

제천의 관속식물상

한정은^{1,3}, 임진아^{1,4}, 오연숙², 이만규², 최미숙², 김갑성²,
김효진², 안진성², 최은경², 이호균², 이병윤^{1,*}

¹국립생물자원관 식물자원과, ²한국교사식물연구회,
³인하대학교 생명과학과, ⁴전북대학교 생명과학과

Floristic Study of Jecheon

Jeong Eun Han^{1,3}, Jina Lim^{1,4}, Yun Sook Oh², Man Kyu Lee², Mi Sook Choi²,
Gab Sung Kim², Hyo Jin Kim², Jin Sung An², Eun Kyoung Choi²,
Ho Gyun Lee² and Byoung-Yoon Lee^{1,*}

¹Plant Resources Division, National Institute of Biological Resources, Incheon 404-170, Korea

²Korea Teachers' Plants Research Association, Seoul 135-539, Korea

³Department of Biological Sciences, Inha University, Incheon 402-751, Korea

⁴Division of Biological Sciences, Chonbuk National University, Jeonju 561-756, Korea

Abstract - This scientific study was carried out to investigate the flora of Jecheon, located in the middle part of the Korean peninsula. We have surveyed the vascular plants of the above region from March to October 2014 (18 times). Totally, we identified 765 taxa; 127 families, 411 genera, 678 species, 9 subspecies, 70 varieties, 6 forms, and 2 hybrids. Endangered species designated by the law called 'Protection Law for Endangered wild fauna and flora' were 6 taxa. The red data of vascular plants according to IUCN valuation basis comprised 29 taxa; 21 families, 26 genera, 29 species. 25 taxa were considered to be endemic to Korea. The floristic regional indicator plants found in this region were 122 taxa in total. Among them 12 taxa revealed the floristic degree V, 13 for floristic degree IV, 34 for floristic degree III, 11 for floristic degree II and 52 for floristic degree I. The naturalized plants were identified as 58 taxa. Further, we anticipate that the findings of this study survey would be useful for the scientific community to gain capacity to identify and conserve vascular plants of the region.

Key words : Jecheon, flora, vascular plants

서론

제천시는 충청북도 북부에 위치하는 중부내륙지역으로 월악산, 소백산, 치악산 등 높은 산으로 둘러싸인 분지형태의 지역이다. 서쪽으로 충주시, 동쪽으로 영월군과

단양군, 북쪽으로 원주시와 영월군 남면, 남쪽으로 문경시의 경계에 위치하며 (동경 127° 55' 25" ~ 128° 20' 10", 북위 36° 48' 35" ~ 37° 15' 20"), 총 면적은 883.17 km²로 동서로 36.2 km, 남북으로 49.3 km에 이른다 (Jecheon-si 2014).

제천시의 북쪽으로는 백운산 (1,086 m), 구학산 (983 m), 석기암 (906 m), 송학산 (819 m) 등 험준한 산지가 분포하고 있으며, 동쪽으로는 금수산 (1,016 m), 가창산 (820 m), 동산 (896 m), 마당재산 (661 m), 서쪽은 십자봉 (984.8 m),

* Corresponding author: Byoung-Yoon Lee, Tel. 032-590-7158,
Fax. 032-590-7098, E-mail. bylee80@korea.kr

천등산 (807 m), 대덕산 (577 m), 남쪽으로 월악산 (1,092 m), 문수봉 (1,162 m) 등이 분포하고 있어 제천시 일대는 높은 산들로 둘러 싸여있다. 청풍면, 수산면, 금성면, 한수면에 걸쳐 충주호가 있으며, 단양군에서 이어지는 남한강과 제천시의 중앙을 동서로 흐르는 제천천이 지류들을 모아 충주호로 흐른다. 제천의 지질은 특성에 따라 서부 변성암대와 동부 석회암대로 나눌 수 있다. 서부 변성암대의 기저층은 박달령 변성암으로 선캄브리아에 형성된 가장 오래된 지층이고 동부 석회암대는 조선계 대석회암통이다 (Kang and Lee 2005). 본 지역의 기후는 여름에는 고온 다습하고, 겨울에는 한랭 건조하다. 충청북도의 타 지역에 비해 지난 30년 동안 평균기온이 낮았고 변화율이 작았으나, 강수량은 가장 많았다. 최근 5년 (2008~2012)간 연평균 기온은 9.9°C, 연평균 강수량은 1,464 mm를 기록하였다 (Jecheon-si 2014).

제천지역의 관속식물을 밝히기 위하여 그동안 부분적으로 연구가 수행되었다. You (2005)는 제천시 백운면 덕동리에 있는 생태숲 조성예정지를 대상으로 83과 238속 324종 44변종 3품종 등 총 371분류군을 보고하였다. Paik *et al.* (2005)은 제 2차 전국자연환경조사를 통하여 제천지역의 부산에서 84과 226속 251종 2아종 44변종 11품종 총 308분류군을 확인하였고, 동산에서 81과 188속 200종 2아종 48변종 10품종 총 260분류군을 밝혔다. Yang *et al.* (2006)은 석기암 및 그 인근지역에서 77과 197속 233종 2아종 26변종 10품종 총 271분류군, Eom *et al.* (2006)은 금수산 일대에서 80과 204속 255종 2아종 29변종 6품종 총 292분류군, Jang *et al.* (2006)은 백운산 일대에서 80과 226속 287종 45변종 6품종 총 338분류군을 밝힌 바 있다. 이와 같이 제천 지역의 식물상 연구는 일부 지역에 한정되어 있어 제천시 전체의 식물자원을 보전·관리하는 데 있어 한계가 있었다. 따라서 본 연구는 제천 일대에서 채집한 석엽표본을 근거로 식물상과 식물분포 특성을 밝혀 이 지역의 자연자원 보존 대책을 수립하기 위한 기초자료를 제공하고자 한다.

재료 및 방법

제천의 관속식물상을 조사하기 위하여 2013년 3월부터 동년 10월까지 총 18회에 걸쳐 현지조사를 수행하였다. 조사지역은 편의상 백운면, 봉양읍, 제천시, 송학면을 북부지역으로 금성면, 청풍면, 수산면, 덕산면, 한수면을 남부지역으로 나누었다. 북부지역은 십자봉, 주론산, 용두산, 송학산을 중심으로 조사하였으며, 남부지역은 두무산,

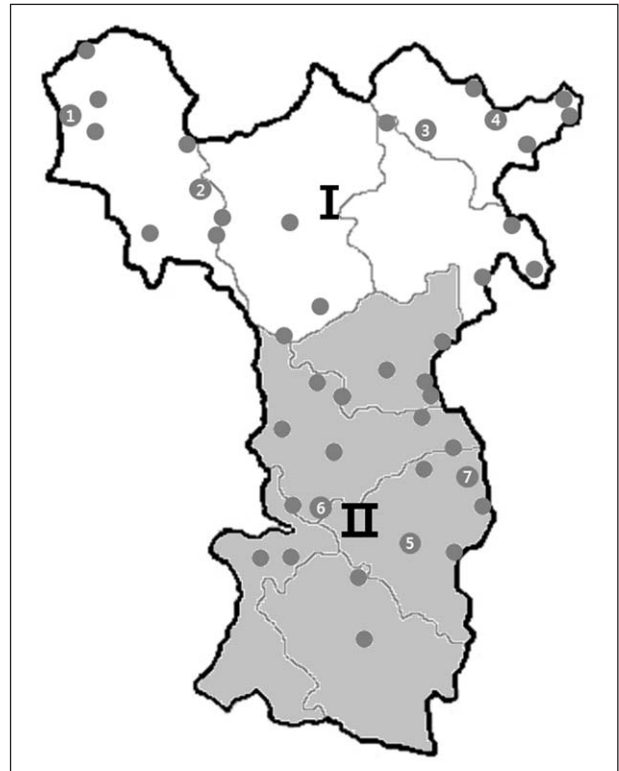


Fig. 1. Map of investigated regions in Jecheon: I. North region in Jecheon. 1: Sipjabong. 2: Juron-san (Mt.). 3: Yongdu-san (Mt.). 4: Songhak-san (Mt.). II. South region in Jecheon. 5: Dumu-san (Mt.). 6: Maebong. 7: Sinseongbong.

매봉, 신선봉, 충주호 수변 지역을 중심으로 조사하였다 (Fig. 1). 동정의 정확성을 기하기 위해 식물은 꽃, 열매, 포자 등 생식기관을 포함하고 있는 개체를 대상으로 수집하고, 석엽표본으로 제작하여 국립생물자원관 고등식물건조표본수장고 (KB)에 보관하였다. 멸종위기야생식물로 지정된 분류군들은 생육사진을 촬영하여 석엽표본을 대체하였다. 식물의 동정은 Lee (1996), Lee (1999, 2003), Korea National Arboretum (2004), Korean Fern Society (2006), Lee (2006), Oh (2006), Park (2009), Kim and Kim (2011), Lee (2011) 등의 도감에 의거하여 실시하였으며, 확증된 증거표본을 바탕으로 소산식물목록을 작성하였다. 사용된 국명과 학명은 국립생물자원관에서 발간한 국가생물종 목록 (관속식물)을 따랐다 (Lee *et al.* 2011). 조사된 관속식물 소산목록 중 양치식물은 Smith *et al.* (2006), 나자식물은 Engler (Melchior 1964), 피자식물은 Cronquist (1981)의 분류체계에 따라 작성하였고, 과내의 속명과 종명은 알파벳순으로 배열하였다. 조사된 식물은 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률의 보호를 받고 있는 멸종위기 야생식물과 IUCN 적색목록 (National Institute of Biologi-

cal Resources 2012)을 기준으로 정리하였다. 또한 한국의 고유종은 National Institute of Biological Resources (2010)에 따랐으며, 식물구계학적특정식물은 Ministry of Environment (2006)과 외래식물은 Kil *et al.* (2011)에 준하였다.

결과 및 고찰

1. 관속식물상

제천에 분포하고 있는 관속식물은 양치식물 14과 18속 35종 1변종 1품종 1교잡종의 38분류군(4.97%), 나자

식물 3과 5속 5종의 5분류군(0.65%), 피자식물 중 쌍자엽식물 15과 308속 498종 7아종 56변종 4품종의 565분류군(73.86%), 단자엽식물 15과 80속 140종 2아종 13변종 1품종 1교잡종의 157분류군(20.52%)으로 구성되어 총 127과 411속 678종 9아종 70변종 6품종 2교잡종의 765분류군으로 확인되었다(Table 1, Appendix). 이는 한반도 관속식물 4,338분류군(Lee *et al.* 2011)의 17.63%에 해당된다.

2. 법적보호종 및 IUCN 적색목록에 따른 관속식물

이번 조사를 통하여 법적 보호를 받는 멸종위기야생식

Table 1. The number of vascular plants distributed in Jecheon

| Taxa | Fam. | Gen. | Sp. | Subsp. | Var. | For. | Hybr. | Total |
|------------------|------|------|-----|--------|------|------|-------|-------|
| Pteridophyta | 14 | 18 | 35 | — | 1 | 1 | 1 | 38 |
| Gymnospermae | 3 | 5 | 5 | — | — | — | — | 5 |
| Angiospermae | | | | | | | | |
| Dicotyledoneae | 95 | 308 | 498 | 7 | 56 | 4 | — | 565 |
| Monocotyledoneae | 15 | 80 | 140 | 2 | 13 | 1 | 1 | 157 |
| Total | 127 | 411 | 678 | 9 | 70 | 6 | 2 | 765 |

Table 2. The list of endangered and red data vascular plants in Jecheon

| Family | Taxa | I | II |
|------------------|---|---|----|
| Selaginellaceae | <i>Selaginella helvetica</i> (L.) Link 왜구실사리 | | LC |
| Aspleniaceae | <i>Asplenium ruta-muraria</i> L. 돌좁고사리 | | LC |
| Hypodematiaceae | <i>Hypodematium glandulosopilosum</i> (Tagawa) Ohwi 금털고사리 | | NT |
| Cupressaceae | <i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco 측백나무 | | LC |
| Ranunculaceae | <i>Aconitum coreanum</i> (H. Lévl.) Rapaics 백부자 | ○ | VU |
| | <i>Thalictrum ichangense</i> Lecoy. ex Oliv. 꼭지연잎평의다리 | | NT |
| Violaceae | <i>Viola mirabilis</i> L. 넓은잎제비꽃 | ○ | EN |
| | <i>Viola websteri</i> Hemsl. 왕제비꽃 | ○ | EN |
| Crassulaceae | <i>Penthorum chinense</i> Pursh 낙지다리 | | LC |
| Saxifragaceae | <i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray 도깨비부채 | | LC |
| Rosaceae | <i>Neillia ueki</i> Nakai 나도국수나무 | | LC |
| | <i>Prunus choreiana</i> Nakai ex Im 복사앵도나무 | | NE |
| | <i>Prunus sibirica</i> L. 시베리아살구나무 | | NE |
| Thymelaeaceae | <i>Diarthron linifolium</i> Turcz. 아마풀 | | VU |
| Polygalaceae | <i>Polygala tatarinowii</i> Regel 병아리풀 | | NE |
| Araliaceae | <i>Panax ginseng</i> C.A. Mey. 인삼 | | NE |
| Boraginaceae | <i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc. 지치 | | LC |
| Oleaceae | <i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무 | ○ | VU |
| Scrophulariaceae | <i>Pedicularis ishidoyana</i> Koidz. & Ohwi 애기송이풀 | ○ | VU |
| Dipsacaceae | <i>Dipsacus japonicus</i> Miq. 산토끼꽃 | | LC |
| Asteraceae | <i>Senecio argunensis</i> Turcz. 쑥방망이 | | NT |
| Potamogetonaceae | <i>Potamogeton perfoliatus</i> L. 넓은잎말 | | VU |
| Liliaceae | <i>Allium longistylis</i> Baker 강부추 | | NE |
| | <i>Polygonatum infundiflorum</i> Y.S. Kim, B.U. Oh & C.G. Jang 늦둥굴레 | | NE |
| | <i>Polygonatum stenophyllum</i> Maxim. 층층둥굴레 | ○ | NT |
| | <i>Tricyrtis macropoda</i> Miq. 뼈꼭다리 | | LC |
| Iridaceae | <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. 범부채 | | LC |
| | <i>Iris minutoaurea</i> Makino 금붓꽃 | | LC |
| Orchidaceae | <i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav. 청담의난초 | | NT |

I. endangered plants. II. red data plants. EN: Endangered. VU: Vulnerable. NT: Near Threatened. LC: Least Concern. NE: Not Evaluated.

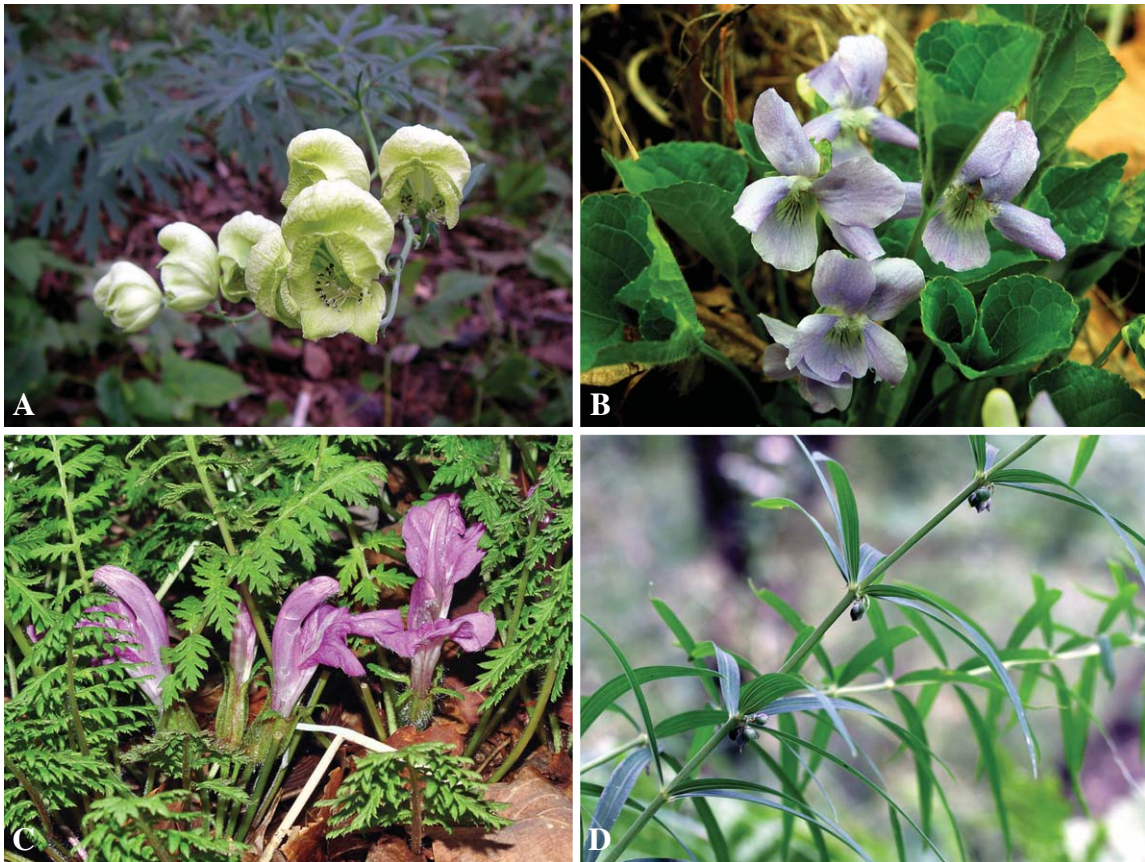


Fig. 2. Endangered plants investigated in Jecheon: A. *Aconitum koreanum* R. Raymund; B. *Viola mirabilis* L.; C. *Pedicularis ishidozana* Koidz. et Ohwi; D. *Polygonatum stenophyllum* Maxim.

