



Flora of Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains

Doo Sub Choi, Dong Chan Son, Beom Kyun Park and Sung Chul Ko*

Department of Biological Science and Biotechnology, Hannam University, Daejeon 305-811, Korea

(Received 10 December 2014; Accepted 28 January 2015)

함백산 일원의 식물상

최두섭 · 손동찬 · 박범균 · 고성철*

한남대학교 생명 · 나노과학대학 생명시스템학과

ABSTRACT: In order to illustrate the flora of vascular plants distributed in the area of Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains, the authors collected vascular plants intensively on Mt. Hambaek-san (1,573 m), Mt. Geumdae-bong (1,418 m) and Mt. Daedeok-san (1,307 m) from April of 2012 to August of 2014. All of them consisted of 90 families, 310 genera, 532 species, 4 subspecies, 73 varieties and 13 forms, with a total of 622 taxa. The total number of vascular plants in the investigated area was 808 taxa (17.55% of all vascular plants in Korea) with the addition of voucher specimens from previous investigations. Among the collected plants, endemic ones were 21 taxa, rare and endangered ones 26 taxa, naturalized ones 30 taxa, useful ones 464 taxa, and floristically specific ones of Korean floristic zones 62 taxa except for species of the first and second grade. Among the floristic zones of the Korean Peninsula, this investigated area showed the typical vegetation of a temperate middle province into which more northern elements than southern elements flowed.

Keywords: Flora, Mt. Hambaek-san, Mt. Geumdae-bong, Mt. Daedeok-san

적 요: 함백산 일원의 식물상을 파악하기 위하여 함백산(1,573 m), 금대봉(1,418 m), 대덕산(1,307 m)의 관속 식물을 2012년 4월부터 2014년 8월까지 조사하였다. 본 조사에서 생육이 확인된 관속식물은 90과 310속 532종 4아종 73변종 13품종의 총 622분류군이며, 문헌상 증거표본이 있는 자료를 추가하면 총 808분류군에 이르고, 이는 한반도 전체 관속식물의 17.55%에 해당된다. 이들 중에는 한국 특산식물 21분류군, 희귀 및 멸종 위기식물 26분류군, 귀화식물 30분류군, 유용자원식물은 총 464분류군, 식물구계학적 특정식물종 62분류군(I, II등급 제외)이 각각 포함된다. 한편, 본 조사지역은 한반도 식물구계로 볼 때 남부식물분자보다 북부식물분자가 더 많이 유입된 전형적인 중부아구의 식생을 보였다.

주요어: 식물상, 함백산, 금대봉, 대덕산

함백산 일원은 백두대간의 한 축을 이루는 태백산맥 중 간지점에 위치한 고산지역으로, 식물구계학적으로 일화 식물구계 온대아구계 속의 한국구 동쪽에 위치하며, 중부 아구에 속한다(Lee and Yim, 1978, 2002). 지형적으로 우리나라에서 6번째로 높은 함백산(1,573 m)을 중심으로 북쪽

능선을 따라 은대봉(1,442 m), 금대봉(1,418 m), 대덕산(1,307 m)이 연결되며(Fig. 1), 함백산 일원의 중앙부에 위치한 금대봉을 중심으로 북서쪽에는 노목산(1,145 m), 서쪽에는 백운산(1,426 m), 동쪽에는 매봉산(1,303 m)과 인접하고, 남쪽에는 태백산도립공원이 자리잡고 있다. 태백산맥에 속하여 대체적으로 능선의 동사면은 높고 서사면은 낮아 완만한 경사를 이루는 경동지형의 특색을 가지며, 1,000 m 이상의 산지들이 수계를 이루므로 비교적 수질이 좋고, 식생 피복이 양호한 편이다(Kim and Park, 2009).

기후는 내륙산간지대의 특징인 대륙성기후로 기온의

*Author for correspondence: kscaaa@hnu.kr

<http://www.pltaxa.or.kr>

Copyright © 2015 the Korean Society of Plant Taxonomists

연교차와 일교차가 심하고, 여름은 서늘하며, 겨울은 몹시 춥다. 최근 5년간 연평균 기온은 10.0°C 내외, 연평균 강수량은 1,274.2 mm 정도이다(Korean Meteorological Administration, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012). 토양은 온대중부의 갈색산림토지역에 속한다(Kang, 1971).

함백산 일대는 국내 유수의 탄전지대이기도 하며, 산업선인 태백선 철도가 북동사면을 지난다. 함백산의 북서사면에는 선덕여왕 5년에 자장율사가 창건한 정암사가 있고, 그 인근의 계곡부에서는 천연기념물 제 73호인 열목어서식지가 있으며(Jeongseon county, 2012), 만항재(1,330 m) 부근에는 국내 최대 규모의 야생화 군락지가 조성되어 있다. 또한, 금대봉과 대덕산 지역에는 강원도 지방기념물 제 39호인 용연굴과 한강의 발원지로 알려진 검룡소가 있으며(Taebaek city, 2012), 이 일대는 생태계 보전 가치가 높아 1993년부터 이 일대 면적 4.20 km²를 자연생태계보전지역으로 지정하여 보호하고 있다(Kim et al., 2004). 특히, 북주머니란(*Cypripedium macranthon* Sw.), 한계령풀(*Leontice microrrhyncha* S. Moore), 대성쓴풀[*Anagallidium dichotomum* (L.) Griseb.] 등 학술적으로 중요한 희귀식물의 생육이 다수 보고되고 있는 지역이기도 하다.

함백산 일원의 식물상에 관한 선행조사로 함백산은 Lee and Oh (1999)에 의한 함백산(정선·태백)과 인근산지의 식물상 77과 248속 340종 1아종 72변종 12품종의 총 425분류군이 보고된 이후, Kim (2001)에 의해 79과 261속 365종 2아종 75변종 11품종의 총 453분류군, Oh et al. (2009)에 의해 36과 95속 99종 1아종 14변종 3품종의 총 117분류군, Kim and Park (2012)에 의해 64과 184속 203종 3아종 48변종 11품종의 총 265분류군이 각각 조사된 바 있으며, 금대봉은 Oh et al. (2009)이 76과 230속 316종 1아종 40변종 4품종의 총 361분류군, 대덕산은 Seo et al. (2006)이 81과 266속 358종 1아종 69변종 14품종의 총 442분류군을 보고한 바 있다. 그 외 조사로는 Park et al. (2002)의 함백산 지역 계곡부의 사면 방향과 해발고도에 따른 산림구조가 연구된 바 있다.

그러나, 이들 선행연구의 식물목록을 검토해보면 왕둥굴레[*Polygonatum robustum* (Korsch.) Nakai], 민등골나물(*Eupatorium chinense* var. *angustatum* H. Hara), 나도여로[*Zygadenus sibiricus* (L.) A. Gray] 등 분류학적 실체가 불분명하고, 분포지가 의심스러운 분류군이 다수 포함되어 있으며, 식물종의 생육지 정보 및 증거표본에 대한 언급이 Lee and Oh (1999)와 Oh et al. (2009) 외에는 제시된 바 없기 때문에 식물상의 비교 연구를 수행하는데 어려움이 있다. 또한, 대덕산 서사면과 북사면, 금대봉의 남동사면 일대에는 고랭지밭이 넓게 형성되어 있으며, 경작지의 면적도 해마다 늘어나고 있어, 자연림의 훼손이 매우 심각한 실정이다. 또한, 함백산은 접근이 용이하고, 동사면 일대에는 골프장과 스키장이 조성되어 시간이 경과함에 따라 산림의 피해가 증가될 것으로 예상된다.

따라서, 본 연구는 우선적으로 함백산 일원에 대한 현지

조사를 통해 증거표본을 수집하여 그에 기초한 정확한 관속식물상을 확립하는 물론, 본 지역의 식물지리학적 특이성과 중요성을 파악하는 동시에 특산식물과 희귀식물 등 주요 분류군의 분포를 파악하여 함백산 일원의 종다양성 보존을 위한 기초자료를 제공하고자 수행되었다.

재료 및 방법

조사일정

조사지역인 함백산 일원의 관속식물상을 조사하기 위하여 2012년 4월부터 2014년까지 8월까지 총 32회에 걸쳐 현지조사를 실시하였으며, 조사일정과 경로는 Table 1, Fig. 1과 같다.

표본 수집, 제작 및 동정

함백산 일원의 정확한 관속식물상 파악을 위해 꽃, 열매, 포자 등의 생식기관이 있는 개체만을 채집하였다. 채집된 식물들은 압착·건조하여 표본으로 제작한 후 각 표본에는 채집번호와 좌표를 부여하였고, 동정은 Lee (1980, 2003), Lee (1996, 2006) 등의 도감류와 Park (2007)의 식물지 등을 이용하였으며, 확정표본을 바탕으로 확인된 종만을 기재하였다. 각 표본에는 채집번호와 좌표를 부여하였으며, 증거표본은 한남대학교 자연사박물관(HNHM), 국립생물자원관(KB), 국립수목원(KH)에 각각 보관하였다.

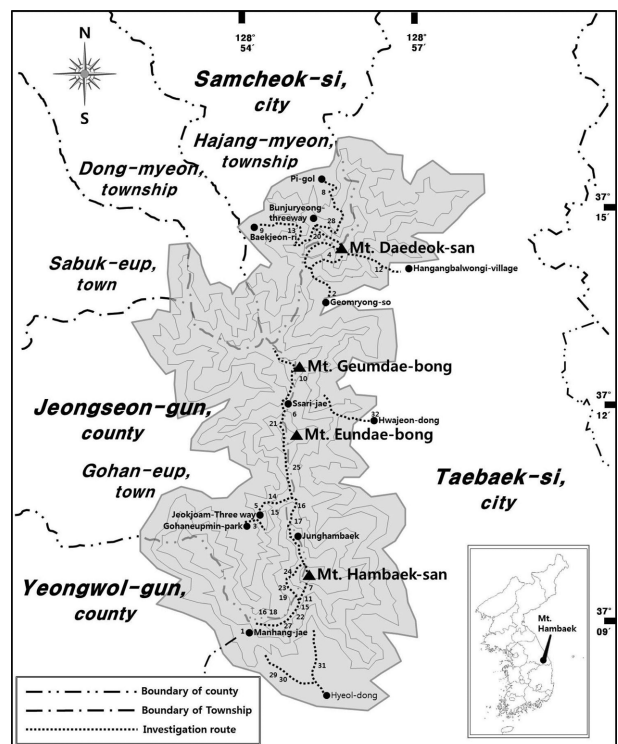


Fig. 1. Map of investigation area, Gangwon-do province, and routes.

