

ORIGINAL ARTICLE

강원도 동해시·삼척시 일대 고유생육지의 식물상

김중현·김선유·김진석·이병윤·윤종학¹⁾·남기흠^{2)*}

국립생물자원관 식물자원과, ¹⁾국립생태원 생태평가팀, ²⁾국립생물자원관 야생생물유전자원센터

A Floristic Study on the Indigenous Habitat of Donghae-si and Samcheok-si in Gangwon-do, Korea

Jung-Hyun Kim, Sun-Yu Kim, Jin-Seok Kim, Byoung-Yoon Lee, Jong-Hak Yun¹⁾,
Gi-Heum Nam^{2)*}

Division of Plant Resources, National Institute of Biological Resources, Incheon 404-708, Korea

¹⁾Ecosystem Assessment Team, National Institute of Ecology, Seocheon 325-813, Korea

²⁾Wildlife Genetic Resources Center, National Institute of Biological Resources, Incheon 404-708, Korea

Abstract

This study was carried out to investigate the flora of indigenous habitat of Donghae-si and Samcheok-si in Gangwon-do, Korea. The vascular plants were collected 18 times (from March to October 2011), and were identified as 804 taxa; 127 families, 445 genera, 720 species, 8 subspecies, 69 varieties, 5 forms and 2 hybrids. In the flora of this area, the calcicolous plants were 55 taxa; *Cheilanthes argentea*, *Clematis serratifoliam*, *Quercus variabilis*, *Epipactis papillosa*, etc. The endangered plants designated and protected by the wildlife protection law, the Ministry of Environment, Korean were counted to one taxon; *Cymbidium macrorhizum*. The red list of vascular plants according to IUCN valuation basis were examined, endangered species (EN); *Prunus yedoensis* and *Cymbidium macrorhizum*, Vulnerable species (VU); *Juniperus chinensis*, *Pulsatilla tongkangensis*, *Diarthron linifolium* and *Swertia wilfordii*, Near Threatened species (NT); *Paeonia japonica*, *Allium senescens*, *Epipactis papillosa* and *Pogonia minor*, Least Concern species (LC); *Asplenium ruta-muraria*, *Platycladus orientalis*, *Monotropa hypopithys* and *Eleutherococcus divaricatus* var. *chiisanensis*, etc., Data Deficient species (DD); *Paeonia lactiflora* var. *trichocarpa*, and Not Evaluate species (NE); *Prunus choreiana*, *Panax ginseng* and *Polygonatum infundiflorum* etc. Korean endemic plants of this area were 26 taxa; *Aconitum pseudolaeve*, *Corydalis hirtipes*, *Vicia chosonensis*, *Salvia chanroenica* and *Hemerocallis hakuunensis*, etc. The floristic regional indicator plants found in this area were 130 taxa comprising 11 taxa of grade V, 15 taxa of grade IV, 33 taxa of grade III, 15 taxa of grade II, 56 taxa of grade I. The naturalized plants were identified as 67 taxa and the percent of naturalized index (NI) was 8.3% of total 804 taxa vascular plants.

Key words : Endemic plants, Naturalized plants, Vascular plants

Received 31 December, 2013; Revised 27 March, 2014;

Accepted 14 April, 2014

*Corresponding author : Gi-Heum Nam, Wildlife Genetic Resources Center, National Institute of Biological Resources, Incheon 404-708, Korea

Phone: +82-32-590-7373

E-mail: namgih@korea.kr

© The Korean Environmental Sciences Society. All rights reserved.

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

1. 서론

동해시와 삼척시는 강원도 동남쪽의 최남단을 이루는 지역으로 태백시와 함께 영동 남부지방에 속하며, 북쪽으로는 강릉시, 서쪽으로는 정선군과 태백시, 남쪽으로는 경상북도 울진군, 동쪽으로는 동해 해안선과 접하고 지리적으로 북위 37°02'~37°35', 동경 128°50'~129°21'에 자리 잡고 있다. 두 지역은 한반도 백두대간인 태백산맥의 동편에 위치한 지역으로 해안선과 병행하여 남으로 뻗어 있는 지형지세를 나타내고 있으며, 대부분 고지대 산간지역으로 형성되어 있다. 고적대(1,354 m)를 중심으로 청옥산(1,404 m), 두타산(1,353 m), 덕항산(1,071 m), 백병산(1,259 m), 면산(1,245 m)을 분수령으로 하여 1,000 m가 넘는 고산의 산맥이 복잡한 지세를 형성하며 동저서고형의 지형을 이룬다(Kim과 Jung, 2011). 대표적인 지질구조는 고생대로부터 형성된 석회암 계통이 광역적으로 분포되어 있고 캄브리아기에 형성된 퇴적암류가 주를 이루며, 화성암류와 변성암류가 일부 분포한다(Kim과 Jung, 2011). 토양은 지형의 특성에 따라서 동해안 평탄지의 하해혼성 평탄지 토양, 하성평탄지 토양, 산악지 토양, 산록경사지 토양 등으로 구분되며, 기반암석과 관련된 간대토양으로는 석회암을 모암으로 하는 테라로사가 대표적이다(Choi와 Kang, 1997). 주요 하천으로는 태백산맥을 중심으로 서사면에 남한강 상류인 골지천과 낙동강 상류인 황지천이 있으며, 동사면을 흐르는 오십천, 마음천, 가곡천 등이 분포하고 있다(Choi와 Kang, 1997).

두 지역의 기후환경은 태백산맥의 동사면에 위치하고 동해안과 인접하여 해양성 기후의 특징으로 온난다습하고 내륙지방에 비해 한서의 차가 크지 않다(Kim과 Jung, 2011). 평균기온은 12.5°C 내외, 강수량은 1,100~1,400 mm 정도로 강수의 50% 이상이 7~8월에 집중된다(Han 등 2011).

본 지역의 식물상 구성인자를 바탕으로 한 한반도 식물구계상 중부아구(Lee와 Yim, 1978, 2002)에 속하며, 온도대에 따른 식생군계수준으로는 냉온대중부 산림대(Yim과 Kira, 1975; Yim, 1977)에 해당된다. 이들 지역에 대한 식물상 선행연구는 환경부의 전국 자연환경조사가 주를 이루고 있다. 각각 연구별로 살

펴보면, Jeon과 Seok(1997)에 의해 응봉산(1,267 m)에서 141분류군이 발표된 이후로 청옥산과 인근산지의 식물상 연구에서 568분류군(Park과 Yeom, 1997), 청옥산과 두타산 남사면 일대에서 686분류군(Cho 등, 1999), 응봉산(998 m)과 인근산지에서 365분류군(Chung과 Kim, 2000), 두리봉, 백병산, 사금산을 중심으로 한 삼척지역의 식물상 연구에서 276분류군(Hyun과 Park, 2004), 덕항산에서 590분류군(Kim 등, 2005)을 보고하였다. 최근연구로 Hyun과 Han(2011)은 삼척 근산 일대에서 224분류군, Han 등(2011)은 강원도 남동부 7개 지역에서 750분류군, 동해안 마음천 하구역 일대에서 Jung 등(2012)에 의해 285분류군이 분포하는 것으로 기록된 바 있다. 그러나 대부분의 선행연구는 덕항산, 두타산, 응봉산, 청옥산 등 인근산지를 중심으로 수행되었으며, Han 등(2011)은 동해·삼척 전역을 대상으로 실시하였으나 이 역시 산림지대에 국한되어 있다. 따라서 본 연구는 동해시와 삼척시의 산간지역을 포함한 산지습지, 석회암지대, 오십천, 해안지대 등 고유의 생육환경이 나타나는 지역을 중심으로 관속식물을 조사하여 식물지리학적 특이성과 분포특성, 주요 식물들의 자생지를 파악하고자 실시하였다.

2. 재료 및 방법

2.1. 조사지 선정 및 조사일정

조사지역은 동해시와 삼척시 일대에서 식물다양성이 우수할 것으로 예상되는 생육지를 중심으로 동해시 지역은 ㉠신흥마을, ㉡미타사, ㉢초록봉, ㉣쇄음동, ㉤천곡동굴, 삼척시 지역은 ㉦원평해변, ㉧궁촌습지, ㉨동막습지, ㉩마평동(오십천), ㉪고자리(오십천), ㉫도경동(오십천), ㉬고사리, ㉭도화산(무시터), ㉮하거노리(오십천), ㉯대금굴, ㉰두타산(천은사), ㉱동산리(오십천), ㉲상거노리(오십천) 등 18개 지점을 선정하였다(Fig. 1). 현지조사는 2011년 3월부터 10월까지 총 18회에 걸쳐 수행하였으며, 조사일정과 경로는 Table 1과 같다.

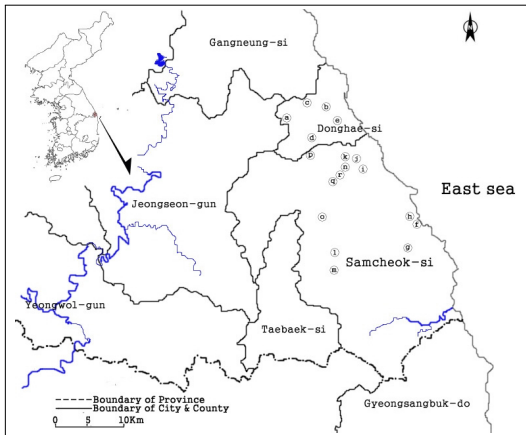


Fig. 1. A map of investigation sites. ①Sinheung village, ②Mitasa temple, ③Mt. Chorok peak, ④Swaeun-dong, ⑤Cheongok cave, ⑥Wonpyeong beach, ⑦Gungchon wetland, ⑧Dongmak wetland, ⑨Mapyeong-dong (Osip stream), ⑩Goja-ri (Osip stream), ⑪Dogyeong-dong (Osip stream), ⑫Gosa-ri, ⑬Mt. Dohwa (Musiteo), ⑭Hageono-ri (Osip stream), ⑮Daeguimgul cave, ⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple), ⑰Dongsan-ri (Osip stream), ⑱Sanggeono-ri (Osip stream).

Table 1. The dates and routes of investigations

No	Date	Investigation routes
1	29 Mar. 2011	⑧around Dongmak wetland
		①around Gosa-ri
		⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)
		⑱around Dongsan-ri (Osip stream)
2	25 Apr. 2011	⑫around Dogyeong-dong (Osip stream)
		⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)
		②around Mitasa temple
		③Mt. Chorok peak
3	26 Apr. 2011	④around Swaeun-dong
		⑨around Mapyeong-dong (Osip stream)
		①around Gosa-ri
		⑬Mt. Dohwa (Musiteo)
		⑱around Dongsan-ri (Osip stream)
4	27 Apr. 2011	⑥around Wonpyeong beach
		⑦around Gungchon wetland
		⑧around Dongmak wetland
		⑱around Dongsan-ri (Osip stream)
5	07 Jun. 2011	⑥around Wonpyeong beach
		⑦around Gungchon wetland
		⑧around Dongmak wetland
		①around Gosa-ri
		⑭around Hageono-ri (Osip stream)
		⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)

No	Date	Investigation routes
6	08 Jun. 2011	④around Swaeun-dong
		⑨around Mapyeong-dong (Osip stream)
		⑫around Dogyeong-dong (Osip stream)
7	20 Jun. 2011	⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)
8	21 Jun. 2011	④around Swaeun-dong
		⑱around Sanggeono-ri (Osip stream)
9	22 Jun. 2011	⑦around Gungchon wetland
		⑧around Dongmak wetland
		⑩Goja-ri (Osip stream)
		⑬Mt. Dohwa (Musiteo)
		⑮Daeguimgul cave
		⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)
⑱around Dongsan-ri (Osip stream)		
10	19 Jul. 2011	⑥around Wonpyeong beach
		⑨around Mapyeong-dong (Osip stream)
		⑫around Dogyeong-dong (Osip stream)
11	20 Jul. 2011	①around Gosa-ri
		⑬Mt. Dohwa (Musiteo)
		⑭around Hageono-ri (Osip stream)
		⑮Daeguimgul cave
		④around Swaeun-dong
12	21 Jul. 2011	⑦around Gungchon wetland
		⑧around Dongmak wetland
		⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)
		⑱around Dongsan-ri (Osip stream)
13	23 Aug. 2011	⑥around Wonpyeong beach
		⑧around Dongmak wetland
14	24 Aug. 2011	⑤Cheongok cave
		⑫around Dogyeong-dong (Osip stream)
		①around Gosa-ri
		⑬Mt. Dohwa (Musiteo)
		⑮Daeguimgul cave
15	25 Aug. 2011	⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)
		⑱around Dongsan-ri (Osip stream)
		⑥around Wonpyeong beach
		⑦around Gungchon wetland
16	05 Oct. 2011	④around Swaeun-dong
		⑥around Wonpyeong beach
		⑦around Gungchon wetland
17	06 Oct. 2011	⑧around Dongmak wetland
		⑫around Dogyeong-dong (Osip stream)
		①around Gosa-ri
		⑬Mt. Dohwa (Musiteo)
18	07 Oct. 2011	⑮Daeguimgul cave
		⑱around Sanggeono-ri (Osip stream)
		⑤Cheongok cave
		⑨around Mapyeong-dong (Osip stream)
		⑯Mt. Duta (Cheoneunsa temple)

2.2. 조사방법

조사지역내에 생육하는 모든 식물을 채집하고 건조 또는 액침표본으로 제작하여 국립생물자원관 고등식물표본수장고(KB)에 보관하였다. 식물의 동정과 분류는 Chung(1956, 1957), Lee(1980, 2003a, 2003b), Lee(1996a, b), Lee(1996c, 2006a, 2006b), Oh(2006), Korea National Arboretum(2004, 2008, 2011), Korean Fern Society(2005), Park(2009), Kim과 Kim(2011), Chang 등(2011) 등의 도감에 의거하여 실시하였으며, 확증된 증거표본을 바탕으로 동정된 종만을 대상으로 소산식물목록을 작성하였다. 학명과 국명은 Lee 등(2011a)에 따라 표기하였고, 일부는 최근의 연구를 반영하였다. 조사된 소산식물 중 식재된 분류군은 별도로 국명 뒤에(C)표시를 하였다(Appendix). 관속식물의 목록은 Cronquist(1981)의 분류체계에 따라 작성하고 각 과내의 속과 종은 알파벳순으로 정리하였다. 특기할만한 식물은 Hyun 등(2012), Ministry of Environment(2006, 2012), National Institute of Biological Resources(2011, 2012), Lee 등(2011b)의 문헌을 참고하여 파악하였다.

3. 결과 및 고찰

3.1. 관속식물상

강원도 동해시와 삼척시 일대 고유생육지에 분포하는 관속식물은 양치식물 13과 20속 33종 1변종의 34분류군, 나자식물은 2과 6속 9종의 9분류군, 피자식물 중 쌍자엽식물은 97과 323속 521종 6아종 50변종 4품종 1교잡종의 582분류군, 단자엽식물은 15과 96속 157종 2아종 18변종 1품종 1교잡종의 179분류군으로 구성되어 총 127과 445속 720종 8아종 69변종 5

품종 2교잡종의 804분류군이 확인되었다(Table 2, Appendix). 이는 우리나라 관속식물 4,338분류군(Lee 등, 2011a)의 18.5%, 강원도에 분포하는 관속식물 1,465분류군(Oh 등, 2009)의 54.9%에 해당된다.

기존의 선행연구와 비교는 동일지역이 아니므로 큰 의미는 없는 것으로 생각되나 동해, 삼척 전체 지역을 대표하는 7개 산지의 식물상 연구(Han 등, 2011)와 비교하면 이번 연구에서 50여 분류군이 증가되었다. 이는 산림지역을 조사 대상으로 수행했던 과거의 연구와 달리 산지습지, 해안지대 및 오십천 등 다양한 고유생육지가 포함되어 나타난 결과로 판단된다. 아울러, Han 등(2011)의 연구결과와 같이 증거표본에 의한 소산식물목록을 바탕으로 두고 있기 때문에 실제로 분포하는 분류군 보다는 적게 조사되었을 것으로 생각되며, 동해, 삼척의 고지대의 산간지역을 포함하여 추가적인 조사가 수행되면 이 지역에 분포하는 식물은 더욱 늘어날 것으로 생각된다.

3.1.1. 산림지대

동해, 삼척의 산림지대는 한반도 백두대간인 태백산맥의 동편에 위치한 지역으로 고적대(1,354 m)를 중심으로 1,000 m가 넘는 산맥으로 형성되어 있다. 본 연구의 산림지대로는 미타사, 초록봉(531 m) 일대, 고사리지역의 계곡부, 도화산(928 m)의 무시터 북사면 일대, 두타산(1,353 m) 천은사 일대를 중심으로 수행되었다. 그 결과, 미타사(19분류군), 초록봉(39분류군), 도화산(124분류군), 두타산(172분류군), 고사리 계곡(209분류군)이 확인되었다. 산림지대임에도 불구하고 분류군이 다소 적게 조사되었는데, 이는 산지 전체를 대상으로 수행된 것이 아니라 초록봉 정상부근, 고사리 계곡부, 도화산 무시터 일대, 두타산 천은사 일대

Table 2. The number of vascular plants distributed indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Hybr.	Total
Pteridophyta	13	20	33	-	1	-	-	34
Gymnospermae	2	6	9	-	-	-	-	9
Angiospermae	112	419	678	8	68	5	2	761
Dicotyledoneae	97	323	521	6	50	4	1	582
Monocotyledoneae	15	96	157	2	18	1	1	179
Total	127	445	720	8	69	5	2	804

등지에서 석회암벽이 나출된 지역이거나 화강암, 변성암 등이 발달된 고유의 생육환경이 나타난 지역을 중점으로 이루어졌기 때문이며, 미타사, 초록봉 지역은 좁은 면적과 조사일수가 충분치 않아 나타난 결과라 판단된다.