물 II급인 백부자, 넓은잎제비꽃, 왕제비꽃, 미선나무, 애기송이풀, 층층동굴레 6분류군을 확인하였다 (Table 2, Fig. 2). 백부자 (*Aconitum coreanum* (H. Lévl.) Rapaics)는 어래산, 가창산에 분포하는 것으로 조사되었고, 넓은잎제비꽃 (*Viola mirabilis* L.)은 가창산, 갑산 저지대에 분포를 확인하였으며, 왕제비꽃 (*Viola websteri* Hemsl.)은 신선봉에 군락을 이루고 있는 것을 확인하였다. 미선나무 (*Abeliophyllum distichum* Nakai)는 백운산에서 관찰되었고, 애기송이풀 (*Pedicularis ishidozana* Koidz. & Ohwi)은 제천 북서부 계곡가에 자생하고 있었으며, 층층동굴레 (*Polygonatum stenophyllum* Maxim.)는 애련리의 하천 퇴적지형에 군락을 이루어 자라는 것을 확인하였다.

환경부 국립생물자원관에서 적색목록으로 제시한 관속 식물 중 본 조사지역에서는 21과 26속 29종의 29분류군을 확인하였다 (Table 2). 등급에 따라 위기 (Endangered, EN)에는 넓은잎제비꽃, 왕제비꽃 2분류군, 취약 (Vulnerable, VU)에 백부자, 아마풀 (*Diarthron linifolium* Turcz.), 미선나무, 애기송이풀, 넓은잎말 (*Potamogeton perfoliatus*

L.) 5분류군이 조사되었으며, 준위협 (Near Threatened, NT)에는 금털고사리 (*Hypodematum glandulosopilosum* (Tagawa) Ohwi), 꼭지연잎평의다리 (*Thalictrum ichangense* Le-cocoy. ex Oliv.), 축방망이 (*Senecio argunensis* Turcz.), 층층동굴레, 청담의난초 (*Epipactis papillosa* Franch. & Sav.) 5분류군이 확인되었다. 관심대상 (Least Concern, LC)은 왜구실사리 (*Selaginella helvetica* (L.) Link), 돌좁고사리 (*Asplenium ruta-muraria* L.), 측백나무 (*Platycladus orientalis* (L.) Franco), 낙지다리 (*Penthorum chinense* Pursh), 도깨비부채 (*Rodgersia podophylla* A. Gray) 등 11분류군이 조사되었고, 미평가 (Not Evaluated, NE)에는 복사앵도나무 (*Prunus choreiana* Nakai ex Im), 병아리풀 (*Polygala tatarinowii* Regel) 등 6분류군이 확인되었다.

3. 한반도 고유종

제천지역에 분포하는 한반도 고유종은 진범 (*Aconitum pseudolaeve* Nakai), 할미밀망 (*Clematis trichotoma* Nakai),

Table 3. The list of endemic plants in Jecheon

| Family | Taxa |
|------------------|--|
| Ranunculaceae | <i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai 진범 <i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마 <i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리 <i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망 <i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H. Lév.) Nakai 금평의다리 |
| Fumariaceae | <i>Corydalis maculata</i> B.U. Oh & Y.S. Kim 점현호색 |
| Violaceae | <i>Viola seoulensis</i> Nakai 서울제비꽃 |
| Ericaceae | <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래 <i>Rhododendron yedoense</i> f. <i>poukhanense</i> (H. Lév.) M. Sugim. 산철쭉 |
| Crassulaceae | <i>Sedum aizoon</i> L. 가는기린초 |
| Rosaceae | <i>Prunus choreiana</i> Nakai ex Im 복사앵도나무 |
| Apiaceae | <i>Angelica cartilaginomarginata</i> var. <i>distans</i> (Nakai) Kitag. 흰바디나무 <i>Peucedanum insolens</i> Kitag. 덕우기름나무 |
| Lamiaceae | <i>Ajuga spectabilis</i> Nakai 자란초 <i>Salvia chanroenica</i> Nakai 참배암차즈기 |
| Oleaceae | <i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무 <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리 |
| Scrophulariaceae | <i>Pedicularis ishidoyana</i> Koidz. & Ohwi 애기송이풀 |
| Diervillaceae | <i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H. Bailey 병꽃나무 |
| Caprifoliaceae | <i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무 |
| Asteraceae | <i>Aster koraiensis</i> Nakai 별개미취 <i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려엉겅퀴 |
| Cyperaceae | <i>Carex erythrobasis</i> H. Lév. & Vaniot 한라사초 |
| Liliaceae | <i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리 <i>Polygonatum infundiflorum</i> Y.S. Kim, B.U. Oh & C.G. Jang 늦둥굴레 |

한라사초 (*Carex erythrobasis* H. Lév. & Vaniot), 늦둥굴레 (*Polygonatum infundiflorum* Y.S. Kim, B.U. Oh & C.G. Jang) 등 총 25분류군이 조사되었다 (Table 3). 늦둥굴레는 Jang *et al.* (1998)과 Jang (2002)에 의하여 경기도 안산시 풍도에서 처음 발견하여 신종으로 기재된 이후 다른 생육지가 보고되지 않았으나 본 조사를 통하여 새로운 자생지를 발견하였다. 각시죽도리풀 (*Asarum misandrum* B.U. Oh & J.G. Kim)은 National Institute of Biological Resources (2010)에서 한반도 고유종으로 기재되어 있으나 Oh (2008)와 So & Kim (2008)의 견해에 따라 일본 규슈 지방에서 생육하는 것이 확인되었기 때문에 고유종에서 제외하였다.

4. 식물구계학적 특정식물

본 조사에서 확인된 환경부 지정 식물구계학적 특정 식물은 총 59과 97속 113종 9변종의 122분류군으로 조사되었다 (Appendix). V등급에는 세잎승마 (*Cimicifuga heracleifolia* var. *bifida* Nakai), 낙지다리 (*Penthorum chinense* Pursh), 황기 (*Astragalus mongholicus* var. *dahuricus* (DC.) Podlech), 인삼 (*Panax ginseng* C.A. Mey.) 등 12분류군, IV등급에는 회리바람꽃 (*Anemone reflexa* Stephan), 꼬리진달래 (*Rhododendron micranthum* Turcz.), 도깨비부

채 (*Rodgersia podophylla* A. Gray) 등 13분류군을 확인하였다. V등급인 황기와 인삼은 과거 재배하였던 개체가 인근 야산으로 퍼져 생육하고 있는 것으로 생각된다. 한국에서 재배하고 있는 황기는 *Astragalus membranaceus* Bunge로 알려졌으나 비합법명으로 분류학적 실체를 확인하고 검토하여 *Astragalus mongholicus* var. *dahuricus* (DC.) Podlech으로 처리되어 이 학명을 사용하였다 (Choi *et al.* 2013). III등급은 애기석위 (*Pyrrosia petiolosa* (H. Christ) Ching), 당개지치 (*Brachybotrys paridiformis* Maxim. ex Oliv.) 등 34분류군, II등급에 동자꽃 (*Lychnis cognata* Maxim.), 박새 (*Veratrum patulum* Loes.) 등 11분류군 그리고 I등급에는 평의다리야재비 (*Caulophyllum robustum* Maxim.), 백선 (*Dictamnus dasycarpus* Turcz.) 등 52분류군을 확인하였다.

5. 외래식물

제천에 분포하는 외래식물은 18과 49속 57종 1변종의 58분류군 (7.58%)이 조사되었다 (Appendix). 조사지역의 도시화지수 (조사된 외래식물 총 수/외래식물 총 수 (309) × 100)는 18.77%로 나타났다. 과별 분류군은 국화과 17분류군 (29.3%), 콩과 11분류군 (19%), 화본과 5분류군 (8.6%), 마디풀과 4분류군 (6.9%) 등의 순으로 조사되었

다. 생태계교란 야생식물(National Institute of Environmental Research 2012)은 생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률에 의거하여 생태계에 위해를 끼치는 생물로서 조사 지역에서는 애기수영(*Rumex acetosella* L.), 가시박(*Sicyos angulatus* L.), 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia* L.), 단풍잎돼지풀(*Ambrosia trifida* L.), 미국쑥부쟁이(*Aster pilosus* Willd.) 5분류군을 확인하였다. 외래식물은 제천 북쪽지역의 박달재, 배론성지 등 관광지나 남쪽지역의 석회암과 무연탄 등의 광물을 채굴하는 지역 혹은 시멘트 공장이 위치한 지역과 같이 인간 활동이 비교적 활발한 지역에 집중 분포하고 있었다.

고 찰

본 조사를 통하여 제천 지역에는 127과 411속 678종 9아종 70변종 6품종 2교잡종 총 765분류군이 자생하고 있는 것으로 조사되었다. 이는 기존에 You (2005), Paik *et al.* (2005), Yang *et al.* (2006)과 Jang *et al.* (2006)이 조사한 결과와 분류군 수, 종의 구성이 다르게 나타났다. 이러한 결과는 조사 지역, 범위, 시기 등이 상이하기 때문이다.

제천에서 종 다양성이 풍부하고 특기할 만한 식물이 많이 분포하는 지역으로 북부지역은 덕동계곡과 영월군과 경계에 있는 장곡리, 갑산과 가창산 일대 등을 꼽을 수 있다. 이 지역 일대에서 멸종위기야생식물 II급인 백부자, 넓은잎제비꽃, 미선나무, 애기송이풀, 층층동굴레 5종이 분포하고 있었다. 특히 넓은잎제비꽃과 층층동굴레는 지금까지 알려지지 않았던 새로운 자생지를 발견한 것이다. 남부지역은 신선봉 북사면, 수산면 일대 특히 석회암 지대에 종 다양성이 풍부하고 특기할 만한 식물이 많이 분포하였다. 이 지역에는 멸종위기야생식물 II급인 백부자와 왕제비꽃 2종이 분포하는데, 왕제비꽃은 새로운 자생지를 추가로 발견한 것으로 근락을 이루며 자생하고 있었다. 또한 Kim *et al.* (1992)이 제시한 기준에 따라 개부처손(*Selaginella stauntoniana* Spring), 금털고사리(*Hypodematium glandulosopilosum* (Tagawa) Ohwi), 아마풀(*Diarthron linifolium* Turcz.), 솔채꽃(*Scabiosa tschiliensis* Grüng) 등 호석회식물도 집중 분포하고 있었다. 그러나 이 지역에는 시멘트 공장과 채굴 중인 석회암 광산이 다수 있어 이 지역에 생육하고 있는 식물을 보호하기 위해서는 근본적인 대책이 마련되어야 할 것으로 판단된다. 한편 마당재산, 동산, 용바위봉, 금수산으로 이어지는 동부지역의 능선과 사면에도 너도바람꽃(*Eranthis stellata* Maxim.), 도깨비부채(*Rodgersia podophylla* A. Gray), 꼬

리진달래(*Rhododendron micranthum* Turcz.) 등 희귀식물이 다수 분포하고 있었다. 그러나 이 중 일부는 등산로 주변에 자생하고 있어 등산객에 의해 훼손될 수 있으므로 자생지 보호를 위한 우회 등산로 개발, 주변 지역의 정밀조사를 통한 희귀식물 추가 자생지 확인 및 보호지역 지정 등 적극적인 보전대책이 마련되어야 할 것이다.

적 요

본 연구는 한국의 중부에 위치한 제천의 관속식물상을 밝히고 주요 식물을 조사하였다. 2013년 3월부터 동년 10월까지 총 18회의 현지조사를 수행하였다. 그 결과 127과 411속 678종 9아종 70변종 6품종 2교잡종의 765분류군의 분포를 확인하였다. 환경부 법적보호종인 멸종위기야생식물은 6분류군이며, IUCN 평가기준에 따른 적색목록은 21과 26속 29종의 29분류군으로 확인되었다. 한반도 고유종은 25분류군이 조사되었다. 식물구계학적 특정식물은 122분류군으로 5등급 12분류군, 4등급 13분류군, 3등급 34분류군, 2등급 11분류군, 1등급 52분류군으로 나타났다. 외래식물은 58분류군(7.58%)이 조사되었다.

사 사

본 논문은 정부(환경부)의 재원으로 국립생물자원관의 지원을 받아 수행하였음(NIBR No. 2013-02-061).

REFERENCES

- Choi I-S, S-Y Kim and B-H Choi. 2013. Taxonomic position and genetic differentiation of Korean *Astragalus mongholicus* Bunge. Korean J. Pl. Taxon. 43:12-21.
- Cronquist A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. Columbia University Press. New York.
- Eom J-A, J-C Yang, C-S Jang, C-G Jang, C-H Lee, K-S Kim and B-U Oh. 2006. The flora of Geumsusan in Woraksan National Park. Bull. Nat. Sci. 20:87-98 (in Korean).
- Jang C-G. 2002. A taxonomic review of Korean *Polygonatum* (Ruscaceae). Korean J. Pl. Taxon. 32:417-447. (in Korean with English abstract)
- Jang C-G, B-U Oh and Y-S Kim. 1998. A new species of *Polygonatum* (Liliaceae) from Koera: *P. infundiflorum*. Korean J. Pl. Taxon. 28:209-215.
- Jang C-S, J-A Eom, J-C Yang, C-G Jang, C-H Lee, K-S Kim

- and B-U Oh. 2006. The flora of Baegunsan (Jecheon-si). Bull. Nat. Sci. 20:99-114. (in Korean)
- Jecheon-si. 2014. Jecheon statistical yearbook. Jecheon. (in Korean)
- Kang YB and DU Lee. 2005. Geomorphological landscape of Jecheon · Danyang. 2ed. National Natural environment survey. Ministry of Environment. Seoul. pp. 1-9. (in Korean)
- Kil JH, SM Hwang, DH Lee, DE Kim, YH Kim, CW Lee, HM Kim, MJ Kim, JM Kim and GJ Oh. 2011. Alien Species in Korea. National Institute of Environmental Research. Incheon. (in Korean)
- Kim J-H, Y-S Kwak and H-T Mun. 1992. Classification of Calicoles and Calcifuges on the Basis of the Ratio of Soluble to Insoluble Ca^{2+} and Mg^{2+} in the Leaves. Korean J. Ecol. 15:311-328.
- Kim JS and TY Kim. 2011. Woody plants of Korean Peninsula. Dolbegae. Paju. (in Korean)
- Korean Fern Society. 2006. Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook. Seoul. (in Korean)
- Korea National Arboretum. 2004. Illustrated Grasses of Korea. Korea National Arboretum. Pocheon. (in Korean)
- Lee BY, GH Nam, JY Lee, CH Park, CE Lim, MH Kim, SJ Lee, TK Roh, JA Lim, JE Han and JH Kim. 2011. National List of Species of Korea (Vascular Plants). National Institute of Biological Resources. Incheon. (in Korean)
- Lee NS. 2011. Illustrated Flora of Korean Orchids. Ewha Womans University Press. Seoul. (in Korean)
- Lee TB. 1999. Illustrated Flora of Korea. Hayangmunsa. Seoul. (in Korean)
- Lee TB. 2003. Coloured Flora of Korea. Vol. I, II. Hayangmunsa. Seoul (in Korean).
- Lee WT. 1996. Coloured Standard Illustrated of Korean Plants. Academy Press. Seoul. (in Korean)
- Lee YN. 2006. New Flora of Korea. Kyohaksa. Seoul. (in Korean)
- Melchior H. 1964. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Band II. Gebruder Borntraeger. Berlin.
- Ministry of Environment. 2006. The Guide to the Third National Natural Environment Research. pp. 127-153. (in Korean)
- National Institute of Biological Resources. 2010. Endemic species of Korea. GeoBook. Seoul. pp. 318-415. (in Korean)
- National Institute of Biological Resources. 2012. Red Data Book of Endangered Vascular Plants in Korea. National Institute of Biological Resources. Incheon. (in Korean)
- National Institute of Environmental Research. 2012. Ecosystem Disturbance Wild animals and plants. National Institute of Environmental Research. Incheon. pp. 54-168. (in Korean)
- Oh HU. 2008. A taxonomic review of Korean *Asarum* (Aristolochiaceae). Korean J. Pl. Taxon. 38:251-270. (in Korean with English abstract)
- Oh YC. 2006. Korean Caricoideae of Cyperaceae. Sungshin Women's University Press. Seoul. (in Korean)
- Paik WK, CM Shin and SG Han. 2005. Flora of Jecheon · Danyang. 2ed. National Natural environment survey. Ministry of Environment. Seoul. pp. 47-76. (in Korean)
- Park SH. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak. Seoul. (in Korean)
- Smith AR, KM Pryer, E Schuettpelz, P Korall, H Schneider and PG Wolf. 2006. A Classification for extant ferns. Taxon 55: 705-731.
- So S and M Kim. 2008. A Taxonomic Study of *Asarum* (Aristolochiaceae). Korean J. Pl. Taxon. 38:121-149. (in Korean with English abstract)
- Yang J-C, J-E Eom, C-S Jang, C-G Jang, C-H Lee, K-S Kim and B-U Oh. 2006. Flora and present vegetation status of Seokgiam and its adjacent regions. Bull. Nat. Sci. 20:73-86. (in Korean)
- You J-H. 2005. The Vascular plants in construct-reserved site of ecological forest, Jecheon-si, Chungcheongbuk-do. Kor. J. Environ. Ecol. 19:31-45. (in Korean)