Table 1. Dates and routes of the investigations.

No.	Date	Investigation routes
1	18 Apr. 2012	Manhang-jae (uphill) → Alt. 1,338m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Forest road → Manhang-jae (uphill).
2	19 Apr. 2012	Geomryong-so (spring) → Bunjujae-gol (valley) → Jeongjinwoebak-gol (valley) → Alt. 1,323 m, southwest slope of Daedeok-san (Mt.) → Bunjuryeong (valley) → Geomryong-so (spring).
3	24 May 2012	Gohaneubmincheyuk-gongwon (park) → Jeokjoam-samgeori (three-way) → Jajaknamu-saemteo (spring) → Junghambaek (Mt.) → Summit of Hambaek-san (Mt.) → Manhang-jae (uphill).
4	25 May 2012	Geomryong-so (spring) → Bunjujae-gol (valley) → Jeongjinwoebak-gol (valley) → Summit of Daedeok-san (Mt.) → Hongchimi-gol (valley) → Hangang-balwongi(village).
5	03 Jul. 2012	Gohaneubmincheyuk-gongwon (park) → Jeokjoam-samgeori (three-way) → Jajaknamu-saemteo (spring) → Alt. 1,300 m, northwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Gohaneubmincheyuk-gongwon (park).
6	04 Jul. 2012	Ssari-jae (uphill) → Heliport → Alt. 1,339 m, northern slope of Eundae-bong (Mt.) → Ssari-jae (uphill). Ssari-jae (uphill) → Summit of Geumdae-bong (Mt.) → Gomoknamu-saemteo (spring) → Ssari-jae (uphill).
7	05 Jul. 2012	Forest ranger station → Heliport → Summit of Hambaek-san (Mt.) → Forest ranger station.
8	18 Jul. 2012	Pi-gol (valley) → Bunjuryeong-samgeori (three-way) → Bunju-ryeong (valley) → Alt. 1,170 m northwest slope of Daedeok-san (Mt.) → Pi-gol (valley).
9	14 Aug. 2012	Baekjeon-ri → Jeol-gol (valley) → Bunjuryeong-samgeori (three-way) → Alt. 1,166 m, northwest slope of Daedeok-san → Baekjeon-ri.
10	15 Aug. 2012	Ssari-jae (uphill) → Alt. 1,348 m, northern slope of Geumdae-bong (Mt.) → Gomoknamu-saemteo (spring) → Ssari-jae (uphill).
11	19 Sep. 2012	Forest ranger station → Summit of Hambaek-san (Mt.) → Heliport → Forest ranger station → Manhang-jae (uphill).
12	20 Sep. 2012	Geomryong-so (spring) → Bunjujae-gol (valley) → Jeongjinwoebak-gol (valley) → Summit of Daedeok-san (Mt.) → Hongchimi-gol (valley) → Geomryong-so (spring).
13	24 Oct. 2012	Jeol-gol (valley) → Bunjuryeong-samgeori (three-way) → Alt. 1,108 m, northwest slope of Daedeok-san (Mt.) → Yangmae-gol (valley) → Jeol-gol (valley).
14	25 Oct. 2012	Gohaneubmincheyuk-gongwon (park) → Jeokjoam-samgeori (three-way) → Alt. 1,166 m, northwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Gohaneubmincheyuk-gongwon (park). Manhang-jae (uphill) → Hambaeksan-gongwon (park) → Alt. 1,287 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Manhang-jae (uphill).
15	11 Apr. 2013	Gohaneubmincheyuk-gongwon (park) → Jeokjoam-samgeori (three-way) → Alt. 917m, northwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Gohaneubmincheyuk-gongwon (park). Manhang-jae (uphill) → Jangsan-condo (hotel).
16	12 Apr. 2013	Manhang-jae (uphill) → Hambaeksan-gongwon (park) → Alt. 1,369 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Manhang-jae (uphill). Jeongam-sa (temple) → Alt. 801 m, northwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Jeongam-sa (temple).
17	01 May 2013	Gohaneubmincheyuk-gongwon (park) → Jeokjoam-samgeori (three-way) → Jajaknamu-saemteo (spring) → Junghambaek (Mt.) → Alt. 1,467 m, western slope of Hambaek-san (Mt.) → Heliport → Forest ranger station.
18	02 May 2013	Forest ranger station → Manhang-jae (uphill).
19	24 Jun. 2013	Manhang-jae (uphill) → Forest ranger station → Alt. 1,321 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Manhang-jae (uphill).
20	10 Jul. 2013	Baekjeon-ri → Jeol-gol (valley) → Bunjuryeong-samgeori (three-way) → Alt. 1,176 m, northwest slope of Daedeok-san → Baekjeon-ri.
21	11 Jul. 2013	Ssari-jae (uphill) → Summit of Eundae-bong (Mt.) → Ssari-jae (uphill).
22	28 Aug. 2013	Forest ranger station → Summit of Hambaek-san (Mt.) → Junghambaek (Mt.) → Jajaknamu-saemteo (spring) → Jeokjoam- samgeori (three-way) → Gohaneubmincheyuk-gongwon (park).
23	29 Aug. 2013	Manhang-jae (uphill) → Alt. 1,162 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Manhang-jae (uphill).
24	03 Oct. 2013	Manhang-jae (uphill) → Forest ranger station → Summit of Hambaek-san (Mt.) → Manhang-jae (uphill).

Table 1. Continued.

No.	Date	Investigation routes
25	24 Apr. 2014	Ssari-jae (uphill) → Summit of Eundae-bong (Mt.) → Ssari-jae (uphill).
26	25 Apr. 2014	Gohaneubmincheyuk-gongwon (park) → Jeokjoam-samgeori (three-way) → Jajaknamu-saemteo (spring) → Alt. 1,308 m, northwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Gohaneubmincheyuk-gongwon (park).
27	22 May 2014	Forest ranger station → Alt. 1,465 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Junghambaek (Mt.) → Forest ranger station. Hwangji-dong (village) → Alt. 1,366 m, east slope of Hambaek-san (Mt.) → Hwangji-dong (village).
28	23 May 2014	Jeol-gol (valley) → Bunjuryeong-samgeori (three-way) → Alt. 1,090 m, northwest slope of Daedeok-san (Mt.) → Jeol-gol (valley).
29	05 Jun. 2014	Hyeol-dong (village) → Mak-gol (valley) → Alt. 999 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Hyeol-dong (village).
30	04 Jul. 2014	Hyeol-dong (village) → Mak-gol (valley) → Alt. 1,091 m, southwest slope of Hambaek-san (Mt.) → Hyeol-dong (village).
31	05 Jul. 2014	Hyeol-dong (village) → Sanae-gol (valley) → Alt. 1,189 m, southern slope of Hambaek-san (Mt.) → Hyeol-dong (village).
32	07 Aug. 2014	Hwajeon-dong (village) → Alt. 990 m, southeast slope of Guemdae-bong (Mt.) → Hwajeon-dong (village).

소산식물 목록작성

관속식물의 목록 작성은 Engler의 분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성되었고, 과 내에서는 속명과 종명을 알파벳순으로 정리하였다. 학명의 사용은 A Synonymic List of Vascular Plants in Korea (Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)에 따랐다. 작성된 소산식물목록(Appendix 1)을 기초로 한국특산식물은 Oh et al. (2005)에 의하였고, 식물구계학적특정식물종과 멸종위기종은 Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research (2006)에 따라 파악하였으며, 희귀식물은 Rare Plants Data Book in Korea (Korea Forest Service and Korea National Arboretum, 2008)를, 귀화식물은 Park (2009)과 Lee et al. (2011)을 따라 작성하였다. 또한, 식물의 유용도 분석은 Lee (1976)에 준하였고, 소산식물목록(Appendix 2)에 표기하였다.

본 논문에 수록된 식물목록(Appendix 1)에는 과명, 학명, 국명과 채집번호만이 포함되어 있으며, 구체적인 조사지별 분포여부, 용도 등이 포함된 종합식물목록(Appendix 2)은 교신저자(kscaaa@hnu.kr) 또는 한국식물분류학회 홈페이지(<http://www.pltaxa.or.kr>)로부터 확인할 수 있다.

결과 및 고찰

식물상

1) 증거표본에 기초한 함백산 일원의 관속식물상

본 연구에서 밝혀진 함백산 일원의 관속식물은 90과 310속 532종 4아종 73변종 13품종의 총 622분류군이며, 이는 한반도 관속식물 4,071(Lee, 1996)의 약 15.2%에 해당되고, 강원도 관속식물 1,465분류군(Oh et al., 2009)의 약 42.3%에 이른다. 한편, 조사된 분류군 수가 가장 많았던 지역은 함백산(543분류군), 대덕산(311분류군), 금대봉(106분류군)의 순서이고, 이는 산세의 규모와 그에 따른

조사 횟수의 차이 때문으로 생각된다. 한편, 증거표본이 제시된 이전 조사 결과(Lee and Oh, 1999; Oh et al., 2009)와 통합하면 총 808분류군에 이르며, 이는 한반도 전체식물 4,602분류군(Lee, 1976)에 대비하여 17.55%로서 매우 높은 수치이다(Table 2).