3.1.2. 산지습지

삼척시 근덕면 일대 공촌습지 및 동막습지는 사초류가 우점하는 저층습원에 해당하나 지하수의 공급량 감소와 토사유입에 따른 육화가 빠르게 진행되고 있어 습지로서의 기능을 상실해 가고 있다. 공촌습지 일대는 달뿌리풀과 산비늘사초가 넓은 지역에서 우점하며, 오리나무, 물고추나무, 왕비늘사초, 도깨비사초, 좁네모골, 방울고랭이, 왕미꾸리짱이, 기장대풀, 진퍼리새, 좁물뚝새 등 118분류군이 확인되었다. 특기할 만한 식물로 공촌습지 주변 임도에서 큰잎쓴풀 10여 개체가 관찰되었다. 큰잎쓴풀은 북방계식물로서 남한에서는 강원과 경북 등지의 일부지역에서만 분포(National Institute of Biological Resources, 2012)하며, 자생지가 등산로나 임도 주변이어서 인위적 위협에 노출되어있다. 동막습지의 경우 진퍼리새가 우점하고 오리나무, 좁고추나무, 가는오이풀, 개미땀, 좁게수염, 넓은잎개수염, 청비녀골풀, 꿀하늘지기, 큰뜸성이삭새, 꼬마부들, 꽃창포, 산제비란, 방울새란 등 109분류군이 자생하고 있었다. 동막습지 서사면 지역은 과거 산불이 발생했던 장소로 싸리류와 참나무류의 관목대를 형성하며, 2차 천이가 진행되고 있다. 비교적 양호한 식생을 보이는 공촌리와 달리 동막리 일대는 지방산업단지 공사가 진행중에 있고 현지조사에서 토사유입이 확인됨에 따라 이에 대한 방안이 요구된다.

3.1.3. 오십천

오십천은 삼척시 도계읍 고사리에서 발원하여 동해에 유입되는 하천으로 길이 48,819 m, 유역 면적 390.77 km²이다. 상류에서 고생대 및 중생대의 퇴적암과 화산암류로 이루어진 지역을 지나고, 중류와 하류에서 고생대 석회암 및 퇴적암 지역을 흐른다(Yoon 등, 2007). 고자리, 도경동, 동산리, 마평동, 상거노리, 하거노리 일대의 오십천에서 애기꼬리고사리, 감태나무, 왕느릅나무, 슬패랭이꽃, 백작약, 낙지다리, 병아리꽃나무, 붉은대극, 병아리풀, 덕우기름나무, 발하늘

지기 등 314분류군이 확인되었다.

오십천은 타지역에 비해 석회암벽이 많이 나출된 지역으로 다수의 호석회식물과 북방계식물이 관찰되었다(Table 3). 대표적인 호석회식물로 돌좁고사리, 측백나무, 당양지꽃, 회양목, 털댕강나무 등이며, 북방계 식물인 세잎승마, 너도개미자리, 참작약, 시베리아살구나무, 들완두, 청담의난초 등도 관찰되었다. Hyun 등(2012)의 제시한 목록을 따르면, 본 지역에서 분포하는 호석회식물은 55분류군으로 정리된다(Table 3). 그러나 부싯깃고사리, 거미고사리, 노간주나무, 외대오아리, 굴참나무, 개박달나무, 장내냉이, 노란장대, 정선황기, 화살나무, 회목나무, 시호, 자주쓴풀, 지치, 방아풀, 백리향, 절국대, 청괴불나무, 분꽃나무, 더위지기, 절국대, 삐죽채, 빗살서덜취, 방울비짜루 등은 석회암지대 내에서 다소 높은 출현빈도를 보이나 호석회성 식물로 인식될 근거가 부족하며, 전국에 분포하는 분류군도 다수 포함되어 있어 체계적인 조사를 통해 목록정리가 필요할 것으로 생각된다. 한편 그 외의 석회암지역인 천곡동굴은 41분류군, 대금굴에서는 44분류군이 확인되었다.

3.1.4. 해안지대

근덕면 매원리 일대 원평해변은 공촌리 공촌해변과 인접한 해안으로, 북부에 비교적 좁은 면적으로 발달한 해안평야와 남부의 구릉지 전면에 발달한 사빈이다(Kim과 Lee, 2013). 원평해변 일대에서는 가는갯능쟁이, 수송나무, 둥근바위솔, 해당화, 독말풀, 갯실새삼, 두메부추 등 98분류군이 확인되었다. 이 일대는 해안선 후퇴로 인한 종 다양성 감소가 예상되며, 중부 동해안 지역의 해안선 후퇴는 유역분지의 개발에 따른 하천 퇴적물량의 감소와 해안의 개발과정에서 발생한 퇴적물의 제거가 가장 큰 원인으로 지목되었다. 특히 원평지역에서는 해안선의 후퇴 경향이 뚜렷하고 해류 흐름과 관련이 있는 것으로 보고(Kim과 Lee, 2013)됨에 따라 보존방안이 강구되어야 한다. 또한 삼척 해양 레일바이크와 해수욕을 즐기는 관광객의 증가로 인한 생태계 교란도 일어나고 있어 지속적인 모니터링이 요구된다.

Table 3. The list of the calcicolous plants investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

No	Family name	Scientific name
1	Pteridaceae	<i>Cheilanthes argentea</i> (S. G. Gmel.) Kunze 부싯깃고사리
2	Aspleniaceae	<i>Asplenium ruprechtii</i> Sa. Kurata 거미고사리
3	Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. 돌좁고사리
4	Cupressaceae	<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무
5	Cupressaceae	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco 측백나무
6	Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마
7	Ranunculaceae	<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리
8	Ranunculaceae	<i>Clematis serratifolia</i> Rehder 개버무리
9	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y. N. Lee & T. C. Lee 동강할미꽃
10	Ulmaceae	<i>Ulmus macrocarpa</i> Hance 왕느릅나무
11	Ulmaceae	<i>Ulmus pumila</i> L. 비술나무
12	Celtidaceae	<i>Celtis koraiensis</i> Nakai 왕팽나무
13	Moraceae	<i>Morus tiliaefolia</i> Makino 돌팽나무
14	Fagaceae	<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무
15	Betulaceae	<i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무
16	Paeoniaceae	<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>trichocarpa</i> Bunge 참작약
17	Brassicaceae	<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O. E. Schulz 장대냉이
18	Brassicaceae	<i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim) O. E. Schulz 노란장대
19	Rosaceae	<i>Potentilla rugulosa</i> Kitag. 당양자꽃
20	Rosaceae	<i>Prunus choreiana</i> Nakai ex H. T. Im 복사앵도
21	Rosaceae	<i>Prunus sibirica</i> L. 시베리아살구나무
22	Rosaceae	<i>Spiraea blumei</i> G. Don 산조팝나무
23	Rosaceae	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim. 당조팝나무
24	Rosaceae	<i>Spiraea trichocarpa</i> Nakai 갈기조팝나무
25	Fabaceae	<i>Astragalus sikokiianus</i> Nakai 정선황기
26	Fabaceae	<i>Lathyrus vaniotii</i> H. Lév. 산새콩
27	Fabaceae	<i>Vicia bungei</i> Ohwi 들완두
28	Thymelaeaceae	<i>Diarthron linifolium</i> Turcz. 아마풀
29	Celastraceae	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무
30	Celastraceae	<i>Euonymus pauciflorus</i> Maxim. 회목나무
31	Buxaceae	<i>Buxus koreana</i> (Nakai ex Rehder) T. H. Chung et al. 회양목
32	Rhamnaceae	<i>Rhamnus parvifolia</i> Bunge 돌갈매나무
33	Linaceae	<i>Linum stelleroides</i> Planch. 개아마
34	Polygalaceae	<i>Polygala tatarinowii</i> Regel 병아리풀
35	Apiaceae	<i>Bupleurum falcatum</i> L. 시호
36	Apiaceae	<i>Peucedanum insolens</i> Kitag. 덕우기름나무
37	Gentianaceae	<i>Swertia pseudochinensis</i> H. Hara 자주쓴풀
38	Boraginaceae	<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc. 지치
39	Lamiaceae	<i>Isodon japonicus</i> (Burm. f.) H. Hara 방아풀
40	Lamiaceae	<i>Thymus quinquecostatus</i> Čelak. 백리향
41	Scrophulariaceae	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth. 절굿대
42	Rubiaceae	<i>Galium kinuta</i> Nakai & H. Hara 민둥갈퀴
43	Linnaeaceae	<i>Zabelia biflora</i> (Turcz.) Makino 털덩강나무
44	Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무
45	Viburnaceae	<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무
46	Valerianaceae	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss. 돌마타리
47	Dipsacaceae	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq. 산토끼꽃
48	Dipsacaceae	<i>Scabiosa tschiliensis</i> Gruning 술채꽃
49	Asteraceae	<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기
50	Asteraceae	<i>Echinops setifer</i> Iljin 절굿대
51	Asteraceae	<i>Rhaponticum uniflorum</i> (L.) DC. 뽕꼭채
52	Asteraceae	<i>Saussurea odontolepis</i> Sch. Bip. ex Herder 빗살서털취
53	Liliaceae	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng. 부추
54	Liliaceae	<i>Asparagus oligoclonus</i> Maxim. 방울비짜루
55	Orchidaceae	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav. 청담의난초

Table 4. The list of the endangered plant investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

No	Family name	Scientific name	Degree
1	Orchidaceae	<i>Cymbidium macrorhizum</i> Lindl. 대홍란	II

3.2. 멸종위기야생식물

환경부 지정 법적보호를 받는 멸종위기야생식물 II등급 종으로 대홍란이 확인되었다(Table 4). 대홍란은 전남 대흥사에서 처음 발견되어 명명된 여러해살이풀로 부식질이 많은 숲에서 자라는 부생식물이며, 무엽란이다(Lee, 1980). 주 자생지가 제주도과 남부지역을 중심으로 분포역을 이루고 있으나, 최근에 경남 거제, 남해, 경북 문경, 전북 내장산 등 내륙지역에서도 확인되고 있다(Lee, 2011; National Institute of Biological Resources, 2012). 제주도 최대 개체군이

200여 개체로 형성되었을 뿐 나머지 개체군은 50개체 내외로 개체수 변동이 심하다(National Institute of Biological Resources, 2012). 본 조사지역에서는 삼척시 동산리 일대에서 20여 개체가 확인되었는데, 이는 기존의 보호지구 내 이외의 지역에서 발견되었다는 것에 큰 의의가 있다. 또한 이 일대는 현재까지 밝혀진 대홍란 자생지의 최북단에 위치하고 있어 학술적 연구가치가 높다.

환경부 국립생물자원관에서 제시한 IUCN 적색목록 평가기준에 따른 관속식물은 총 28분류군을 확인

Table 5. The red list of vascular plants investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

No	Family name	Scientific name	Category
1	Rosaceae	<i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무(C)	EN
2	Orchidaceae	<i>Cymbidium macrorhizum</i> Lindl. 대홍란	
3	Cupressaceae	<i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무	VU
4	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y. N. Lee & T. C. Lee 동강할미꽃	
5	Thymelaeaceae	<i>Diarthron linifolium</i> Turcz. 아마풀	
6	Gentianaceae	<i>Swertia wilfordii</i> A. Kern. 큰잎쓴풀	
7	Paeoniaceae	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe & Takeda 백작약	
8	Liliaceae	<i>Allium senescens</i> L. 두메부추	NT
9	Orchidaceae	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav. 청담의난초	
10	Orchidaceae	<i>Pogonia minor</i> Makino 방울새란	
11	Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. 돌좁고사리	LC
12	Cupressaceae	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco 측백나무	
13	Monotropaceae	<i>Monotropa hypopithys</i> L. 구상난풀	
14	Crassulaceae	<i>Penthorum chinense</i> Pursh 낙지다리	
15	Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray 도깨비부채	
16	Araliaceae	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C. H. Kim & B.-Y. Sun 지리산오갈피나무	
17	Boraginaceae	<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc. 지치	
18	Dipsacaceae	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq. 산토끼꽃	
19	Paeoniaceae	<i>Paeonia lactiflora</i> var. <i>trichocarpa</i> Bunge 참작약	
20	Rosaceae	<i>Prunus choreiana</i> Nakai ex H. T. Im 복사앵도	
21	Rosaceae	<i>Prunus sibirica</i> L. 시베리아살구나무	NE
22	Fabaceae	<i>Astragalus sikokitanus</i> Nakai 정선황기	
23	Polygalaceae	<i>Polygala tatarinowii</i> Regel 병아리풀	
24	Araliaceae	<i>Panax ginseng</i> C. A. Mey. 인삼	
25	Asclepiadaceae	<i>Tylophora floribunda</i> Miq. 왜박주加里	
26	Lamiaceae	<i>Nepeta cataria</i> L. 개박하	
27	Rubiaceae	<i>Galium boreale</i> L. 긴잎갈퀴	
28	Liliaceae	<i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 늦둥굴레	

*C(Cultivated plants), EN(Endangered), VU(Vulnerable), NT(Near Threatened), LC(Least Concern), DD(Data Deficient), NE(Not Evaluated)

하였다(Table 5). 등급별로는 위기종(EN)에 대홍란 등 2분류군, 취약종(VU)은 큰잎쓴풀 등 4분류군, 준위협종(NT)은 두메부추 등 3분류군, 관심대상종(LC)은 돌좁고사리 등 8분류군, 정보부족종(DD)으로는 참작약이 확인되었으며, 미평가종(NE)은 복사앵도 등 10분류군이였다. 이중에 향나무, 동강할미꽃, 도깨비부채, 참작약은 두타산 천은사 인근의 주변지역에서 소수 개체가 생육하며, 큰잎쓴풀, 왜박주가리는 궁촌습지 임도부근에서 10개체 미만, 두메부추는 원평해변 소나무 수림 하에 한 개체만이 조사되었다. 또한 방울새란은 동막습지에서, 긴잎갈퀴는 고사리 계곡에서, 지리산오갈피나무, 인삼은 도화산 무시터계곡 주

변에서 소수 개체가 확인되었다. 조사결과 대홍란을 포함한 상기 분류군의 자생지는 모두 한곳에 불과하여 정밀한 분포조사가 요구되며, 이를 토대로 보호지역 확대 지정 및 자생지 보호조치 등 적절한 보존대책이 마련되어야 할 것으로 생각된다.

3.3. 고유종

한반도 고유종으로는 진범, 할미밀망, 고평나무, 덕우기름나무 등 26분류군이 확인되었다(Table 6). National Institute of Biological Resources(2011)의 문헌을 기준으로, 진달래, 정선황기, 털중나리도 고유종의 범주에 포함되어 총 29분류군이 된다. 그러나 이들은 주변

Table 6. The list of the endemic plants investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

No	Family name	Scientific name
1	Ranunculaceae	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai 진범
2	Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마
3	Ranunculaceae	<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리
4	Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망
5	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y. N. Lee & T. C. Lee 동강할미꽃
6	Fumariaceae	<i>Corydalis hirtipes</i> B. U. Oh & J. G. Kim 털현호색
7	Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B. U. Oh & Y. S. Kim 점현호색
8	Violaceae	<i>Viola seoulensis</i> Nakai 서울제비꽃
9	Salicaceae	<i>Populus x tomentiglandulosa</i> T. B. Lee 은사시나무(C)
10	Hydrangeaceae	<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고평나무
11	Rosaceae	<i>Potentilla koreana</i> H. Ikeda & H. T. Im 털양지꽃
12	Rosaceae	<i>Prunus choreiana</i> Nakai ex H. T. Im 복사앵도
13	Fabaceae	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리
14	Fabaceae	<i>Vicia chosensis</i> Ohwi 노랑갈퀴
15	Rutaceae	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>intermis</i> (Nakai) T. B. Lee 민산초나무
16	Araliaceae	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C. H. Kim & B.-Y. Sun 지리산오갈피나무
17	Apiaceae	<i>Peucedanum insolens</i> Kitag. 덕우기름나무
18	Lamiaceae	<i>Salvia chanroenica</i> Nakai 참배암차즈기
19	Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리(C)
20	Scrophulariaceae	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki 오동나무(C)
21	Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비
22	Diervillaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L. H. Bailey 병꽃나무
23	Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무
24	Asteraceae	<i>Aster koraiensis</i> Nakai 벌개미취(C)
25	Liliaceae	<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리
26	Liliaceae	<i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 늦둥굴레

*C(Cultivated plants)

국에도 분포하는데 진달래는 중국 허베이성, 랴오닝성, 산둥성 등의 지역과 일본, 러시아, 몽골에 자생(Oh 등, 2005)한다. 정선황기는 석회암 지대와 인천 강화도, 강원, 경북 동해안 등지에 분포하며, 고유종으로 발표되었으나 최근 연구에서 일본의 *Astragalus sikokianus*와 동일종으로 밝혀졌다(Hyun 등, 2011). 또한 털중나리는 중국 랴오닝성에 자생 한다는 기록이 있다(Park 등, 2011). 따라서 진달래, 정선황기, 털중나리는 일단 고유종에서 제외시켰다. 아울러 일본종과 동일한 정선황기의 학명사용은 선취권이 있는 *A. sikokianus*의 학명으로 정리하였다.

한편 최근 Ikeda와 Im(2001)에 의해 신종 발표된 털양지꽃을 고유종의 범주에 포함시켰다.

3.4. 식물구계학적 특정식물

환경부에서 지정한 식물구계학적 특정식물은 V등급에 세잎송마, 낙지다리, 큰잎쓴풀 등 11분류군, IV등급은 측백나무, 왕느릅나무, 산토끼꽃 등 15분류군, III등급은 애기석위, 노랑갈퀴, 두메부추 등 33분류군이 확인되었다(Table 7). 그리고 II등급으로는 낚시고사리, 들양지꽃, 회목나무 등 15분류군, I등급은 거미고사리, 큰꽃으아리, 물고추나무 등 56분류군으로 총 130분류군이 조사되었다.