Received: 10 July 2014

Revised: 14 August 2014

Revision accepted: 18 August 2014

Appendix. Floristic study of Jecheon

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|---|------------------|
| Selaginellaceae 부처손과 | | | | | |
| <i>Selaginella helvetica</i> (L.) Link 왜구실사리 | ○ | | II | | NIBRVP0000467202 |
| <i>Selaginella rossii</i> (Baker) Warb. 구실사리 | ○ | | | | NIBRVP0000466012 |
| <i>Selaginella stauntoniana</i> Spring 개부처손 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465999 |
| | | | | | NIBRVP0000466182 |
| Equisetaceae 속새과 | | | | | |
| <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기 | | ○ | | | NIBRVP0000465900 |
| <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. 개속새 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466778 |
| | | | | | NIBRVP0000466854 |
| | | | | | NIBRVP0000466856 |
| Osmundaceae 고비과 | | | | | |
| <i>Osmunda cinnamomea</i> L. 평고비 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466241 |
| | | | | | NIBRVP0000466397 |
| Dennstaedtiaceae 잔고사리과 | | | | | |
| <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466681 |
| | | | | | NIBRVP0000466809 |
| <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T. Moore) H. Christ 황고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466696 |
| | | | | | NIBRVP0000466775 |
| | | | | | NIBRVP0000466977 |
| Pteridaceae 봉의꼬리과 | | | | | |
| <i>Cheilanthes argentea</i> (S.G. Gmel.) Kunze 부싯깃고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467100 |
| | | | | | NIBRVP0000467180 |
| | | | | | NIBRVP0000467433 |
| <i>Cheilanthes argentea</i> f. <i>obscura</i> (Christ) Kitag. 청부싯깃고사리 | ○ | | | | NIBRVP0000467185 |
| Aspleniaceae 꼬리고사리과 | | | | | |
| <i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465905 |
| | | | | | NIBRVP0000466702 |
| | | | | | NIBRVP0000467026 |
| <i>Asplenium ruprechtii</i> Sa. Kurata 거미고사리 | | ○ | I | | NIBRVP0000465906 |
| | | | | | NIBRVP0000467099 |
| | | | | | NIBRVP0000467183 |
| Thelypteridaceae 처녀고사리과 | | | | | |
| <i>Thelypteris palustris</i> (A. Gray) Schott 처녀고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000466912 |
| | | | | | NIBRVP0000466913 |
| Woodsiaceae 우드풀과 | | | | | |
| <i>Woodsia manchuriensis</i> Hook. 만주우드풀 | | ○ | | | NIBRVP0000466724 |
| <i>Woodsia polystichoides</i> D.C. Eaton 우드풀 | ○ | | | | NIBRVP0000466518 |
| Athyriaceae 개고사리과 | | | | | |
| <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466581 |
| | | | | | NIBRVP0000466677 |
| | | | | | NIBRVP0000466725 |
| | | | | | NIBRVP0000466768 |
| | | | | | NIBRVP0000466988 |
| <i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H. Christ 뱀고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000466678 |
| <i>Deparia × angustata</i> (Nakai) Nakaike 개좁진고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000466684 |
| <i>Deparia conilii</i> (Franch. & Sav.) M. Kato 좁진고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000466682 |
| <i>Deparia coreana</i> (H. Christ) M. Kato 곱새고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000467475 |
| <i>Deparia pycnosora</i> (H. Christ) M. Kato 털고사리 | ○ | | | | NIBRVP0000466986 |
| Onocleaceae 야산고비과 | | | | | |
| <i>Onoclea sensibilis</i> L. 야산고비 | | ○ | | | NIBRVP0000466915 |
| | | | | | NIBRVP0000466917 |
| <i>Pentarhizidium orientale</i> (Hook.) Hayata 개면마 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467201 |
| | | | | | NIBRVP0000467353 |
| Dryopteridaceae 관중과 | | | | | |
| <i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr. 산죽제비고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000465913 |
| <i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz. 가는잎죽제비고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466683 |
| | | | | | NIBRVP0000466738 |
| | | | | | NIBRVP0000466989 |
| | | | | | NIBRVP0000467119 |
| <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 | ○ | | | | NIBRVP0000466639 |
| <i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C. Chr. 왕지네고사리 | ○ | | | | NIBRVP0000466388 |
| <i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz. 애기죽제비고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465868 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|------------------|
| | | | | | NIBRVP0000465894 |
| | | | | | NIBRVP0000466720 |
| | | | | | NIBRVP0000467022 |
| | | | | | NIBRVP0000467027 |
| <i>Dryopteris saxifragivaria</i> Nakai 광릉죽제비고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000466717 |
| | | | | | NIBRVP0000467050 |
| | | | | | NIBRVP0000467352 |
| <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée 쯤나도히초미 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466657 |
| | | | | | NIBRVP0000466687 |
| <i>Polystichum craspedosorum</i> (Maxim.) Diels 낚시고사리 | ○ | | II | | NIBRVP0000466069 |
| <i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>coraiense</i> (H. Christ) Sa. Kurata 참나도히초미 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466263 |
| | | | | | NIBRVP0000466723 |
| | | | | | NIBRVP0000467373 |
| <i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C. Presl 십자고사리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466234 |
| | | | | | NIBRVP0000466449 |
| | | | | | NIBRVP0000466604 |
| | | | | | NIBRVP0000466656 |
| Hypodematiaceae 금털고사리과 | | | | | |
| <i>Hypodematium glandulosopilosum</i> (Tagawa) Ohwi 금털고사리 | ○ | | V | | NIBRVP0000467182 |
| Davalliaceae 넉줄고사리과 | | | | | |
| <i>Davallia mariesii</i> T. Moore ex Baker 넉줄고사리 | | ○ | | | NIBRVP0000467332 |
| Polypodiaceae 고란초과 | | | | | |
| <i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel & Maack) Ching 산일엽초 | ○ | | | | NIBRVP0000466106 |
| <i>Pyrrosia petiolosa</i> (H. Christ) Ching 애기석위 | ○ | ○ | III | | NIBRVP0000466071 |
| | | | | | NIBRVP0000466180 |
| Pinaceae 소나무과 | | | | | |
| <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière 일본잎갈나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466129 |
| | | | | | NIBRVP0000466459 |
| <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466200 |
| Cupressaceae 측백나무과 | | | | | |
| <i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465875 |
| | | | | | NIBRVP0000465964 |
| | | | | | NIBRVP0000466063 |
| <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco 측백나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466066 |
| | | | | | NIBRVP0000466067 |
| Cephalotaxaceae 개비자나무과 | | | | | |
| <i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K. Koch 개비자나무 | ○ | | I | | NIBRVP0000467387 |
| Magnoliaceae 목련과 | | | | | |
| <i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch 함박꽃나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466475 |
| | | | | | NIBRVP0000466538 |
| Lauraceae 녹나무과 | | | | | |
| <i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466650 |
| | | | | | NIBRVP0000467464 |
| <i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465864 |
| | | | | | NIBRVP0000465872 |
| | | | | | NIBRVP0000465884 |
| | | | | | NIBRVP0000467024 |
| Chloranthaceae 홀아비꽃대과 | | | | | |
| <i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대 | | ○ | I | | NIBRVP0000465972 |
| | | | | | NIBRVP0000466093 |
| | | | | | NIBRVP0000466143 |
| Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과 | | | | | |
| <i>Asarum koreanum</i> (J. Kim & C. Yook) B.U. Oh & J.K. Kim 자주족도리풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466041 |
| | | | | | NIBRVP0000466090 |
| | | | | | NIBRVP0000466107 |
| | | | | | NIBRVP0000466108 |
| <i>Asarum misandrum</i> B.U. Oh & J.G. Kim 각시족도리풀 | ○ | | | | NIBRVP0000466345 |
| <i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466076 |
| | | | | | NIBRVP0000466168 |
| Schisandraceae 오미자과 | | | | | |
| <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. 오미자 | | ○ | | | NIBRVP0000466708 |
| | | | | | NIBRVP0000467343 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|------------------|
| Ranunculaceae 미나리아재비과 | | | | | |
| <i>Aconitum coreanum</i> (H. Lév.) Rapaics 백부자 | ○ | ○ | V | | photo |
| <i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃 | | ○ | I | | NIBRVP0000467349 |
| <i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai 진범 | | ○ | | | NIBRVP0000467446 |
| <i>Actaea asiatica</i> H. Hara 노루삼 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466239 |
| | | | | | NIBRVP0000466285 |
| | | | | | NIBRVP0000466972 |
| <i>Anemone raddeana</i> Regel 평의바람꽃 | | ○ | I | | NIBRVP0000465911 |
| <i>Anemone reflexa</i> Stephan 회리바람꽃 | ○ | ○ | IV | | NIBRVP0000466048 |
| | | | | | NIBRVP0000466233 |
| <i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마 | ○ | | V | | NIBRVP0000467416 |
| <i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466892 |
| | | | | | NIBRVP0000466893 |
| | | | | | NIBRVP0000466998 |
| <i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리 | ○ | | I | | NIBRVP0000466513 |
| <i>Clematis fusca</i> var. <i>violacea</i> Maxim. 종덩굴 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466689 |
| | | | | | NIBRVP0000467375 |
| <i>Clematis heracleifolia</i> DC. 병조희풀 | ○ | | | | NIBRVP0000467384 |
| <i>Clematis patens</i> C. Morren & Decne. 큰꽃으아리 | ○ | | I | | NIBRVP0000466389 |
| <i>Clematis serratifolia</i> Rehder 개버무리 | | ○ | III | | NIBRVP0000467246 |
| | | | | | NIBRVP0000467247 |
| | | | | | NIBRVP0000467248 |
| | | | | | NIBRVP0000467436 |
| <i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466525 |
| | | | | | NIBRVP0000466549 |
| | | | | | NIBRVP0000466670 |
| | | | | | NIBRVP0000467271 |
| | | | | | NIBRVP0000467425 |
| | | | | | NIBRVP0000467427 |
| <i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466319 |
| | | | | | NIBRVP0000466476 |
| | | | | | NIBRVP0000466530 |
| <i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃 | ○ | | III | | NIBRVP0000465862 |
| | | | | | NIBRVP0000466046 |
| <i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465940 |
| | | | | | NIBRVP0000465954 |
| <i>Pulsatilla cernua</i> var. <i>koreana</i> (Yabe) Y.N. Lee 할미꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465879 |
| | | | | | NIBRVP0000465904 |
| <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락나물 | ○ | | | | NIBRVP0000466432 |
| | | | | | NIBRVP0000466503 |
| <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466123 |
| | | | | | NIBRVP0000466402 |
| | | | | | NIBRVP0000466522 |
| | | | | | NIBRVP0000466526 |
| <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 개구리자리 | | ○ | | | NIBRVP0000466382 |
| <i>Thalictrum ichangense</i> Lecoy. ex Oliv. 꼭지연잎평의다리 | | ○ | | | NIBRVP0000466335 |
| <i>Thalictrum minus</i> L. 큰평의다리 | | ○ | | | NIBRVP0000467220 |
| <i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i> (S. et Z.) MIQ. 좁평의다리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466813 |
| | | | | | NIBRVP0000467033 |
| | | | | | NIBRVP0000467057 |
| <i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H. Lév.) Nakai 금평의다리 | | ○ | I | | NIBRVP0000467044 |
| Berberidaceae 매자나무과 | | | | | |
| <i>Caulophyllum robustum</i> Maxim. 평의다리아재비 | | ○ | I | | NIBRVP0000466452 |
| Menispermaceae 새모래덩굴과 | | | | | |
| <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 땡땡이덩굴 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466619 |
| | | | | | NIBRVP0000466908 |
| | | | | | NIBRVP0000466909 |
| | | | | | NIBRVP0000467016 |
| <i>Menispermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴 | ○ | | | | NIBRVP0000466417 |
| Dioscoreaceae 으름덩굴과 | | | | | |
| <i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne. 으름덩굴 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466068 |
| | | | | | NIBRVP0000466261 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|--|
| | | | | | NIBRVP0000466293 |
| Papaveraceae 양귀비과 | | | | | |
| <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (H. Hara) Ohwi 애기뿔풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466711 NIBRVP0000466769 |
| <i>Hylomecon vernalis</i> Maxim. 피나무 | | ○ | I | | NIBRVP0000465971 NIBRVP0000466092 |
| Fumariaceae 현호색과 | | | | | |
| <i>Corydalis maculata</i> B.U. Oh & Y.S. Kim 점현호색 | | ○ | IV | | NIBRVP0000465912 |
| <i>Corydalis pauciovulata</i> Ohwi 선피불주머니 | | ○ | | | NIBRVP0000467086 |
| <i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465870 NIBRVP0000465888 NIBRVP0000465893 NIBRVP0000465931 NIBRVP0000465974 NIBRVP0000465993 |
| <i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산피불주머니 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465919 NIBRVP0000465944 NIBRVP0000465945 |
| <i>Corydalis turtschaninovii</i> Besser 조선현호색 | | ○ | | | NIBRVP0000466153 NIBRVP0000466154 |
| Ulmaceae 느릅나무과 | | | | | |
| <i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch. 시무나무 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466149 NIBRVP0000466211 NIBRVP0000466590 NIBRVP0000466773 |
| <i>Ulmus davidiana</i> Planch. 당느릅나무 | | ○ | III | | NIBRVP0000466172 |
| <i>Ulmus macrocarpa</i> Hance 왕느릅나무 | ○ | ○ | IV | | NIBRVP0000466205 NIBRVP0000466280 |
| <i>Ulmus pumila</i> L. 비술나무 | | ○ | IV | | NIBRVP0000466185 |
| <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466033 NIBRVP0000466150 NIBRVP0000466591 |
| Cannabaceae 삼과 | | | | | |
| <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466795 NIBRVP0000466830 NIBRVP0000466831 |
| Moraceae 뽕나무과 | | | | | |
| <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent 꾸지나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466430 NIBRVP0000466563 NIBRVP0000466580 |
| <i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai 뽕모시풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467298 NIBRVP0000467359 |
| <i>Morus alba</i> L. 뽕나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466489 |
| <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466252 NIBRVP0000466338 NIBRVP0000466363 NIBRVP0000466385 NIBRVP0000466398 NIBRVP0000466434 NIBRVP0000466545 NIBRVP0000466199 |
| <i>Morus mongolica</i> (Bureau) C.K. Schneid 몽고뽕나무 | ○ | | | | |
| Urticaceae 췌기풀과 | | | | | |
| <i>Boehmeria longispica</i> Steud. 왜모시풀 | ○ | | | | NIBRVP0000466803 NIBRVP0000466815 |
| <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 쯤깨잎나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466690 |
| <i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467070 NIBRVP0000467186 |
| <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이 | | ○ | | | NIBRVP0000467213 |
| <i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray 큰물통이 | ○ | | | | NIBRVP0000467156 |
| Juglandaceae 가래나무과 | | | | | |
| <i>Juglans regia</i> L. 호도나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466128 |
| <i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. 굴피나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466198 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|--|
| | | | | | NIBRVP0000466664 NIBRVP0000467029 |
| Fagaceae 참나무과 | | | | | |
| <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466613 |
| <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466201 NIBRVP0000467406 |
| <i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466029 NIBRVP0000466204 |
| <i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467405 NIBRVP0000466196 NIBRVP0000467223 |
| <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466260 |
| <i>Quercus serrata</i> Murray 줄참나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466030 NIBRVP0000467028 NIBRVP0000467210 NIBRVP0000467404 NIBRVP0000467222 |
| <i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무 | | ○ | I | | |
| Betulaceae 자작나무과 | | | | | |
| <i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr. 물오리나무 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000465881 NIBRVP0000466747 |
| <i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무 | ○ | ○ | III | | NIBRVP0000466013 NIBRVP0000467244 |
| <i>Betula dahurica</i> Pall. 물박달나무 | | ○ | III | | NIBRVP0000466352 NIBRVP0000466438 NIBRVP0000466439 |
| <i>Betula pendula</i> Roth 자작나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466145 NIBRVP0000466597 NIBRVP0000466598 |
| <i>Carpinus cordata</i> Blume 가치박달 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466407 NIBRVP0000466454 NIBRVP0000466455 |
| <i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 난티잎개암나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465866 NIBRVP0000465867 NIBRVP0000465869 NIBRVP0000465885 NIBRVP0000467041 |
| <i>Corylus sieboldiana</i> Blume 참개암나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465910 NIBRVP0000466962 NIBRVP0000465925 |
| <i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) C.K. Schneid. 물개암나무 | | ○ | | | |
| Phytolaccaceae 자리공과 | | | | | |
| <i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000467163 |
| Chenopodiaceae 명아주과 | | | | | |
| <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 | | ○ | | | NIBRVP0000467268 |
| <i>Chenopodium ficifolium</i> Sm. 좁명아주 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000466588 |
| Amaranthaceae 비름과 | | | | | |
| <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎 | | ○ | | | NIBRVP0000466891 |
| <i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름 | ○ | | | | NIBRVP0000467164 |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> L. 털비름 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466863 NIBRVP0000467401 |
| Molluginaceae 석류풀과 | | | | | |
| <i>Mollugo pentaphylla</i> L. 석류풀 | ○ | | | | NIBRVP0000466766 |
| Caryophyllaceae 석죽과 | | | | | |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리 | ○ | | | | NIBRVP0000466061 |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 양점나도나물 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000466058 |
| <i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq. 덩굴별꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000467098 |
| <i>Dianthus chinensis</i> L. 패랭이꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000466608 NIBRVP0000466954 NIBRVP0000467116 |
| <i>Dianthus longicalyx</i> Miq. 술패랭이꽃 | ○ | | | | NIBRVP0000466732 |
| <i>Lychnis cognata</i> Maxim. 동자꽃 | ○ | ○ | II | | NIBRVP0000466716 NIBRVP0000466966 |
| <i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax 덩굴개별꽃 | | ○ | I | | NIBRVP0000466101 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|--|
| <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax 개별꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466020 NIBRVP0000466088 NIBRVP0000466137 |
| <i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465921 NIBRVP0000465949 NIBRVP0000466042 NIBRVP0000466160 |
| <i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000466573 |
| <i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채 | | ○ | | | NIBRVP0000466953 |
| <i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466114 NIBRVP0000466177 |
| <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466540 NIBRVP0000466866 |
| Polygonaceae 마디풀과 | | | | | |
| <i>Aconogonon alpinum</i> (All.) Schkuhr 싱아 | | ○ | | | NIBRVP0000467043 |
| <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve 나도닭의덩굴 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000467355 |