조사된 함백산 일원의 관속식물은 622분류군으로 인근 산지인 덕향산(1,077 m) 590분류군(Kim et al., 2005), 백운산(883 m) 604분류군(Song, 2000)보다 종다양성이 높은 것으로 확인되었고, 도립공원인 태백산(1,567 m)의 633분류군(Lee, 1987), 청옥산(1,404 m)과 두타산(1,353 m) 686분류군(Cho et al., 1999)과 유사한 수치를 보였다. 한편, 이전 식물상 조사에서 금대봉 361분류군(Oh et al., 2009), 대덕산 442분류군(Seo et al., 2006)에 비해서는 종다양성이 다소 낮은 것으로 조사되었다. 이는 금대봉과 대덕산이 자연생태보전지역으로 지정되어 증거표본수집이 가능하지 않았기 때문이다. 그렇지만 추후 조사 경로와 일정을 달리 하여 보완조사를 수행한다면, 함백산 일원의 분류군 수는 그 산세로 볼 때 더욱 증가될 것이라 생각된다.

조사지역은 중부아구 동쪽에 자리한 대표적인 온대식생을 보이며(Seo et al., 2006), 전체적으로 신갈나무(*Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.) 군락이 능선부와 계곡부 등에 넓게 분포하고, 저지대에는 일본잎갈나무(*Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière)가 넓게 식재되어 있으며, 고지대로 갈수록 신갈나무의 출현 비율이 비교적 높아진다. 특히, 함백산과 금대봉의 서사면 정암사 계곡부는 상당기간 출입이 금지된 지역으로 생태적 지위와 안정성이 비교적 높기 때문에 동사면에 비해 식생상태가 양호하며(Park et al., 2002), 피나무(*Tilia amurensis* Rupr.), 자작나무(*Betula platyphylla* var. *japonica* (Miq.) Hara), 당단풍나무(*Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom.), 생강나무(*Lindera obtusiloba* Blume), 팔배나무(*Sorbus alnifolia* (Siebold & Zucc.) K. Koch) 등이 자주 출현하고, 중함백 인근에는 너도바람꽃(*Eranthis stellata* Maxim.),

홀아비바람꽃(*Anemone koraiensis* Nakai), 기생꽃[*Trientalis europaea* var. *arctica* (Fisch.) Ledeb.] 등의 생육이 확인되었다. 대덕산의 경우 북사면은 상당수의 일본잎갈나무가 식재되어 있고, 가래나무(*Juglans mandshurica* Maxim.), 까치박달(*Carpinus cordata* Blume), 고로쇠나무[*Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi] 등이 자주 출현하였다. 또한, 남사면에는 박달나무(*Betula schmidtii* Regel), 물푸레나무(*Fraxinus rhynchophylla* Hance), 복장나무(*Acer mandshuricum* Maxim.) 등이 분포하고 있으며, 정상부에는 노랑부리붓꽃(*Iris odaesanensis* Y.N. Lee), 검종덩굴(*Clematis fusca* Turcz.), 금강제비꽃(*Viola diamantiaca* Nakai) 군락 등의 희귀식물 군락들이 다수 분포하고 있다.

증거표본에 기초하여 조사된 관속식물은 분류체계에 따라 구분하면, 양치식물은 8과 12속 20종의 20분류군(3.2%), 나자식물은 3과 5속 5종의 5분류군(0.8%), 피자식물의 쌍자엽식물은 70과 241속 424종 4아중 64변중 10품종의

502분류군(80.7%), 단자엽식물은 9과 52속 83종 9변중 3품종의 95분류군(15.3%)으로 각각 구성되어 있다(Table 3).

식물상 중구성의 주요 10개과는 국화과 식물이 74분류군(11.89%)으로 가장 많았고, 범의귀과, 꿀풀과, 사초과 식물이 20분류군(3.21%)으로 가장 적었으며, 이들 10개 과가 차지하는 비율은 51.24%로 전체 식물상의 약 1/2에 해당된다(Table 4).

2) 본 연구를 통해 추가 확인된 분류군

본 연구와 관련된 증거표본이 제시되어 있는 기존 연구자료(Lee and Oh, 1999; Oh et al., 2009)와 비교 검토를 한 결과, 본 연구를 통해 새로이 분포가 확인된 분류군은 석송(*Lycopodium clavatum* L.), 참개별꽃[*Pseudostellaria coreana* (Nakai) Ohwi], 너도바람꽃, 흰팽이는[*Chrysosplenium pilosum* var. *fulvum* (N. Terracc.) Hara], 붉은터리풀[*Filipendula koreana* (Nakai) Nakai], 털등근이질풀(*Geranium koreanum*

Table 2. Comparison of floras in this investigation with those in previous ones*.

Mountains	Family	Genus	Species	Subsp.	Var.	For.	Total taxa
Hambaek-san	84	280	462	4	67	10	543
Geumdae-bong	35	89	90	1	15	-	106
Daedeok-san	70	198	268	3	35	5	311
Subtotal taxa	90	310	532	4	73	13	622
Hambaek-san*	80	249	350	2	64	8	424
Hambaek-san**	36	95	99	1	14	3	117
Geumdae-bong**	76	230	316	1	40	4	361
Total taxa	95	354	679	5	106	18	808

*Lee and Oh (1999); **Oh et al. (2009).

Table 3. Summary on the flora of Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains.

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total	Ratio (%)
Pteridophyta	8	12	20	-	-	-	20	3.2
Gymnospermae	3	5	5	-	-	-	5	0.8
Angiospermae								
Dicotyledons	70	241	424	4	64	10	502	80.7
Monocotyledons	9	52	83	-	9	3	95	15.3
Total	90	310	532	4	73	13	622	100

Table 4. The list of major families in Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains.

Family	Taxa (No.)	Ratio (%)	Family	Taxa (No.)	Ratio (%)
Compositae	74	11.89	Leguminosae	27	4.34
Rosaceae	42	6.75	Gramineae	25	4.01
Ranunculaceae	32	5.14	Cyperaceae	20	3.21
Liliaceae	31	4.98	Saxifragaceae	20	3.21
Umbelliferae	28	4.50	Labiatae	20	3.21

var. *hirsutum* Nakai), 독미나리(*Cicuta virosa* L.), 백부자(*Aconitum koreanum* R. Raymund) 등을 포함한 총 253분류군이며, 이들은 소산식물목록(Appendix 1)의 일련번호 앞에 “★”로 표시하였다. 한편, 골고사리(*Asplenium scolopendrium* L.), 만삼[*Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.], 개버무리(*Clematis serratifolia* Rehder), 도깨비부채(*Rodgersia podophylla* A. Gray) 등은 본 조사지역 내에 생육이 확인되었으나, 포자, 꽃, 열매 등의 생식기관이 없어 채집되지 않았고, 이에 따라 전체 식물상 목록에서는 제외되었다.

특기할 만한 식물

1)한국특산식물

본 조사지역에서 생육이 확인된 한국특산식물은 참개별꽃, 진범(*Aconitum pseudolaeve* Nakai), 요강나물[*Clematis fusca* var. *coreana* (H. Lév. & Vaniot) Nakai], 금평의다리[*Thalictrum rochebrunianum* var. *grandisepalum* (H. Lév.) Nakai], 고려영경귀[*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai] 등 총 12과 21분류군이다. 이는 함백산 일원의 관속식물 622분류군의 3.38%를 차지하며, 증거표본이 있는 기존 연구자료(Lee and Oh, 1999; Oh et al., 2009)를 포함하면 총 28분류군

Table 5. Korean endemic plants found in the present and the previous investigations.

No.	Scientific name	Locality					
		1	2	3	4	5	6
1	<i>Salix koriyanagi</i> Kimura 키버들	○			○		
2	<i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi 참개별꽃	○					
3	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai 진범	○	○		○	○	○
4	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃	○			○		○
5	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H. Lév. & Vaniot) Nakai 요강나물	○			○		○
6	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 활미털망	○			○		○
7	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H. Lév.) Nakai 금평의다리				○		
8	<i>Berberis koreana</i> Palib. 매자나무*				○		
9	<i>Corydalis grandicalyx</i> B.U. Oh & Y.S. Kim 갈퀴현호색	○					○
10	<i>Corydalis maculata</i> B.U. Oh & Y.S. Kim 점현호색*						○
11	<i>Cardamine koreana</i> (Nakai) Nakai 참고추냉이*				○		
12	<i>Sedum latiovalifolium</i> Y.N. Lee 태백기린초	○	○	○			
13	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N. Terracc.) Hara 흰쟁이눈	○					○
14	<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고향나무*				○		○
15	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi 노랑갈퀴	○		○			○
16	<i>Geranium knuthii</i> Nakai 큰세일취손이	○					
17	<i>Geranium taebaek</i> S.J. Park & Y.S. Kim 태백이질풀	○					
18	<i>Angelica cartilagino-marginata</i> var. <i>distans</i> (Nakai) Kitag. 흰바디나물*				○		
19	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리*				○		○
20	<i>Salvia chanryoenica</i> Nakai 참배암차즈기	○					
21	<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>umbrosa</i> Kom. ex Nakai 그늘송이풀*				○		
22	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무	○					
23	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H. Bailey 병꽃나무	○	○	○			
24	<i>Aster koraiensis</i> Nakai 별개미취	○			○		
25	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀	○	○	○	○	○	○
26	<i>Crepidiastrum koidzumianum</i> (Kitam.) Pak & Kawano 지리고들빼기	○					
27	<i>Saussurea macrolepis</i> (Nakai) Kitam. 각시서덜취	○		○		○	○
28	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi 지리대사초	○			○		

1, Mt. Hambaek-san; 2, Mt. Geumdae-bong; 3, Mt. Daedeok-san; 4, Mt. Hambaek-san(Lee and Oh, 1999); 5, Mt. Hambaek-san(Oh et al., 2009); 6, Mt. Geumdae-bong(Oh et al., 2009); *, Previous investigations.

에 이른다(Table 5). 이 중 참개별꽃은 함백산 남사면 혈동 사내골 부근에서 소군락 단위로 생육하고 있었고, 태백이질풀(*Geranium taebaek* S.J. Park & Y.S. Kim)은 등근이질풀(*Geranium koreanum* Kom.)에 비해 꽃잎의 끝이 2개로 갈라지는 특징으로 쉽게 구분되는 분류군으로 만항재 일대에서 비교적 흔히 관찰되었으며, 큰세잎쥐손이(*Geranium knuthii* Nakai)는 만항재 인근의 산불감시초소에서 함백산 정상에 이르는 구간의 초입에 소수 개체가 발견되었다.