7개 산지의 식물상 연구(Han 등, 2011)의 전체 특정식물 147분류군에 비해서 적게 조사되었으나 상대적으로 중요도가 높은 III등급 이상의 특정식물에서는 단 한 분류군만의 차이를 보였다. 이중에 정밀생태조사 중에 해당되는 IV~V등급 식물을 비교하면 IV등급 중에서 도깨비부채, 들완두, 돌갈매나무, 털맹강나무, 돌마타리, 청닭의난초는 재확인되었으며, 끈끈이장구채, 회리바람꽃, 큰제비고깔, 가지괭이는, 생열귀나무, 나도양지꽃, 꼬리진달래, 참좁쌀풀은 확인되지 않았다. 새로이 확인된 식물은 측백나무, 점현호색, 왕느릅나무, 비술나무, 시베리아살구나무, 정선황기, 긴잎갈퀴, 산토끼꽃, 앓은부채 등 이었다. 또한 V등급 중에서는 전혀 상이한 양상을 보였는데 이는 조사 대상지가 서로 다르기 때문에 나타난 결과라 생각된다. 이를 비추어 볼 때 전국에 분포하는 종을 제외한 식물(예, 호석회식물, 수생식물, 염생식물, 남·북방계식물)은 독특한 생육환경에 따라 적응, 진화, 천이과정

을 거쳐 뚜렷한 분포대를 이루며, 서로 다른 식생의 분포유형을 가진다. 앞으로 고유생육지역의 식물상 연구가 지속적으로 수행되어 축적된 결과를 바탕으로 지역간 유사도 분석, 식물지리학적 상관관계 등 비교연구가 필요할 것으로 판단된다.

3.6. 귀화식물

본 지역에서 확인된 귀화식물은 생태계교란식물인 애기수영, 돼지풀, 미국쑥부쟁이, 가시상추를 포함하여 67분류군으로 확인되었다(Table 8). 조사지역의 귀화율(귀화식물 분류군 수/관속식물의 총 분류군 수)은 8.3%로 산출되었으며, 7개 산지의 귀화율 3.7%(Han 등, 2011) 보다 높게 나타났다. 이는 산지 중심으로 수행되었던 기존연구와 달리 오십천 하류, 해안지대 등 인위적 교란이 나타났던 지역이 조사범위에 포함되어 다수의 귀화식물이 증가된 것으로 생각된다. Park 등(2002)의 따르면, 주기적으로 교란되는 서식처, 도시공단지구, 항구, 석호, 강 하구와 수변지구 등지가 귀화식물에 취약하다는 보고가 있는데 실제로 현지조사에서 오십천 주변 농경지, 원평해변 등 인위적 활동이 많은 지역에서 출현빈도가 높게 나타났다.

4. 결론

본 연구는 동해시, 삼척시 일대 관속식물을 밝히고 주요 식물들의 분포를 조사하였다. 그 결과 127과 444속 721종 8아종 68변종 5품종 2교잡종의 총 804분류군이 확인되었다. 특기할 식물로는 호석회식물 55분류군, 멸종위기식물 1분류군, IUCN 평가기준에 따른 관속식물은 위기종(EN) 2분류군, 취약종(VU) 4분류군, 준위협종(NT) 3분류군, 관심대상종(LC) 8분류군, 정보부족종(DD) 1분류군, 미평가종(NE) 10분류군이 있었다. 한국 고유종 26분류군, 식물구계학적 특정식물 130분류군, 귀화식물 67분류군으로 귀화율은 8.3%로 산출되었다.

본 조사는 고유의 독특한 생육환경을 지닌 중부아구의 지역으로 남방계식물인 쇠고비, 소사나무, 개산초, 대홍란 등은 북한계지에 포함되고, 북방계식물인 너도개미자리, 참작약, 큰잎쓴풀은 남한계지에 해당되어 식물지리학적으로 중요한 지역이 된다.

Table 7. The list of the 5th to 3rd degree taxa of floristic regional indicator plants investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

No	Family name	Scientific name	Degree
1	Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마	
2	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y. N. Lee & T. C. Lee 동강할미꽃	
3	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb. 자리공	
4	Crassulaceae	<i>Penthorum chinense</i> Pursh 낙지다리	
5	Rosaceae	<i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무(C)	
6	Fabaceae	<i>Astragalus membranaceus</i> Bunge 황기	V
7	Thymelaeaceae	<i>Diarthron linifolium</i> Turcz. 아마풀	
8	Araliaceae	<i>Panax ginseng</i> C. A. Mey. 인삼	
9	Apiaceae	<i>Libanotis seseloides</i> (Fisch. & C. A. Mey. ex Turcz.) Turcz. 털기름나무	
10	Gentianaceae	<i>Swertia wilfordii</i> A. Kern. 큰잎쓴풀	
11	Orchidaceae	<i>Cymbidium macrorhizum</i> Lindl. 대홍란	
12	Cupressaceae	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco 측백나무	
13	Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B. U. Oh & Y. S. Kim 점현호색	
14	Ulmaceae	<i>Ulmus macrocarpa</i> Hance 왕느릅나무	
15	Ulmaceae	<i>Ulmus pumila</i> L. 비술나무	
16	Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray 도깨비부채	
17	Rosaceae	<i>Prunus sibirica</i> L. 시베리아살구나무	
18	Fabaceae	<i>Astragalus sikokianus</i> Nakai 정선황기	
19	Fabaceae	<i>Vicia bungei</i> Ohwi 들완두	IV
20	Rhamnaceae	<i>Rhamnus parvifolia</i> Bunge 돌갈매나무	
21	Rubiaceae	<i>Galium boreale</i> L. 긴잎갈퀴	
22	Linnaeaceae	<i>Zabelia biflora</i> (Turcz.) Makino 털명강나무	
23	Valerianaceae	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss. 돌마타리	
24	Dipsacaceae	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq. 산토끼꽃	
25	Araceae	<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. 얇은부채	
26	Orchidaceae	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav. 청달의난초	
27	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia petiolosa</i> (H. Christ) Ching 애기석위	
28	Cupressaceae	<i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무	
29	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom. 등침	
30	Ranunculaceae	<i>Clematis serratifolia</i> Rehder 개버무리	
31	Urticaceae	<i>Girardinia diversifolia</i> ssp. <i>suborbiculata</i> (C. J. Chen) C. J. Chen & Friis 큰췌기풀	
32	Betulaceae	<i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무	
33	Betulaceae	<i>Betula dahurica</i> Pall. 물박달나무	
34	Salicaceae	<i>Salix rorida</i> Laksch. 분버들	
35	Brassicaceae	<i>Arabis pendula</i> L. 늘어진장대	III
36	Brassicaceae	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nakai 꽃황새냉이	
37	Saxifragaceae	<i>Aceriphyllum rossii</i> Engl. 돌단풍	
38	Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium pseudofauriei</i> H. Lév. 선괭이눈	
39	Rosaceae	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim. 당조팝나무	
40	Rosaceae	<i>Spiraea fritschiana</i> C. K. Schneid. 참조팝나무	
41	Rosaceae	<i>Spiraea trichocarpa</i> Nakai 갈기조팝나무	
42	Fabaceae	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi 노랑갈퀴	

No	Family name	Scientific name	Degree
43	Polygalaceae	<i>Polygala tatarinowii</i> Regel 병아리풀	
44	Apiaceae	<i>Angelica gigas</i> Nakai 당귀	
45	Asclepiadaceae	<i>Cynanchum nipponicum</i> Matsum. 덩굴박주가리	
46	Lamiaceae	<i>Salvia chanroenica</i> Nakai 참배암차즈기	
47	Lamiaceae	<i>Thymus quinquecostatus</i> Čelak. 백리향	
48	Oleaceae	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H. Hara 개회나무	
49	Scrophulariaceae	<i>Linaria japonica</i> Miq. 해란초	
50	Scrophulariaceae	<i>Pseudolysimachion kiusianum</i> (Furumi) Holub 넓은잎꼬리풀	
51	Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비	III
52	Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무	
53	Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> L. 연복초	
54	Dipsacaceae	<i>Scabiosa tschiliensis</i> Gruning 솔채꽃	
55	Asteraceae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀	
56	Poaceae	<i>Elymus mollis</i> Trin. 갯그렁	
57	Liliaceae	<i>Allium senescens</i> L. 두메부추	
58	Liliaceae	<i>Asparagus oligoclonus</i> Maxim. 방울비짜루	
59	Liliaceae	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채	

*C(Cultivated plants)

Table 8. The list of the naturalized plants investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

No	Family name	Scientific name
1	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb. 자리공
2	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공
3	Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. 털비름
4	Caryophyllaceae	<i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물
5	Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert 말뱅이나물
6	Polygonaceae	<i>Fallopia dentatoalata</i> (F. Schmidt) Holub 큰닭의덩굴
7	Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴
8	Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영
9	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이
10	Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이
11	Malvaceae	<i>Hibiscus trionum</i> L. 수박풀
12	Brassicaceae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓
13	Brassicaceae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이
14	Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이
15	Rosaceae	<i>Potentilla supina</i> L. 개소시랑개비
16	Fabaceae	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 죽제비싸리
17	Fabaceae	<i>Indigofera bungeana</i> Matsum. 큰낭아초
18	Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i> L. 서양별노랑이
19	Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i> L. 잔개자리
20	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L. 자주개자리
21	Fabaceae	<i>Melilotus albus</i> Medik. 흰전동싸리
22	Fabaceae	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리

No	Family name	Scientific name
23	Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무(C)
24	Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀
25	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀
26	Lythraceae	<i>Ammannia coccinea</i> Rottb. 미국좁부처꽃
27	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃
28	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia maculata</i> L. 큰땅빈대
29	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 가층나무(C)
30	Solanaceae	<i>Datura tatula</i> L. 독말풀
31	Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth 둥근잎나팔꽃
32	Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L. 창질경이
33	Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀
34	Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀
35	Asteraceae	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀
36	Asteraceae	<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쑥부쟁이
37	Asteraceae	<i>Aster subulatus</i> Michx. 비짜루국화
38	Asteraceae	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리
39	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L. 울산도깨비바늘
40	Asteraceae	<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀
41	Asteraceae	<i>Centaurea cyanus</i> L. 수레국화
42	Asteraceae	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초
43	Asteraceae	<i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국(C)
44	Asteraceae	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 코스모스(C)
45	Asteraceae	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물
46	Asteraceae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초
47	Asteraceae	<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) S. F. Blake 털별꽃아재비
48	Asteraceae	<i>Helianthus tuberosus</i> L. 풍단지
49	Asteraceae	<i>Lactuca scariola</i> L. 가시상추
50	Asteraceae	<i>Rudbeckia hirta</i> var. <i>pulcherrima</i> Farw. 원추천인국(C)
51	Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓
52	Asteraceae	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚱
53	Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚱
54	Asteraceae	<i>Tagetes minuta</i> L. 만수국아재비
55	Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레
56	Asteraceae	<i>Xanthium canadense</i> Mill. 큰도꼬마리
57	Poaceae	<i>Alopecurus pratensis</i> L. 큰뚝새풀
58	Poaceae	<i>Bromus rigidus</i> Roth 긴까락뱃새귀리
59	Poaceae	<i>Bromus tectorum</i> L. 털뱃새귀리
60	Poaceae	<i>Bromus tectorum</i> var. <i>glabratus</i> Spenn. 민둥뱃새귀리
61	Poaceae	<i>Bromus unioloides</i> Kunth 큰이삭풀
62	Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새
63	Poaceae	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould 구주개밀
64	Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털
65	Poaceae	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리
66	Poaceae	<i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀
67	Poaceae	<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀

*C(Cultivated plants)

또한 호석회식물, 멸종위기식물, IUCN 평가기준에 따른 관속식물이 다수 분포하여 그 보존가치는 충분한 지역으로 판단된다. 앞으로 산업단지 조성, 석회광산의 채굴, 관광객 증가 등 식물상 보존위협요인이 증가됨에 따라 지속적인 모니터링이 요구되며, 해당지역의 정밀조사도 필요할 것으로 생각된다.

감사의 글

본 논문은 정부(환경부)의 재원으로 국립생물자원관의 지원을 받아 수행하였습니다(NIBR No. 2011-01-011). 아울러 본 조사를 위해 궂은날에도 불구하고 채집에 도움을 준 김진석, 박지훈, 정우진님과 표본제작을 맡아주신 표본제작실 선생님들께 진심으로 감사드립니다.

참고문헌

- Chang, C. S., Kim, H., Chang, K. S., 2011, Illustrated encyclopedia of fauna & flora of Korea, Vol. 43, Woody plants, Ministry of Education Science and Technology, Paju, Korea, 3-509.
- Cho, C. G., Paik, W. K., Lee, W. T., 1999, Flora and vegetation of the southern slope area at Mt. Chongok and Mt. Tuta(Kangwon-do), Korean J. Plant. Res., 12(3), 240-252.
- Choi, B. K., Kang D. G., 1997, The landforms of Donghae · Samcheok areas, 2nd national natural environment survey, Ministry of Environment, Incheon, Korea, 1-13.
- Chung, G. Y., Kim, M. S., 2000, The flora of Mt. Eungbong and its adjacent regions(Uljin · Samcheok), 2nd national natural environment survey, Ministry of Environment, Incheon, Korea, 1-41.
- Chung, T. H., 1956, Korean flora, Vol. II. Herbaceous plants, Shinjisa, Seoul, Korea, 1-1025.
- Chung, T. H., 1957, Korean flora, Vol. I. Woody plants, Shinjisa, Seoul, Korea, 1-507.
- Cronquist A., 1981, An integrated system of classification of flowering plants, Columbia University press, New York, USA, 1262.
- Han, J. S., Cheon, K. S., Kim, K. A., Jung, H. J., Yoo, K. O., 2011, Flora of the southeastern areas of Gangwon-do(Donghae-si, Samcgeok-si), Korean J. Pl. Taxon., 41(4), 383-397.
- Hyun, J. O., Han, B. W., 2011, The flora of Samcheok (Mt. Geun), 3rd national natural environment survey, Ministry of Environment, Incheon, Korea, 1-19.
- Hyun, J. O., Lee, B. C., Seo, G. W., 2012, The plants in limestone areas, Geobook, Seoul, Korea, 6-140.
- Hyun, J. O., Park, H. K., 2004, The flora of Samcheok (Mt. Duribong, Mt. Baekbyeong, Mt. Sageum), 2nd national natural environment survey, Ministry of Environment, Incheon, Korea, 109-130.
- Ikeda, H., Im, H. T., 2001, A new species of *Potentilla* (Rosaceae) from Korea, J. Jap. Bot, 76, 125-128.
- Jeon, S. H., Seok, D. I., 1997, The flora of Mt. Eunbong (Gangwondo, Samcheok), 2nd national natural environment survey, Ministry of Environment, Incheon, Korea, 1-12.
- Jung, H. J., Cheon, K. S., Ok, G. H., Yoo, K. O., 2012, Flora of three river estuary areas of the East coast, Gangwon-do, J. Korean Env. Res. Tech., 15(2), 57-75.
- Kim, C. H., Jung, H. Y., 2011, The landforms of Samcheok, 3rd national natural environment survey, Ministry of Environment, Incheon, Korea, 1-10.
- Kim, D. S., Lee, G. R., 2013, Long-term changes of shoreline at the East coast in South Korea, 1-Central East Coast, Journal of the Korean geomorphological association 20(2), 1-13.
- Kim, J. S., Kim, T. Y., 2011, Woody plants of Korean peninsula, Dolbegae, Paju, Korea, 12-688.
- Kim, J. S., Lee, B. C., Chung, J. M., Pak, J. H., 2005, Flora and phytogeography on Mt. Deokhang (Gangwon-do), Limestone area in Korea, Korean J. Pl. Taxon., 35(4), 337-364.
- Korea Fern Society, 2005, Ferns and fern allies of Korea, Geobook, Seoul, Korea, 6-399.
- Korea National Arboretum, 2004, Illustrated grasses of Korea, Pocheon, Korea, 1-520.
- Korea National Arboretum, 2008, Illustrated pteridophytes of Korea, Pocheon, Korea, 1-547.
- Korea National Arboretum, 2011, Illustrated grasses of Korea(Revised and enlarged edition), Pocheon, Korea, 1-600.
- Lee, B. Y., Nam, G. H., Lee, J. Y., Park, C. H., Lim, C. E., Kim, M. H., Lee, S. J., Roh, T. K., Lim, J. A., Han, J. E., Kim, J. H., 2011a, National list of species of Korea(Vascular plants), National Institute of

- Biological Resources, Incheon, Korea, 3-633.
- Lee, N. S., 2011, Illustrated flora of Korean Orchids, Ewhapress, Seoul, Korea, 220-221.
- Lee, T. B., 1980, Illustrated flora of Korea, Hyangmunsa, Seoul, Korea, 1-990.
- Lee, T. B., 2003a, Coloured flora of Korea, Vol. I, Hyangmunsa, Seoul, Korea, 5-914.
- Lee, T. B., 2003b, Coloured flora of Korea, Vol. II, Hyangmunsa, Seoul, Korea, 3-910.
- Lee, W. T., 1996a, Standard illustrations of Korean plants. Academy Pub. Co., Seoul, Korea, 1-624.
- Lee, W. T., 1996b, Lineamenta florae Koreae, Academy Pub. Co., Seoul, Korea, 1-1688.
- Lee, W. T., Yim, Y. J., 1978, Studies on the distribution of vascular plants in the Korean peninsula, Korean J. Pl. Taxon., 8(Appendix), 1-33.
- Lee, W. T., Yim, Y. J., 2002, Plant geography with special reference to Korea. Kangwon National University press, Chuncheon, Korea, 7-178.
- Lee, Y. M., Park, S. H., Jung, S. Y., Oh, S. H., Yang, J. C., 2011b, Study on the current status of naturalized plants in south Korea, Korean J. Pl. Taxon., 41(1), 87-101.
- Lee, Y. N., 1996c, Flora of Korea, Gyohaksa, Seoul, Korea, 1-1236.
- Lee, Y. N., 2006a, New flora of Korea, Vol. I, Gyohaksa, Seoul, Korea, 7-974.
- Lee, Y. N., 2006b, New flora of Korea, Vol. II, Gyohaksa, Seoul, Korea, 5-885.
- Ministry of Environment, 2006, A guide to the 3rd national natural environment research, Incheon Korea, 114-155.
- Ministry of Environment, 2012, A guide to the 4th national natural environment research, Incheon, Korea, 173-226.
- National Institute of Biological Resources, 2011, Endemic species of Korea, Geobook, Incheon, Korea, 318-415.
- National Institute of Biological Resources, 2012, Red data book of endangered vascular plants in Korea (Red data book 5). Econature, Incheon, Korea, 7-390.
- Oh, B. U., Jo, D. G., Kim, K. S., Jang, C. G., 2005, Endemic vascular plants in the Korean peninsula, Korea National Arboretum, Pocheon, Korea, 205.
- Oh, B. U., Jo, D. G., Ko, S. C., Im, H. T., Paik, W. K., Chung, G. Y., Yoon, C. Y., Yoo, K. O., Jang, C. G., Kang, S. H., 2009, Distribution maps of vascular plants of Korean peninsula, VI. Central province (Gangwon-do), Korea Forest Service, Daejeon, Korea, 1-793.
- Oh, Y. C., 2006, Illustrated encyclopedia of fauna & flora of Korea, Vol. 41, Monocotyledoneae, Cyperaceae, Ministry of Education and Human Resources Development, Seoul, Korea, 8-757.
- Park, S. J., An, B. R., Jang, S. Y., Park, S. J., 2011, Diversity of Moojehineup's flora, Korean J. Pl. Taxon., 41(4), 370-382.
- Park, S. H., Shin, J. H., Lee, Y. M., Lim, J. H., Moon, J. S., 2002, Distributions of naturalized alien plants in Korea, Korea Forest Research Institute and Korea National Arboretum, Ukgo press, Seoul, 1-184.
- Park, S. H., 2009, New illustrations and photographs of naturalized plants of Korea, Ilchokak, Seoul, Korea, 2-575.
- Park, W. K., Yeom, K. J., 1997, The flora of Mt. Cheongok (Donghae · Samcheok) and its adjacent regions, 2nd national natural environment survey, Ministry of Environment, Inchoen, Korea, 79-136.
- Yim, Y. J., 1977, Distribution of forest vegetation and climate in Korean peninsula, IV. Zonal distribution of forest vegetation in relation to thermal climate, Jap. J. Ecol., 27, 269-278.
- Yim, Y. J., Kira, T., 1975, Distribution of forest vegetation and climate in the Korean peninsula, I. Distribution of some indices of thermal climate, Jap. J. Ecol., 25, 77-88.
- Yoon, S. O., Hwang, S. I., Lee, G. R., 2007, Geomorphic evolution of fluvial terraces at Yeongdong · Yeongseo streams in Gangwon province, Korea, Journal of the Korean Geographical Society, 42(3), 388-404.

