지기 NP430281
634	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl 바람하늘지기 KP291021, KP291260, KP320304
635	<i>Fimbristylis tristachya</i> R. Br. var. <i>subbispicata</i> (Nees & Meyen) T. Koyama 깔하늘지기 KP319502
636	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. 가시파대가리 KP290977, KP291026, KP320306
637	<i>Rhynchospora fujiana</i> Makino 좁고양이수염 ^u KP319500
638	<i>Rhynchospora rubra</i> (Lour.) Makino 붉은골풀아재비 ^u
639	<i>Schoenoplectiella hotaru</i> (Ohwi) J. Jung & H. K. Choi 좁음챙이골 ^u KP319503, KP319506, KP319523
640	<i>Scirpus fluviatilis</i> (Torr.) A. Gray 큰매자기 ^u KP290377
641	<i>Scirpus karuzawensis</i> Makino 솔방울고랭이 KP319498
642	<i>Scirpus maritimus</i> L. 매자기 NP621126, NP610162
643	<i>Scirpus planiculmis</i> F. Schmidt 새섬매자기 ^u KP290733
644	<i>Scirpus triangulatus</i> Roxb. 송이고랭이 KP320303
645	<i>Scirpus wichurai</i> Boeck. var. <i>asiaticus</i> (Beetle) T. Koyama ex Ohwi 방울고랭이 KP290518
Poaceae 화본과	
646	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀 KP290235
647	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. var. <i>hackelianum</i> (Honda) Ohwi 가는개밀 ^u KP290240
648	<i>Agropyron tsukushiense</i> (Honda) Ohwi var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀 KP290009, KP319296
649	<i>Agrostis exarata</i> Trin. subsp. <i>clavata</i> (Trin.) T. Koyama 산겨이삭 KP290291
650	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 뚝새풀 KP289687, KP289718, KP289748, KP289780, KP289985, KP290064, KP290114, NP611196, NP610836
651	<i>Alopecurus japonicus</i> Steud. 털뚝새풀 ^u KP318968
652	<i>Alopecurus pratensis</i> L. 큰뚝새풀 ^u NP610031
653	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino 조개풀 NP610914
654	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka 새 KP290768, KP290799, KP290859, KP291088, KP291089
655	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka var. <i>ciliata</i> (Thunb.) Koidz. 털새 KP291195, KP320494
656	<i>Avena fatua</i> L. 메귀리 ^u KP290043
657	<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald 개피 KP290722, KP318956, KP319316
658	<i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리 KP290234, KP290308, KP290321, KP318960, KP319308, KP319309
659	<i>Bromus tectorum</i> L. 털빚새귀리 ^u KP290477
660	<i>Bromus unioloides</i> Kunth 큰이삭풀 ^u KP289872, KP289916
661	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀 KP290771, KP290973, KP320449
662	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth 산조풀 KP290579, KP290974
663	<i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda 대새풀 KP290759
664	<i>Cymbopogon tortilis</i> (J. Presl) A. Camus subsp. <i>goeringii</i> (Steud.) T. Koyama 개솔새 KP290783, KP320457, KP320552
665	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. 우산잔디 KP291279, KP319290
666	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새 ^u KP289991
667	<i>Digitaria chinensis</i> Hornem. 좁바랭이 KP291259
668	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. 바랭이 KP290538, KP290711, KP290980, KP291117, KP320439
669	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. 돌피 KP290539
670	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. var. <i>echinatum</i> (Willd.) Honda 물피 NP609888
671	<i>Echinochloa utilis</i> Ohwi & Yabuno 피 KP290676