2) 희귀식물

조사지역의 희귀식물(Korea Forest Service and Korea National Arboretum, 2008)은 16과 26분류군이 확인되었다(Table 6). 등급별로 구분해 보면 야생멸종(EW)등급의 종은 발견되지 않았고, 멸종위기종(CR)은 백부자, 독미나리, 대성쓴풀의 총 3분류군이 확인되었다. 특히, 백부자는 최근 약재로서 효능이 알려지면서 개체수가 급격히 줄어들고 있는 종으로 금대봉의 짜리재 부근에서 생육이 확인되었

Table 6. Rare plants found in the present and the previous investigations.

No.	Scientific name	Grade	Locality					
			1	2	3	4	5	6
1	<i>Aconitum koreanum</i> R. Raymund 백부자	CR		○				
2	<i>Cicuta virosa</i> L. 독미나리	CR	○					
3	<i>Anagallidium dichotomum</i> (L.) Grisb. 대성쓴풀	CR			○			
4	<i>Cypripedium macranthon</i> Sw. 복주머니란*	CR						○
5	<i>Daphne pseudomezereum</i> var. <i>koreana</i> (Nakai) Hamaya 두메닥나무*	EN					○	
6	<i>Trientalis europaea</i> var. <i>arctica</i> (Fisch.) Ledeb. 기생꽃	EN	○					
7	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai 눈쭈백*	VU					○	
8	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목	VU	○					
9	<i>Leontice microrrhyncha</i> S. Moore 한계령풀	VU	○					
10	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim. 가시오갈피	VU	○					
11	<i>Monotropastrum humile</i> (D. Don) Hara 나도수정초*	VU						○
12	<i>Cynanchum inamoenum</i> (Maxim.) Loes. 선백미꽃	VU			○			
13	<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i> Fisch. ex Ker Gawl. 자주꽃방망이	VU	○					○
14	<i>Clintonia udensis</i> Trautv. & C.A. Mey. 나도옥잠화*	VU					○	
15	<i>Lilium callosum</i> Siebold & Zucc. 땅나리	VU	○	○				
16	<i>Lilium cernuum</i> Kom. 솔나리	VU	○		○			
17	<i>Iris odaesanensis</i> Y.N. Lee 노랑무늬붓꽃	VU	○					
18	<i>Asplenium scolopendrium</i> L. 골고사리*	LC						○
19	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃	LC	○				○	○
20	<i>Clematis koreana</i> Kom. 세잎종덩굴	LC	○				○	○
21	<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃	LC	○					○
22	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom. 등취	LC	○				○	
23	<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray 도깨비부채*	LC					○	
24	<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃	LC	○				○	○
25	<i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃	LC	○	○			○	
26	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D. Don ex G. Don 만병초*	LC					○	
27	<i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayshii</i> (Nakai) K. Kim 정향나무*	LC					○	
28	<i>Syringa wolfii</i> C.K. Schneid. 꽃개회나무	LC	○				○	
29	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H. Hara 과남풀*	LC					○	○
30	<i>Salvia chamryoenica</i> Nakai 참배암차즈기	LC	○					
31	<i>Parasenecio auriculatus</i> (DC.) H. Koyama 귀박쥐나물*	LC					○	

Table 6. Continued.

No.	Scientific name	Grade	Locality						
			1	2	3	4	5	6	
32	<i>Parasenecio firmus</i> (Kom.) Y.L. Chen 병풍삼	LC	○						
33	<i>Tephrosieris flammea</i> (Turcz.) Holub 산솜방망이	LC		○		○	○	○	
34	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamibay 말나리*	LC				○			
35	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채	LC	○		○				○
36	<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T. Wang & Y.C. Tang 금강애기나리	LC	○			○			○
37	<i>Trillium kamschaticum</i> Pall. ex Pursh 연영초	LC	○			○			
38	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포	LC	○						

1, Mt. Hambaek-san; 2, Mt. Geumdae-bong; 3, Mt. Daedeok-san; 4, Mt. Hambaek-san(Lee and Oh, 1999); 5, Mt. Hambaek-san(Oh et al., 2009); 6, Mt. Geumdae-bong(Oh et al., 2009); CR, Critically endangered species; EN, Endangered species; VU, Vulnerable species; LC, Least concerned species; *, Previous investigations.

Table 7. List of the rare and endangered plants (category II) in Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains.

No.	Family	Scientific name / Korean name	1	2	3
1	Ranunculaceae	<i>Aconitum koreanum</i> R. Raymund 백부자		○	
2	Berberidaceae	<i>Leontice microrrhyncha</i> S. Moore 한계령풀	○		
3	Araliaceae	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim. 가시오갈피	○		
4	Umbelliferae	<i>Cicuta virosa</i> L. 독미나리	○		
5	Primulaceae	<i>Trientalis europaea</i> var. <i>arctica</i> (Fisch.) Ledeb. 기생꽃	○		
6	Liliaceae	<i>Lilium cernuum</i> Kom. 솔나리	○		○
7	Iridaceae	<i>Iris odaesanensis</i> Y.N. Lee 노랑무늬붓꽃	○		

1, Mt. Hambaek-san; 2, Mt. Geumdae-bong; 3, Mt. Daedeok-san.

다. 대성쓴풀은 대덕산의 검룡소가 자생지로 알려져 있지만(Kim and Park, 2009), 분주령 삼거리에서 보다 많은 개체가 생육함을 확인하였고, 이는 검룡소 입구의 확장공사로 인해 이전에 보고된 많은 개체가 소멸된 것으로 판단된다. 한편, Oh et al. (2009)이 보고한 바 있는 북주머니란은 금대봉 일대와 대덕산 검룡소-분주령 구간에서 생육이 확인되었으나, 이 구간은 자연생태보존지역으로 증거표본 수집이 불가능하였기 때문에 전체 식물상 목록에서는 제외되었다. 그밖에 위기종(EN)은 기생꽃 1분류군, 취약종(VU)은 주목(*Taxus cuspidata* Siebold & Zucc.), 한계령풀 등의 8분류군, 약관심종(LC)은 홀아비바람꽃, 세잎종덩굴(*Clematis koreana* Kom.) 등 14분류군의 생육이 각각 확인되었다. 한편, 증거표본이 제시되어 있는 선행연구 자료를 포함하면 본 조사지역에 생육하는 희귀식물은 38분류군에 달한다(Table 6).

3) 멸종위기 야생식물 II등급

환경부 지정 멸종위기 야생식물(Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research, 2006)에는 II 등급 중으로 백부자, 한계령풀, 가시오갈피[*Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim.], 독미나리, 기생꽃 등 7

분류군이 조사되었다(Table 7). 한계령풀은 다년초로서 뿌리 끝에 덩이줄기가 달려있어 ‘메감자’라고도 불리며(Lee, 2003), 중부이북 고산지대에서 자란다고 알려져 있지만, 만항재 인근 활엽수림 하에 소수개체의 생육이 확인되었으며, 가시오갈피는 약재로서 효능이 많이 알려져 야생개체가 줄어들고 있는 종으로 함백산 남사면 혈동 지역에서 소수개체가 발견되었다. 본 조사에서 확인된 멸종위기 식물의 자생지는 일부종을 제외하고, 전반적으로 등산로와 같이 직접적인 인간 활동의 영향권에서 벗어나 있지만, 일부 지역은 고랭지 밭과 광산의 채굴작업을 위한 산림훼손과 많은 등산객에 의한 인위적인 환경파괴가 우려된다.

4) 식물구계학적특정식물종

조사지역의 식물구계학적특정종(Kim, 2000; Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research, 2006)은 I, II등급을 제외하고 총 62분류군으로 나타났다. 이를 등급별로 살펴보면 V등급은 좀우드풀(*Woodsia intermedia* Tagawa), 백부자, 한계령풀, 가시오갈피, 기생꽃, 솔나리(*Lilium cernuum* Kom.) 등의 8분류군, IV등급은 홀아비바람꽃, 생열귀나무(*Rosa davurica* Pall.), 각시피불나무(*Lonicera chrysantha* Turcz.), 큰제비란(*Platanthera*

sachalinensis F. Schmidt) 등 21분류군, III등급은 검종덩굴, 금강제비꽃, 가지더부살이(*Phacellanthus tubiflorus* Siebold & Zucc.), 연복초(*Adoxa moschatellina* L.) 등 33분류군이 각각 확인되었으며(Table 8), 이는 함백산 일원의 관속식물 622분류군의 9.96%를 차지하였다. 한편, 함백산에서 중함백으로 이어지는 능선에 위치한 주목(*Taxus cuspidata* Siebold & Zucc.) 자생지는 산림청에서 보호지역으로 지정하였지만, 보호지역을 구분하는 울타리 이외에 별도의 보호수단이 없어 탐방객들의 휴식처로 흔히 이용되고 있으며, 상당수가 고사되고 있다. 또한, 이곳은 주목과 구상나무(*Abies koreana* Wilson)가 자주 출현하고, 아교목-관목층으로는 당단풍나무, 개비자나무(*Cephalotaxus koreana* Nakai), 노린재나무(*Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi), 고로쇠나무, 복장나무, 시달나무(*Acer komarovii* Pojark.), 자작나무, 피나무, 매발톱나무(*Berberis amurensis*

Rupr.), 철쭉(*Rhododendron schlippenbachii* Maxim.), 산철쭉 [*Rhododendron yedoense* f. *poukhanense* (H. Lévl.) Sugim.] 등이 생육하고 있으며, 태백기린초(*Sedum lativalifolium* Y.N. Lee), 금강제비꽃, 기생꽃, 노랑무늬붓꽃 등의 희귀 또는 특산 식물이 다수 분포하고 있어 보호지역을 확대하고, 이에 대한 자생지 보호대책이 필요하다고 판단된다.