Appendix. The list of vascular plants investigated indigenous habitat in Donghae-si and Samcheok-si

(Abbreviation: C: Cultivated plants)

Selaginellaceae 부처손과

1. *Selaginella rossii* (Baker) Warb. 구실사라; SHY2-1112

Equisetaceae 속새과

2. *Equisetum arvense* L. 쇠뜨기; SHY2-22, SHY2-137, SHY2-238
3. *Equisetum ramosissimum* Desf. 개속새; SHY2-639, SHY2-1503

Ophioglossaceae 고사리삼과

4. *Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw. 고사리삼; SHY2-1743, SHY2-1777

Osmundaceae 고비과

5. *Osmunda cinnamomea* L. 꿩고비; SHY2-479, SHY2-510
6. *Osmunda japonica* Thunb. 고비; SHY2-519

Pteridaceae 봉의꼬리과

7. *Chelanthus argentea* (S. G. Gmel.) Kunze 부싯깃고사리; SHY2-8, SHY2-1626, SHY2-1651
8. *Coniogramme intermedia* Hieron. 고비고사리; SHY2-708, SHY2-1231

Dennstaedtiaceae 잔고사리과

9. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리; SHY2-536, SHY2-1562
10. *Dennstaedtia wilfordii* (T. Moore) H. Christ 황고사리; SHY2-707, SHY2-770, SHY2-830, SHY2-1309, SHY2-1388, SHY2-1541
11. *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex A. Heller 고사리; SHY2-311

Aspleniaceae 꼬리고사리과

12. *Asplenium ruprechtii* Sa. Kurata 거미고사리; SHY2-11, SHY2-183, SHY2-201, SHY2-448
13. *Asplenium ruta-muraria* L. 돌좁고사리; SHY2-871
14. *Asplenium varians* Wall. ex Hook. & Grev. 애기꼬리고사리; SHY2-190, SHY2-574, SHY2-817, SHY2-906

Onocleaceae 야산고비과

15. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. 청나래고사리; SHY2-1409, SHY2-1760
16. *Pentarihizidium orientale* (Hook.) Hayata 개면마; SHY2-1456, SHY2-1555

Woodsiaceae 우드풀과

17. *Woodsia polystichoides* D. C. Eaton 우드풀; SHY2-392
18. *Woodsia subcordata* Turcz. 산우드풀; SHY2-1563, SHY2-1576

Athyriaceae 개고사리과

19. *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance 개고사리; SHY2-805, SHY2-1538
20. *Athyrium sinense* Rupr. 참새발고사리; SHY2-374, SHY2-855
21. *Athyrium yokoscense* (Franch. & Sav.) H. Christ 뱀고사리; SHY2-915
22. *Cornopteris crenulato-serrulata* (Makino) Nakai 웅달고사리; SHY2-1233
23. *Deparia coreana* (H. Christ) M. Kato 곱새고사리; SHY2-844, SHY2-864, SHY2-975
24. *Deparia pycnosora* (H. Christ) M. Kato 털고사리; SHY2-1232

Thelypteridaceae 처녀고사리과

25. *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott 처녀고사리; SHY2-1182, SHY2-1466

Dryopteridaceae 관중과

26. *Cyrtomium fortunei* J. Sm. 쇠고비; SHY2-1, SHY2-205, SHY2-872
27. *Dryopteris bissetiana* (Baker) C. Chr. 산족제비고사리; SHY2-239
28. *Dryopteris chinensis* (Baker) Koidz. 가는잎족제비고사리; SHY2-380
29. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai 관중; SHY2-411
30. *Dryopteris lacera* (Thunb.) Kuntze 비늘고사리; SHY2-204, SHY2-288, SHY2-823, SHY2-1355, SHY2-1552, SHY2-1824
31. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels 뉘시고사리; SHY2-153, SHY2-187, SHY2-334, SHY2-595, SHY2-827, SHY2-873, SHY2-1218, SHY2-1656
32. *Polystichum tripterum* (Kunze) C. Presl 십자고사리; SHY2-265, SHY2-854

Polypodiaceae 고란초과

33. *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching 우단일엽; SHY2-170, SHY2-925, SHY2-1217
34. *Pyrrosia petiolosa* (H. Christ) Ching 애기석위; SHY2-895

Pinaceae 소나무과

35. *Abies holophylla* Maxim. 전나무; SHY2-1853
36. *Cedrus deodara* (Roxb.) G. Don 개잎갈나무(C); SHY2-1854
37. *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière 일본잎갈나무(C); SHY2-822

38. *Pinus densiflora* Siebold & Zucc. 소나무; SHY2-1846

39. *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. 잣나무; SHY2-803

40. *Pinus rigida* Mill. 리기다소나무(C); SHY2-234

Cupressaceae 측백나무과

41. *Juniperus chinensis* L. 향나무; SHY2-325

42. *Juniperus rigida* Siebold & Zucc. 노간주나무; SHY2-1868

43. *Platycladus orientalis* (L.) Franco 측백나무; SHY2-988

Magnoliaceae 목련과

44. *Magnolia sieboldii* K. Koch 함박꽃나무; SHY2-269

Lauraceae 녹나무과

45. *Lindera glauca* (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무; SHY2-289, SHY2-654, SHY2-1412, SHY2-1533, SHY2-1663

46. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무; SHY2-10, SHY2-281, SHY2-797, SHY2-1523

Chloranthaceae 홀아비꽃대과

47. *Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대; SHY2-69, SHY2-209

Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과

48. *Aristolochia manshuriensis* Kom. 등참; SHY2-293

49. *Asarum sieboldii* Miq. 죽도리풀; SHY2-685

Ranunculaceae 미나리아재비과

50. *Aconitum kusnezoffii* Rechb. 이삭바꽃; SHY2-1604, SHY2-1643, SHY2-1682, SHY2-1762, SHY2-1835

51. *Aconitum pseudolaeve* Nakai 진범; SHY2-1628, SHY2-1642, SHY2-1646, SHY2-1764

52. *Actaea asiatica* H. Hara 노루삼; SHY2-865

53. *Cimicifuga dahurica* (Turcz. ex Fisch. & C. A. Mey.) Maxim. 눈빛승마; SHY2-1230, SHY2-1645

54. *Cimicifuga heracleifolia* var. *bifida* Nakai 세잎승마; SHY2-1859

55. *Clematis apiifolia* DC. 사위질빵; SHY2-1421, SHY2-1529

56. *Clematis brachyura* Maxim. 외대으아리; SHY2-347, SHY2-466, SHY2-986, SHY2-1352

57. *Clematis heracleifolia* DC. 병조희풀; SHY2-778, SHY2-918, SHY2-1083, SHY2-1107, SHY2-1228, SHY2-1272, SHY2-1312, SHY2-1376, SHY2-1530

58. *Clematis patens* C. Morren & Decne. 큰꽃으아리; SHY2-416

59. *Clematis serratifolia* Rehder 개버무리; SHY2-1585, SHY2-1591

60. *Clematis terniflora* var. *mandshurica* (Rupr.) Ohwi 으아리; SHY2-692, SHY2-833, SHY2-959, SHY2-1439

61. *Clematis trichotoma* Nakai 할미밀망; SHY2-389, SHY2-932

62. *Hepatica asiatica* Nakai 노루귀; SHY2-6, SHY2-207, SHY2-314

63. *Pulsatilla cernua* var. *koreana* (Yabe ex Nakai) U. C. La 할미꽃; SHY2-162

64. *Pulsatilla tongkangensis* Y. N. Lee & T. C. Lee 동강할미꽃; Photo001

65. *Ranunculus cantoniensis* DC. 털개구리미나리; SHY2-447, SHY2-559, SHY2-565

66. *Ranunculus silerifolius* H. Lévl. 왜젓가락풀; SHY2-907

67. *Ranunculus tachiroei* Franch. & Sav. 개구리미나리; SHY2-846

68. *Thalictrum aquilegifolium* var. *sibiricum* Regel & Tiling 핑의다리; SHY2-787

69. *Thalictrum minus* var. *hypoleucum* (Siebold & Zucc.) Miq. 좀핑의다리; SHY2-344, SHY2-997, SHY2-1064, SHY2-1235, SHY2-1353, SHY2-1887

Lardizabalaceae 으름덩굴과

70. *Akebia quinata* (Thunb.) Decne. 으름덩굴; SHY2-142

Menispermaceae 새모래덩굴과

71. *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 땀덩이덩굴; SHY2-897, SHY2-993

72. *Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴; SHY2-394

Papaveraceae 양귀비과

73. *Chelidonium majus* var. *asiaticum* (H. Hara) Ohwi 애기풍풀; SHY2-131

74. *Hylomecon vernalis* Maxim. 피나무; SHY2-98

Fumariaceae 현호색과

75. *Corydalis alata* B. U. Oh & W. R. Lee 날개현호색; SHY2-38

76. *Corydalis hirtipes* B. U. Oh & J. G. Kim 털현호색; SHY2-96, SHY2-211

77. *Corydalis maculata* B. U. Oh & Y. S. Kim 점현호색; SHY2-56, SHY2-163

78. *Corydalis pauciovulata* Ohwi 선괴불주머니; SHY2-806, SHY2-1382, SHY2-1631, SHY2-1650

79. *Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. 현호색; SHY2-24, SHY2-141, SHY2-169

80. *Corydalis speciosa* Maxim. 산괴불주머니; SHY2-5, SHY2-41, SHY2-115, SHY2-193, SHY2-208, SHY2-307, SHY2-615

Eucommiaceae 두충과

81. *Eucommia ulmoides* Oliv. 두충(C); SHY2-432, SHY2-863

Ulmaceae 느릅나무과

82. *Hemiptelea davidii* (Hance) Planch. 시무나무; SHY2-450, SHY2-547, SHY2-987, SHY2-1664
 83. *Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai 느릅나무; SHY2-54, SHY2-182
 84. *Ulmus macrocarpa* Hance 왕느릅나무; SHY2-83, SHY2-297
 85. *Ulmus pumila* L. 비술나무; SHY2-220
 86. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 느티나무; SHY2-305

Celtidaceae 팽나무과

87. *Celtis koraiensis* Nakai 왕팽나무; SHY2-370

Cannabaceae 삼과

88. *Humulus japonicus* Siebold & Zucc. 환삼덩굴; SHY2-942, SHY2-1133, SHY2-1283, SHY2-1500

Moraceae 뽕나무과

89. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Her. ex Vent. 꾸지나무; SHY2-393, SHY2-584, SHY2-882, SHY2-1671, SHY2-1672
 90. *Cudrania tricuspidata* (Carrière) Bureau ex Lavallée 꾸지뽕나무; SHY2-1699
 91. *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai 뽕모시풀; SHY2-1832
 92. *Morus alba* L. 뽕나무; SHY2-357, SHY2-451
 93. *Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무; SHY2-310
 94. *Morus tiliaefolia* Makino 돌뽕나무; SHY2-396, SHY2-597

Urticaceae 켜기풀과

95. *Boehmeria longispica* Steud. 왜모시풀; SHY2-838, SHY2-1308, SHY2-1357, SHY2-1413
 96. *Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. 쯤깨잎나무; SHY2-779, SHY2-968, SHY2-1276, SHY2-1509
 97. *Girardinia diversifolia* ssp. *suborbiculata* (C. J. Chen) C. J. Chen & Friis 큰쨌기풀; SHY2-1634, SHY2-1744, SHY2-1839
 98. *Pilea japonica* (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이; SHY2-1226, SHY2-1305, SHY2-1378, SHY2-1491
 99. *Pilea mongolica* Wedd. 모시물통이; SHY2-1609, SHY2-1769
 100. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. 가는잎쨌기풀; SHY2-1310, SHY2-1379
 101. *Urtica laetevirens* Maxim. 애기쨌기풀; SHY2-1398
 102. *Urtica thunbergiana* Siebold & Zucc. 쨌기풀; SHY2-1225, SHY2-1301

Juglandaceae 가래나무과

103. *Juglans mandshurica* Maxim. 가래나무; SHY2-701, SHY2-859
 104. *Juglans regia* L. 호도나무(C); SHY2-979

Fagaceae 참나무과

105. *Castanea crenata* Siebold & Zucc. 밤나무(C); SHY2-369, SHY2-856, SHY2-1163, SHY2-1574
 106. *Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무; SHY2-956
 107. *Quercus aliena* Blume 갈참나무; SHY2-272, SHY2-905, SHY2-1234, SHY2-1524
 108. *Quercus dentata* Thunb. 떡갈나무; SHY2-509
 109. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. 신갈나무; SHY2-67, SHY2-1570
 110. *Quercus mongolica* var. *crispula* (Blume) H. Ohashi 물참나무; SHY2-337
 111. *Quercus serrata* Murray 졸참나무; SHY2-23, SHY2-144, SHY2-259, SHY2-517, SHY2-1542, SHY2-1733
 112. *Quercus variabilis* Blume 굴참나무; SHY2-1885

Betulaceae 자작나무과

113. *Alnus firma* Siebold & Zucc. 사방오리(C); SHY2-243
 114. *Alnus hirsuta* Turcz. ex Rupr. 물오리나무; SHY2-181, SHY2-245
 115. *Alnus japonica* (Thunb.) Steud. 오리나무; SHY2-248, SHY2-1736
 116. *Betula chinensis* Maxim. 개박달나무; SHY2-331, SHY2-1089
 117. *Betula dahurica* Pall. 물박달나무; SHY2-976
 118. *Betula pendula* Roth 자작나무(C); SHY2-36, SHY2-231, SHY2-250, SHY2-464
 119. *Betula schmidtii* Regel 박달나무; SHY2-212
 120. *Carpinus cordata* Blume 까치박달; SHY2-268, SHY2-354, SHY2-629, SHY2-876, SHY2-931, SHY2-1111
 121. *Carpinus laxiflora* (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무; SHY2-301, SHY2-688, SHY2-1011, SHY2-1110
 122. *Carpinus turczaninowii* Hance 소사나무; SHY2-79, SHY2-399, SHY2-644, SHY2-868, SHY2-1658
 123. *Corylus sieboldiana* var. *mandshurica* (Maxim.) C. K. Schneid. 물개암나무; SHY2-276, SHY2-800

Phytolaccaceae 자리공과

124. *Phytolacca acinosa* Roxb. 자리공; SHY2-560, SHY2-851, SHY2-964

125. *Phytolacca americana* L. 미국자리공; SHY2-747, SHY2-791, SHY2-1143

Chenopodiaceae 명아주과

126. *Atriplex gmelinii* C. A. Mey. 가는갯농쟁이; SHY2-1780
 127. *Chenopodium album* var. *centrorubum* Makino 명아주; SHY2-1754, SHY2-1786
 128. *Salsola collina* Pall. 솔장다리; SHY2-731
 129. *Salsola komarovii* Iljin 수송나물; SHY2-734, SHY2-1785

Amaranthaceae 비름과

130. *Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릎; SHY2-1433, SHY2-1515
 131. *Amaranthus retroflexus* L. 털비름; SHY2-1393, SHY2-1825

Portulacaceae 쇠비름과

132. *Portulaca oleracea* L. 쇠비름; SHY2-660, SHY2-982

Caryophyllaceae 석죽과

133. *Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* (Nakai) M. Mizush. 점나도나물; SHY2-93
 134. *Cucubalus baccifer* var. *japonicus* Miq. 덩굴별꽃; SHY2-834, SHY2-1311
 135. *Dianthus barbatus* var. *aisaticus* L. 수염페랭이꽃; SHY2-391
 136. *Dianthus chinensis* L. 페랭이꽃; SHY2-912
 137. *Dianthus longicalyx* Miq. 솔페랭이꽃; SHY2-893
 138. *Gypsophila oldhamiana* Miq. 대나물; SHY2-1457, SHY2-1474
 139. *Minuartia larinica* (L.) Mattf. 너도개미자리; SHY2-339, SHY2-1919
 140. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃; SHY2-304
 141. *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 개미자리; SHY2-567, SHY2-1120
 142. *Silene armeria* L. 끈끈이대나물; SHY2-352
 143. *Silene firma* Siebold & Zucc. 장구채; SHY2-1748, SHY2-1774
 144. *Stellaria alsine* var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 벼룩나물; SHY2-125, SHY2-423
 145. *Stellaria media* (L.) Vill. 별꽃; SHY2-320, SHY2-484
 146. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert 말뱅이나물; SHY2-715, SHY2-967