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
672	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 왕바랭이 KP290703, KP320404
673	<i>Elymus dahuricus</i> Turcz. ex Griseb. 갯보리 KP290374
674	<i>Elymus mollis</i> Trin. 갯그렁 KP290970
675	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrud.) Nees 능수참새그렁 ^{su} KP290263, KP290292
676	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 그렁 KP290860, KP291202
677	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth 나도개피 KP290529
678	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털 ^{su} KP290242, KP290252, KP290725, KP318958, KP319317, KP319321
679	<i>Festuca myuros</i> L. 들묵새 ^{su} KP290243
680	<i>Festuca parvigluma</i> Steud. 김의털아재비 KP290003
681	<i>Holcus lanatus</i> L. 우단풀 ^{su} KP290480, KP319491
682	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. var. <i>koenigii</i> (Retz.) Benth. ex Pilg. 띠 KP290488, KP319285
683	<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze 기장대풀 KP290339, KP290497, KP319501
684	<i>Ischaemum crassipes</i> (Steud.) Thell. 쇠보리 KP290496, KP290968, KP291156, KP291287, KP319504
685	<i>Leersia japonica</i> (Makino & Honda) Honda 나도겨풀 KP290547, KP290994
686	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리 ^{su} KP290044, KP318957, KP319294, KP319331
687	<i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀 ^s KP290341, KP290545
688	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn. 조릿대풀 NP610935
689	<i>Melica nutans</i> L. 왕쌀새 KP290033, KP319514
690	<i>Melica onoei</i> Franch. & Sav. 쌀새 ^{su} KP291113
691	<i>Microstegium japonicum</i> (Miq) Koidz. 민바랭이새 KP291043, KP291210
692	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus var. <i>polystachyum</i> (Franch. & Sav.) Ohwi 큰덤성이삭새 ^{su} KP291253
693	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Hack. 물억새 NP610818
694	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 억새 KP290770, KP290972, KP291094, KP291203. NP610817
695	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud. 쥐꼬리새 KP291268
696	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult. 주름조개풀 KP290985
697	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장 KP320312
698	<i>Paspalum distichum</i> L. var. <i>indutum</i> Shinnars 털물참새피 ^{su,w} KP291262
699	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud. 참새피 KP290588, KP290978
700	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크렁 KP290861, KP320446
701	<i>Phacelurus latifolius</i> (Steud.) Ohwi 모새달 KP290969
702	<i>Phaenospema globosa</i> Munro ex Benth. 산기장 KP290462, KP290511, KP290716, KP291070, KP319330, KP319529
703	<i>Phragmites communis</i> Trin. 갈대 KP290971
704	<i>Phragmites japonica</i> Steud. 달뿌리풀 KP291284
705	<i>Poa acroleuca</i> Steud. 실포아풀 KP290008
706	<i>Poa annua</i> L. 실포아풀 KP289459, KP289579, KP289680, KP289720, KP289749, KP289764, KP289781, KP289932, KP290054, KP291266, KP319291
707	<i>Poa nemoralis</i> L. 실포아풀 ^{su} KP289889
708	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀 ^{su} KP289986, KP319334
709	<i>Poa trivialis</i> L. 큰새포아풀 ^{su} NP493464
710	<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud. 쇠돌피 KP291286, KP318959
711	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase 물뚝새 ^{su} KP291039, KP291086
712	<i>Schizachyrium brevifolium</i> (Sw.) Nees & Büse 쇠풀 KP291272
713	<i>Setaria chondrachne</i> (Steud.) Honda 조아재비 ^{su} KP291115, KP291270
714	<i>Setaria faberi</i> R.A.W. Herrm. 가을강아지풀 ^{su} KP290531, KP290580, KP290671, KP290723
715	<i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀 KP291000
716	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀 KP290684
717	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. var. <i>pachystachys</i> (Franch. & Sav.) Makino & Nemoto 갯강아지풀 KP291097
718	<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. 기름새 KP290981