| <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000467367 |
| <i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀 | | ○ | | | NIBRVP0000467274 |
| <i>Polygonum dissitiflorum</i> Hemsl. 가시여뀌 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466693 NIBRVP0000467051 NIBRVP0000467371 |
| <i>Polygonum filiforme</i> Thunb. 이삭여뀌 | | ○ | | | NIBRVP0000467058 NIBRVP0000467420 |
| <i>Polygonum hydropiper</i> L. 여뀌 | | ○ | | | NIBRVP0000467319 |
| <i>Polygonum japonicum</i> Meisn. 흰꽃여뀌 | | ○ | | | NIBRVP0000467215 |
| <i>Polygonum lapathifolium</i> L. 흰여뀌 | | ○ | | | NIBRVP0000466836 NIBRVP0000467123 |
| <i>Polygonum nepalense</i> Meisn. 산여뀌 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467071 NIBRVP0000467312 NIBRVP0000467360 |
| <i>Polygonum orientale</i> L. 털여뀌 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000467095 NIBRVP0000467122 NIBRVP0000467192 |
| <i>Polygonum perfoliatum</i> (L.) L. 머느리배꼽 | | ○ | | | NIBRVP0000466833 NIBRVP0000466834 |
| <i>Polygonum posumbu</i> Buch.-Ham. ex D. Don 장대여뀌 | ○ | | | | NIBRVP0000466765 |
| <i>Polygonum sagittatum</i> L. 미꾸리낙시 | | ○ | | | NIBRVP0000467331 |
| <i>Polygonum senticosum</i> (Meisn.) Franch. & Sav. 머느리밑씻개 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466807 NIBRVP0000466835 NIBRVP0000467037 |
| <i>Polygonum viscoferum</i> Makino 끈끈이여뀌 | | ○ | | | NIBRVP0000467056 NIBRVP0000467120 |
| <i>Rumex acetosa</i> L. 수영 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466219 NIBRVP0000466264 NIBRVP0000466378 NIBRVP0000466498 |
| <i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000466587 |
| <i>Rumex japonicus</i> Houtt. 참소리쟁이 | | ○ | | | NIBRVP0000466372 |
| Actinidiaceae 다래나무과 | | | | | |
| <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466667 NIBRVP0000466980 NIBRVP0000467344 |
| <i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. & Rupr.) Maxim. 쥐다래 | ○ | | | | NIBRVP0000466487 NIBRVP0000466542 |
| <i>Actinidia polygama</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 개다래 | | ○ | | | NIBRVP0000466599 NIBRVP0000466600 |
| Clusiaceae 물레나물과 | | | | | |
| <i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466697 NIBRVP0000466733 NIBRVP0000467034 |
| <i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466694 NIBRVP0000466987 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|---|--|
| <i>Hypericum japonicum</i> Thunb. 에기고추나물 | | ○ | | | NIBRVP0000467090 NIBRVP0000466919 |
| Tiliaceae 피나무과 | | | | | |
| <i>Corchoropsis psilocarpa</i> Harms & Loes. 까치깨 | | ○ | | | NIBRVP0000467269 |
| <i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino 수까치깨 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467011 NIBRVP0000467249 NIBRVP0000467280 NIBRVP0000466457 |
| <i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무 | | ○ | I | | |
| Malvaceae 아욱과 | | | | | |
| <i>Abutilon theophrasti</i> Medik. 어저귀 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000466793 |
| <i>Hibiscus trionum</i> L. 수박풀 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466797 NIBRVP0000467267 NIBRVP0000467311 |
| Violaceae 제비꽃과 | | | | | |
| <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466022 NIBRVP0000466053 NIBRVP0000466159 NIBRVP0000466321 |
| <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maek. 남산제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465892 NIBRVP0000465934 NIBRVP0000465975 |
| <i>Viola collina</i> Besser 둥근털제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465880 NIBRVP0000465936 |
| <i>Viola hirtipes</i> S. Moore 흰털제비꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000466256 NIBRVP0000466282 |
| <i>Viola keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466283 NIBRVP0000465915 NIBRVP0000465947 NIBRVP0000465976 |
| <i>Viola lactiflora</i> Nakai 흰젓제비꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000466120 NIBRVP0000466179 |
| <i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000465926 |
| <i>Viola mirabilis</i> L. 넓은잎제비꽃 | | ○ | V | | photo |
| <i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃 | ○ | ○ | II | | NIBRVP0000466039 NIBRVP0000466091 NIBRVP0000466105 NIBRVP0000466166 NIBRVP0000466094 |
| <i>Viola palatina</i> Y. Lee 창덕제비꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000466094 |
| <i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465930 NIBRVP0000466002 NIBRVP0000466087 |
| <i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465977 NIBRVP0000465997 NIBRVP0000466074 NIBRVP0000466110 NIBRVP0000466161 NIBRVP0000466167 |
| <i>Viola seoulensis</i> Nakai 서울제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465873 NIBRVP0000465901 NIBRVP0000465961 |
| <i>Viola sieboldii</i> Maxim. 영월제비꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000465963 |
| <i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> (Makino) F. Maek. 민둥피제비꽃 | ○ | ○ | II | | NIBRVP0000466038 NIBRVP0000466075 NIBRVP0000466109 NIBRVP0000466157 NIBRVP0000466171 |
| <i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> f. <i>variegata</i> F. Maek. 줄민둥피제비꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000465916 |
| <i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link 알록제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465896 NIBRVP0000465937 NIBRVP0000465962 NIBRVP0000465990 NIBRVP0000466000 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----|---|---|
| <i>Viola verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃 | | ○ | | | NIBR VP0000466187 |
| <i>Viola websteri</i> Hemsl. 왕제비꽃 | ○ | | V | | NIBR VP0000466080 photo |
| <i>Viola yazawana</i> Makino 애기금강제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466095 |
| <i>Viola yedoensis</i> Makino 호제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466111 NIBR VP0000465950 NIBR VP0000466265 |
| Cucurbitaceae 박과 | | | | | |
| <i>Cucumis melo</i> var. <i>makuwa</i> Makino 참외 | | ○ | | | NIBR VP0000466841 NIBR VP0000466845 |
| <i>Sicyos angulatus</i> L. 가시박 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000467392 NIBR VP0000467450 |
| Salicaceae 버드나무과 | | | | | |
| <i>Salix caprea</i> L. 호랑버들 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465902 NIBR VP0000465924 NIBR VP0000465932 NIBR VP0000465882 NIBR VP0000465886 |
| <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들 | | ○ | | | NIBR VP0000465899 NIBR VP0000465923 NIBR VP0000465946 |
| <i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465889 NIBR VP0000465889 NIBR VP0000465927 |
| <i>Salix koriyanagi</i> Kimura ex Goerz 키버들 | | ○ | | | NIBR VP0000465903 NIBR VP0000465922 NIBR VP0000465951 |
| <i>Salix subfragilis</i> Andersson 선버들 | ○ | ○ | | | |
| Brassicaceae 십자화과 | | | | | |
| <i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh. 장대나물 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466362 NIBR VP0000466414 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. 냉이 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465982 NIBR VP0000466059 |
| <i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이 | | ○ | | | NIBR VP0000466136 |
| <i>Cardamine impatiens</i> L. 짜리냉이 | | ○ | | | NIBR VP0000466229 |
| <i>Cardamine komarovii</i> Nakai 논쟁이냉이 | | ○ | I | | NIBR VP0000466238 |
| <i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E. Schulz 미나리냉이 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466021 NIBR VP0000466144 NIBR VP0000466390 |
| <i>Dontostemon dentatus</i> (Bunge) Ledeb. 가는장대 | ○ | | | | NIBR VP0000466547 |
| <i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465883 NIBR VP0000465981 NIBR VP0000466060 |
| <i>Lepidium ruderalis</i> L. 좁다닥냉이 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000466360 |
| <i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi 줄개갯냉이 | ○ | | | | NIBR VP0000466273 |
| <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser 속속이풀 | | ○ | | | NIBR VP0000466383 NIBR VP0000466838 NIBR VP0000466842 |
| <i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000465985 NIBR VP0000466056 |
| Ericaceae 진달래과 | | | | | |
| <i>Rhododendron micranthum</i> Turcz. 꼬리진달래 | ○ | | IV | | NIBR VP0000466637 NIBR VP0000466735 NIBR VP0000466736 |
| <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465938 NIBR VP0000465939 NIBR VP0000465973 NIBR VP0000465995 NIBR VP0000465996 |
| <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466017 NIBR VP0000466083 NIBR VP0000466162 NIBR VP0000466269 |
| <i>Rhododendron yedoense</i> f. <i>poukhanense</i> (H. Lév.) M. Sugim. 산철쭉 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466173 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|------------------|
| | | | | | NIBRVP0000466224 |
| Pyrolaceae 노루발과 | | | | | |
| <i>Chimaphila japonica</i> Miq. 매화노루발 | ○ | | | | NIBRVP0000466616 |
| <i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. 노루발 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466510 |
| | | | | | NIBRVP0000466685 |
| | | | | | NIBRVP0000467114 |
| Ebenaceae 감나무과 | | | | | |
| <i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466557 |
| Styracaceae 매죽나무과 | | | | | |
| <i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc. 쪽동백나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466445 |
| | | | | | NIBRVP0000466534 |
| | | | | | NIBRVP0000466535 |
| Symplocaceae 노린재나무과 | | | | | |
| <i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam. 노린재나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466395 |
| | | | | | NIBRVP0000466679 |
| | | | | | NIBRVP0000467019 |
| Primulaceae 앵초과 | | | | | |
| <i>Androsace filiformis</i> Retz. 애기봄맞이 | ○ | | | | NIBRVP0000466359 |
| <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466032 |
| | | | | | NIBRVP0000466112 |
| | | | | | NIBRVP0000466184 |
| <i>Lysimachia barystachys</i> Bunge 까치수염 | ○ | | | I | NIBRVP0000466621 |
| | | | | | NIBRVP0000466671 |
| <i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466584 |
| | | | | | NIBRVP0000466660 |
| <i>Lysimachia davurica</i> Ledeb. 좁쌀풀 | | | | ○ | NIBRVP0000466914 |
| <i>Primula sieboldii</i> E. Morren 앵초 | | | | ○ | NIBRVP0000466288 |
| Hydrangeaceae 수국과 | | | | | |
| <i>Deutzia glabrata</i> Kom. 물참대 | ○ | | | | NIBRVP0000466404 |
| <i>Deutzia grandiflora</i> var. <i>baroniana</i> (Diels) Rehder 바위말발도리 | | ○ | | | NIBRVP0000466258 |
| <i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466435 |
| | | | | | NIBRVP0000466443 |
| | | | | | NIBRVP0000466477 |
| | | | | | NIBRVP0000466529 |
| | | | | | NIBRVP0000466564 |
| | | | | | NIBRVP0000466565 |
| <i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말발도리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466019 |
| | | | | | NIBRVP0000466051 |
| | | | | | NIBRVP0000466104 |
| | | | | | NIBRVP0000466131 |
| | | | | | NIBRVP0000466148 |
| <i>Hydrangea serrata</i> f. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) E.H. Wilson 산수국 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466680 |
| | | | | | NIBRVP0000466968 |
| <i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. ex Maxim. 얇은잎고광나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466353 |
| | | | | | NIBRVP0000466394 |
| | | | | | NIBRVP0000466440 |
| Grossulariaceae 까치밥나무과 | | | | | |
| <i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim. 까마귀밥나무 | | ○ | | I | NIBRVP0000466275 |
| | | | | | NIBRVP0000466276 |
| Crassulaceae 돌나물과 | | | | | |
| <i>Hylotelephium viviparum</i> (Maxim.) H. Ohba 새끼평의비름 | | ○ | | | NIBRVP0000467333 |
| <i>Penthorum chinense</i> Pursh 낙지다리 | | ○ | | V | NIBRVP0000467109 |
| | | | | | NIBRVP0000467110 |
| | | | | | NIBRVP0000467326 |
| <i>Sedum aizoon</i> L. 가는기린초 | | ○ | | | NIBRVP0000466572 |
| | | | | | NIBRVP0000467444 |
| <i>Sedum kamschaticum</i> Fisch. & C.A. Mey. 기린초 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466483 |
| | | | | | NIBRVP0000466614 |
| | | | | | NIBRVP0000466615 |
| | | | | | NIBRVP0000466623 |
| | | | | | NIBRVP0000466734 |
| | | | | | NIBRVP0000466895 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|------------------|
| | | | | | NIBRVP0000467025 |
| | | | | | NIBRVP0000467460 |
| <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466371 |
| | | | | | NIBRVP0000466496 |
| Saxifragaceae 범의귀과 | | | | | |
| <i>Astilbe rubra</i> Hook. f. & Thomson ex Hook. f. 노루오줌 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466601 |
| | | | | | NIBRVP0000466606 |
| | | | | | NIBRVP0000466635 |
| | | | | | NIBRVP0000466658 |
| | | | | | NIBRVP0000466979 |
| <i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F. Schmidt 애기괭이눈 | | ○ | I | | NIBRVP0000465909 |
| | | | | | NIBRVP0000465952 |
| | | | | | NIBRVP0000466163 |
| <i>Chrysosplenium japonicum</i> (Maxim.) Makino 산괭이눈 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000465887 |
| | | | | | NIBRVP0000465895 |
| | | | | | NIBRVP0000465935 |
| | | | | | NIBRVP0000466174 |
| <i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (A. Terracc.) H. Hara 털괭이눈 | | ○ | | | NIBRVP0000465897 |
| <i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>valdepilosum</i> Ohwi 금괭이눈 | | ○ | | | NIBRVP0000466164 |
| <i>Mukdenia rosii</i> (Oliv.) Koidz. 돌단풍 | | ○ | III | | NIBRVP0000465908 |
| <i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray 도깨비부채 | ○ | ○ | IV | | NIBRVP0000466462 |
| | | | | | NIBRVP0000466536 |
| <i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i> (Engl. & Irmsch.) Nakai 바위떡풀 | | ○ | | | NIBRVP0000467351 |
| Parnassiaceae 물매화과 | | | | | |
| <i>Parnassia palustris</i> var. <i>multiseta</i> Ledeb. 물매화 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467408 |
| | | | | | NIBRVP0000467426 |
| | | | | | NIBRVP0000467428 |
| Rosaceae 장미과 | | | | | |
| <i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산짚신나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466731 |
| | | | | | NIBRVP0000467142 |
| | | | | | NIBRVP0000467211 |
| <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466881 |
| | | | | | NIBRVP0000466901 |
| | | | | | NIBRVP0000466960 |
| <i>Aria alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) Decne. 팔배나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466478 |
| <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466444 |
| | | | | | NIBRVP0000467422 |
| <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 민뱀딸기 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466135 |
| | | | | | NIBRVP0000466406 |
| <i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뱀무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466465 |
| | | | | | NIBRVP0000466640 |
| | | | | | NIBRVP0000466653 |
| <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. 야광나무 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466036 |
| | | | | | NIBRVP0000466183 |
| | | | | | NIBRVP0000466225 |
| | | | | | NIBRVP0000467457 |
| <i>Malus halliana</i> Koehne 서부해당화 | | ○ | | | NIBRVP0000466122 |
| <i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Borkh. 꽃사과 | ○ | | | | NIBRVP0000467395 |
| <i>Neillia ueki</i> Nakai 나도국수나무 | ○ | ○ | IV | | NIBRVP0000466472 |
| | | | | | NIBRVP0000466473 |
| | | | | | NIBRVP0000466550 |
| | | | | | NIBRVP0000466551 |
| | | | | | NIBRVP0000466552 |
| | | | | | NIBRVP0000466558 |
| <i>Potentilla anemonifolia</i> Lehm. 가락지나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466429 |
| | | | | | NIBRVP0000466582 |
| <i>Potentilla chinensis</i> Ser. 딱지꽃 | ○ | | | | NIBRVP0000466672 |
| | | | | | NIBRVP0000467035 |
| <i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim. 물양지꽃 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466701 |
| | | | | | NIBRVP0000466978 |
| <i>Potentilla fragarioides</i> L. 양지꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465878 |
| | | | | | NIBRVP0000466124 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|--|
| <i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 세잎양지꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466026 NIBRVP0000466052 NIBRVP0000466134 |
| <i>Potentilla rugulosa</i> Kitag. 당양지꽃 | ○ | | | | NIBRVP0000467184 |
| <i>Potentilla supina</i> L. 개소시랑개비 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000466377 |
| <i>Prunus choreiana</i> Nakai ex Im 복사앵도나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465989 NIBRVP0000466132 NIBRVP0000466215 |
| <i>Prunus jamasakura</i> Siebold ex Koidz. 벚나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466028 NIBRVP0000466082 NIBRVP0000466178 |
| <i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (H. Lévl.) Rehder 이스라지나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466175 |
| <i>Prunus mandshurica</i> var. <i>glabra</i> Nakai 개살구나무 | | ○ | III | | NIBRVP0000465965 NIBRVP0000465966 NIBRVP0000465984 NIBRVP0000465994 |
| <i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold & Zucc. 매실나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466147 |
| <i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466186 NIBRVP0000465942 NIBRVP0000465998 |
| <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복숭아나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466130 NIBRVP0000465970 NIBRVP0000466006 NIBRVP0000466007 NIBRVP0000466084 NIBRVP0000466086 NIBRVP0000466102 |
| <i>Prunus salicina</i> Lindl. 자도나무 | | ○ | | | NIBRVP0000465955 |
| <i>Prunus serrulata</i> var. <i>pubescens</i> (Makino) Nakai 잔털벚나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465956 NIBRVP0000465960 NIBRVP0000465979 NIBRVP0000466350 NIBRVP0000465967 NIBRVP0000465968 NIBRVP0000466009 NIBRVP0000466011 |
| <i>Prunus sibirica</i> L. 시베리아살구나무 | | ○ | IV | | NIBRVP0000466494 |
| <i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 앵도나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466479 NIBRVP0000466387 NIBRVP0000466424 NIBRVP0000467000 |
| <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. 산돌배나무 | ○ | | I | | NIBRVP0000466485 NIBRVP0000466605 NIBRVP0000466659 NIBRVP0000467001 |
| <i>Rosa davurica</i> Pall. 생열귀나무 | | ○ | IV | | NIBRVP0000466386 NIBRVP0000466419 NIBRVP0000466602 |
| <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466008 NIBRVP0000466119 NIBRVP0000466427 NIBRVP0000466468 NIBRVP0000466555 NIBRVP0000466707 NIBRVP0000466952 NIBRVP0000467032 |
| <i>Rubus coreanus</i> Miq. 복분자딸기 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467354 |
| <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466471 |
| <i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466213 NIBRVP0000466327 NIBRVP0000466328 |
| <i>Rubus parvifolius</i> L. 멥석딸기 | ○ | ○ | | | |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀 | ○ | ○ | | | |
| <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 쉬땅나무 | | ○ | III | | |
| <i>Sorbus commixta</i> Hedl. 마가목 | | ○ | | | |
| <i>Spiraea blumei</i> G. Don 산조팝나무 | ○ | ○ | I | | |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|--|
| <i>Spiraea chinensis</i> Maxim. 당조팝나무 | ○ | ○ | III | | NIBR VP0000466035 NIBR VP0000466294 |
| <i>Spiraea japonica</i> L. 일본조팝나무 | | ○ | | | NIBR VP0000466612 |