Polygonaceae 마디풀과

147. *Fagopyrum esculentum* Moench 메밀(C); SHY2-917, SHY2-1497
 148. *Fallopia dentatoalata* (F. Schmidt) Holub 큰닭의당굴; SHY2-1590, SHY2-1751
 149. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub 닭의당굴; SHY2-1298
 150. *Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson 하수오; SHY2-1577
 151. *Polygonum aviculare* L. 마디풀; SHY2-1009
 152. *Polygonum dissitiflorum* Hemsli. 가시여뀌; SHY2-771, SHY2-933, SHY2-1227, SHY2-1516, SHY2-1841
 153. *Polygonum filiforme* Thunb. 이삭여뀌; SHY2-1449, SHY2-1844, SHY2-1916
 154. *Polygonum hydropiper* L. 여뀌; SHY2-1669, SHY2-1696, SHY2-1902
 155. *Polygonum japonicum* Meisn. 흰꽃여뀌; SHY2-1315, SHY2-1910
 156. *Polygonum lapathifolium* L. 흰여뀌; SHY2-1709
 157. *Polygonum longisetum* Bruijn 개여뀌; SHY2-1410, SHY2-1450
 158. *Polygonum nepalense* Meisn. 산여뀌; SHY2-1284, SHY2-1295, SHY2-1395
 159. *Polygonum posumbu* Buch.-Ham. ex D. Don 장대여뀌; SHY2-1286, SHY2-1761
 160. *Polygonum sagittatum* var. *sieboldii* (Meisn.) Maxim. ex Kom. 미꾸리뉘시; SHY2-1721
 161. *Polygonum senticosum* (Meisn.) Franch. & Sav. 머느리뉘시; SHY2-1224, SHY2-1391
 162. *Polygonum thunbergii* Siebold & Zucc. 고마리; SHY2-1467, SHY2-1621, SHY2-1717
 163. *Rumex acetosa* L. 수영; SHY2-25, SHY2-402
 164. *Rumex acetosella* L. 애기수영; SHY2-155, SHY2-505
 165. *Rumex crispus* L. 소리쟁이; SHY2-498, SHY2-604, SHY2-750
 166. *Rumex japonicus* Houtt. 참소리쟁이; SHY2-690, SHY2-693, SHY2-1923
 167. *Rumex obtusifolius* L. 돌소리쟁이; SHY2-809

Paeoniaceae 작약과

168. *Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda 백작약; SHY2-87, SHY2-195
 169. *Paeonia lactiflora* var. *trichocarpa* Bunge 참작약; SHY2-335, SHY2-349

Actinidiaceae 다래나무과

170. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래; SHY2-296, SHY2-539, SHY2-936
 171. *Actinidia deliciosa* (A. Chev.) C. F. Liang & A. R. Ferguson 참다래(C); SHY2-1561

172. *Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Maxim. 개다래; SHY2-832

Clusiaceae 물레나물과

173. *Hypericum ascyron* L. 물레나물; SHY2-759, SHY2-808, SHY2-944, SHY2-1075

174. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물; SHY2-799, SHY2-941, SHY2-1017

175. *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. 좁고추나물; SHY2-1472

176. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino 물고추나물; SHY2-1463, SHY2-1477, SHY2-1794

Tiliaceae 피나무과

177. *Corchoropsis psilocarpa* Harms & Loes. ex Gilg & Loes. 까치깨; SHY2-1441

178. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치깨; SHY2-1221, SHY2-1360

179. *Tilia mandshurica* Rupr. & Maxim. 찰피나무; SHY2-638

Malvaceae 아욱과

180. *Althaea rosea* (L.) Cav. 접시꽃(C); SHY2-965

181. *Hibiscus syriacus* L. 무궁화(C); SHY2-1006

182. *Hibiscus trionum* L. 수박풀; SHY2-1416, SHY2-1478

Violaceae 제비꽃과

183. *Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃; SHY2-77, SHY2-145, SHY2-397

184. *Viola albida* var. *chaerophylloides* (Regel) F. Maek. 남산제비꽃; SHY2-20, SHY2-194, SHY2-214

185. *Viola collina* Besser 둥근털제비꽃; SHY2-48

186. *Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃; SHY2-203, SHY2-266

187. *Viola mandshurica* W. Becker 제비꽃; SHY2-233

188. *Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃; SHY2-33, SHY2-228

189. *Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃; SHY2-45, SHY2-232

190. *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie 뒬제비꽃; SHY2-219

191. *Viola seoulensis* Nakai 서울제비꽃; SHY2-47, SHY2-65, SHY2-180, SHY2-200, SHY2-592

192. *Viola variegata* Fisch. ex Link 암록제비꽃; SHY2-42

193. *Viola verecunda* A. Gray 콩제비꽃; SHY2-32, SHY2-49

194. *Viola yedoensis* Makino 호제비꽃; SHY2-156

Cucurbitaceae 박과

195. *Cucumis melo* var. *makuwa* Makino 참외(C); SHY2-1135

196. *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 하늘타리; SHY2-1534

Salicaceae 버드나무과

197. *Populus x tomentiglandulosa* T. B. Lee 은사시나무(C); SHY2-474

198. *Salix babylonica* L. 수양버들; SHY2-168

199. *Salix caprea* L. 호랑버들; SHY2-9, SHY2-17, SHY2-171, SHY2-218, SHY2-226

200. *Salix gracilistyla* Miq. 갯버들; SHY2-46, SHY2-130

201. *Salix koreensis* Andersson 버드나무; SHY2-57, SHY2-107, SHY2-221

202. *Salix koriyanagi* Kimura ex Goerz 키버들; SHY2-97, SHY2-123, SHY2-236

203. *Salix pseudolasioglyne* H. Lévl. 능수버들; SHY2-594

204. *Salix rorida* Laksch. 분버들; SHY2-434

Brassicaceae 십자화과

205. *Arabis glabra* (L.) Bernh. 장대나물; SHY2-570

206. *Arabis pendula* L. 늘어진장대; SHY2-919, SHY2-1293, SHY2-1384

207. *Barbarea orthoceras* Ledeb. 나도냉이; SHY2-66, SHY2-101, SHY2-174

208. *Berteroella maximowiczii* (Palib.) O. E. Schulz 장대냉이; SHY2-878, SHY2-884, SHY2-1081, SHY2-1245, SHY2-1342

209. *Brassica juncea* (L.) Czern. 갯; SHY2-108, SHY2-553

210. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. 냉이; SHY2-15, SHY2-110, SHY2-198

211. *Cardamine amaraeformis* Nakai 꽃황새냉이; SHY2-147

212. *Cardamine flexuosa* With. 황새냉이; SHY2-13

213. *Cardamine impatiens* L. 싸리냉이; SHY2-92, SHY2-284

214. *Cardamine leucantha* (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이; SHY2-116, SHY2-429

215. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl 재속; SHY2-74

216. *Draba nemorosa* L. 꽃다지; SHY2-35, SHY2-104, SHY2-197

217. *Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이; SHY2-458, SHY2-487

218. *Rorippa indica* (L.) Hiern 개갯냉이; SHY2-568

219. *Sisymbrium luteum* (Maxim) O. E. Schulz 노란장대; SHY2-406
 220. *Thlaspi arvense* L. 말냉이; SHY2-78, SHY2-129, SHY2-377, SHY2-444
- Ericaceae 진달래과**
 221. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래; SHY2-213, SHY2-1248
 222. *Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum* Nakai 털진달래; SHY2-44, SHY2-312
 223. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉; SHY2-30, SHY2-225, SHY2-260
- Pyrolaceae 노루발과**
 224. *Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발; SHY2-678, SHY2-1027
 225. *Pyrola japonica* Klenze ex Alef. 노루발; SHY2-684, SHY2-1029, SHY2-1095, SHY2-1205
- Monotropaceae 수정난풀과**
 226. *Monotropa hypopithys* L. 구상난풀; SHY2-630, SHY2-1080
- Ebenaceae 감나무과**
 227. *Diospyros kaki* Thunb. 감나무(C); SHY2-939
 228. *Diospyros lotus* L. 고욤나무; SHY2-412, SHY2-548, SHY2-666, SHY2-881, SHY2-1258, SHY2-1615
- Styracaceae 매죽나무과**
 229. *Syrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽동백나무; SHY2-280, SHY2-540, SHY2-1038
- Symplocaceae 노린재나무과**
 230. *Symplocos sawafutagi* Nagam. 노린재나무; SHY2-682
- Primulaceae 앵초과**
 231. *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. 봄맞이꽃; SHY2-157, SHY2-599
 232. *Lysimachia barystachys* Bunge 까치수염; SHY2-904
 233. *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염; SHY2-649, SHY2-840, SHY2-952
 234. *Lysimachia davurica* Ledeb. 좁쌀풀; SHY2-1014
- Hydrangeaceae 수국과**
 235. *Deutzia glabrata* Kom. 물참대; SHY2-383, SHY2-788,
 236. *Deutzia parviflora* Bunge 말발도리; SHY2-974
 237. *Deutzia uniflora* Shirai 매화말발도리; SHY2-1567
 238. *Hydrangea serrata* f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) E. H. Wilson 산수국; SHY2-1857
 239. *Philadelphus schrenkii* Rupr. 고광나무; SHY2-977
 240. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. ex Maxim. 엷은잎고광나무; SHY2-285, SHY2-435, SHY2-768, SHY2-857, SHY2-1665
- Crassulaceae 돌나물과**
 241. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch. 둥근바위솔; SHY2-1791, SHY2-1792
 242. *Penthorum chinense* Pursh 낙지다리; SHY2-1483, SHY2-1904
 243. *Sedum aizoon* L. 가는기린초; SHY2-401, SHY2-651, SHY2-1066
 244. *Sedum kamschaticum* Fisch. & C. A. Mey. 기린초; SHY2-350, SHY2-387, SHY2-452, SHY2-497, SHY2-828, SHY2-891, SHY2-971
 245. *Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물; SHY2-453, SHY2-605
- Saxifragaceae 범의귀과**
 246. *Aceriphyllum rossii* Engl. 돌단풍; SHY2-81, SHY2-178
 247. *Astilbe koreana* (Kom.) Nakai 숙은노루오줌; SHY2-619
 248. *Astilbe rubra* Hook. f. & Thomson ex Hook. f. 노루오줌; SHY2-634, SHY2-886, SHY2-945
 249. *Chrysosplenium pseudofauriei* H. Lévl. 선쟁이늪; SHY2-425
 250. *Rodgersia podophylla* A. Gray 도깨비부채; SHY2-298
- Parnassiaceae 물매화과**
 251. *Parnassia palustris* var. *multisetata* Ledeb. 물매화; SHY2-1680, SHY2-1681, SHY2-1750, SHY2-1765
- Rosaceae 장미과**
 252. *Agrimonia coreana* Nakai 산짚신나물; SHY2-801
 253. *Agrimonia nipponica* Koidz. 좁짚신나물; SHY2-839, SHY2-1273
 254. *Agrimonia pilosa* Ledeb. 짚신나물; SHY2-972, SHY2-1071, SHY2-1502
 255. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 민벚말기; SHY2-135
 256. *Filipendula glaberrima* (Nakai) Nakai 터리풀; SHY2-274, SHY2-679
 257. *Geum aleppicum* Jacq. 큰뽕무; SHY2-360, SHY2-633, SHY2-831, SHY2-943
 258. *Malus baccata* (L.) Borkh. 야광나무; SHY2-247, SHY2-404
 259. *Potentilla chinensis* Ser. 딱지꽃; SHY2-700, SHY2-720, SHY2-763, SHY2-888, SHY2-998
 260. *Potentilla dickinsii* var. *dickinsii* Franch. & Sav. 돌양지꽃; SHY2-1090

261. *Potentilla fragarioides* L. 양지꽃; SHY2-159
 262. *Potentilla koreana* H. Ikeda & H. T. Im 털양지꽃; SHY2-258, SHY2-382
 263. *Potentilla rugulosa* Kitag. 당양지꽃; SHY2-348
 264. *Potentilla supina* L. 개소시랑개비; SHY2-741
 265. *Prunus choreiana* Nakai ex H. T. Im 복사앵도; SHY2-327, SHY2-655, SHY2-1098, SHY2-1103
 266. *Prunus jamasakura* Siebold ex Koidz. 빛나무; SHY2-154, SHY2-166
 267. *Prunus padus* L. 귀룽나무; SHY2-430
 268. *Prunus persica* (L.) Batsch 복숭아나무; SHY2-59, SHY2-114, SHY2-186, SHY2-206, SHY2-418, SHY2-874, SHY2-887
 269. *Prunus sargentii* Rehder 산빛나무; SHY2-18
 270. *Prunus sibirica* L. 시베리아살구나무; SHY2-40, SHY2-669
 271. *Prunus yedoensis* Matsum. 왕빛나무(C); SHY2-302
 272. *Pyracantha angustifolia* C. K. Schneid. 피라칸다(C); SHY2-1685
 273. *Pyrus pyrifolia* (Burm. f.) Nakai 돌배나무; SHY2-58
 274. *Pyrus ussuriensis* Maxim. 산돌배나무; SHY2-368, SHY2-820
 275. *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino 병아리꽃나무; SHY2-127, SHY2-177, SHY2-546, SHY2-575, SHY2-1194, SHY2-1818
 276. *Rosa multiflora* Thunb. 켈레나무; SHY2-363, SHY2-530
 277. *Rosa multiflora* var. *platyphylla* Thory 텃굴장미(C); SHY2-753
 278. *Rosa rugosa* Thunb. 해당화; SHY2-758
 279. *Rosa wichuraiana* Crép. ex Déségl. 돌가시나무; SHY2-721
 280. *Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기; SHY2-422
 281. *Rubus oldhamii* Miq. 줄딸기; SHY2-26, SHY2-103, SHY2-340
 282. *Rubus parvifolius* L. 명석딸기; SHY2-415, SHY2-554, SHY2-696, SHY2-813
 283. *Rubus phoenicolasius* Maxim. 붉은가시딸기; SHY2-538, SHY2-766, SHY2-954
 284. *Sanguisorba officinalis* L. 오이풀; SHY2-1165, SHY2-1214
 285. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link 가는오이풀; SHY2-1167, SHY2-1714
 286. *Spiraea blumei* G. Don 산조팝나무; SHY2-598, SHY2-662
 287. *Spiraea chinensis* Maxim. 당조팝나무; SHY2-80, SHY2-668, SHY2-812
 288. *Spiraea fritschiana* C. K. Schneid. 참조팝나무; SHY2-290
 289. *Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* (Nakai) Nakai 조팝나무; SHY2-149, SHY2-210, SHY2-256
 290. *Spiraea trichocarpa* Nakai 갈기조팝나무; SHY2-549, SHY2-601, SHY2-657
 291. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무; SHY2-279, SHY2-467, SHY2-542, SHY2-948
- Fabaceae 콩과**
292. *Albizia julibrissin* Durazz. 자귀나무(C); SHY2-894, SHY2-901, SHY2-958
 293. *Amorpha fruticosa* L. 족제비싸리; SHY2-353, SHY2-461, SHY2-476, SHY2-543, SHY2-566
 294. *Astragalus membranaceus* Bunge 황기; SHY2-1289, SHY2-1406, SHY2-1407, SHY2-1768
 295. *Astragalus sikokianus* Nakai 정선황기; SHY2-611, SHY2-623, SHY2-646, SHY2-689, SHY2-1068
 296. *Chamaecrista nomame* (Siebold) H. Ohashi 차풀; SHY2-1134, SHY2-1573, SHY2-1704
 297. *Desmodium oldhamii* Oliv. 큰도둑놈의갈고리; SHY2-783, SHY2-1637
 298. *Desmodium podocarpum* DC. 개도둑놈의갈고리; SHY2-1201, SHY2-1546
 299. *Desmodium podocarpum* var. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi 도둑놈의갈고리; SHY2-1451
 300. *Glycine soja* Siebold & Zucc. فول콩; SHY2-1280, SHY2-1337
 301. *Indigofera bungeana* Matsum. 큰낭아초; SHY2-725, SHY2-1044, SHY2-1180
 302. *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 매듭풀; SHY2-1140
 303. *Lathyrus davidii* Hance 활랑나물; SHY2-951, SHY2-1074, SHY2-1375
 304. *Lathyrus japonicus* Willd. 갯완두; SHY2-251, SHY2-493, SHY2-746, SHY2-1130
 305. *Lathyrus vaniotii* H. Lévl. 산새콩; SHY2-85, SHY2-367, SHY2-647
 306. *Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리; SHY2-866, SHY2-966, SHY2-1026, SHY2-1238, SHY2-1660
 307. *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don. 비수리; SHY2-1354, SHY2-1482, SHY2-1623
 308. *Lespedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리; SHY2-1015, SHY2-1092, SHY2-1236
 309. *Lespedeza maximowiczii* C. K. Schneid. 조록싸리; SHY2-837, SHY2-1004, SHY2-1040, SHY2-1118, SHY2-1265
 310. *Lespedeza maximowiczii* var. *tomentella* Nakai 털조록싸리; SHY2-460, SHY2-534, SHY2-610
 311. *Lespedeza tomentosa* (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리; SHY2-962, SHY2-1208, SHY2-1344, SHY2-1535
 312. *Lespedeza virgata* (Thunb.) DC. 좁싸리; SHY2-1192, SHY2-1254
 313. *Lotus corniculatus* L. 서양벌노랑이; SHY2-713