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
719	<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새 KP290624, KP291257
720	<i>Sporobolus elongatus</i> R. Br. 쥐꼬리새풀 KP290796, KP290862, KP291012
721	<i>Sporobolus japonicus</i> (Steud.) Maxim. ex Rendle 나도잔디 KP291273
722	<i>Stipa coreana</i> Honda 참나래새 ^ㅁ NP610972
723	<i>Stipa pekinensis</i> Hance 나래새 KP290847
724	<i>Themeda triandra</i> Forssk. subsp. <i>japonica</i> (Willd.) T. Koyama 솔새 KP290769, KP320493, KP320551
725	<i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디 KP319293
	Sparganiaceae 흑삼릉과
726	<i>Sparganium japonicum</i> Rothert 긴흑삼릉 ^ㅁ KP291118
	Typhaceae 부들과
727	<i>Typha angustifolia</i> L. 애기부들 NP491219, NP621134, NP611017
728	<i>Typha orientalis</i> C. Presl 부들 NP492750
	Pontederiaceae 들옥잠과
729	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) C. Presl ex Kunth var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solms 물달개비 NP611173
	Liliaceae 백합과
730	<i>Alettris spicata</i> (Thunb.) Franch. 쥐꼬리풀 KP290221, KP290251, KP290297, KP290330, KP290656, KP290721, KP319279, KP319530, NP621211, NP611138, NP610926, NP610863
731	<i>Allium sacculiferum</i> Maxim. 참산부추 KP291032, KP291047, KP291078, KP291134, KP291165, KP291191, NP610998, NP610738
732	<i>Allium thunbergii</i> G. Don 산부추 KP320407, KP320472, KP320489, KP320526, NP611176, NP610937
733	<i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim. 방울비짜루 NP610908
734	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth 비짜루 KP290441, KP291127, KP291221, NP493607, NP611100, NP609882
735	<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray 애기나리 KP289874, KP289948, KP290449, KP290611, KP291180, KP319466, NP611135, NP609827
736	<i>Disporum uniflorum</i> Baker 윤판나물 KP290819, NP611226
737	<i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai 큰애기나리 NP493657
738	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 원추리 KP290287, KP290312, KP290620, KP290643
739	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. var. <i>kwanso</i> Regel 왕원추리 ^ㅁ KP290522
740	<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리 ^ㅁ KP319522
741	<i>Hemerocallis thunbergii</i> Baker 노랑원추리 KP290453, KP290502, KP290646
742	<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai 일월비비추 NP493351, NP493350
743	<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 비비추 KP290775
744	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai 좀비비추 KP290279
745	<i>Lilium concolor</i> Salisb. var. <i>pulchellum</i> (Fisch.) Regel 하늘나리 NP492759
746	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리 KP290619, KP290736
747	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리 KP290451, KP290481, KP290689
748	<i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 백문동 KP289433, KP290651, KP319490
749	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채 ^ㅁ KP289913
750	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl. 소엽백문동 KP289465, KP289483, KP290448, KP291209, KP319460
751	<i>Polygonatum cryptanthum</i> H. Lévl. & Vaniot 목포용둥굴레 ^ㅁ KP289955, KP290447
752	<i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통둥굴레 KP291215
753	<i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용둥굴레 KP289895, KP289961
754	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. 죽대 KP289960
755	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 둥굴레 KP289935, KP291932
756	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇 KP290767, KP290848, KP320450, KP320509
757	<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq. 삿갓나리 KP291058, KP291119
758	<i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker 산자고 KP289443, KP289456, KP289485, KP289508, KP289573, KP289601, KP289684, KP289784, KP289882
	Amaryllidaceae 수선화과
759	<i>Lycoris radiata</i> (L'Hér.) Herb. 석산 KP290807

Appendix 1. Continued

No.	Taxa and representative voucher specimen number ^v
Iridaceae 붓꽃과	
760	<i>Iris pseudoacorus</i> L. 노랑꽃창포 ^{ku} KP290299
761	<i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃 KP289649, KP289730, KP289791, KP290004, KP290037, KP290101, KP290111
Smilacaceae 청미래덩굴과	
762	<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴 KP289638, KP289708, KP289885, KP289958, KP290020, KP290093, KP290217, KP290505, KP290654, KP290691, KP291168, KP319517, KP320425
763	<i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물 KP289903, KP289953
764	<i>Smilax riparia</i> A. DC. 밀나물 KP289875
765	<i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴 NP492051
766	<i>Smilax sieboldii</i> Miq. var. <i>inermis</i> Nakai 민청가시덩굴 NP492048
Dioscoreaceae 마과	
767	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb. 참마 KP290670
768	<i>Dioscorea oppositifolia</i> L. 마 KP290609, KP290718
769	<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb. 단풍마 KP290758, KP290787, KP291276, KP320458, KP320544
770	<i>Dioscorea tenuipes</i> Franch. & Sav. 각시마 NP610904
Orchidaceae 난초과	
771	<i>Amitostigma gracile</i> (Blume) Schltr. 병아리난초 KP290452
772	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f. 자란 ^s KP290254, KP290270, KP290329, KP290661, KP290720
773	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume 은난초 NP611164
774	<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume 금난초 KP289954
775	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초 NP493567
776	<i>Cleisostoma scolopendrifolium</i> (Makino) Garay 지네발란 ^{ku}
777	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb. f.) Rchb. f. 보춘화 KP289436, KP289506, KP289515, KP289551, KP289588, KP289604, KP289651, KP289740, KP289936, KP291962, KP291963
778	<i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray 닭의난초 KP290266
779	<i>Platanthera mandarinorum</i> Rchb. f. 산제비란 ^{ku} KP290255
780	<i>Platanthera metabifolia</i> F. Maek. 제비난초 NP493642
781	<i>Pogonia japonica</i> Rchb. f. 큰방울새란 ^{ku} KP290271
782	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames 타래난초 KP290280, KP290433, KP290513, KP290613, KP290626, KP290719, KP319497

^vvoucher photograph.

²cultivated plants.

³naturalized plants.

^wEcosystem disturbing plants (Ministry of Environment, 2012).

^xKP(KOSPVP0000-), NP(NIBRVP0000-).

^ynewly identified taxa in this study.

^zsouthern plants adapted to climate change(Lee *et al.*, 2010).

¹southern plants adapted to climate change(Oh *et al.*, 2010).

[†]northern plants adapted to climate change(Oh *et al.*, 2010).