| <i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> (Nakai) Nakai 조팝나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465969 NIBR VP0000466005 NIBR VP0000466151 |
| <i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무 | | ○ | III | | NIBR VP0000466902 NIBR VP0000466904 |
| <i>Spiraea trichocarpa</i> Nakai 갈기조팝나무 | ○ | ○ | III | | NIBR VP0000466349 NIBR VP0000466433 |
| <i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466209 NIBR VP0000466210 NIBR VP0000466365 NIBR VP0000466441 |
| Fabaceae 콩과 | | | | | |
| <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466741 NIBR VP0000466885 |
| <i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000466791 NIBR VP0000467205 |
| <i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi 새콩 | | ○ | | | NIBR VP0000467258 |
| <i>Astragalus mongholicus</i> var. <i>dahuricus</i> (DC.) Podlech 황기 | | ○ | V | | NIBR VP0000466853 NIBR VP0000466855 |
| <i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H. Ohashi 차풀 | | ○ | | | NIBR VP0000466849 NIBR VP0000467072 |
| <i>Crotalaria sessiliflora</i> L. 활나물 | | ○ | | | NIBR VP0000467078 |
| <i>Desmodium podocarpum</i> var. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi 도둑놈의갈고리 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466923 NIBR VP0000466984 |
| <i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. 돌콩 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466840 NIBR VP0000466844 NIBR VP0000466926 |
| <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리 | ○ | | | | NIBR VP0000467012 NIBR VP0000466566 NIBR VP0000466674 |
| <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. 남아초 | ○ | ○ | III | | NIBR VP0000466609 NIBR VP0000466760 NIBR VP0000466870 NIBR VP0000466871 |
| <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466782 NIBR VP0000466996 NIBR VP0000467227 |
| <i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don. 비수리 | ○ | | | | NIBR VP0000467389 |
| <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리 | | ○ | | | NIBR VP0000467224 |
| <i>Lespedeza davurica</i> (Laxm.) Schindl. 호비수리 | ○ | | III | | NIBR VP0000466754 NIBR VP0000467138 |
| <i>Lespedeza inschanica</i> (Maxim.) Schindl. 청비수리 | | ○ | | | NIBR VP0000467278 |
| <i>Lespedeza lichiyuniae</i> T. Nemoto, H. Ohashi & T. Itoh 자주비수리 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000467388 |
| <i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K. Schneid. 조록싸리 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466469 NIBR VP0000466495 |
| <i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467141 NIBR VP0000467283 |
| <i>Lotus corniculatus</i> L. 서양별노랑이 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000466436 NIBR VP0000466739 |
| <i>Medicago lupulina</i> L. 잔개자리 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000466649 |
| <i>Medicago sativa</i> L. 자주개자리 | | ○ | | ○ | NIBR VP0000466574 NIBR VP0000467250 |
| <i>Melilotus albus</i> Medik. 흰전동싸리 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000466651 NIBR VP0000466781 |
| <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000467040 NIBR VP0000467262 |
| <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466742 NIBR VP0000466872 NIBR VP0000466997 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|------------------|
| <i>Robinia hispida</i> L. 꽃아까시나무 | | ○ | | | NIBRVP0000467206 |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466342 |
| | | | | | NIBRVP0000466295 |
| | | | | | NIBRVP0000466420 |
| <i>Sophora flavescens</i> Aiton 고삼 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466556 |
| | | | | | NIBRVP0000466620 |
| | | | | | NIBRVP0000466673 |
| | | | | | NIBRVP0000466706 |
| | | | | | NIBRVP0000467036 |
| <i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466380 |
| | | | | | NIBRVP0000466488 |
| | | | | | NIBRVP0000466757 |
| <i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466381 |
| | | | | | NIBRVP0000466816 |
| <i>Vicia amoena</i> Fisch. ex Ser. 갈퀴나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466780 |
| | | | | | NIBRVP0000466883 |
| | | | | | NIBRVP0000466884 |
| <i>Vicia amurensis</i> Oett. 벌완두 | | ○ | | | NIBRVP0000466570 |
| <i>Vicia dasycarpa</i> Ten. 각시갈퀴나물 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000466523 |
| <i>Vicia unijuga</i> A. Braun 나비나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467115 |
| | | | | | NIBRVP0000467189 |
| <i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maxim. 광릉갈퀴 | ○ | | | | NIBRVP0000466521 |
| | | | | | NIBRVP0000466655 |
| | | | | | NIBRVP0000466982 |
| <i>Vigna angularis</i> (Wild.) Ohwi & H. Ohashi 팔 | ○ | | | | NIBRVP0000467014 |
| <i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새팔 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466839 |
| | | | | | NIBRVP0000466843 |
| | | | | | NIBRVP0000466899 |
| | | | | | NIBRVP0000467150 |
| Elaeagnaceae 보리수나무과 | | | | | |
| <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb. 딸보리수 | | ○ | | | NIBRVP0000466592 |
| <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466208 |
| | | | | | NIBRVP0000466297 |
| | | | | | NIBRVP0000466412 |
| | | | | | NIBRVP0000467374 |
| Lythraceae 부처꽃과 | | | | | |
| <i>Lythrum anceps</i> (Koehne) Makino 부처꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000467318 |
| <i>Rotala indica</i> (Willd.) Koehne 마디꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000467324 |
| Thymelaeaceae 팔꽃나무과 | | | | | |
| <i>Diarthron linifolium</i> Turcz. 아마풀 | ○ | ○ | V | | NIBRVP0000466626 |
| | | | | | NIBRVP0000466756 |
| | | | | | NIBRVP0000467176 |
| | | | | | NIBRVP0000467285 |
| Onagraceae 바늘꽃과 | | | | | |
| <i>Circaea mollis</i> Siebold & Zucc. 털이슬 | | ○ | | | NIBRVP0000466875 |
| | | | | | NIBRVP0000466879 |
| <i>Ludwigia epilobioides</i> Maxim. 여뀌바늘 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467066 |
| | | | | | NIBRVP0000467168 |
| | | | | | NIBRVP0000467327 |
| <i>Oenothera odorata</i> Jacq. 달맞이꽃 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466695 |
| | | | | | NIBRVP0000466784 |
| | | | | | NIBRVP0000466837 |
| | | | | | NIBRVP0000466938 |
| Alangiaceae 박쥐나무과 | | | | | |
| <i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466453 |
| | | | | | NIBRVP0000466481 |
| | | | | | NIBRVP0000466482 |
| Cornaceae 층층나무과 | | | | | |
| <i>Cornus controversa</i> Hemsl. 층층나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466341 |
| | | | | | NIBRVP0000466416 |
| | | | | | NIBRVP0000466991 |
| | | | | | NIBRVP0000467424 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|--|
| <i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Miq. 산딸나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466428 NIBRVP0000466611 |
| <i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc. 산수유 | | ○ | | | NIBRVP0000465907 |
| <i>Cornus walteri</i> Wangerin 말채나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466559 NIBRVP0000466560 |
| Santalaceae 단향과 | | | | | |
| <i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466300 NIBRVP0000466629 |
| Celastraceae 노박덩굴과 | | | | | |
| <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr. 풀지나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466411 NIBRVP0000467458 |
| <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466308 NIBRVP0000466456 NIBRVP0000467005 |
| <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466181 NIBRVP0000466191 NIBRVP0000466262 NIBRVP0000466334 NIBRVP0000466727 NIBRVP0000466728 |
| <i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> Hiyama 회잎나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466228 NIBRVP0000466268 |
| <i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. 참빗살나무 | | ○ | | | NIBRVP0000467345 |
| <i>Euonymus macropterus</i> Rupr. 나래회나무 | | ○ | I | | NIBRVP0000466227 |
| <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466226 NIBRVP0000466281 NIBRVP0000466965 |
| <i>Euonymus sachalinensis</i> (F. Schmidt) Maxim. 회나무 | ○ | | | | NIBRVP0000466396 |
| <i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda 미역줄나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466595 NIBRVP0000466596 NIBRVP0000466654 |
| Aquifoliaceae 감탕나무과 | | | | | |
| <i>Ilex verticillata</i> (L.) A. Gray 미국낙상홍 | | ○ | | | NIBRVP0000466610 |
| Buxaceae 회양목과 | | | | | |
| <i>Buxus koreana</i> (Nakai ex Rehder) T.H. Chung, P.S. Toh, D.B. Lee & F.J. Lee 회양목 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000465876 NIBRVP0000465877 NIBRVP0000465986 |
| Euphorbiaceae 대극과 | | | | | |
| <i>Acalypha australis</i> L. 개풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466767 NIBRVP0000466861 |
| <i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schldt. 땅빈대 | ○ | | | | NIBRVP0000466761 |
| <i>Euphorbia maculata</i> L. 큰땅빈대 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000467144 NIBRVP0000467293 |
| <i>Euphorbia pekinensis</i> Boiss. 대극 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466001 NIBRVP0000466299 |
| <i>Euphorbia sieboldiana</i> C. Morren & Decne. 개감수 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466077 NIBRVP0000466235 |
| <i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. & Maxim. 여우주머니 | | ○ | | | NIBRVP0000467061 |
| <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466486 NIBRVP0000466661 NIBRVP0000466691 NIBRVP0000466961 NIBRVP0000467006 |
| Rhamnaceae 갈매나무과 | | | | | |
| <i>Rhamnus ussuriensis</i> J.-J. Vassal 참갈매나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466351 NIBRVP0000467403 NIBRVP0000467451 |
| <i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino 짝자래나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466188 NIBRVP0000466291 NIBRVP0000466317 NIBRVP0000466745 |
| <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. 대추나무 | ○ | | I | | NIBRVP0000466633 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|--|
| Vitaceae 포도과 | | | | | NIBRVP0000467139 |
| <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466907 NIBRVP0000467010 |
| <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴 | ○ | | | | NIBRVP0000466744 NIBRVP0000467003 |
| <i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466463 NIBRVP0000466729 |
| Linaceae 아마과 | | | | | |
| <i>Linum stelleroides</i> Planch. 개아마 | ○ | | I | | NIBRVP0000467130 |
| Polygalaceae 원지과 | | | | | |
| <i>Polygala japonica</i> Houtt. 애기풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466192 NIBRVP0000466333 NIBRVP0000467292 |
| <i>Polygala tatarinowii</i> Regel 병아리풀 | ○ | ○ | III | | NIBRVP0000466783 NIBRVP0000467103 NIBRVP0000467148 |
| Staphyleaceae 고추나무과 | | | | | |
| <i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466203 NIBRVP0000466384 NIBRVP0000466400 NIBRVP0000466967 |
| Sapindaceae 무환자나무과 | | | | | |
| <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm. 모감주나무 | | ○ | III | | NIBRVP0000466889 |
| Hippocastanaceae 칠엽수과 | | | | | |
| <i>Aesculus turbinata</i> Blume 칠엽수 | ○ | | | | NIBRVP0000466274 |
| Aceraceae 단풍나무과 | | | | | |
| <i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무 | | ○ | III | | NIBRVP0000466156 NIBRVP0000466027 NIBRVP0000466133 NIBRVP0000466146 |
| <i>Acer pictum</i> var. <i>mono</i> (Maxim.) Franch. 고로쇠나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466018 NIBRVP0000466259 NIBRVP0000466271 NIBRVP0000466603 |
| <i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466189 NIBRVP0000466304 NIBRVP0000466361 |
| <i>Acer tataricum</i> ssp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466189 NIBRVP0000466304 NIBRVP0000466361 |
| <i>Acer tegmentosum</i> Maxim. 산겨릅나무 | | ○ | IV | | NIBRVP0000466278 NIBRVP0000466279 |
| <i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기 | | ○ | II | | NIBRVP0000466079 |
| Anacardiaceae 옷나무과 | | | | | |
| <i>Rhus javanica</i> L. 홉나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466888 NIBRVP0000467018 NIBRVP0000466509 NIBRVP0000466531 NIBRVP0000466963 NIBRVP0000467218 NIBRVP0000466676 |
| <i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze 개옷나무 | ○ | ○ | | | |
| <i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) F.A. Barkley 옷나무 | | ○ | | | |
| Simaroubaceae 소태나무과 | | | | | |
| <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 가중나무 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000466762 |
| <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn. 소태나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466340 NIBRVP0000466431 |
| Rutaceae 운향과 | | | | | |
| <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466364 NIBRVP0000466423 |
| <i>Evodia daniellii</i> Hemsl. 쉬나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466814 NIBRVP0000466869 NIBRVP0000467039 |
| <i>Zanthoxylum piperitum</i> DC. 초피나무 | | ○ | | | NIBRVP0000467221 NIBRVP0000467300 |
| <i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466746 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|--|
| | | | | | NIBRVP0000466992 NIBRVP0000466993 NIBRVP0000467423 |
| Oxalidaceae 팽이밥과 | | | | | |
| <i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466408 NIBRVP0000466450 NIBRVP0000467008 |
| <i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim. 큰팽이밥 | | ○ | II | | NIBRVP0000465918 NIBRVP0000466099 |
| Geraniaceae 쥐손이풀과 | | | | | |
| <i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466777 NIBRVP0000466941 NIBRVP0000466942 NIBRVP0000467151 |
| <i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. & Paxton 이질풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466876 NIBRVP0000466880 NIBRVP0000466994 |
| Balsaminaceae 봉선화과 | | | | | |
| <i>Impatiens nolitangere</i> L. 노랑물봉선 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000467108 NIBRVP0000467191 |
| <i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467113 NIBRVP0000467155 |
| Araliaceae 두릅나무과 | | | | | |
| <i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C. Chu 독활 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467053 NIBRVP0000467158 NIBRVP0000467357 NIBRVP0000466512 |
| <i>Panax ginseng</i> C.A. Mey. 인삼 | ○ | | V | | |
| Apiaceae 미나리과 | | | | | |
| <i>Angelica cartilaginemarginata</i> (Makino ex Y. Yabe) Nakai 처너바디 | ○ | | | | NIBRVP0000467452 NIBRVP0000467112 NIBRVP0000467145 NIBRVP0000467412 NIBRVP0000467429 |
| <i>Angelica cartilaginemarginata</i> var. <i>distans</i> (Nakai) Kitag. 흰바디나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466890 NIBRVP0000466969 NIBRVP0000467048 NIBRVP0000467231 NIBRVP0000467376 |
| <i>Angelica dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. & Hook. f. ex Franch. & Sav. 구릿대 | | ○ | | | NIBRVP0000466890 NIBRVP0000466969 NIBRVP0000467048 NIBRVP0000467231 NIBRVP0000467376 |
| <i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav. 바디나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467358 NIBRVP0000466375 NIBRVP0000467121 NIBRVP0000467445 |
| <i>Angelica polymorpha</i> Maxim. 궁궁이 | | ○ | | | NIBRVP0000466759 |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. 전호 | | ○ | | | NIBRVP0000466502 |
| <i>Bupleurum falcatum</i> L. 시호 | | ○ | | | NIBRVP0000466712 NIBRVP0000466806 NIBRVP0000467378 NIBRVP0000466346 NIBRVP0000466975 NIBRVP0000467074 NIBRVP0000467152 NIBRVP0000467208 NIBRVP0000467226 |
| <i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cusson 별사상자 | ○ | | III | | NIBRVP0000466759 |
| <i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466502 NIBRVP0000466712 NIBRVP0000466806 NIBRVP0000467378 NIBRVP0000466346 NIBRVP0000466975 NIBRVP0000467074 NIBRVP0000467152 NIBRVP0000467208 NIBRVP0000467226 |
| <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. 미나리 | ○ | | | | NIBRVP0000466806 NIBRVP0000467378 NIBRVP0000466346 NIBRVP0000466975 NIBRVP0000467074 NIBRVP0000467152 NIBRVP0000467208 NIBRVP0000467226 |
| <i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb. 긴사상자 | ○ | | | | NIBRVP0000466806 NIBRVP0000467378 NIBRVP0000466346 NIBRVP0000466975 NIBRVP0000467074 NIBRVP0000467152 NIBRVP0000467208 NIBRVP0000467226 |
| <i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. 신감채 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466806 NIBRVP0000467378 NIBRVP0000466346 NIBRVP0000466975 NIBRVP0000467074 NIBRVP0000467152 NIBRVP0000467208 NIBRVP0000467226 |
| <i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai 핏미나리 | ○ | | | | NIBRVP0000467368 NIBRVP0000467385 NIBRVP0000467442 NIBRVP0000467117 NIBRVP0000467118 NIBRVP0000467154 |
| <i>Peucedanum insolens</i> Kitag. 덕우기름나물 | | ○ | | | NIBRVP0000467118 NIBRVP0000467154 |
| <i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch. ex Trevir.) Fisch. ex Turcz. 기름나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467117 NIBRVP0000467118 NIBRVP0000467154 |
| <i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물 | ○ | | | | NIBRVP0000466964 |
| <i>Pleurospermum camtschaticum</i> Hoffm. 왜우산풀 | | ○ | | | NIBRVP0000466458 |
| <i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466628 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|------------------|
| | | | | | NIBRVP0000466971 |
| | | | | | NIBRVP0000467230 |
| <i>Sium suave</i> Walter 개발나물 | | ○ | | | NIBRVP0000466906 |
| <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. 사상자 | ○ | | | | NIBRVP0000466501 |
| Gentianaceae 용담과 | | | | | |
| <i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467439 |
| | | | | | NIBRVP0000467462 |
| <i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466332 |
| | | | | | NIBRVP0000466553 |
| <i>Gentiana zollgeri</i> Fawc. 큰구슬봉이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466054 |
| | | | | | NIBRVP0000466089 |
| | | | | | NIBRVP0000466141 |
| | | | | | NIBRVP0000466223 |
| | | | | | NIBRVP0000466240 |
| <i>Swertia pseudochensis</i> H. Hara 자주쓴풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467288 |
| | | | | | NIBRVP0000467456 |
| | | | | | NIBRVP0000467463 |
| | | | | | NIBRVP0000467468 |
| Asclepiadaceae 박주가리과 | | | | | |
| <i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 민백미꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000466460 |
| <i>Cynanchum atratum</i> Bunge 백미꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466337 |
| | | | | | NIBRVP0000466511 |
| <i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. 산해박 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466625 |
| | | | | | NIBRVP0000467126 |
| <i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim.) Maxim. ex Hook. f. 큰조롱 | ○ | | | | NIBRVP0000466774 |
| <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466699 |
| | | | | | NIBRVP0000466794 |
| | | | | | NIBRVP0000466934 |
| Solanaceae 가지과 | | | | | |
| <i>Datura tatula</i> L. 독말풀 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000467190 |
| <i>Lycium chinense</i> Mill. 구기자나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466956 |
| | | | | | NIBRVP0000466957 |
| | | | | | NIBRVP0000467165 |
| <i>Physalistrum echatum</i> (Yatabe) Makino 가시파리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466644 |
| | | | | | NIBRVP0000466858 |
| | | | | | NIBRVP0000467092 |