314. *Lotus corniculatus* var. *japonicus* Regel 별노랑이; SHY2-485, SHY2-727
 315. *Maackia amurensis* Rupr. & Maxim. 다릅나무; SHY2-1023
 316. *Medicago lupulina* L. 잔개자리; SHY2-355, SHY2-606, SHY2-722
 317. *Medicago sativa* L. 자주개자리; SHY2-712, SHY2-752
 318. *Melilotus albus* Medik. 흰전동싸리; SHY2-580, SHY2-585, SHY2-825
 319. *Melilotus suaveolens* Ledeb. 전동싸리; SHY2-714, SHY2-726, SHY2-824, SHY2-1343, SHY2-1427, SHY2-1548
 320. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칩; SHY2-1204
 321. *Robinia pseudoacacia* L. 아까시나무(C); SHY2-527, SHY2-843
 322. *Sophora flavescens* Aiton 고삼; SHY2-551, SHY2-635, SHY2-928, SHY2-1152
 323. *Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀; SHY2-590, SHY2-1926
 324. *Trifolium repens* L. 토끼풀; SHY2-502
 325. *Vicia amurensis* Oett. 별완두; SHY2-848, SHY2-1389, SHY2-1752
 326. *Vicia bungei* Ohwi 들완두; SHY2-75, SHY2-119, SHY2-202
 327. *Vicia chosonensis* Ohwi 노랑갈퀴; SHY2-315, SHY2-379, SHY2-1097
 328. *Vicia unijuga* A. Braun 나비나물; SHY2-711, SHY2-1350, SHY2-1893
 329. *Vigna angularis* var. *nipponensis* (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새팔; SHY2-1454
 330. *Vigna radiata* (L.) Wilczek 녹두(C); SHY2-1419, SHY2-1924
- Elaeagnaceae 보리수나무과**
 331. *Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무; SHY2-552
- Haloragaceae 개미탑과**
 332. *Haloragis micrantha* (Thunb.) R. Br. ex Siebold & Zucc. 개미탑; SHY2-1148
- Lythraceae 부처꽃과**
 333. *Ammannia coccinea* Rottb. 미국좁부처꽃; SHY2-1896
 334. *Lythrum salicaria* L. 털부처꽃; SHY2-1119, SHY2-1473
- Thymelaeaceae 팔꽃나무과**
 335. *Diarthron linifolium* Turcz. 아마풀; SHY2-1332, SHY2-1866
- Punicaceae 석류나무과**
 336. *Punica granatum* L. 석류나무(C); SHY2-717
- Onagraceae 바늘꽃과**
 337. *Circaea cordata* Royle 쇠털이슬; SHY2-973, SHY2-1229
 338. *Circaea mollis* Siebold & Zucc. 털이슬; SHY2-794
 339. *Epilobium amurense* ssp. *cephalostigma* (Hauskn.) C. J. Chen, Hoch & P. H. Raven 돌바늘꽃; SHY2-1400
 340. *Epilobium pyrricholophum* Franch. & Sav. 바늘꽃; SHY2-1693
 341. *Oenothera biennis* L. 달맞이꽃; SHY2-745, SHY2-811, SHY2-1048
- Alangiaceae 박쥐나무과**
 342. *Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무; SHY2-309, SHY2-577, SHY2-781, SHY2-902
- Cornaceae 층층나무과**
 343. *Cornus controversa* Hemsl. 층층나무; SHY2-395, SHY2-862,
 344. *Cornus walteri* Wangerin 말채나무; SHY2-384, SHY2-673, SHY2-706, SHY2-810
- Santalaceae 단향과**
 345. *Thestium chinense* Turcz. 제비꽃; SHY2-14, SHY2-84, SHY2-106, SHY2-172, SHY2-463, SHY2-535, SHY2-661, SHY2-1881
- Celastraceae 노박덩굴과**
 346. *Celastrus flagellaris* Rupr. 폰지나무; SHY2-518
 347. *Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴; SHY2-417, SHY2-650, SHY2-875, SHY2-995, SHY2-1662, SHY2-1745
 348. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 화살나무; SHY2-364, SHY2-852, SHY2-1747
 349. *Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무; SHY2-607, SHY2-978, SHY2-1661
 350. *Euonymus fortunei* var. *radicans* (Miq.) Rehder 줄사철나무; SHY2-29
 351. *Euonymus hamiltonianus* var. *maackii* (Rupr.) Blakelock 좁은잎참빗살나무; SHY2-1544
 352. *Euonymus macropterus* Rupr. 나래회나무; SHY2-275, SHY2-769
 353. *Euonymus oxyphyllus* Miq. 참회나무; SHY2-264, SHY2-1109
 354. *Euonymus pauciflorus* Maxim. 회목나무; SHY2-1288
 355. *Tripterygium regelii* Sprague & Takeda 미역줄나무; SHY2-719
- Buxaceae 회양목과**
 356. *Buxus koreana* (Nakai ex Rehder) T. H. Chung et al. 회양목; SHY2-343, SHY2-641, SHY2-642

Euphorbiaceae 대극과

357. *Acalypha australis* L. 깨풀; SHY2-1121, SHY2-1291
 358. *Euphorbia ebracteolata* Hayata 붉은대극; SHY2-4, SHY2-7, SHY2-76, SHY2-139, SHY2-222, SHY2-365
 359. *Euphorbia helioscopia* L. 등대풀; SHY2-100, SHY2-561
 360. *Euphorbia humifusa* Willd. ex Schtdl. 땅빈대; SHY2-892, SHY2-1255, SHY2-1789, SHY2-1907
 361. *Euphorbia maculata* L. 큰땅빈대; SHY2-1480, SHY2-1539, SHY2-1781
 362. *Phyllanthus ussuriensis* Rupr. & Maxim. 여우주머니; SHY2-1368
 363. *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder 광대싸라기; SHY2-616, SHY2-775

Rhamnaceae 갈매나무과

364. *Hovenia dulcis* Thunb. 헛개나무; SHY2-405
 365. *Rhamnus parvifolia* Bunge 돌갈매나무; SHY2-324
 366. *Rhamnus yoshinoi* Makino 짝자래나무; SHY2-443, SHY2-656, SHY2-1331, SHY2-1648, SHY2-1865
 367. *Ziziphus jujuba* Mill. 대추나무(C); SHY2-989

Vitaceae 포도과

368. *Ampelopsis brevipedunculata* f. *ciliata* (Nakai) F. Y. Lu 털개머루; SHY2-807, SHY2-1429
 369. *Ampelopsis brevipedunculata* f. *citruilloides* (Lebas) Rehder 가새잎개머루; SHY2-1001
 370. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴; SHY2-709, SHY2-744, SHY2-829
 371. *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루; SHY2-683

Linaceae 아마과

372. *Linum stelleroides* Planch. 개아마; SHY2-1186, SHY2-1333, SHY2-1850, SHY2-1878

Polygalaceae 원지과

373. *Polygala japonica* Houtt. 애기풀; SHY2-1526
 374. *Polygala tatarinowii* Regel 병아리풀; SHY2-1188, SHY2-1351, SHY2-1673, SHY2-1826, SHY2-1872

Staphyleaceae 고추나무과

375. *Staphylea bumalda* DC. 고추나무; SHY2-283, SHY2-773

Sapindaceae 무환자나무과

376. *Koelreuteria paniculata* Laxm. 모감주나무(C); SHY2-889, SHY2-1183

Aceraceae 단풍나무과

377. *Acer negundo* L. 네군도단풍(C); SHY2-702, SHY2-880
 378. *Acer pictum* Thunb. 털고로쇠; SHY2-593, SHY2-850, SHY2-1108
 379. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. 당단풍나무; SHY2-39, SHY2-291, SHY2-767
 380. *Acer saccharinum* L. 은단풍(C); SHY2-819
 381. *Acer tataricum* ssp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. 신나무; SHY2-371, SHY2-475, SHY2-528, SHY2-826
 382. *Acer triflorum* Kom. 복자기; SHY2-217

Anacardiaceae 옷나무과

383. *Rhus javanica* L. 붉나무; SHY2-1196, SHY2-1442
 384. *Toxicodendron trichocarpum* (Miq.) Kuntze 개옷나무; SHY2-261
 385. *Toxicodendron vernicifluum* (Stokes) F. A. Barkley 옷나무; SHY2-544

Simaroubaceae 소테나무과

386. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 가층나무(C); SHY2-612, SHY2-705, SHY2-1000
 387. *Picrasma quassioides* (D. Don) Benn. 소테나무; SHY2-413, SHY2-576, SHY2-628, SHY2-922

Meliaceae 참죽나무과

388. *Cedrela sinensis* Juss. 참죽나무(C); SHY2-694, SHY2-695

Rutaceae 운향과

389. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선; SHY2-317, SHY2-520, SHY2-648, SHY2-1364
 390. *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. 초피나무; SHY2-68, SHY2-446, SHY2-573, SHY2-600, SHY2-853, SHY2-937, SHY2-1069, SHY2-1606
 391. *Zanthoxylum planispinum* Siebold & Zucc. 개산초; SHY2-652, SHY2-653, SHY2-867, SHY2-1654
 392. *Zanthoxylum schinifolium* Siebold & Zucc. 산초나무; SHY2-1091, SHY2-1795
 393. *Zanthoxylum schinifolium* var. *intermis* (Nakai) T. B. Lee 민산초나무; SHY2-385, SHY2-578, SHY2-1550

Oxalidaceae 팽이밥과

394. *Oxalis stricta* L. 선팽이밥; SHY2-442

Geraniaceae 쥐손이풀과

395. *Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀; SHY2-322, SHY2-1126, SHY2-1756
 396. *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. & Paxton 이질풀; SHY2-926, SHY2-1249, SHY2-1440

Balsaminaceae 물봉선과397. *Impatiens noli-tangere* L. 노랑물봉선; SHY2-658, SHY2-784, SHY2-910, SHY2-1281398. *Impatiens textori* Miq. 물봉선; SHY2-1185, SHY2-1282, SHY2-1408, SHY2-1633**Araliaceae 두릅나무과**399. *Aralia cordata* var. *continentalis* (Kitag.) Y. C. Chu 독활; SHY2-935, SHY2-1793400. *Aralia elata* (Miq.) Seem. 두릅나무; SHY2-1042401. *Eleutherococcus divaricatus* var. *chiisanensis* (Nakai) C. H. Kim & B.-Y. Sun 지리산오갈피나무; SHY2-947402. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S. Y. Hu 오갈피나무; SHY2-814403. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. 음나무; SHY2-697404. *Panax ginseng* C. A. Mey. 인삼; SHY2-981**Apiaceae 미나리과**405. *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. & Hook. f. ex Franch. & Sav. 구릿대; SHY2-1169, SHY2-1390, SHY2-1506, SHY2-1540, SHY2-1558, SHY2-1914406. *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. & Sav. 바다나물; SHY2-1545, SHY2-1734407. *Angelica gigas* Nakai 당귀; SHY2-1374408. *Angelica polymorpha* Maxim. 궁궁이; SHY2-1635409. *Bupleurum falcatum* L. 시호; SHY2-879, SHY2-1084, SHY2-1209, SHY2-1262, SHY2-1863, SHY2-1888410. *Cryptotaenia japonica* Hassk. 파드득나물; SHY2-899411. *Cymopterus melanotilingia* (H. Boissieu) C. Y. Yoon 큰참나물; SHY2-1862412. *Glehnia littoralis* F. Schmidt 갯방풍; SHY2-489, SHY2-754, SHY2-1141413. *Libanotis seseloides* (Fisch. & C. A. Mey. ex Turcz.) Turcz. 털기름나물; SHY2-1203, SHY2-1536, SHY2-1596, SHY2-1869414. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나리; SHY2-1132415. *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitag. 신감채; SHY2-1219, SHY2-1296, SHY2-1401416. *Peucedanum insolens* Kitag. 턱우기름나물; SHY2-1059, SHY2-1065, SHY2-1100, SHY2-1190, SHY2-1206, SHY2-1247, SHY2-1365, SHY2-1517, SHY2-1851, SHY2-1882417. *Peucedanum terebinthaceum* (Fisch. ex Trevir.) Fisch. ex Turcz. 기름나물; SHY2-1246, SHY2-1713, SHY2-1798418. *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물; SHY2-1847419. *Sanicula chinensis* Bunge 참반디; SHY2-792, SHY2-818, SHY2-909, SHY2-1527420. *Sium ninsi* L. 감자개발나물; SHY2-1475, SHY2-1716421. *Sium suave* Walter 개발나물; SHY2-1811422. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자; SHY2-836, SHY2-955**Gentianaceae 용담과**423. *Gentiana scabra* Bunge 용담; SHY2-1815424. *Swertia pseudochinensis* H. Hara 자주쓴풀; SHY2-1678, SHY2-1758, SHY2-1842, SHY2-1864425. *Swertia wilfordii* A. Kern. 큰잎쓴풀; SHY2-1816**Asclepiadaceae 박주가리과**426. *Cynanchum nipponicum* Matsum. 덩굴박주가리; SHY2-1022427. *Cynanchum paniculatum* (Bunge) Kitag. 산해박; SHY2-313, SHY2-1061, SHY2-1101428. *Cynanchum wilfordii* (Maxim.) Maxim. ex Hook. f. 큰조롱; SHY2-672, SHY2-896, SHY2-1008429. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리; SHY2-751, SHY2-898, SHY2-1431430. *Tylophora floribunda* Miq. 왜박주가리; SHY2-1461**Solanaceae 가지과**431. *Datura tatula* L. 독말풀; SHY2-723432. *Solanum lyratum* Thunb. 배풍등; SHY2-1211433. *Solanum nigrum* L. 까마중; SHY2-870, SHY2-1739, SHY2-1918**Convolvulaceae 메꽃과**434. *Calystegia soldanella* (L.) Roem. & Schult. 갯메꽃; SHY2-490435. *Cuscuta australis* R. Br. 실새삼; SHY2-957436. *Cuscuta chinensis* Lam. 갯실새삼; SHY2-748437. *Cuscuta japonica* Choisy 새삼; SHY2-1418438. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth 둥근잎나팔꽃; SHY2-1005, SHY2-1460, SHY2-1670, SHY2-1913**Boraginaceae 지치과**439. *Lithospermum arvense* L. 개지치; SHY2-70440. *Lithospermum erythrorhizon* Siebold & Zucc. 지치; SHY2-345, SHY2-438, SHY2-1076, SHY2-1274, SHY2-1611

441. *Lithospermum zollingeri* A. DC. 반디지치; SHY2-86

442. *Trigonotis peduncularis* (Trevis.) Benth. ex Baker & S. Moore 꽃마리; SHY2-73, SHY2-122

Verbenaceae 마면초과

443. *Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무; SHY2-271, SHY2-583, SHY2-798, SHY2-1082, SHY2-1275, SHY2-1607

444. *Caryopteris divaricata* Maxim. 누린내풀; SHY2-1513

445. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무; SHY2-849, SHY2-883, SHY2-1237, SHY2-1339, SHY2-1512, SHY2-1657

446. *Vitex rotundifolia* L. f. 순비기나무; SHY2-1124

Phymaceae 파리풀과

447. *Phryma leptostachya* var. *asiatica* H. Hara 파리풀; SHY2-780, SHY2-930

Lamiaceae 꿀풀과

448. *Agastache rugosa* (Fisch. & C. A. Mey.) Kuntze 배초향; SHY2-1200, SHY2-1571

449. *Ajuga multiflora* Bunge 조개나물; SHY2-189

450. *Amethystea caerulea* L. 개차즈기; SHY2-1891

451. *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze 층층이꽃; SHY2-1144

452. *Clinopodium micranthum* (Regel) H. Hara 두메층층이; SHY2-1002, SHY2-1087, SHY2-1193, SHY2-1326, SHY2-1396, SHY2-1501, SHY2-1753

453. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) H. Hyl. 향유; SHY2-1610, SHY2-1632, SHY2-1763, SHY2-1776, SHY2-1820

454. *Elsholtzia splendens* Nakai ex F. Maek. 꽃향유; SHY2-1644, SHY2-1686

455. *Isodon inflexus* (Thunb.) Kudô 산박하; SHY2-1702, SHY2-1880

456. *Isodon japonicus* (Burm. f.) H. Hara 방아풀; SHY2-1292, SHY2-1578, SHY2-1630, SHY2-1855

457. *Lamium album* var. *barbatum* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염; SHY2-388

458. *Lamium amplexicaule* L. 광대나물; SHY2-16, SHY2-117

459. *Leonurus japonicus* Houtt. 익모초; SHY2-1125, SHY2-1174, SHY2-1328, SHY2-1402, SHY2-1554

460. *Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀; SHY2-1189, SHY2-1253, SHY2-1300, SHY2-1323

461. *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. 썩싸리; SHY2-1036, SHY2-1154

462. *Lycopus maackianus* (Maxim. ex Heder) Makino 예기썩싸리; SHY2-1058, SHY2-1146

463. *Mentha arvensis* var. *piperascens* Malin. ex Holmes 박하; SHY2-1373, SHY2-1496, SHY2-1547, SHY2-1559, SHY2-1612

464. *Mosla punctulata* (J. F. Gmel.) Nakai 들깨풀; SHY2-1689

465. *Nepeta cataria* L. 개박하; SHY2-990, SHY2-994

466. *Perilla frutescens* (L.) Britton 들깨(C); SHY2-1302

467. *Phlomis umbrosa* Turcz. 속단; SHY2-1521, SHY2-1560

468. *Prunella asiatica* Nakai 꿀풀; SHY2-351, SHY2-465, SHY2-512

469. *Salvia chanroenica* Nakai 참베암차즈기; SHY2-1094, SHY2-1244, SHY2-1834, SHY2-1856

470. *Salvia plebeia* R. Br. 베암차즈기; SHY2-913

471. *Scutellaria pekinensis* var. *transitra* (Makino) H. Hara ex H. W. Li 산골무꽃; SHY2-346, SHY2-414,

472. *Scutellaria strigillosa* Hemsl. 참골무꽃; SHY2-730, SHY2-764

473. *Stachys japonica* Miq. 석잠풀; SHY2-640, SHY2-924

474. *Teucrium japonicum* Houtt. 개곽향; SHY2-1299

475. *Thymus quinquecostatus* Čelak. 백리향; SHY2-329, SHY2-1093

Plantaginaceae 질경이과

476. *Plantago asiatica* L. 질경이; SHY2-499, SHY2-1518

477. *Plantago depressa* Willd. 털질경이; SHY2-738

478. *Plantago lanceolata* L. 창질경이; SHY2-718

Oleaceae 물푸레나무과

479. *Forsythia koreana* (Rehder) Nakai 개나리(C); SHY2-118

480. *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무; SHY2-295, SHY2-861, SHY2-923