5) 귀화식물

조사지역에서 확인된 귀화식물은 10과 30분류군이며(Table 9), 귀화율은 7.7%로 나타났다. 인근 산지의 귀화율인 청옥산과 두타산(Cho et al., 1999) 2.9%, 백운산(Song, 2000) 5.6%, 매봉산(Hong, 2000) 3.5%, 덕향산(Kim et al., 2005) 3.2%, 괴병산과 갈미봉(Kim et al., 2012) 3.6%보다 높은 수치이다. 또한, 도시화지수 역시 함백산 일대는 6.7%로 나타나, 청옥산과 두타산 6.2%, 매봉산 6.7%, 덕향산

Table 8. Number of the floristically specific taxa designated as Grade I-V (Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research, 2006) found in this investigation.

Mountain	V	IV	III	II	I	Total
Mt. Hambaek-san	5	20	30	40	40	135
Mt. Geumdae-bong	1	3	5	9	8	26
Mt. Daedeok-san	2	6	9	20	17	54
Total	8	21	33	44	43	149

Table 9. List of the naturalized plants in Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains.

No.	Family	Scientific name	1	2	3
1	Cannabaceae	<i>Cannabis sativa</i> L. 삼	○		
2	Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴	○		
3	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이	○		
4	Caryophyllaceae	<i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물	○		
5	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium glaucum</i> L. 취명아주			○
6	Cruciferae	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이	○		
7	Leguminosae	<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영	○		○
8	Leguminosae	<i>Medicago lupulina</i> L. 잔개자리	○		○
9	Leguminosae	<i>Medicago polymorpha</i> L. 개자리	○		
10	Leguminosae	<i>Melilotus alba</i> Medicus 흰전동싸리	○		
11	Leguminosae	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. 전동싸리	○		○
12	Leguminosae	<i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀	○		○
13	Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀			○
14	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃			○
15	Boraginaceae	<i>Symphytum officinale</i> L. 컴프리	○		
16	Compositae	<i>Achillea millefolium</i> L. 서양톱풀	○		○
17	Compositae	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리	○		
18	Compositae	<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀	○		○
19	Compositae	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초			○

Table 9. Continued.

No.	Family	Scientific name	1	2	3
20	Compositae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초	○		○
21	Compositae	<i>Matricaria matricariodes</i> Porter 족제비쑥			○
22	Compositae	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓	○		
23	Compositae	<i>Solidago serotina</i> Aiton 미국미역취	○		
24	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레	○		○
25	Gramineae	<i>Alopecurus pratensis</i> L. 큰뚝새풀	○		
26	Gramineae	<i>Bromus unioloides</i> Kunth 큰이삭풀	○		
27	Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새			○
28	Gramineae	<i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀	○		○
29	Gramineae	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장	○		
30	Gramineae	<i>Phleum pratense</i> L. 큰조아재비	○		○

1, Mt. Hambaek-san; 2, Mt. Geumdae-bong; 3, Mt. Daedeok-san.

Table 10. Use types of vascular plants in Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains.

	E	M	P	I	O	T
Number of taxa	222	180	211	2	68	14
Ratio (%)	35.6	28.9	33.9	0.3	10.9	2.2

E, Edible plant; M, Medicinal plant; P, Pasture plant; I, Industrial raw material plant O, Ornamental plant; T, Timber source plant.

5.9%, 꾀병산과 갈미봉 5.3%보다 비슷하거나 비교적 높은 수치를 보였다. 이는 다른 산지에 비해 교통이 편리하고, 등산객의 수가 상대적으로 많아 인위적인 교란이 심했기 때문에 판단되며, 귀화식물의 분포역과 분포특성 등을 파악하여 귀화식물에 대한 지속적인 관리와 대책이 필요하다.

6) 용도별 구분

본 조사에서 생육이 확인된 622분류군을 대상으로 용도별 자원식물 현황(Lee, 1976)을 분석한 결과, 464분류군이 자원식물로서 이용가치가 있는 것으로 나타났다. 이들을 용도에 따라 구분해보면, 식용식물(E) 222분류군(35.6%), 약용식물(M) 180분류군(28.9%), 목초용식물(P) 211분류군(33.9%), 공업용식물(I) 2분류군(0.3%), 관상용식물(O) 68분류군(10.9%), 목재용식물(T) 14분류군(2.2%)로 나타났다(Table 10; Appendix 2).

식물지리학적 특성

함백산 일원에서 조사된 622분류군에 대한 분포지 조사 결과 북부고유분자는 붉은터리풀, 긴생열귀(*Rosa davurica* var. *ellipsoidea* Nakai), 무산상자[*Sphallerocarpus gracilis* (Besser) Koso-Pol.], 개쑥배(*Prenanthes tatarinowii* Maxim.), 갈색사초(*Carex caryophyllea* var. *microtricha* Kük.), 함복사초(*Carex echinata* Murr)의 총 6분류군, 중부고유분자는 홀아비바람꽃, 요강나물, 태백이질풀, 대성쑥풀 등 13분류

군, 남부고유분자는 산비늘고사리[*Dryopteris polylepis* (Franch. & Sav.) C. Chr.], 털고광나무(*Philadelphus schrenkii* var. *jackii* Koehne) 등 4분류군으로 중부고유분자가 가장 많았다(Appendix 2). 한편, 중북부공통분자는 130분류군, 남중부공통분자는 82분류군으로 중북부공통분자의 분포가 높은 수치를 보임으로써, 본 조사결과는 Nakai (1935)와 Lee and Yim (1978, 2002)의 한반도 식생의 구계구분에 의한 중부아구와 일치함을 보였고, 중북부공통분자가 남중부공통분자보다 더 높게 나타난 것으로 볼 때, 본 조사구역은 전형적인 중부고유식생을 보이나 북부분자의 식물이 더 많이 유입된 지역이라고 판단된다.

금대봉-대덕산 생태계 보존지역

본 조사지역의 금대봉-대덕산 일대는 생태계 보존 가치가 높아 환경부로부터 1993년에 생태·경관 보존지역으로 지정되었다. 본 조사에서는 북주머니란, 대성쑥풀, 노랑투구꽃(*Aconitum sibiricum* Poir.), 산쑥방망이, 노랑무늬붓꽃, 홀아비바람꽃 등의 희귀식물의 생육을 확인하였으나, 증거표본으로의 수집은 불가능하였다. 보존지역 중 검룡소-분주령 구간의 초입은 등산로 확장 공사로 인하여 대성쑥풀 자생지가 거의 소멸된 상태임을 제외하고는 전체적으로 비교적 잘 보전·관리되고 있다고 판단된다. 이는 본 지역이 많은 탐방객이 찾는 장소임에도 불구하고 무분별한 입산행위를 제한하기 위해 사전 예약제를 통하여 관리되고 있기 때문으로 생각된다.

사 사

본 연구는 환경부 국립생물자원관(NIBR No. 2014-02-001)과 산림청 연구과제, ‘우리 식물의 주권확보(CBD 등)를 위한 기반연구’(No. S111114L040100)의 지원에 의하여 수행되었습니다.

Literature Cited

- Cho, C. G., W. G. Paik and W. T. Lee. 1999. Flora and Vegetation of the Southern Slope Area at Mt. Chongok and Mt. Tuta(Kangwon-do). *Korean Journal of Plant Resource* 12(3): 240–252. (in Korean)
- Hong, M. G. 2000. Phytosociological Study on the Forest Vegetation of Mt. Maebong and Mt. Chiljelbong. MS thesis, Konkuk University, Seoul. Pp. 1–72. (in Korean)
- Jeongseon county. 2012. Statistical Yearbook. Retrieved Oct. 7, 2014, from <http://www.Jeongseon.go.kr>.
- Kang, S. O. 1971. *New Korea Geography*. Saegyeulsa, Seoul. (in Korean)
- Kim, C. H. 2000. Assessment of natural environment: I. Selection of plants taxa. *Korean Journal of Environmental Biology* 18: 163–198. (in Korean)
- Kim, C. N. 2001. Flora and Forest Vegetation of Mt. Hambaek. *Journal of The Korea Association for Research in Science Education* 6(1): 75–87. (in Korean)
- Kim, G. T., G. C. Choo and G. J. Baek. 2004. Structure of Forest Community at Daedeoksan-Geumdaebong Nature Ecosystem Preservation Area in Baekdudaegan. *Korean Society of Environment and Ecology* 17(1): 9–17. (in Korean)
- Kim, J. S., B. C. Lee, J. M. Chung and J. H. Park. 2005. Flora and Phytogeography on Mt. Deokhang (Gangwon-do). *Korean Journal of Plant Taxonomy* 35(4): 337–364. (in Korean)
- Kim, T. H and C. S. Park. 2009. *The wild flower in Taebaek*. Singubook, Seoul. (in Korean)
- Kim, Y. D and Y. I. Park. 2012. Flora of Mt. Hambaek. 3rd. National Natural environment survey. Ministry of Environment, Incheon, Korea. Pp. 1–6. (in Korean)
- Kim, Y. S., N. Y. Kim, Y. S. Kim, H. B. Lee, S. C. Kim, J. H. Kim and W. G. Park. 2012. Flora and Vegetation of Mt. Gwaebuyung and Galmi-bong. *Forest science and technology* 101(2): 226–235. (in Korean)
- Korea Forest service and Korea National Arboretum. 2008. *Rare Plants Data Book in Korea*. Korea National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. *A Synonymic List of Vascular Plants in Korea*. Korea National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2008. *Annual Report of Automatic Weather Station Data*. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2009. *Annual Report of Automatic Weather Station Data*. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2010. *Annual Report of Automatic Weather Station Data*. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2011. *Annual Report of Automatic Weather Station Data*. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Korean Meteorological Administration. 2012. *Annual Report of Automatic Weather Station Data*. Korean Meteorological Administration, Seoul. (in Korean)
- Lee, T. B. 1976. Vascular Plants and their uses in Korea. *Bulletin of the Arboretum Seoul National University* 1: 1–131.
- Lee, T. B. 1980. *Illustrated Flora of Korea*. Hyangmunsa, Seoul. (in Korean)
- Lee, T. B. 2003. *Coloured Flora of Korea*. Hyangmunsa, Seoul. (in Korean)
- Lee, W. T and Y. J. Oh. 1999. Flora of Mt. Hambaek area. 2nd. National Natural environment survey. Ministry of Environment, Incheon, Korea. Pp. 145–179. (in Korean)
- Lee, W. T. 1987. Flora of Mt. Taebaek. The report of the KACN 25: 43–57. (in Korean)
- Lee, W. T. and Y. J. Yim. 1978. Studies on the distribution of Vascular plants in the Korean Peninsula. *Korean Journal of Plant Taxonomy* 8 (Appendix): 1–33. (in Korean)
- Lee, W. T. and Y. J. Yim. 2002. *Plant Geography*. Kangwon National University Press. Chuncheon. (in Korean)
- Lee, Y. M., S. H. Park, S. Y. Jung, S. H. Oh and J. C. Yang. 2011. Study on the current status of naturalized plants in South Korea. *Korean Journal of Plant Taxonomy* 41(1): 87–101. (in Korean)
- Lee, Y. N. 1996. *Flora of Korea*, Gyohaksa, Seoul. (in Korean)
- Lee, Y. N. 2006. *New Flora of Korea*. Gyohaksa, Seoul. (in Korean)
- Melchior, H. 1964. *An Engler’s Syllabus der pflanzenfamilien*. Band II. Gebruder Borntraeger, Berlin.
- Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research. 2006. *Third Round of the National Natural Environment Research Guidelines*. Ministry of Environment and National Institute of Environmental Research, Gwacheon and Incheon. (in Korean)
- Nakai, T. 1935. Some Noticeable Japanese Plant (I). *Journal of Japanese Botany* 11: 147–156.
- Oh, B. U., D. G. Jo, K. S. Kim and C. G. Jang. 2005. Endemic Vas-