| <i>Physalis alkekengi</i> L. 파리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467170 |
| | | | | | NIBRVP0000467307 |
| <i>Physalis angulata</i> L. 팡파리 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000467400 |
| <i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀 | | ○ | III | | NIBRVP0000466169 |
| <i>Solanum americanum</i> Mill. 미국까마중 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000467263 |
| <i>Solanum lyratum</i> Thunb. 배풍등 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467449 |
| | | | | | NIBRVP0000467454 |
| <i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467303 |
| | | | | | NIBRVP0000467397 |
| Convolvulaceae 메꽃과 | | | | | |
| <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 애기메꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000467084 |
| <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. 큰메꽃 | ○ | | | | NIBRVP0000466497 |
| <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Makino 메꽃 | | ○ | | | NIBRVP0000466698 |
| <i>Cuscuta pentagona</i> Engelm. 미국실새삼 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466801 |
| | | | | | NIBRVP0000466868 |
| | | | | | NIBRVP0000467402 |
| <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth 둥근잎나팔꽃 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000467166 |
| | | | | | NIBRVP0000467270 |
| | | | | | NIBRVP0000467330 |
| <i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench 둥근잎유홍초 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000467299 |
| Boraginaceae 지치과 | | | | | |
| <i>Bothriospermum secundum</i> Maxim. 참꽃반이 | ○ | | III | | NIBRVP0000466790 |
| <i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치 | | ○ | III | | NIBRVP0000466103 |
| | | | | | NIBRVP0000466231 |
| <i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc. 지치 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466309 |
| | | | | | NIBRVP0000466730 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|-------|---|
| <i>Lithospermum zollgeri</i> A. DC. 반디지치 | ○ | | I | | NIBR VP0000466789 NIBR VP0000466206 NIBR VP0000466207 |
| <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevis.) Benth. ex Baker & S. Moore 꽃마리 | ○ | | | | NIBR VP0000466057 |
| <i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> Thunb. 참꽃마리 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466139 NIBR VP0000466232 NIBR VP0000466393 |
| Verbenaceae 마편초과 | | | | | |
| <i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466624 NIBR VP0000467339 NIBR VP0000467434 NIBR VP0000467470 NIBR VP0000467473 |
| <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466786 NIBR VP0000467023 NIBR VP0000467336 |
| Phrymaceae 파리풀과 | | | | | |
| <i>Phryma leptostachya</i> var. <i>oblongifolia</i> (Koidz.) Honda 파리풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466692 NIBR VP0000466776 NIBR VP0000466873 NIBR VP0000466877 NIBR VP0000466981 |
| Lamiaceae 꿀풀과 | | | | | |
| <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A. Mey.) Kuntze 배초향 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466951 NIBR VP0000467188 |
| <i>Ajuga multiflora</i> Bunge 조개나물 | ○ | | I | | NIBR VP0000466422 |
| <i>Ajuga spectabilis</i> Nakai 자란초 | ○ | | I | | NIBR VP0000466344 NIBR VP0000466533 |
| <i>Amethystea coerulea</i> L. 개차즈기 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467265 NIBR VP0000467273 NIBR VP0000467474 |
| <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudô) H. Hara 층층이꽃 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466748 NIBR VP0000466976 NIBR VP0000467015 NIBR VP0000467157 NIBR VP0000467203 |
| <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) H. Hyl. 향유 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467284 NIBR VP0000467394 NIBR VP0000467453 |
| <i>Elsholtzia splendens</i> Nakai ex F. Maek. 꽃향유 | ○ | | | | NIBR VP0000466155 |
| <i>Glechoma grandis</i> (A. Gray) Kuprian. 긴병꽃풀 | | | | ○ III | NIBR VP0000467342 |
| <i>Isodon excisus</i> (Maxim.) Kudô 오리방풀 | | | | ○ | NIBR VP0000467275 |
| <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô 산박하 | | | | ○ | NIBR VP0000467301 NIBR VP0000467419 |
| <i>Isodon japonicus</i> (Burm. f.) H. Hara 방아풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467236 NIBR VP0000467279 NIBR VP0000467370 |
| <i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465929 NIBR VP0000465983 NIBR VP0000466116 |
| <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466940 NIBR VP0000467013 |
| <i>Leonurus macranthus</i> Maxim. 송장풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466802 NIBR VP0000467055 NIBR VP0000467257 NIBR VP0000467305 |
| <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth. 썩싸리 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466974 NIBR VP0000467047 |
| <i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 별개덩굴 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466142 NIBR VP0000466392 |
| <i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i> Malv. ex Holmes 박하 | | ○ | | | NIBR VP0000467094 NIBR VP0000467328 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|-----|--|
| <i>Mosla punctulata</i> (J.F. Gmel.) Nakai 들깨풀 | | ○ | | | NIBRVP0000467065 NIBRVP0000467219 |
| <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton 들깨 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467209 NIBRVP0000467396 |
| <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. 속단 | | ○ | | | NIBRVP0000467237 |
| <i>Prunella asiatica</i> Nakai 꿀풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466301 NIBRVP0000466507 NIBRVP0000466527 |
| <i>Salvia chanroenica</i> Nakai 참배암차즈기 | | ○ | III | | NIBRVP0000467239 NIBRVP0000467440 NIBRVP0000467441 |
| <i>Salvia plebeia</i> R. Br. 배암차즈기 | ○ | | | | NIBRVP0000466504 |
| <i>Scutellaria pekensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) H. Hara ex H.W. Li 산골무꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466448 NIBRVP0000466464 NIBRVP0000466499 NIBRVP0000466514 NIBRVP0000466541 NIBRVP0000466622 |
| <i>Stachys japonica</i> Miq. 석잠풀 | | ○ | | | NIBRVP0000466571 |
| <i>Teucrium japonicum</i> Houtt. 개곽향 | ○ | | | | NIBRVP0000466779 NIBRVP0000467002 NIBRVP0000467167 NIBRVP0000466737 |
| <i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H. Hara 덩굴곽향 | ○ | | | | |
| Plantaginaceae 질경이과 | | | | | |
| <i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467004 NIBRVP0000467266 |
| Oleaceae 물푸레나무과 | | | | | |
| <i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무 | | ○ | V | | photo NIBRVP0000466078 |
| <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리 | ○ | | | | NIBRVP0000466339 |
| <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 | | ○ | | | NIBRVP0000466034 NIBRVP0000466190 NIBRVP0000466270 |
| <i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레 | ○ | | | | NIBRVP0000466152 NIBRVP0000466484 NIBRVP0000466554 NIBRVP0000466862 |
| <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466127 NIBRVP0000466277 NIBRVP0000466329 NIBRVP0000466543 NIBRVP0000466474 |
| <i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayashii</i> (Nakai) M.Y. Kim 정향나무 | ○ | ○ | | | |
| <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H. Hara 개회나무 | | | ○ | III | |
| Scrophulariaceae 현삼과 | | | | | |
| <i>Lindernia micrantha</i> D. Don 눈썹외풀 | | | ○ | | NIBRVP0000466824 NIBRVP0000466825 |
| <i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis 주름잎 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466113 NIBRVP0000466254 NIBRVP0000466812 NIBRVP0000466850 NIBRVP0000466903 NIBRVP0000466905 NIBRVP0000467159 NIBRVP0000467173 |
| <i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> (Nakai) Nakai ex Beauverd 알며느리밥풀 | ○ | ○ | | | |
| <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 참오동나무 | ○ | | | | |
| <i>Pedicularis ishidoyana</i> Koidz. & Ohwi 애기송이풀 | | ○ | V | | photo |
| <i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467277 NIBRVP0000467362 |
| <i>Scrophularia kakudensis</i> Franch. 큰개현삼 | ○ | | | | NIBRVP0000467380 |
| <i>Siphonostegia chinensis</i> Benth. 절국대 | ○ | | | | NIBRVP0000466785 |
| <i>Veronica anagallisaquatica</i> L. 큰물칭개나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466376 NIBRVP0000466524 |
| <i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466117 NIBRVP0000466585 |
| <i>Veronica peregrina</i> L. 문모초 | | ○ | I | | NIBRVP0000466253 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|---|
| Acanthaceae 쥐꼬리망초과 | | | | | NIBR VP0000466370 |
| <i>Justicia procumbens</i> L. 쥐꼬리망초 | | ○ | | | NIBR VP0000466874 NIBR VP0000466878 |
| Bignoniaceae 능소화과 | | | | | |
| <i>Catalpa ovata</i> G. Don 개오동 | ○ | | | | NIBR VP0000466792 |
| Campanulaceae 초롱꽃과 | | | | | |
| <i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara 잔대 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467083 NIBR VP0000467147 |
| <i>Adenophora verticillata</i> (Pall.) Fisch. 층층잔대 | | ○ | | | NIBR VP0000467093 |
| <i>Asyneuma japonicum</i> (Miq.) Briq. 영아자 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466973 NIBR VP0000467046 NIBR VP0000467341 |
| <i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i> Fisch. ex Ker Gawl 자주꽃방망이 | ○ | ○ | III | | NIBR VP0000467097 NIBR VP0000467146 |
| <i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃 | ○ | | I | | NIBR VP0000466548 |
| <i>Lobelia chinensis</i> Lour. 수염가래꽃 | | ○ | | | NIBR VP0000466578 |
| <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466772 NIBR VP0000467045 NIBR VP0000467178 |
| Rubiaceae 꼭두선이과 | | | | | |
| <i>Asperula maximowiczii</i> Kom. 개갈퀴 | ○ | | | | NIBR VP0000466985 |
| <i>Galium gracilens</i> (A. Gray) Makino 좁네잎갈퀴 | ○ | | | | NIBR VP0000466515 |
| <i>Galium kinuta</i> Nakai & H. Hara 민둥갈퀴 | | ○ | | | NIBR VP0000467245 |
| <i>Galium spurium</i> var. <i>echospermum</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴 | ○ | | | | NIBR VP0000466413 |
| <i>Galium trachyspermum</i> A. Gray 네잎갈퀴 | ○ | | | | NIBR VP0000466627 |
| <i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물 | ○ | | | | NIBR VP0000466636 |
| <i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두선이 | | ○ | | | NIBR VP0000467054 |
| <i>Rubia chinensis</i> Regel & Maack 큰꼭두선이 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466461 NIBR VP0000466519 |
| <i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴꼭두선이 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467030 NIBR VP0000467101 NIBR VP0000467137 |
| Linnaeaceae 린네풀과 | | | | | |
| <i>Zabelia biflora</i> (Turcz.) Makino 털댕강나무 | | ○ | IV | | NIBR VP0000466316 |
| Diervillaceae 병꽃나무과 | | | | | |
| <i>Weigela praecox</i> (Lemoë) L.H. Bailey 소영도리나무 | ○ | ○ | I | | NIBR VP0000466214 NIBR VP0000466305 |
| <i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H. Bailey 병꽃나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466025 NIBR VP0000466055 NIBR VP0000466158 |
| Caprifoliaceae 인동과 | | | | | |
| <i>Lonicera japonica</i> Thunb. ex Murray 인동 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466480 NIBR VP0000466577 NIBR VP0000467407 |
| <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. 괴불나무 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466292 NIBR VP0000467059 NIBR VP0000467459 |
| <i>Lonicera praeflorens</i> Batal 울괴불나무 | ○ | ○ | I | | NIBR VP0000465863 NIBR VP0000465871 NIBR VP0000465914 |
| <i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무 | | ○ | III | | NIBR VP0000466322 NIBR VP0000466323 |
| Viburnaceae 산분꽃나무과 | | | | | |
| <i>Viburnum carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무 | ○ | | | | NIBR VP0000466064 NIBR VP0000466065 NIBR VP0000466415 |
| <i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) H. Hara 백당나무 | ○ | | | | |
| Adoxaceae 연복초과 | | | | | |
| <i>Adoxa moschatella</i> L. 연복초 | ○ | ○ | III | | NIBR VP0000465898 NIBR VP0000465948 |
| <i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H. Hara 딱총나무 | ○ | | | | NIBR VP0000466663 |
| Valerianaceae 마타리과 | | | | | |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|--|
| <i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466705 NIBRVP0000466799 NIBRVP0000467020 NIBRVP0000467102 NIBRVP0000467129 |
| <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 뚝갈 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466798 NIBRVP0000467017 NIBRVP0000467228 NIBRVP0000467302 |
| <i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466212 NIBRVP0000466343 |
| Dipsacaceae 산토끼꽃과 | | | | | |
| <i>Dipsacus japonicus</i> Miq. 산토끼꽃 | | ○ | IV | | NIBRVP0000467104 NIBRVP0000467105 |
| <i>Scabiosa tschiliensis</i> Grüing 솔채꽃 | ○ | ○ | III | | NIBRVP0000467135 NIBRVP0000467409 NIBRVP0000467435 |
| Asteraceae 국화과 | | | | | |
| <i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch. Bip. 단풍취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467042 NIBRVP0000467240 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000466852 |
| <i>Ambrosia trifida</i> L. 단풍잎돼지풀 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000467214 |
| <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466832 NIBRVP0000467140 |
| <i>Artemisia feddei</i> H. Lévl. & Vaniot 뽕쭉 | | ○ | | | NIBRVP0000466851 |
| <i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467281 NIBRVP0000467364 |
| <i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 | | ○ | | | NIBRVP0000467241 NIBRVP0000467447 |
| <i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp. 산쭉 | ○ | | | | NIBRVP0000467398 |
| <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉 | | ○ | | | NIBRVP0000467085 NIBRVP0000467282 |
| <i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉 | | ○ | | | NIBRVP0000467225 NIBRVP0000467229 |
| <i>Aster ciliolus</i> Kitamura 개쭉부쟁이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467254 NIBRVP0000467276 NIBRVP0000467365 NIBRVP0000467366 |
| <i>Aster koraiensis</i> Nakai 별개미취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466648 NIBRVP0000466896 NIBRVP0000466897 |
| <i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭉부쟁이 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000467106 NIBRVP0000467161 NIBRVP0000467322 |
| <i>Aster pinnatifidus</i> (Matsum.) Makino 버드쟁이나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466808 NIBRVP0000467448 |
| <i>Aster scaber</i> Thunb. 참취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467087 NIBRVP0000467175 |
| <i>Aster subulatus</i> Michx. 비짜루국화 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000467325 |
| <i>Aster tataricus</i> L. f. 개미취 | | ○ | | | NIBRVP0000467107 |
| <i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda 쭉부쟁이 | | ○ | | | NIBRVP0000467216 |
| <i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주 | | ○ | | | NIBRVP0000467217 NIBRVP0000467286 |
| <i>Bellis perennis</i> L. 테이지 | | ○ | | | NIBRVP0000466442 |
| <i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘 | | ○ | | | NIBRVP0000467212 NIBRVP0000467287 |
| <i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000467361 |
| <i>Bidens tripartita</i> L. 가막사리 | | ○ | | | NIBRVP0000467314 |
| <i>Breea segeta</i> (Bunge) Kitam. 조뱅이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466313 NIBRVP0000466418 |
| <i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀 | ○ | ○ | | ○ | NIBRVP0000466296 |
| <i>Carpesium abrotanoides</i> L. 담배풀 | | ○ | | | NIBRVP0000467207 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|-------------------|
| | | | | | NIBR VP0000467346 |
| | | | | | NIBR VP0000467443 |
| <i>Carpesium cernuum</i> L. 줍담배풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467195 |
| | | | | | NIBR VP0000467235 |
| <i>Carpesium macrocephalum</i> Franch. & Sav. 여우오줌 | ○ | | I | | NIBR VP0000467009 |
| <i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun & Aschers. 중대가리풀 | | ○ | | | NIBR VP0000467323 |
| <i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> (Regel) Kitam. 엉겅퀴 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466466 |
| | | | | | NIBR VP0000466505 |
| | | | | | NIBR VP0000466528 |
| <i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC. 큰엉겅퀴 | ○ | ○ | I | | NIBR VP0000467111 |
| | | | | | NIBR VP0000467194 |
| | | | | | NIBR VP0000467260 |
| <i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려엉겅퀴 | | ○ | III | | NIBR VP0000467238 |
| | | | | | NIBR VP0000467308 |
| | | | | | NIBR VP0000467421 |
| <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000466770 |
| | | | | | NIBR VP0000466867 |
| | | | | | NIBR VP0000466928 |
| | | | | | NIBR VP0000466931 |
| <i>Coreopsis alternifolia</i> L. 나레가막사리 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000467197 |
| <i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국 | | ○ | | ○ | NIBR VP0000466568 |
| | | | | | NIBR VP0000466939 |
| <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. 기생초 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000466758 |
| <i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J.H. Pak & Kawano 이고들빼기 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467243 |
| | | | | | NIBR VP0000467294 |
| | | | | | NIBR VP0000467372 |
| <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) J.H. Pak & Kawano 고들빼기 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466197 |
| | | | | | NIBR VP0000466320 |
| | | | | | NIBR VP0000466579 |
| <i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling 산국 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467350 |
| | | | | | NIBR VP0000467466 |
| <i>Dendranthema zawadskii</i> (Herbich) Tzvelev 산구절초 | ○ | | | | NIBR VP0000467414 |
| <i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467289 |
| | | | | | NIBR VP0000467461 |
| | | | | | NIBR VP0000467465 |
| <i>Echinops setifer</i> Iljin 절굿대 | | ○ | | | NIBR VP0000467432 |
| <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 환련초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467171 |
| | | | | | NIBR VP0000467264 |
| | | | | | NIBR VP0000467306 |
| <i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물 | | ○ | | ○ | NIBR VP0000467335 |
| <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000466569 |
| | | | | | NIBR VP0000466662 |
| <i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466999 |
| | | | | | NIBR VP0000467073 |
| | | | | | NIBR VP0000467252 |
| | | | | | NIBR VP0000467347 |
| <i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. 골등골나물 | ○ | | | | NIBR VP0000467174 |
| <i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i> (Koidz.) Kawah. & Yahara 별등골나물 | | ○ | | | NIBR VP0000467088 |
| | | | | | NIBR VP0000467204 |
| <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. 털별꽃아재비 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000466647 |
| | | | | | NIBR VP0000466859 |
| | | | | | NIBR VP0000466860 |
| <i>Helianthus tuberosus</i> L. 뚱판지 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000466955 |
| | | | | | NIBR VP0000467393 |
| <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466373 |
| | | | | | NIBR VP0000466374 |
| | | | | | NIBR VP0000466409 |