481. *Fraxinus sieboldiana* Blume 쇠물푸레; SHY2-242, SHY2-246, SHY2-294, SHY2-511, SHY2-900

482. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. 쥐똥나무; SHY2-469, SHY2-516, SHY2-617, SHY2-1003

483. *Syringa patula* (Palib.) Nakai 털개회나무; SHY2-786, SHY2-934

484. *Syringa reticulata* var. *mandshurica* (Maxim.) H. Hara 개회나무; SHY2-455, SHY2-591, SHY2-627, SHY2-1222, SHY2-1922

Scrophulariaceae 현삼과

485. *Linaria japonica* Miq. 해란초; SHY2-494, SHY2-733

486. *Lindernia procumbens* (Krock.) Borbás 발독외풀; SHY2-1695

487. *Mazus pumilu* (Burm. f.) Steenis 주름알; SHY2-199

488. *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머느리밥풀; SHY2-1277, SHY2-1327, SHY2-1514

489. *Melampyrum roseum* var. *ovalifolium* (Nakai) Nakai ex Beauverd 알머느리밥풀; SHY2-1870
 490. *Melampyrum setaceum* (Maxim. ex Palib.) Nakai 애기머느리밥풀; SHY2-1242, SHY2-1452, SHY2-1817
 491. *Mimulus nepalensis* Benth. 물파리아재비; SHY2-572, SHY2-911
 492. *Paulownia coreana* Uyeki 오동나무(C); SHY2-842, SHY2-921
 493. *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 나도송이풀; SHY2-1584, SHY2-1729, SHY2-1770, SHY2-1782, SHY2-1827, SHY2-1879
 494. *Pseudolysimachion kiusianum* (Furumi) Holub 넓은잎포리풀; SHY2-1223
 495. *Pseudolysimachion linariifolium* (Pall. ex Link) Holub 꼬리풀; SHY2-1187, SHY2-1202
 496. *Siphonostegia chinensis* Benth. 절굴대; SHY2-1426, SHY2-1465, SHY2-1726, SHY2-1849
 497. *Veronica arvensis* L. 선개불알풀; SHY2-433
 498. *Veronica persica* Poir. 큰개불알풀; SHY2-71, SHY2-105
 499. *Veronica undulata* Wall. 물칭개나물; SHY2-691
 500. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell 냉초; SHY2-1085, SHY2-1525
- Acanthaceae 쥐꼬리망초과**
 501. *Justicia procumbens* L. 쥐꼬리망초; SHY2-1528
- Bignoniaceae 능소화과**
 502. *Campsis grandiflora* (Thunb.) K. Schum. Engl. & Prantl 능소화(C); SHY2-963
 503. *Catalpa bignonioides* Walter 꽃개오동(C); SHY2-637, SHY2-991, SHY2-1105
- Campanulaceae 초롱꽃과**
 504. *Adenophora divaricata* Franch. & Sav. 넓은잔대; SHY2-1198, SHY2-1241, SHY2-1268, SHY2-1330
 505. *Adenophora triphylla* var. *japonica* (Regel) H. Hara 잔대; SHY2-1184, SHY2-1886
 506. *Adenophora verticillata* var. *hirsuta* F. Schmidt 털잔대; SHY2-1162
 507. *Asyneuma japonicum* (Miq.) Briq. 영아자; SHY2-949
 508. *Campanula punctata* Lam. 초롱꽃; SHY2-439, SHY2-793, SHY2-940
 509. *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕; SHY2-286, SHY2-609, SHY2-632, SHY2-1088, SHY2-1267, SHY2-1335, SHY2-1405, SHY2-1553
 510. *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 도라지; SHY2-860, SHY2-885, SHY2-914, SHY2-1035, SHY2-1168
- Rubiaceae 꼭두선이과**
 511. *Asperula lasiantha* Nakai 갈퀴아재비; SHY2-664, SHY2-790, SHY2-1030
 512. *Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴; SHY2-796, SHY2-802, SHY2-927, SHY2-1041
 513. *Galium boreale* L. 긴잎갈퀴; SHY2-421
 514. *Galium dahuricum* Turcz. 큰잎갈퀴; SHY2-1216, SHY2-1568
 515. *Galium kinuta* Nakai & H. Hara 민둥갈퀴; SHY2-626, SHY2-1096
 516. *Galium pogonanthum* Franch. & Sav. 산갈퀴; SHY2-665, SHY2-789
 517. *Galium spurium* var. *echinospermum* (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴; SHY2-495
 518. *Galium trachyspermum* A. Gray 네잎갈퀴; SHY2-282, SHY2-366, SHY2-983
 519. *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나물; SHY2-667, SHY2-821, SHY2-999, SHY2-1875
 520. *Rubia akane* Nakai 꼭두선이; SHY2-1438
 521. *Rubia chinensis* Regel & Maack 큰꼭두선이; SHY2-316
 522. *Rubia cordifolia* var. *pratensis* Maxim. 갈퀴꼭두선이; SHY2-1356
- Linnaeaceae 린네플과**
 523. *Zabelia biflora* (Turcz.) Makino 털탱강나무; SHY2-323, SHY2-375, SHY2-613, SHY2-645, SHY2-772, SHY2-1072, SHY2-1239, SHY2-1367, SHY2-1531, SHY2-1659
- Diervillaceae 병꽃나무과**
 524. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무; SHY2-63, SHY2-176, SHY2-224, SHY2-571, SHY2-608, SHY2-782, SHY2-1063
 525. *Weigela subsessilis* (Nakai) L. H. Bailey 병꽃나무; SHY2-300, SHY2-341
- Caprifoliaceae 인동과**
 526. *Lonicera japonica* Thunb. 인동; SHY2-454, SHY2-545
 527. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. 괴불나무; SHY2-373, SHY2-777
 528. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel 홍괴불나무; SHY2-72
 529. *Lonicera praeflorens* Batalin 울괴불나무; SHY2-62, SHY2-148
 530. *Lonicera sempervirens* L. 붉은인동(C); SHY2-1043
 531. *Lonicera subsessilis* Rehder 청괴불나무; SHY2-1067, SHY2-1520, SHY2-1557, SHY2-1636
- Viburnaceae 분꽃나무과**
 532. *Viburnum carlesii* Hemsl 분꽃나무; SHY2-53, SHY2-151, SHY2-184, SHY2-342, SHY2-1325, SHY2-1675, SHY2-1852

Adoxaceae 연복초과

533. *Adoxa moschatellina* L. 연복초; SHY2-43, SHY2-188, SHY2-403
 534. *Sambucus racemosa* ssp. *sieboldiana* (Miq.) H. Hara 막총나무; SHY2-292, SHY2-776, SHY2-946, SHY2-1025

Valerianaceae 마타리과

535. *Patrinia rupestris* (Pall.) Juss. 돌마타리; SHY2-1007, SHY2-1099, SHY2-1191, SHY2-1257, SHY2-1322, SHY2-1435, SHY2-1511, SHY2-1588, SHY2-1873
 536. *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Trevir. 마타리; SHY2-970, SHY2-1177, SHY2-1279, SHY2-1362, SHY2-1732
 537. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 푼갈; SHY2-1173, SHY2-1259, SHY2-1371, SHY2-1403
 538. *Valeriana fauriei* Briq. 쥐오줌풀; SHY2-428, SHY2-449, SHY2-1921

Dipsacaceae 산토끼꽃과

539. *Dipsacus japonicus* Miq. 산토끼꽃; SHY2-1213, SHY2-1543
 540. *Scabiosa tschiliensis* Gruning 솔채꽃; SHY2-1836, SHY2-1861

Asteraceae 국화과

541. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. 열가치; SHY2-1840
 542. *Ambrosia artemisiifolia* L. 돼지풀; SHY2-1589, SHY2-1731, SHY2-1828
 543. *Arctium lappa* L. 우엉; SHY2-929
 544. *Artemisia capillaris* Thunb. 사철쭉; SHY2-756, SHY2-1484, SHY2-1653
 545. *Artemisia codonocephala* Diels 참쭉; SHY2-1297
 546. *Artemisia indica* Willd. 쭉; SHY2-1489, SHY2-1613, SHY2-1727, SHY2-1884, SHY2-1892
 547. *Artemisia japonica* Thunb. 제비쭉; SHY2-1171, SHY2-1215, SHY2-1303, SHY2-1711, SHY2-1871
 548. *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭉; SHY2-1445, SHY2-1722
 549. *Artemisia lancea* Vaniot 뽕쭉; SHY2-1252
 550. *Artemisia rubripes* Nakai 덩불쭉; SHY2-1306, SHY2-1387, SHY2-1422, SHY2-1488, SHY2-1575, SHY2-1655
 551. *Artemisia sacrorum* var. *iwayomogi* (Kitam.) M. S. Park & G. Y. Chung 더위지기; SHY2-1361, SHY2-1620, SHY2-1831
 552. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉; SHY2-1271, SHY2-1324, SHY2-1858
 553. *Aster ageratoides* Turcz. 까실쭉부쟁이; SHY2-1287, SHY2-1336, SHY2-1586, SHY2-1639, SHY2-1897
 554. *Aster ciliatus* Kitam. 개쭉부쟁이; SHY2-1759, SHY2-1797, SHY2-1823, SHY2-1860, SHY2-1877, SHY2-1911
 555. *Aster hispidus* Thunb. 갯쭉부쟁이; SHY2-1128, SHY2-1728
 556. *Aster incisus* Fisch. 가새쭉부쟁이; SHY2-1629, SHY2-1668
 557. *Aster koraiensis* Nakai 별개미취(C); SHY2-1195
 558. *Aster pilosus* Willd. 미국쭉부쟁이; SHY2-1363, SHY2-1597, SHY2-1890
 559. *Aster scaber* Thunb. 참취; SHY2-1170, SHY2-1251, SHY2-1476, SHY2-1666, SHY2-1813
 560. *Aster subulatus* Michx. 비짜루국화; SHY2-1829, SHY2-1903
 561. *Aster tataricus* L. f. 개미취; SHY2-1197, SHY2-1266, SHY2-1349, SHY2-1399, SHY2-1641, SHY2-1766
 562. *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. 삼주; SHY2-1032, SHY2-1054, SHY2-1260, SHY2-1415, SHY2-1551, SHY2-1595, SHY2-1806
 563. *Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff 털도깨비바늘; SHY2-1138, SHY2-1652
 564. *Bidens frondosa* L. 미국가막사리; SHY2-1715, SHY2-1775, SHY2-1905
 565. *Bidens pilosa* L. 울산도깨비바늘; SHY2-1687, SHY2-1783, SHY2-1912
 566. *Breea segeta* (Bunge) Kitam. 조뱅이; SHY2-419, SHY2-563, SHY2-795
 567. *Carduus crispus* L. 지느러미영경귀; SHY2-361, SHY2-555
 568. *Carpesium abrotanoides* L. 담배풀; SHY2-1537, SHY2-1624, SHY2-1848, SHY2-1915
 569. *Carpesium cernuum* L. 춤담배풀; SHY2-1278, SHY2-1334
 570. *Carpesium divaricatum* Siebold & Zucc. 긴담배풀; SHY2-1250, SHY2-1522, SHY2-1564, SHY2-1638
 571. *Centaurea cyanus* L. 수레국화; SHY2-1031
 572. *Centipeda minima* (L.) A. Braun & Aschers. 중대가리풀; SHY2-1498
 573. *Cirsium japonicum* Fisch ex DC. 영경귀; SHY2-426, SHY2-488, SHY2-614, SHY2-1117, SHY2-1453
 574. *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai 고려영경귀; SHY2-1340, SHY2-1614, SHY2-1755, SHY2-1819, SHY2-1837
 575. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist 땅초; SHY2-1139, SHY2-1285, SHY2-1436, SHY2-1598
 576. *Coreopsis lanceolata* L. 큰금계국(C); SHY2-564, SHY2-729
 577. *Cosmos bipinnatus* Cav. 코스모스(C); SHY2-728, SHY2-1803
 578. *Crepidastrum denticulatum* (Houtt.) J. H. Pak & Kawano 이고들빼기; SHY2-1314, SHY2-1582, SHY2-1688
 579. *Crepidastrum sonchifolium* (Bunge) J. H. Pak & Kawano 고들빼기; SHY2-134, SHY2-362, SHY2-441, SHY2-507
 580. *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 산국; SHY2-1649, SHY2-1767
 581. *Dendranthema zawadskii* var. *latilobum* (Maxim.) Kitam. 구절초; SHY2-1627, SHY2-1679, SHY2-1724, SHY2-1778, SHY2-1804, SHY2-1838,

SHY2-1874

582. *Echinops setifer* Iljin 절굿대; SHY2-890, SHY2-1674
 583. *Eclipta prostrata* (L.) L. 한련초; SHY2-1345, SHY2-1481
 584. *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. 붉은서나물; SHY2-501, SHY2-1691
 585. *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초; SHY2-321, SHY2-492
 586. *Eupatorium japonicum* Thunb. 등골나물; SHY2-1261, SHY2-1370, SHY2-1549, SHY2-1579
 587. *Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나물; SHY2-1024, SHY2-1181, SHY2-1730
 588. *Galinsoga ciliata* (Rafin.) S. F. Blake 털별꽃아재비; SHY2-643, SHY2-841, SHY2-969, SHY2-1318
 589. *Helianthus tuberosus* L. 풍만자; SHY2-1616, SHY2-1773
 590. *Hemistepta lyrata* Bunge 지칭개; SHY2-437, SHY2-531
 591. *Inula britannica* var. *japonica* (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초; SHY2-1411
 592. *Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev 씬바귀; SHY2-677
 593. *Ixeris chinensis* (Thunb.) Kitag. 노랑선씀바귀; SHY2-82, SHY2-136
 594. *Ixeris repens* (L.) A. Gray 갯씀바귀; SHY2-483, SHY2-1131, SHY2-1788
 595. *Lactuca indica* var. *laciniata* (Kuntze) H. Hara 양고들빼기; SHY2-1178, SHY2-1487, SHY2-1784
 596. *Lactuca scariola* L. 가시상추; SHY2-1486
 597. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 송나물; SHY2-60, SHY2-161, SHY2-185, SHY2-229
 598. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. 곱취; SHY2-984
 599. *Petasites japonicus* (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위; SHY2-3, SHY2-61, SHY2-252
 600. *Picris hieracioides* var. *koreana* (Kitam.) Kitam. 쇠서나물; SHY2-835, SHY2-1263, SHY2-1348, SHY2-1599, SHY2-1676, SHY2-1749
 601. *Pseudognaphalium affine* (D. Don) Anderb. 떡쭈; SHY2-532, SHY2-740
 602. *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. 뺨꼭채; SHY2-146, SHY2-326
 603. *Rudbeckia hirta* var. *pulcherrima* Farw. 원추천인국(C); SHY2-716, SHY2-762
 604. *Saussurea grandifolia* Maxim. 서덜취; SHY2-1647
 605. *Saussurea maximowiczii* Herder 벼들분취; SHY2-1160, SHY2-1719
 606. *Saussurea mongolica* (Franch) Franch 북분취; SHY2-1677, SHY2-1812, SHY2-1833, SHY2-1845
 607. *Saussurea odontolepis* Sch. Bip. ex Herder 빗살서덜취; SHY2-1594
 608. *Saussurea pulchella* (Fisch.) Fisch. ex Colla 각시취; SHY2-1386, SHY2-1593, SHY2-1640, SHY2-1746, SHY2-1876, SHY2-1906
 609. *Scorzonera albicaulis* Bunge 쇠채; SHY2-372, SHY2-704, SHY2-916
 610. *Senecio argunensis* Turcz. 쑥방망이; SHY2-1889
 611. *Senecio vulgaris* L. 개쑥갓; SHY2-120, SHY2-255, SHY2-739
 612. *Serratula coronata* ssp. *insularis* (Iljin) Kitam. 산비장아; SHY2-1153, SHY2-1605, SHY2-1712, SHY2-1796
 613. *Sigesbeckia glabrescens* Makino 진득찰; SHY2-1787
 614. *Sigesbeckia pubescens* Makino 털진득찰; SHY2-1602, SHY2-1757
 615. *Solidago virgaurea* ssp. *asiatica* Kitam. ex H. Hara 미역취; SHY2-1698, SHY2-1802
 616. *Sonchus asper* (L.) Hill 큰망가지퐁; SHY2-550
 617. *Sonchus oleraceus* L. 망가지퐁; SHY2-486
 618. *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물; SHY2-299, SHY2-804, SHY2-908, SHY2-1037, SHY2-1102, SHY2-1270
 619. *Synurus deltooides* (Aiton) Nakai 수리취; SHY2-1269
 620. *Tagetes minuta* L. 만수국아재비; SHY2-1667
 621. *Taraxacum coreanum* Nakai 흰민들레; SHY2-37, SHY2-102
 622. *Taraxacum officinale* F. H. Wigg. 서양민들레; SHY2-94, SHY2-112
 623. *Tephrosia kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이; SHY2-55, SHY2-160
 624. *Tephrosia pseudosonchus* (Vaniot) C. Jeffrey & Y. L. Chen 물솜방망이; SHY2-241, SHY2-249, SHY2-257
 625. *Xanthium canadense* Mill. 큰도꼬마리; SHY2-1909

Alismataceae 택사과

626. *Sagittaria sagittifolia* var. *leucopetala* Miq. 벗풀; SHY2-1347

Araceae 천남성과

627. *Arisaema amurense* Maxim. 둥근잎천남성; SHY2-192, SHY2-903
 628. *Arisaema amurense* f. *serratum* (Nakai) Kitag. 천남성; SHY2-52, SHY2-179
 629. *Arisaema peninsulae* Nakai 점백이천남성; SHY2-270, SHY2-1920
 630. *Pinellia ternata* (Thunb.) Breitenb. 반하; SHY2-424, SHY2-858
 631. *Symplocarpus renifolius* Schott ex Miq. 얇은부채; SHY2-34