- cular Plants in the Korean Peninsula (1st Step Result). Korea National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Oh, B. U., D. G. Jo, S. C. Ko, H. T. Im, G. Y. Chung, C. G. Jang and S. H. Kang. 2009. Distribution Maps of Vascular Plants of Korean Peninsula. VI. Middle Province(Gangwon-do). Oh, B. U. (ed.), Korean Forest Service and Korean National Arboretum, Pocheon. (in Korean)
- Park, C. W. 2007. The genera of vascular plants of Korea. Park, C.W. (ed.), Academy Publishing Co., Seoul.
- Park, I. H., Y. H. Choi, S. M. Lee, Y. C. Choi and S. B. Ryu. 2002. Forest Structure in Relation to Slope Aspect and Altitude in Valley Forests at Hambaeksan Area. Korean Journal of Environment and Ecology 15(4): 361–368. (in Korean)
- Park, S. H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul. (in Korean)
- Seo, D. J., W. K. Park, W. T. Lee and K. O. Yoo. 2006. Flora and Vegetation of Mt. Daeduk. Korean Journal of Plant Resources 19(2): 277–295. (in Korean)
- Song, E. G. 2000. Flora and Forest Vegetation of Mt. Baekun (Gangwon-do). MS thesis, Gangwon National University, Samcheok. Pp. 1–42. (in Korean)
- Taebaek city. 2012. Statistical Yearbook. Retrieved Oct. 7, 2014, from <http://www.taebaek.go.kr>.

Appendix 1. List of the vascular plants of Mt. Hambaek-san and its neighboring mountains.

Scientific name
Lycopodiaceae 석송과
★1. <i>Lycopodium clavatum</i> L. 석송 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130502-009 [HNHM]
Equisetaceae 속새과
2. <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130411-012 [HNHM]
★3. <i>Equisetum hyemale</i> L. 속새 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-135 [HNHM]
Ophioglossaceae 고사리삼과
★4. <i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon 고사리삼 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-070 [KB]
Dennstaedtiaceae 잔고사리과
★5. <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ 황고사리 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-101 [HNHM]
Parkeriaceae 공작고사리과
★6. <i>Coniogramme intermedia</i> Hieron 고비고사리 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-098 [HNHM]
Aspleniaceae 꼬리고사리과
★7. <i>Asplenium ruprechtii</i> Kurata 거미고사리 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-226 [HNHM]
Dryopteridaceae 먼마과
8. <i>Arachniodes borealis</i> Serizawa 왁살고사리 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-272 [KB]
★9. <i>Dryopteris chinensis</i> (Bak.) Koidz. 가는잎죽제비고사리 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-020 [KB]
10. <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-293 [KB]
★11. <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130412-016 [KB]
12. <i>Dryopteris polylepis</i> (Franch. & Sav.) C. Chr. 산비늘고사리 Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-009 [KB]
13. <i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C. Presl 십자고사리 Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-059 [KB]
Woodsiaceae 우드풀과
14. <i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai 참새발고사리 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-283 [HNHM]
★15. <i>Athyrium iseanum</i> Rosenst. 가는잎개고사리 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-031 [KB]
16. <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-239 [HNHM]
★17. <i>Athyrium vidalii</i> (Franch. & Sav.) Nakai 산개고사리 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-034 [KB]
18. <i>Onoclea orientalis</i> (Hk.) Hk. 개면마 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-095 [KB]
★19. <i>Woodsia intermedia</i> Tagawa 좀우드풀 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-333 [HNHM]
20. <i>Woodsia polystichoides</i> D.C. Eaton 우드풀 Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-222 [KB]
Pinaceae 소나무과
21. <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière 일본잎갈나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-008 [HNHM]
22. <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-383 [HNHM]
Cephalotaxaceae 개비자나무과
★23. <i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai 개비자나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-178 [HNHM]
Taxaceae 주목과

24. <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-122 [KB]
★25. <i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold & Zucc. 비자나무 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-037 [HNHM]
Juglandaceae 가래나무과
26. <i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무 Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-244 [KB]
Salicaceae 버드나무과
27. <i>Populus davidiana</i> Dode 사시나무 Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-073 [HNHM]
28. <i>Salix caprea</i> L. 호랑버들 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-311 [KB]
29. <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120418-011 [KB]
30. <i>Salix koriyanagi</i> Kimura 키버들 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130502-025 [HNHM]
★31. <i>Salix rorida</i> Laksch. 분버들 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-134 [HNHM]
Betulaceae 자작나무과
32. <i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. 물오리나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-101 [HNHM]
33. <i>Betula davurica</i> Pall. 물박달나무 Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-140 [HNHM]
★34. <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara 자작나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-280 [HNHM]
35. <i>Betula schmidtii</i> Regel 박달나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-019 [HNHM]
36. <i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-035 [KB]
★37. <i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무 Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-239 [HNHM]
38. <i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> C.K. Schneid. 물개암나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-035 [HNHM]
Fagaceae 참나무과
39. <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-188 [KB]
Ulmaceae 느릅나무과
40. <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-249 [HNHM]
★41. <i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr 난타나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-114 [HNHM]
Moraceae 뽕나무과
★42. <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-098 [HNHM]
Cannabaceae 삼과
★43. <i>Cannabis sativa</i> L. 삼 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-004 [KB]
44. <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴 Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-190 [HNHM]
Urticaceae 쐬기풀과
45. <i>Boehmeria longispica</i> Steud. 왜모시풀 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-199 [HNHM]
★46. <i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Sav. 개모시풀 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-107 [KB]
★47. <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 줄개잎나무 Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-098 [HNHM]
48. <i>Laportea bulbifera</i> (Siebold & Zucc.) Wedd. 흑쐬기풀 Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-302 [KB]
★49. <i>Pilea hamaoi</i> Makino 큰물뚱이 Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-015 [KB]
50. <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물뚱이

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-051 [KB]

51. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. 가는잎췌기풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-139 [HNHM]

★52. *Urtica laetevirens* Maxim. 애기췌기풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-010 [HNHM]

★53. *Urtica thunbergiana* Siebold & Zucc. 췌기풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-115 [HNHM]

Loranthaceae 꼬리겨우살이과

★54. *Viscum album* var. *coloratum* (Kom.) Ohwi 겨우살이
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-325 [KB]

Polygonaceae 마디풀과

★55. *Bistorta incana* (Nakai) Nakai ex Mori 흰범꼬리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140705-244 [HNHM]

56. *Bistorta manshuriensis* (Petrov ex Kom.) Kom. 범꼬리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-140 [KB]

57. *Fagopyrum esculentum* Moench 메밀
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-047 [KB]

58. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub 닭의덩굴
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-242 [HNHM]

★59. *Persicaria dissitiflora* (Hemsl.) H. Gross ex Mori 가시여뀌
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-131 [HNHM]

★60. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach 여뀌
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-009 [KB]

61. *Persicaria japonica* (Meisn.) H. Gross ex Nakai 흰꽃여뀌
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-128 [KB]

62. *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray 흰여뀌
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-071 [KB]

63. *Persicaria longiseta* (Brujin) Kitag. 개여뀌
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-100 [HNHM]

64. *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H. Gross 산여뀌
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-065 [HNHM]

★65. *Persicaria posumbu* var. *laxiflora* (Meisn.) H. Hara 장대여뀌
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-050 [HNHM]

66. *Persicaria sagittata* (L.) H. Gross ex Nakai 미꾸리늪시
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-084 [HNHM]

67. *Persicaria senticosa* (Meisn.) H. Gross ex Nakai 머느리밀씻개
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-144 [HNHM]

68. *Persicaria thunbergii* (Siebold & Zucc.) H. Gross ex Nakai 고마리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-045 [KB]

69. *Persicaria vulgaris* Webb & Moq. 봄여뀌
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-232 [KB]

70. *Polygonum aviculare* L. 마디풀
Samcheok-si(Pannun-ri, Mt. Daedeok)-120718-243 [KB]

★71. *Rumex conglomeratus* Murray 목발소리쟁이
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-194 [HNHM]

72. *Rumex crispus* L. 소리쟁이
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-248 [HNHM]

Caryophyllaceae 석죽과

★73. *Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-270 [HNHM]

74. *Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* (Nakai) Mizush. 철나도나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-109 [HNHM]

★75. *Cucubalus baccifer* var. *japonicus* Miq. 덩굴별꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-110 [HNHM]

★76. *Dianthus longicalyx* Miq. 슬괘랭이꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-082 [KB]