| <i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초 | | ○ | | | NIBR VP0000467320 |
| <i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i> Kitam. 버들금불초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466652 |
| | | | | | NIBR VP0000466771 |
| | | | | | NIBR VP0000467431 |
| <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Kitag. 노랑선썩바귀 | | ○ | | | NIBR VP0000466302 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|---|--|
| <i>Ixeris chinensis</i> ssp. <i>strigosa</i> (H. Lév. & Vaniot) Kitam. 선쭈바귀 | | ○ | | | NIBRVP0000466318 |
| <i>Ixeris polycephala</i> Cass. 별쭈바귀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466118 NIBRVP0000466272 |
| <i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (Houtt.) H. Hara 왕고들빼기 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466857 NIBRVP0000467021 NIBRVP0000467149 |
| <i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 숨나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465928 NIBRVP0000465958 |
| <i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위 | ○ | | | | NIBRVP0000465874 |
| <i>Picris hieracioides</i> var. <i>koreana</i> (Kitam.) Kitam. 쇠서나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467096 NIBRVP0000467153 NIBRVP0000467329 NIBRVP0000467340 |
| <i>Rhaponticum uniflorum</i> (L.) DC. 뽕꼭채 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466193 NIBRVP0000466289 NIBRVP0000466421 |
| <i>Rudbeckia hirta</i> var. <i>pulcherrima</i> Farw. 원추천인국 | | | | ○ | NIBRVP0000466567 |
| <i>Saussurea gracilis</i> Maxim. 은분취 | | | | ○ | NIBRVP0000467242 |
| <i>Saussurea grandifolia</i> Maxim. 서덜취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467348 NIBRVP0000467377 |
| <i>Saussurea maximowiczii</i> Herder 버들분취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467313 NIBRVP0000467415 |
| <i>Saussurea odontolepis</i> Sch. Bip. ex Herder 빗살서덜취 | ○ | | I | | NIBRVP0000467369 |
| <i>Saussurea pulchella</i> (Fisch.) Fisch. ex Colla 각시취 | | | | ○ | NIBRVP0000467255 NIBRVP0000467437 NIBRVP0000467438 |
| <i>Scorzonera albicaulis</i> Bunge 쇠채 | ○ | | | | NIBRVP0000466561 NIBRVP0000466562 NIBRVP0000466752 |
| <i>Senecio argunensis</i> Turcz. 쭈방망이 | | ○ | | | NIBRVP0000467253 |
| <i>Serratula coronata</i> ssp. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam. 산비장이 | | ○ | | | NIBRVP0000467128 NIBRVP0000467430 |
| <i>Sigesbeckia pubescens</i> Makino 털진득찰 | | ○ | | | NIBRVP0000467259 |
| <i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i> Kitam. ex H. Hara 미역취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467337 NIBRVP0000467417 |
| <i>Sonchus brachyotus</i> DC. 사데풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467310 NIBRVP0000467363 |
| <i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466586 NIBRVP0000467382 |
| <i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai 수리취 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467338 NIBRVP0000467390 |
| <i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466121 NIBRVP0000466218 |
| <i>Taraxacum coreanum</i> var. <i>flavescens</i> Kitam. 흰노랑민들레 | | ○ | | | NIBRVP0000466266 |
| <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg. 서양민들레 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000466115 |
| <i>Taraxacum ohwianum</i> Kitam. 산민들레 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466043 NIBRVP0000466230 |
| <i>Tephrosieris kirilowii</i> (Turcz. ex DC.) Holub 쭈방망이 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465987 NIBRVP0000466062 NIBRVP0000466176 |
| <i>Tragopogon dubis</i> Scop. 쇠채아재비 | | ○ | | ○ | NIBRVP0000466298 |
| Alismataceae 택사과 | | | | | |
| <i>Sagittaria aginashi</i> Makino 보풀 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466819 NIBRVP0000466820 NIBRVP0000467169 |
| Hydrocharitaceae 자라풀과 | | | | | |
| <i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers. 물질경이 | | ○ | II | | NIBRVP0000466821 NIBRVP0000466822 NIBRVP0000466823 |
| Potamogetonaceae 가래과 | | | | | |
| <i>Potamogeton crispus</i> L. 말즘 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466347 NIBRVP0000466828 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|---|---|
| <i>Potamogeton perfoliatus</i> L. 넓은잎말 | | ○ | | | NIBR VP0000466829 |
| Araceae 천남성과 | | | | | |
| <i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점백이천남성 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466237 NIBR VP0000466284 NIBR VP0000466391 |
| <i>Arisaema robustum</i> (Engl.) Nakai 넓은잎천남성 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466016 NIBR VP0000466044 NIBR VP0000466098 NIBR VP0000466170 |
| <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Ten. ex Breitenb. 반하 | | ○ | | | NIBR VP0000466314 NIBR VP0000466467 |
| Commelinaceae 닭의장풀과 | | | | | |
| <i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466675 NIBR VP0000466846 NIBR VP0000466925 NIBR VP0000466983 NIBR VP0000467091 |
| <i>Streptolirion volubile</i> Edgew. 덩굴닭의장풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467187 NIBR VP0000467334 |
| Juncaceae 골풀과 | | | | | |
| <i>Juncus alatus</i> Franch. & Sav. 날개골풀 | | ○ | | | NIBR VP0000467069 |
| <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau 골풀 | | ○ | | | NIBR VP0000466594 NIBR VP0000466924 |
| <i>Juncus krameri</i> Franch. & Sav. 비너골풀 | | ○ | | | NIBR VP0000467082 |
| <i>Juncus tenuis</i> Willd. 길골풀 | | ○ | | | NIBR VP0000466882 |
| <i>Luzula capitata</i> Kom. 평의밥 | ○ | | | | NIBR VP0000465941 |
| Cyperaceae 사초과 | | | | | |
| <i>Carex augustinowiczii</i> Meinsh. ex Korsh. 북사초 | | ○ | III | | NIBR VP0000466165 NIBR VP0000466247 |
| <i>Carex bostrichostigma</i> Maxim. 길뚝사초 | ○ | | | | NIBR VP0000466643 |
| <i>Carex breviculmis</i> R. Br. 청사초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466004 NIBR VP0000466125 |
| <i>Carex ciliatmarginata</i> Nakai 털대사초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465953 NIBR VP0000465978 NIBR VP0000466014 NIBR VP0000466015 |
| <i>Carex dickinsii</i> Franch. & Sav. 도깨비사초 | | ○ | | | NIBR VP0000467064 |
| <i>Carex egena</i> Lev. & Vaniot 나래사초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466023 NIBR VP0000466024 NIBR VP0000466249 |
| <i>Carex erythrobasis</i> H. Lév. & Vaniot 한라사초 | | ○ | | | NIBR VP0000466245 |
| <i>Carex fernaldiana</i> H. Lév. & Vaniot 실사초 | | ○ | | | NIBR VP0000466250 |
| <i>Carex forficula</i> Franch. & Sav. 산뚝사초 | ○ | | | | NIBR VP0000466047 |
| <i>Carex gifuensis</i> Franch. 애기감동사초 | ○ | ○ | III | | NIBR VP0000465865 NIBR VP0000465891 NIBR VP0000465991 NIBR VP0000466073 |
| <i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (H. Lév. & Vaniot) Ohwi 가는잎그늘사초 | ○ | | | | NIBR VP0000466220 NIBR VP0000466221 |
| <i>Carex jaluensis</i> Kom. 참삿갓사초 | | ○ | | | NIBR VP0000466722 |
| <i>Carex kamagariensis</i> K. Okamoto 좁목포사초 | ○ | | | | NIBR VP0000466071 |
| <i>Carex laevisissima</i> Nakai 애팽이사초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466355 NIBR VP0000466665 |
| <i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465988 NIBR VP0000466037 NIBR VP0000466127 |
| <i>Carex leiorhyncha</i> C.A. Mey. 산팽이사초 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466251 NIBR VP0000466641 |
| <i>Carex miyabei</i> Franch. 용단사초 | | ○ | | | NIBR VP0000466354 NIBR VP0000466368 |
| <i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 팽이사초 | | ○ | | | NIBR VP0000466369 NIBR VP0000467272 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|------------------|
| <i>Carex onoei</i> Franch. & Sav. 바늘사초 | | ○ | | | NIBRVP0000466138 |
| <i>Carex pediformis</i> C.A. Mey. 넓은잎그늘사초 | ○ | | | | NIBRVP0000466222 |
| <i>Carex pediformis</i> var. <i>pedunculata</i> Maxim. 왕그늘사초 | ○ | | | | NIBRVP0000466003 |
| <i>Carex planiculmis</i> Kom. 그늘흰사초 | | ○ | | | NIBRVP0000466718 |
| <i>Carex polyschoena</i> H. Lév. & Vaniot 가지청사초 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465933 |
| | | | | | NIBRVP0000466243 |
| <i>Carex quadriflora</i> (Kük.) Ohwi 녹빛사초 | | ○ | | | NIBRVP0000466244 |
| <i>Carex sabyensis</i> var. <i>rostrata</i> (Maxim.) Ohwi 부리실청사초 | | ○ | | | NIBRVP0000465959 |
| | | | | | NIBRVP0000466126 |
| <i>Carex sabyensis</i> Less. ex Kunth 실청사초 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466040 |
| | | | | | NIBRVP0000466248 |
| <i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초 | | ○ | | | NIBRVP0000465890 |
| <i>Carex uda</i> Maxim. 개바늘사초 | | ○ | | | NIBRVP0000466306 |
| | | | | | NIBRVP0000466307 |
| <i>Cyperus difformis</i> L. 알방동산이 | | ○ | | | NIBRVP0000467063 |
| | | | | | NIBRVP0000467315 |
| <i>Cyperus exaltatus</i> var. <i>iwasakii</i> (Makino) T. Koyama 왕골 | ○ | | | | NIBRVP0000466763 |
| | | | | | NIBRVP0000467399 |
| <i>Cyperus globosus</i> Forssk. 드렁방동산이 | ○ | | | | NIBRVP0000467410 |
| <i>Cyperus glomeratus</i> L. 물방동산이 | | ○ | | | NIBRVP0000467261 |
| | | | | | NIBRVP0000467316 |
| <i>Cyperus hakonensis</i> Franch. & Sav. 병아리방동산이 | | ○ | | | NIBRVP0000467076 |
| <i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동산이 | | ○ | | | NIBRVP0000466848 |
| <i>Cyperus nipponicus</i> Franch. & Sav. 푸른방동산이 | | ○ | | | NIBRVP0000466847 |
| <i>Cyperus sanguinolentus</i> Vahl 방동산이대가리 | | ○ | | | NIBRVP0000467321 |
| <i>Eleocharis acicularis</i> f. <i>longiseta</i> (Svenson) T. Koyama 쇠털골 | | ○ | | | NIBRVP0000467062 |
| <i>Eleocharis congesta</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) T. Koyama 바늘골 | | ○ | | | NIBRVP0000467079 |
| <i>Eleocharis equisetiformis</i> (Meinsh.) B. Fedtsch. 까락골 | ○ | | | | NIBRVP0000466348 |
| <i>Eleocharis kuroguwai</i> Ohwi 올방개 | | ○ | | | NIBRVP0000467080 |
| <i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl 바람하늘지기 | | ○ | | | NIBRVP0000466826 |
| | | | | | NIBRVP0000466827 |
| <i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leirolepis</i> (Franch. & Sav.) H. Hara 파대가리 | | ○ | | | NIBRVP0000466920 |
| | | | | | NIBRVP0000466921 |
| | | | | | NIBRVP0000467317 |
| <i>Lipocarpa microcephala</i> (R. Br.) Kunth 세대가리 | | ○ | | | NIBRVP0000467068 |
| <i>Scirpus juncooides</i> Roxb. 올챙이고랭이 | | ○ | | | NIBRVP0000466922 |
| <i>Scirpus karuizawensis</i> Makino 솔방울고랭이 | | ○ | | | NIBRVP0000467081 |
| Poaceae 화본과 | | | | | |
| <i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466669 |
| | | | | | NIBRVP0000466700 |
| | | | | | NIBRVP0000466818 |
| <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466589 |
| | | | | | NIBRVP0000466753 |
| <i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino 조개풀 | ○ | | | | NIBRVP0000467413 |
| <i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i> (Thunb.) Koidz. 털새 | ○ | | | | NIBRVP0000466787 |
| | | | | | NIBRVP0000467136 |
| | | | | | NIBRVP0000467143 |
| | | | | | NIBRVP0000467418 |
| <i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald 개피 | ○ | | | | NIBRVP0000466357 |
| <i>Bromus japonicus</i> Thunb. ex Murray 참새귀리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466379 |
| | | | | | NIBRVP0000466491 |
| | | | | | NIBRVP0000466666 |
| | | | | | NIBRVP0000466713 |
| <i>Bromus pauciflorus</i> Hack. 꼬리새 | | ○ | | | NIBRVP0000466719 |
| <i>Bromus tectorum</i> L. 털빚새귀리 | ○ | | | ○ | NIBRVP0000466356 |
| <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀 | | ○ | | | NIBRVP0000467304 |
| <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth 산초풀 | | ○ | | | NIBRVP0000466704 |
| | | | | | NIBRVP0000466721 |
| <i>Cleistogenes hackelii</i> (Honda) Honda 대새풀 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467134 |
| | | | | | NIBRVP0000467297 |
| <i>Cymbopogon tortilis</i> ssp. <i>goeringii</i> (Steud.) T. Koyama 개솔새 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466946 |
| | | | | | NIBRVP0000466948 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|---|---|
| <i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새 | ○ | ○ | | ○ | NIBR VP0000467131 NIBR VP0000466437 NIBR VP0000466490 |
| <i>Diarrhena mandshurica</i> Maxim. 껍질용수염풀 | | ○ | I | | NIBR VP0000466715 NIBR VP0000467075 |
| <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. 바랭이 | | ○ | | | NIBR VP0000466933 |
| <i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P. Beauv. 돌피 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466804 NIBR VP0000466927 NIBR VP0000466930 NIBR VP0000467172 |
| <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 왕바랭이 | ○ | | | | NIBR VP0000466764 |
| <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 그렁 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467193 NIBR VP0000467296 |
| <i>Eragrostis multicaulis</i> Steud. 비노리 | ○ | | | | NIBR VP0000466805 |
| <i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv. 큰비노리 | ○ | | | | NIBR VP0000466810 |
| <i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth 나도개피 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466751 NIBR VP0000466947 NIBR VP0000466949 NIBR VP0000467067 NIBR VP0000467162 |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털 | ○ | | | ○ | NIBR VP0000466358 NIBR VP0000466493 |
| <i>Glyceria leptolepis</i> Ohwi 왕미꾸리짱이 | | ○ | I | | NIBR VP0000467077 |
| <i>Hierochloa odorata</i> (L.) P. Beauv. 향모 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000465992 NIBR VP0000466072 NIBR VP0000466267 |
| <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Benth. ex Pilg. 띠 | ○ | | | | NIBR VP0000466632 |
| <i>Koeleria cristata</i> Pers. 도랑이피 | ○ | | | | NIBR VP0000466508 |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리 | | ○ | | ○ | NIBR VP0000466576 NIBR VP0000466900 |
| <i>Lolium temulentum</i> L. 독보리 | | ○ | | ○ | NIBR VP0000466713 |
| <i>Melica nutans</i> L. 왕쌀새 | | ○ | II | | NIBR VP0000466246 |
| <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 억새 | ○ | | | | NIBR VP0000467160 NIBR VP0000467391 |
| <i>Muhlenbergia huegelii</i> Trin. 큰쥐꼬리새 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467052 NIBR VP0000467198 |
| <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult. 주름조개풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466894 NIBR VP0000467007 |
| <i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장 | | ○ | | | NIBR VP0000467290 |
| <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크렁 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466749 NIBR VP0000466950 |
| <i>Phragmites japonica</i> Steud. 갈뽀리풀 | ○ | | | | NIBR VP0000467471 |
| <i>Poa sphondylodes</i> Trin. 포아풀 | ○ | | | | NIBR VP0000466492 |
| <i>Poa trivialis</i> L. 큰새포아풀 | | ○ | | | NIBR VP0000466366 NIBR VP0000466575 |
| <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467127 NIBR VP0000467200 NIBR VP0000467251 |
| <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466750 NIBR VP0000466817 NIBR VP0000466929 |
| <i>Setaria × pycnocomma</i> (Steud.) Henrard ex Nakai 수강아지풀 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466646 NIBR VP0000466916 NIBR VP0000466918 NIBR VP0000467256 |
| <i>Spodipogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. 기름새 | ○ | | | | NIBR VP0000467196 |
| <i>Spodipogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000466910 NIBR VP0000467133 |
| <i>Stipa pekinensis</i> Hance 나래새 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467295 |
| <i>Themeda triandra</i> ssp. <i>japonica</i> (Willd.) T. Koyama 솔새 | ○ | ○ | | | NIBR VP0000467386 NIBR VP0000466943 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----|---|------------------|
| | | | | | NIBRVP0000466944 |
| | | | | | NIBRVP0000466945 |
| | | | | | NIBRVP0000467132 |
| <i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi 잡자리피 | ○ | | | | NIBRVP0000466500 |
| <i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디 | ○ | | | | NIBRVP0000466425 |
| Typhaceae 부들과 | | | | | |
| <i>Typha orientalis</i> C. Presl. 부들 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466593 |
| | | | | | NIBRVP0000467199 |
| Pontederiaceae 물옥잠과 | | | | | |
| <i>Monochoria korsakowii</i> Regel & Maack 물옥잠 | | ○ | III | | NIBRVP0000467125 |
| <i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solms 물달개비 | | ○ | | | NIBRVP0000467049 |
| | | | | | NIBRVP0000467124 |
| Liliaceae 백합과 | | | | | |
| <i>Allium longistylum</i> Baker 강부추 | ○ | | | | NIBRVP0000467411 |
| | | | | | NIBRVP0000467467 |
| <i>Allium monanthum</i> Maxim. 달래 | | ○ | | | NIBRVP0000465917 |
| <i>Allium sacculiferum</i> Maxim. 참산부추 | | ○ | | | NIBRVP0000466583 |
| <i>Allium thunbergii</i> G. Don 산부추 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000467291 |
| | | | | | NIBRVP0000467309 |
| | | | | | NIBRVP0000467381 |
| | | | | | NIBRVP0000467469 |
| <i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng. 부추 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466911 |
| | | | | | NIBRVP0000467177 |
| <i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim. 방울비짜루 | ○ | ○ | III | | NIBRVP0000466195 |
| | | | | | NIBRVP0000466336 |
| <i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466311 |
| | | | | | NIBRVP0000466312 |
| | | | | | NIBRVP0000466520 |
| | | | | | NIBRVP0000466537 |
| <i>Disporum smilacinum</i> A. Gray 애기나리 | | ○ | | | NIBRVP0000466255 |
| | | | | | NIBRVP0000466286 |
| | | | | | NIBRVP0000466287 |
| <i>Disporum uniflorum</i> Baker ex S. Moore 윤판나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466236 |
| | | | | | NIBRVP0000467379 |
| | | | | | NIBRVP0000467455 |
| <i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai 큰애기나리 | | ○ | | | NIBRVP0000466447 |
| <i>Heloniopsis koreana</i> S. Fuse, N.S. Lee & M.N. Tamura 처녀치마 | | ○ | II | | NIBRVP0000465980 |
| <i>Hemerocallis minor</i> Mill. 애기원추리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466709 |
| | | | | | NIBRVP0000466710 |
| | | | | | NIBRVP0000466726 |
| | | | | | NIBRVP0000467060 |
| <i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai 일월비비추 | ○ | | I | | NIBRVP0000467383 |
| <i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466607 |
| | | | | | NIBRVP0000466617 |
| | | | | | NIBRVP0000466668 |
| <i>Lilium concolor</i> var. <i>pulchellum</i> (Fisch.) Regel 하늘나리 | ○ | | | | NIBRVP0000466638 |
| <i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466800 |
| | | | | | NIBRVP0000466898 |
| <i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466688 |
| | | | | | NIBRVP0000466990 |
| <i>Liriope platyphylla</i> F.T. Wang & T. Tang 맥문동 | ○ | | | | NIBRVP0000466811 |
| <i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채 | ○ | ○ | III | | NIBRVP0000466045 |
| | | | | | NIBRVP0000466242 |
| <i>Paris verticillata</i> M. Bieb. 샷갓나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466100 |
| | | | | | NIBRVP0000466399 |
| | | | | | NIBRVP0000466451 |
| <i>Polygonatum humile</i> Fisch. ex Maxim. 각시뚱굴레 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466217 |
| | | | | | NIBRVP0000466290 |
| <i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통뚱굴레 | | ○ | I | | NIBRVP0000466096 |
| | | | | | NIBRVP0000466097 |
| <i>Polygonatum infundiflorum</i> Y.S. Kim, B.U. Oh & C.G. Jang 늦뚱굴레 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466194 |
| | | | | | NIBRVP0000466310 |