Lemnaceae 개구리밥과

632. *Lemma perpusilla* Torr. 좁개구리밥; SHY2-663

Commelinaceae 닭의장풀과

633. *Commelina communis* L. 닭의장풀; SHY2-869, SHY2-953, SHY2-1397

634. *Commelina coreana* H. Lévl. 좁닭의장풀; SHY2-1129, SHY2-1446

635. *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz. 사마귀풀; SHY2-1694

636. *Streptolirion volubile* Edgew. 덩굴닭의장풀; SHY2-1212, SHY2-1392

Eriocaulaceae 꼭정초과

637. *Eriocaulon decemflorum* Maxim. 좁개수염; SHY2-1468, SHY2-1683

638. *Eriocaulon robustius* (Maxim.) Makino 넓은알개수염; SHY2-1697, SHY2-1810

Juncaceae 골풀과

639. *Juncus alatus* Franch. & Sav. 날개골풀; SHY2-1692

640. *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 골풀; SHY2-478, SHY2-514

641. *Juncus papillosus* Franch. & Sav. 청비녀골풀; SHY2-1016, SHY2-1159, SHY2-1737

642. *Luzula capitata* (Miq.) Miq. ex Kom. 평의밥; SHY2-19, SHY2-165, SHY2-496

Cyperaceae 사초과

643. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla 매자기; SHY2-1494

644. *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mazz. 꽃하늘지기; SHY2-1158

645. *Carex augustiniowiczii* Meinsh. ex Korsh. 북사초; SHY2-407

646. *Carex bostrichostigma* Maxim. 길뚝사초; SHY2-378

647. *Carex breviculmis* R. Br. 청사초; SHY2-50, SHY2-150, SHY2-191, SHY2-332, SHY2-436, SHY2-506

648. *Carex ciliatmarginata* Nakai 털대사초; SHY2-710

649. *Carex dickinsii* Franch. & Sav. 도깨비사초; SHY2-472, SHY2-521, SHY2-676, SHY2-1157

650. *Carex forficula* Franch. & Sav. 산뚝사초; SHY2-12, SHY2-227, SHY2-278, SHY2-523

651. *Carex gibba* Wahlenb. 나도별사초; SHY2-308, SHY2-569

652. *Carex heterolepis* Bunge 산비늘사초; SHY2-91, SHY2-240, SHY2-431, SHY2-526

653. *Carex humilis* var. *nana* (H. Lévl. & Vaniot) Ohwi 가는알그늘사초; SHY2-2, SHY2-27, SHY2-51, SHY2-90

654. *Carex japonica* Thunb. 개쩌버리사초; SHY2-319, SHY2-427, SHY2-579, SHY2-681, SHY2-985

655. *Carex kamarensis* K. Okamoto 좁뚝사초; SHY2-306

656. *Carex kobomugi* Ohwi 통보리사초; SHY2-481, SHY2-737

657. *Carex laevissima* Nakai 애팽이사초; SHY2-541

658. *Carex lanceolata* Boott 그늘사초; SHY2-31, SHY2-140, SHY2-167, SHY2-237, SHY2-303

659. *Carex lasiolepis* Franch. 난사초; SHY2-138, SHY2-215

660. *Carex maximowiczii* Miq. 왕비늘사초; SHY2-468, SHY2-522

661. *Carex mitrata* var. *aristata* Ohwi 까락겨사초; SHY2-109

662. *Carex polyschoena* H. Lévl. & Vaniot 가지청사초; SHY2-28, SHY2-152

663. *Carex pumila* Thunb. 좁보리사초; SHY2-480, SHY2-735, SHY2-1925

664. *Carex sabyensis* Less. ex Kunth 실청사초; SHY2-244

665. *Carex sabyensis* var. *rostrata* (Maxim.) Ohwi 부리실청사초; SHY2-164, SHY2-235, SHY2-473, SHY2-515

666. *Carex siderosticta* Hance 대사초; SHY2-21, SHY2-216, SHY2-267, SHY2-671

667. *Carex ussuriensis* Kom. 싸래기사초; SHY2-89

668. *Cyperus amuricus* Maxim. 방동산이; SHY2-1145

669. *Cyperus difformis* L. 알방동산이; SHY2-1423, SHY2-1479, SHY2-1735, SHY2-1895

670. *Cyperus globosus* Forssk. 드렁방동산이; SHY2-1329, SHY2-1369, SHY2-1493, SHY2-1901

671. *Cyperus glomeratus* L. 물방동산이; SHY2-1490, SHY2-1508, SHY2-1703, SHY2-1899

672. *Cyperus haspan* L. 모기방동산이; SHY2-1809

673. *Cyperus microiria* Steud. 금방동산이; SHY2-980, SHY2-1420, SHY2-1572, SHY2-1830

674. *Cyperus orthostachyus* Franch. & Sav. 쇠방동산이; SHY2-1708, SHY2-1807

675. *Cyperus sanguinolentus* Vahl 방동산이대가리; SHY2-1808

676. *Eleocharis congesta* var. *japonica* (Miq.) T. Koyama 바늘골; SHY2-1469, SHY2-1707

677. *Eleocharis wichurai* Boeck. 좁네모골; SHY2-1012, SHY2-1020, SHY2-1047

678. *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl 하늘지기; SHY2-1471

679. *Fimbristylis stautonii* Debeaux & Franch. ex Debeaux 발하늘지기; SHY2-1507, SHY2-1894

680. *Fimbristylis tristachya* var. *subspicata* (Nees & Meyen) T. Koyama 풀하늘지기; SHY2-1147, SHY2-1150, SHY2-1738

681. *Rhynchospora fijiiana* Makino 좁고양이수염; SHY2-1156, SHY2-1741

682. *Schoenoplectiella juncooides* (Roxb.) Lye 올챙이풀; SHY2-1021, SHY2-1149, SHY2-1470, SHY2-1706
 683. *Scirpus karuzawensis* Makino 솔방울고랭이; SHY2-1799
 684. *Scirpus wichurai* Boeck. 방울고랭이; SHY2-223, SHY2-1019, SHY2-1046, SHY2-1444, SHY2-1710
 685. *Scleria parvula* Steud. 너도고랭이; SHY2-1155
- Poaceae 화본과**
686. *Agropyron ciliare* (Trin.) Franch. 속털개밀; SHY2-318, SHY2-358, SHY2-390, SHY2-556
 687. *Agropyron tsukushiense* var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀; SHY2-408
 688. *Agrostis clavata* var. *mukabo* Ohwi 겨이삭; SHY2-445, SHY2-537
 689. *Alopecurus pratensis* L. 큰뚝새풀; SHY2-686
 690. *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino 조개풀; SHY2-1592, SHY2-1701, SHY2-1779
 691. *Arundinella hirta* var. *ciliata* (Thunb.) Koidz. 털새; SHY2-588, SHY2-938, SHY2-1050, SHY2-1151, SHY2-1243, SHY2-1448
 692. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng 바랑이새; SHY2-1432, SHY2-1504, SHY2-1600, SHY2-1608, SHY2-1822
 693. *Bromus japonicus* Thunb. 참새귀리; SHY2-491, SHY2-557, SHY2-582, SHY2-603
 694. *Bromus pauciflorus* (Thunb.) Hack. 꼬리새; SHY2-785, SHY2-950, SHY2-960, SHY2-1404
 695. *Bromus rigidus* Roth 긴까락뚝새귀리; SHY2-121
 696. *Bromus tectorum* L. 털뚝새귀리; SHY2-99, SHY2-124, SHY2-356, SHY2-457
 697. *Bromus tectorum* var. *glabratus* Spenn. 민둥뚝새귀리; SHY2-132
 698. *Bromus unioloides* Kunth 큰이삭풀; SHY2-1425
 699. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀; SHY2-1313, SHY2-1618, SHY2-1720
 700. *Cleistogenes hackelii* (Honda) Honda 대새풀; SHY2-1320, SHY2-1742
 701. *Coix lacryma-jobi* var. *ma-yuen* (Rom. Caill.) Staf ex Hook. f. 울무(C); SHY2-1917
 702. *Cymbopogon tortilis* ssp. *goeringii* (Steud.) T. Koyama 개솔새; SHY2-1142, SHY2-1164, SHY2-1372
 703. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 우산잔디; SHY2-1113, SHY2-1114
 704. *Dactylis glomerata* L. 오리새; SHY2-126, SHY2-359, SHY2-503, SHY2-513
 705. *Diarrhena mandshurica* Maxim. 껌질용수염풀; SHY2-1106, SHY2-1843
 706. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 바랭이; SHY2-1115
 707. *Digitaria violascens* Link. 민바랭이; SHY2-992, SHY2-1459
 708. *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. 돌피; SHY2-761
 709. *Echinochloa crusgalli* var. *oryzicola* (Willd.) Honda 물피; SHY2-1127
 710. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 왕바랭이; SHY2-760
 711. *Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb. 갯보리; SHY2-757
 712. *Elymus mollis* Trin. 갯그렁; SHY2-508
 713. *Elymus repens* (L.) Gould 구주개밀; SHY2-587
 714. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. 참새그렁; SHY2-1492
 715. *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv. 그렁; SHY2-1321, SHY2-1565, SHY2-1617
 716. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. 큰비노리; SHY2-477
 717. *Eragrostis poaeoides* P. Beauv. 춤새그렁; SHY2-1790
 718. *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피; SHY2-1294, SHY2-1307, SHY2-1366, SHY2-1434
 719. *Eulalia speciosa* (Debeaux) Kuntze 개억새; SHY2-1690, SHY2-1900
 720. *Festuca arundinacea* Schreb. 큰김의털; SHY2-456, SHY2-471, SHY2-586
 721. *Festuca heterophylla* Lam. 사방김의털; SHY2-703
 722. *Festuca ovina* L. 김의털; SHY2-470, SHY2-504
 723. *Festuca parvigluma* Steud. 김의털아재비; SHY2-333, SHY2-338, SHY2-558, SHY2-602
 724. *Festuca takedana* Ohwi 개목새; SHY2-589
 725. *Glyceria leptolepis* Ohwi 왕미꾸리팽이; SHY2-1464
 726. *Hierochloa odorata* (L.) P. Beauv. 향모; SHY2-113
 727. *Hordeum vulgare* var. *hexastichon* (L.) Asch. 보리(C); SHY2-459
 728. *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze 기장대풀; SHY2-1013, SHY2-1049
 729. *Lolium multiflorum* Lam. 쥐보리; SHY2-263
 730. *Lolium perenne* L. 호밀풀; SHY2-500, SHY2-755
 731. *Melica onoei* Franch. & Sav. 쌀새; SHY2-961, SHY2-1290, SHY2-1377, SHY2-1414, SHY2-1430, SHY2-1505, SHY2-1556, SHY2-1603
 732. *Microstegium vimineum* var. *imberbe* (Ness ex Steud.) Honda 큰듬성이삭새; SHY2-1587, SHY2-1625, SHY2-1821
 733. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. 물억새; SHY2-1619
 734. *Miscanthus sinensis* Andersson 억새; SHY2-1394, SHY2-1772, SHY2-1805

735. *Moliniopsis japonica* (Hack.) Hayata 진퍼리새; SHY2-1172, SHY2-1462
 736. *Muhlenbergia hugelii* Trin. 큰취꼬리새; SHY2-1240, SHY2-1380, SHY2-1510, SHY2-1580
 737. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. & Schult. 주름조개풀; SHY2-1199, SHY2-1499, SHY2-1519, SHY2-1622
 738. *Oryza sativa* L. 벼(C); SHY2-1346
 739. *Panicum bisulcatum* Thunb. 개기장; SHY2-1381
 740. *Paspalum thunbergii* Kunth ex Steud. 참새피; SHY2-1455
 741. *Phalaris arundinacea* L. 갈풀; SHY2-636, SHY2-742
 742. *Phragmites japonica* Steud. 갈뽕리풀; SHY2-1122, SHY2-1317, SHY2-1319, SHY2-1485, SHY2-1601, SHY2-1898
 743. *Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc. 왕대; SHY2-1908
 744. *Poa annua* L. 새포아풀; SHY2-128
 745. *Poa pratensis* L. 왕포아풀; SHY2-133
 746. *Poa sphondylodes* Trin. 포아풀; SHY2-409
 747. *Poa trivialis* L. 큰새포아풀; SHY2-196, SHY2-398
 748. *Sacciolepis indica* (L.) Chase 좁물뚝새; SHY2-1161, SHY2-1684
 749. *Sasa borealis* (Hack.) Makino & Shibata 조릿대; SHY2-1039
 750. *Sasa japonica* (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino 이대; SHY2-1010
 751. *Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees & Büse 쇠풀; SHY2-1740
 752. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. 금강아지풀; SHY2-1136, SHY2-1256
 753. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 강아지풀; SHY2-736, SHY2-815, SHY2-1316
 754. *Setaria pycnocomma* (Steud.) Henrard ex Nakai 수강아지풀; SHY2-1116, SHY2-1383
 755. *Sorghum bicolor* (L.) Moench 수수(C); SHY2-1495
 756. *Spodipogon cotulifer* (Thunb.) Hack. 기름새; SHY2-1304, SHY2-1338
 757. *Spodipogon sibiricus* Trin. 큰기름새; SHY2-1175, SHY2-1264, SHY2-1341, SHY2-1428, SHY2-1581
 758. *Stipa pekinensis* Hance 나레새; SHY2-1210, SHY2-1417, SHY2-1566, SHY2-1583, SHY2-1883
 759. *Themeda triandra* ssp. *japonica* (Willd.) T. Koyama 솔새; SHY2-996, SHY2-1176, SHY2-1359, SHY2-1723, SHY2-1801
 760. *Trisetum bifidum* (Thunb.) Ohwi 잠자리과; SHY2-581
 761. *Zoysia macrostachya* Franch. & Sav. 왕잔디; SHY2-482, SHY2-732
 762. *Zoysia sinica* Steud. 갯잔디; SHY2-462, SHY2-533, SHY2-743
- Typhaceae 부들과**
 763. *Typha laxmannii* Lepech. 꼬마부들; SHY2-1700
 764. *Typha orientalis* C. Presl. 부들; SHY2-1045
- Pontederiaceae 물옥잠과**
 765. *Monochoria vaginalis* var. *plantaginea* (Roxb.) Solms 물달개비; SHY2-1705
- Liliaceae 백합과**
 766. *Allium macrostemon* Bunge 산달래; SHY2-440, SHY2-562
 767. *Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추; SHY2-1725, SHY2-1771, SHY2-1800
 768. *Allium senescens* L. 두메부추; SHY2-1123
 769. *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. 부추; SHY2-1207
 770. *Asparagus oligoclonos* Maxim. 방울비짜루; SHY2-698, SHY2-1867
 771. *Disporum smilacinum* A. Gray 애기나리; SHY2-277, SHY2-524
 772. *Disporum uniflorum* Baker 윤판나물; SHY2-670, SHY2-877
 773. *Erythronium japonicum* Decne. 알레지; SHY2-88
 774. *Heloniopsis koreana* S. Fuse, N. S. Lee & M. N. Tamura 처녀치마; SHY2-410
 775. *Hemerocallis fulva* L. 왕원추리(C); SHY2-659, SHY2-724, SHY2-816
 776. *Hemerocallis hakuunensis* Nakai 백운산원추리; SHY2-1034, SHY2-1052, SHY2-1073
 777. *Lilium amabile* Palib. 털중나리; SHY2-525, SHY2-625
 778. *Lilium lancifolium* Thunb. 참나리; SHY2-1053
 779. *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리; SHY2-845, SHY2-920, SHY2-1070
 780. *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. 개백문둥; SHY2-1447
 781. *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker 나도개갈채; SHY2-95
 782. *Polygonatum inflatum* Kom. 통등굴레; SHY2-262, SHY2-1104
 783. *Polygonatum infundiflorum* Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang 늦등굴레; SHY2-376, SHY2-699
 784. *Polygonatum involucreatum* (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴레; SHY2-287, SHY2-381,
 785. *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 등굴레; SHY2-330, SHY2-1814

786. *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce 무릇; SHY2-1137, SHY2-1179, SHY2-1437, SHY2-1443, SHY2-1569

787. *Tulipa edulis* (Miq.) Baker 산자고; SHY2-143, SHY2-254

Iridaceae 붓꽃과

788. *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포; SHY2-1018, SHY2-1051, SHY2-1166

789. *Iris rossii* Baker 각시붓꽃; SHY2-64, SHY2-111, SHY2-158, SHY2-175, SHY2-230, SHY2-328

Smilacaceae 청미레 덩굴과

790. *Smilax china* L. 청미레 덩굴; SHY2-253, SHY2-529, SHY2-618

791. *Smilax riparia* A. DC. 밀나물; SHY2-173, SHY2-400

Dioscoreaceae 마과

792. *Dioscorea oppositifolia* L. 마; SHY2-749

793. *Dioscorea quinqueloba* Thunb. 단풍마; SHY2-621, SHY2-774

794. *Dioscorea tokoro* Makino 도꼬로마; SHY2-1532

Orchidaceae 난초과

795. *Amitostigma gracile* (Blume) Schltr. 병아리난초; SHY2-675, SHY2-847

796. *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Lindl. 은난초; SHY2-620, SHY2-622, SHY2-687, SHY2-1079, SHY2-1458

797. *Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초; SHY2-273, SHY2-420, SHY2-631, SHY2-765, SHY2-1033, SHY2-1060

798. *Cymbidium macrorhizum* Lindl. 대홍란; SHY2-1062, SHY2-1424

799. *Epipactis papillosa* Franch. & Sav. 청담의난초; SHY2-596, SHY2-624, SHY2-1077, SHY2-1078

800. *Liparis krameri* Franch. & Sav. 나나별이난초; SHY2-680

801. *Liparis kumokiri* F. Maek. 옥잠난초; SHY2-1086

802. *Platanthera mandarinorum* Rehb. f. 산제비란; SHY2-1057

803. *Pogonia minor* Makino 방울새란; SHY2-674, SHY2-1056

804. *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 타래난초; SHY2-1028, SHY2-1055, SHY2-1385