77. *Lychnis cognata* Maxim. 동자꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-134 [KB]

★78. *Pseudostellaria coreana* (Nakai) Ohwi 참개별꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-024 [HNHM]

79. *Pseudostellaria davidii* (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm. 덩굴개별꽃

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-116 [HNHM]

80. *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-017 [HNHM]

81. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-040 [HNHM]

★82. *Silene armeria* L. 끈끈이대나물
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-347 [HNHM]

83. *Silene firma* Siebold & Zucc. 장구채
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-085 [HNHM]

84. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. 쇠별꽃
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-286 [KB]

★85. *Stellaria media* (L.) Vill. 별꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-030 [KB]

Chenopodiaceae 명아주과

86. *Chenopodium glaucum* L. 취명아주
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-121024-008 [KB]

Amaranthaceae 비름과

87. *Amaranthus mangostanus* L. 비름
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-140 [KB]

Magnoliaceae 목련과

88. *Magnolia sieboldii* K. Koch 함박꽃나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-089 [HNHM]

Schisandraceae 오미자과

89. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 오미자
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-035 [HNHM]

Lauraceae 녹나무과

90. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-136 [HNHM]

Ranunculaceae 미나리아재비과

91. *Aconitum ciliare* DC. 늦것가락나물
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-250 [KB]

92. *Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140830-018 [HNHM]

★93. *Aconitum koreanum* R. Raymund 백부자
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-047 [KB]

★94. *Aconitum macrorhynchum* Turcz. 가는돌쩌귀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140830-007 [HNHM]

95. *Aconitum pseudolaeve* Nakai 진범
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140830-014 [HNHM]

96. *Actaea asiatica* H. Hara 노루삼
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-132 [HNHM]

★97. *Adonis amurensis* Regel & Radde 복수초
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120419-006 [KB]

98. *Anemone koraiensis* Nakai 홀아비바람꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-123 [HNHM]

★99. *Anemone raddeana* Regel 평의바람꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-068 [HNHM]

★100. *Anemone reflexa* Steph. & Willd. 회리바람꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-140 [HNHM]

★101. *Caltha palustris* L. 동의나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-173 [HNHM]

★102. *Cimicifuga dahurica* (Turcz. ex Fisch. & C.A. Mey.) Maxim. 눈빛승마
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140830-015 [HNHM]

★103. *Cimicifuga foetida* L. 황새승마
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-154 [HNHM]

104. *Cimicifuga heracleifolia* Kom. 승마
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-116 [KB]

105. *Cimicifuga simplex* (DC.) Turcz. 촛대승마
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140830-012 [HNHM]

- ★106. *Clematis fusca* Turcz. 검종덩굴
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-049 [KB]
107. *Clematis fusca* var. *coreana* (H. Lév. & Vaniot) Nakai 요강나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-108 [KB]
- ★108. *Clematis fusca* var. *violacea* Maxim. 종덩굴
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-261 [KB]
109. *Clematis heracleifolia* DC. 병조희풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-059 [HNHM]
110. *Clematis koreana* Kom. 세잎종덩굴
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-087 [HNHM]
111. *Clematis trichotoma* Nakai 할미밀망
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-051 [HNHM]
- ★112. *Enemion raddeanum* Regel 나도바람꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-101 [HNHM]
- ★113. *Eranthis stellata* Maxim. 너도바람꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-188 [HNHM]
- ★114. *Hepatica asiatica* Nakai 노루귀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-023 [HNHM]
115. *Pulsatilla koreana* (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-198 [KB]
- ★116. *Ranunculus chinensis* Bunge 짓가락나물
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-234 [HNHM]
- ★117. *Ranunculus franchetii* H. Boissieu 왜미나리아재비
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-074 [KB]
118. *Ranunculus japonicus* Thunb. 미나라리아재비
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-173 [HNHM]
- ★119. *Ranunculus ternatus* Thunb. 개구리갓
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-119 [HNHM]
120. *Thalictrum filamentosum* var. *tenerum* (Huth) Ohwi 산평의다리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-130 [HNHM]
121. *Thalictrum kemense* var. *hypoleucum* (Siebold & Zucc.) Kitag. 좁
평의다리
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-310 [KB]
122. *Thalictrum rochebrunianum* var. *grandisepalum* (H. Lév.) Nakai
금평의다리
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-050 [KB]
- Berberidaceae 매자나무과**
123. *Berberis amurensis* Rupr. 매발톱나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-037 [HNHM]
124. *Caulophyllum robustum* Maxim. 평의다리아재비
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-115 [HNHM]
- ★125. *Leontice microrrhyncha* S. Moore 한계령풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130412-015 [KB]
- Chloranthaceae 홀아비꽃대**
126. *Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-130 [HNHM]
- Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과**
127. *Aristolochia manshuriensis* Kom. 등취
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-152 [HNHM]
- ★128. *Asarum heterotropoides* var. *seoulense* (Nakai) Kitag. 서울죽
도리풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-050 [KB]
129. *Asarum sieboldii* Miq. 죽도리풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-132 [HNHM]
- Actinidiaceae 다래나무과**
130. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-184 [HNHM]
131. *Actinidia kolomikta* (Maxim. & Rupr.) Maxim. 쥐다래
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-190 [HNHM]
- ★132. *Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-093 [HNHM]

Guttiferae 물레나물과

133. *Hypericum ascyron* L. 물레나물
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-102 [HNHM]
134. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-144 [HNHM]

Papaveraceae 양귀비과

- ★135. *Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-067 [HNHM]
- ★136. *Hylomecon vernalis* Maxim. 피나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-180 [HNHM]

Fumariaceae 현호색과

- ★137. *Corydalis grandicalyx* B.U. Oh & Y.S. Kim 갈퀴현호색
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-018 [HNHM]
138. *Corydalis pauciovulata* Ohwi 선괴불주머니
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-040 [HNHM]
139. *Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. 현호색
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-080 [KB]
140. *Corydalis speciosa* Maxim. 산괴불주머니
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130411-028 [KB]

Cruciferae 십자화과

141. *Arabis gemmifera* (Matsum.) Makino 산장대
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-109 [HNHM]
142. *Arabis glabra* Bernh. 장대나물
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-057 [KB]
- ★143. *Arabis lyrata* L. 뿔장대
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-170 [KB]
144. *Arabis pendula* L. 느러진장대
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-204 [KB]
145. *Barbarea orthoceras* Ledeb. 나도냉이
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-112 [HNHM]
- ★146. *Berteroella maximowiczii* (Palib.) O.E. Schulz 장대냉이
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-059 [HNHM]
147. *Capsella bursa-pastoris* (L.) L.W. Medicus 냉이
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-159 [HNHM]
- ★148. *Cardamine amaraeformis* Nakai 꽃황새냉이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-051 [HNHM]
149. *Cardamine impatiens* L. 싸리냉이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-111 [HNHM]
150. *Cardamine komarovi* Nakai 논쟁이냉이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-234 [KB]
151. *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E. Schulz 미나라냉이
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-227 [HNHM]
152. *Draba nemorosa* L. 꽃다지
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-061 [HNHM]
- ★153. *Rorippa indica* (L.) Hiern 개갓냉이
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-150 [HNHM]
154. *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O.E. Schulz 노란장대
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-208 [HNHM]
155. *Thlaspi arvense* L. 말냉이
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-060 [HNHM]
- Crassulaceae 돌나물과**
156. *Hylotelephium erythrostictum* (Miq.) H. Ohba 평의비름
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-010 [KB]
157. *Hylotelephium verticillatum* (L.) H. Ohba 세잎평의비름
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-213 [KB]
- ★158. *Hylotelephium viviparum* (Maxim.) H. Ohba 새끼평의비름
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-140 [HNHM]
159. *Sedum aizoon* L. 가는기린초
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-119 [HNHM]