Appendix. Continued

| Scientific name | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|---|------------------|
| | | | | | NIBRVP0000466315 |
| | | | | | NIBRVP0000466330 |
| <i>Polygonatum involucreatum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용동굴레 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466050 |
| | | | | | NIBRVP0000466331 |
| | | | | | NIBRVP0000466405 |
| <i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 동굴레 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466085 |
| | | | | | NIBRVP0000466516 |
| <i>Polygonatum sibiricum</i> F. Delaroché 층층갈고리 동굴레 | ○ | | | | NIBRVP0000466216 |
| <i>Polygonatum stenophyllum</i> Maxim. 층층동굴레 | | ○ | V | | photo |
| <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466886 |
| | | | | | NIBRVP0000466887 |
| | | | | | NIBRVP0000467031 |
| | | | | | NIBRVP0000467472 |
| <i>Smilacina japonica</i> A. Gray 풀솨대 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466401 |
| | | | | | NIBRVP0000466446 |
| <i>Tricyrtis macropoda</i> Miq. 뻬꼭나리 | ○ | | | | NIBRVP0000466970 |
| <i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker 산자고 | | ○ | | | NIBRVP0000465920 |
| <i>Veratrum patulum</i> Loes. 박새 | ○ | | II | | NIBRVP0000466539 |
| <i>Veratrum versicolor</i> Nakai 흰여로 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000467089 |
| | | | | | NIBRVP0000467179 |
| Iridaceae 붓꽃과 | | | | | |
| <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. 범부채 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466788 |
| | | | | | NIBRVP0000466864 |
| | | | | | NIBRVP0000466865 |
| | | | | | NIBRVP0000467038 |
| <i>Iris minutoaurea</i> Makino 금붓꽃 | ○ | ○ | I | | NIBRVP0000466031 |
| | | | | | NIBRVP0000466140 |
| <i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000465943 |
| | | | | | NIBRVP0000465957 |
| <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem. 붓꽃 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466367 |
| | | | | | NIBRVP0000466470 |
| | | | | | NIBRVP0000466546 |
| Smilacaceae 청미래덩굴과 | | | | | |
| <i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴 | ○ | | | | NIBRVP0000466202 |
| <i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466257 |
| | | | | | NIBRVP0000466403 |
| | | | | | NIBRVP0000466959 |
| <i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466303 |
| | | | | | NIBRVP0000466426 |
| | | | | | NIBRVP0000466743 |
| Dioscoreaceae 마과 | | | | | |
| <i>Dioscorea nipponica</i> Makino 부채마 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466618 |
| | | | | | NIBRVP0000466703 |
| <i>Dioscorea oppositifolia</i> L. 마 | ○ | | | | NIBRVP0000466517 |
| | | | | | NIBRVP0000466740 |
| | | | | | NIBRVP0000466755 |
| | | | | | NIBRVP0000466796 |
| Orchidaceae 난초과 | | | | | |
| <i>Amitostigma gracile</i> (Blume) Schltr. 병아리난초 | ○ | | | | NIBRVP0000467181 |
| <i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume 은난초 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466324 |
| | | | | | NIBRVP0000466631 |
| <i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466325 |
| | | | | | NIBRVP0000466326 |
| | | | | | NIBRVP0000466506 |
| | | | | | NIBRVP0000466532 |
| <i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav. 청답의난초 | ○ | | IV | | NIBRVP0000466630 |
| <i>Goodyera rosulacea</i> Y.N. Lee 로제트사철란 | ○ | | | | NIBRVP0000466634 |
| <i>Liparis kumokiri</i> F. Maek. 옥잠난초 | ○ | ○ | | | NIBRVP0000466645 |
| | | | | | NIBRVP0000466686 |
| | | | | | NIBRVP0000466958 |
| <i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl. 감자난초 | | ○ | | | NIBRVP0000466081 |

1: South region in Jecheon, 2: North region in Jecheon, 3. Degree of floristic regional indicator plants (V, IV, III, II, I), 4. Alien species 5. Collection number