160. *Sedum kamtschaticum* Fisch. & Mey. 기린초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-003 [KB]
- ★161. *Sedum lativalifolium* Y.N. Lee 태백기린초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-032 [KB]
162. *Sedum polytrichoides* Hemsl. 바위채송화
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-238 [HNHM]
163. *Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-123 [HNHM]
- Saxifragaceae 범의귀과**
164. *Astilbe rubra* Hook. f. & Thomas ex Hook. f. 노루오줌
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-067 [HNHM]
- ★165. *Chrysosplenium flagelliferum* F. Schmidt 애기괘이눈
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-103 [HNHM]
- ★166. *Chrysosplenium grayanum* Maxim. 괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-178 [HNHM]
- ★167. *Chrysosplenium japonicum* (Maxim.) Makino 산괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-119 [HNHM]
- ★168. *Chrysosplenium pilosum* Maxim. 털괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-113 [KB]
- ★169. *Chrysosplenium pilosum* var. *fulvum* (N. Terracc.) Hara 흰괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-103 [KB]
- ★170. *Chrysosplenium pilosum* var. *sphaerospermum* H. Hara 금괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-151 [KB]
171. *Chrysosplenium pseudofauriei* H. Lévl. 선괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130411-029 [KB]
- ★172. *Chrysosplenium ramosum* Maxim. 가지괘이눈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-491 [KB]
173. *Deutzia glabrata* Kom. 물참대
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-042 [HNHM]
- ★174. *Deutzia grandiflora* var. *baroniana* Diels 바위말발도리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-093 [KB]
- ★175. *Deutzia parviflora* Bunge 말발도리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-067 [HNHM]
176. *Hydrangea serrata* f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-336 [HNHM]
- ★177. *Philadelphus schrenkii* var. *jackii* Koehne 털고광나무
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-085 [KB]
- ★178. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. & Maxim. 얇은잎고광나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-183 [HNHM]
179. *Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. 까치밥나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-002 [HNHM]
180. *Ribes maximowiczianum* Kom. 명자순
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-138 [KB]
181. *Saxifraga fortunei* var. *incislobata* (Engl. & Irmsh.) Nakai 바위떡풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-255 [HNHM]
- ★182. *Saxifraga punctata* L. 톱바위취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-309 [KB]
- ★183. *Saxifraga oblongifolia* Nakai 참바위취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-025 [HNHM]
- Rosaceae 장미과**
184. *Agrimonia coreana* Nakai 산쥬신나물
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-095 [KB]
185. *Agrimonia pilosa* Ledeb. 쥬신나물
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-229 [HNHM]
- ★186. *Aruncus dioicus* var. *kamtschaticus* (Maxim.) H. Hara 눈개승마
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-297 [KB]
- ★187. *Crataegus pinnatifida* Bunge 산사나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-065 [HNHM]
188. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 뱀딸기
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-110 [HNHM]
189. *Filipendula glaberrima* (Nakai) Nakai 터리풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-076 [HNHM]
- ★190. *Filipendula koreana* (Nakai) Nakai 붉은터리풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-104 [HNHM]
191. *Geum aleppicum* Jacq. 큰뱀무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-165 [KB]
192. *Geum japonicum* Thunb. 뱀무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-154 [HNHM]
- ★193. *Kerria japonica* f. *pleniflora* (Witte) Rehder 죽단화(식재)
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-118 [KB]
- ★194. *Malus baccata* Borkh. 야광나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-041 [HNHM]
- ★195. *Potentilla centigrana* Maxim. 쯤딸기
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-205 [HNHM]
196. *Potentilla chinensis* Ser. 딱지꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-174 [HNHM]
197. *Potentilla cryptotaeniae* Maxim. 물양지꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-141 [HNHM]
198. *Potentilla fragarioides* var. *major* Maxim. 양지꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-132 [HNHM]
- ★199. *Prunus maackii* Rupr. 개벚지나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-133 [HNHM]
- ★200. *Prunus maximowiczii* Rupr. 산개벚지나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-205 [HNHM]
201. *Prunus padus* L. 귀룽나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-145 [HNHM]
- ★202. *Prunus serrulata* var. *spontanea* (Maxim.) E.H. Wilson 벚나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-116 [HNHM]
203. *Pyrus ussuriensis* Maxim. 산돌배
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-221 [HNHM]
204. *Rosa davurica* Pall. 생열귀나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-173 [HNHM]
205. *Rosa davurica* var. *ellipsoidea* Nakai 긴생열귀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-314 [KB]
206. *Rosa multiflora* Thunb. 찔레나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-225 [HNHM]
- ★207. *Rosa suaveis* Willd. 인가목
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-077 [KB]
208. *Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-067 [HNHM]
- ★209. *Rubus idaeus* var. *microphyllus* Turcz. 멧딸기
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-090708-70314 [HNHM]
210. *Rubus oldhamii* Miq. 줄딸기
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-119 [HNHM]
211. *Rubus phoenicolasius* Maxim. 곱딸기
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-046 [HNHM]
212. *Sanguisorba officinalis* L. 오이풀
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-203 [HNHM]
213. *Sorbaria sorbifolia* var. *stellipila* Maxim. 쉬땅나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-156 [HNHM]
214. *Sorbus alnifolia* (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-227 [KB]
215. *Sorbus amurensis* Koehne 당마가목
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-322 [HNHM]
216. *Sorbus commixta* Hedlund 마가목
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-103 [HNHM]
- ★217. *Spiraea blumei* G.Don 산조팝나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-086 [HNHM]
218. *Spiraea chamaedryfolia* L. 인가목조팝나무
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-217 [KB]

- ★219. *Spiraea fritschiana* Schneid. 참조팝나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-286 [KB]
- ★220. *Spiraea miyabei* Koidz. 덩불조팝나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-201 [KB]
221. *Spiraea prunifolia* f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-385 [KB]
222. *Spiraea pubescens* Turcz. 야구장나무
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-009 [KB]
223. *Spiraea trichocarpa* Nakai 갈기조팝나무
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-042 [KB]
224. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-146 [HNHM]
225. *Waldsteinia ternata* (Stephan) Fritsch 나도양지꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-155 [HNHM]
- Leguminosae 콩과**
- ★226. *Amorpha fruticosa* L. 죽제비싸리
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-013 [HNHM]
- ★227. *Amphicarpaea bracteata* subsp. *edgeworthii* (Benth.) H. Ohashi 새콩
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-146 [KB]
- ★228. *Astragalus sinicus* L. 자운영
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-118 [HNHM]
229. *Desmodium podocarpum* DC. 개도독늪의갈고리
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-025 [KB]
230. *Desmodium podocarpum* var. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi 도독
늪의갈고리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-074 [HNHM]
- ★231. *Glycine soja* Siebold & Zucc. 들콩
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-057 [HNHM]
- ★232. *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 매듭풀
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-110 [HNHM]
233. *Lathyrus davidii* Hance 활량나무
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-126 [KB]
234. *Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-135 [KB]
- ★235. *Lespedeza cuneata* G. Don 비수리
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-185 [HNHM]
236. *Lespedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-145 [HNHM]
- ★237. *Lespedeza maximowiczii* C.K. Schneid. 조록싸리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-002 [HNHM]
- ★238. *Lotus corniculatus* var. *japonica* Regel 벌노랑이
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-128 [HNHM]
239. *Maackia amurensis* Rupr. & Maxim. 다릅나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-237 [HNHM]
- ★240. *Medicago lupulina* L. 잔개자리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-172 [HNHM]
- ★241. *Medicago polymorpha* L. 개자리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-008 [KB]
- ★242. *Melilotus alba* Medicus 흰전동싸리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-063 [HNHM]
243. *Melilotus suaveolens* Ledeb. 전동싸리
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-031 [HNHM]
- ★244. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칩
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-241 [HNHM]
245. *Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-170 [HNHM]
246. *Trifolium repens* L. 토끼풀
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-281 [KB]
- ★247. *Vicia amoena* Fisch. ex DC. 갈퀴나무

- Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-004 [KB]
248. *Vicia amurensis* Oett. 별완두
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-240 [KB]
- ★249. *Vicia chosenensis* Ohwi 노랑갈퀴
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-089 [HNHM]
- ★250. *Vicia cracca* L. 등갈퀴나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-111 [HNHM]
251. *Vicia unijuga* A. Braun 나비나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-153 [KB]
252. *Vicia venosa* var. *cuspidata* Maxim. 광릉갈퀴
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-127 [KB]
- Oxalidaceae 썩이밥과**
- ★253. *Oxalis corniculata* L. 썩이밥
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-105 [KB]
- ★254. *Oxalis obtusilobata* Maxim. 큰썩이밥
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-089 [HNHM]
- Geraniaceae 쥐손이풀과**
- ★255. *Geranium knuthii* Nakai 큰세잎쥐손이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-293 [KB]
- ★256. *Geranium koreanum* Kom. 등근이질풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-092 [KB]
- ★257. *Geranium koreanum* var. *hirsutum* Nakai 털등근이질풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-120704-031 [KH]
- ★258. *Geranium krameri* Franch. & Sav. 선이질풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-090708-69722 [HNHM]
259. *Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-007 [HNHM]
- ★260. *Geranium taebaek* S.J. Park & Y.S. Kim 태백이질풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-042 [KB]
- ★261. *Geranium wilfordii* Maxim. 세잎쥐손이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-097 [KB]
- Euphorbiaceae 대극과**
262. *Acalypha australis* L. 깨풀
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-180 [KB]
263. *Euphorbia sieboldiana* Morren & Decne. 개감수
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-152 [HNHM]
- ★264. *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder 광대싸리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-258 [HNHM]
- Rutaceae 운향과**
265. *Phellodendron amurense* Rupr. 황벽나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-152 [HNHM]
- Anacardiaceae 쯤나무과**
266. *Rhus javanica* L. 붉나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-168 [HNHM]
267. *Rhus tricocarpa* Miq. 개울나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-134 [KB]
- Aceraceae 단풍나무과**
268. *Acer komarovii* Pojark. 시닥나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-081 [HNHM]
269. *Acer mandshuricum* Maxim. 북장나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-292 [KB]
- ★270. *Acer pictum* Thunb. 털고로쇠나무
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-054 [KB]
271. *Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-216 [HNHM]
272. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. 당단풍나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-473 [KB]
- ★273. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. 신나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-087 [HNHM]
274. *Acer tegmentosum* Maxim. 산겨릅나무

Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-262 [HNHM]

275. *Acer ukurunduense* Trautv. & C.A. Mey. 부계꽃나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-036 [HNHM]

Balsaminaceae 봉선화과

276. *Impatiens noli-tangere* L. 노랑물봉선
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-195 [KB]

★277. *Impatiens textori* Miq. 물봉선
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-104 [HNHM]

★278. *Impatiens textori* var. *koreana* Nakai 흰물봉선
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-196 [HNHM]

Celastraceae 노박덩굴과

279. *Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-171 [HNHM]

280. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 화살나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-053 [HNHM]

281. *Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-029 [HNHM]

282. *Euonymus hamiltonianus* Wall. 참빗살나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-196 [KB]

283. *Euonymus macropterus* Rupr. 나래회나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-085 [KB]

★284. *Euonymus oxyphyllus* Miq. 참회나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-014 [HNHM]

285. *Euonymus pauciflorus* Maxim. 회목나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-109 [KB]

286. *Euonymus sachalinensis* (F. Schmidt) Maxim. 회나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-070 [HNHM]

287. *Tripterygium regelii* Sprague & Takeda 미역줄나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-235 [HNHM]

Staphyleaceae 고추나무과

288. *Staphylea bumalda* DC. 고추나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-142 [HNHM]

Rhamnaceae 갈매나무과

★289. *Rhamnus davurica* Pall. 갈매나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-029 [HNHM]

★290. *Rhamnus koraiensis* C.K. Schneid. 털갈매나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-247 [KB]

291. *Rhamnus yoshinoi* Makino 짝자래나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-137 [HNHM]

Vitaceae 포도과

★292. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 개머루
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-071 [KB]

★293. *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-179 [HNHM]

Tiliaceae 피나무과

294. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치개
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-147 [KB]

295. *Tilia amurensis* Rupr. 피나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-044 [HNHM]

★296. *Tilia taquetii* C.K. Schneid. 뽕잎피나무
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-088 [KB]

Elaeagnaceae 보리수나무과

★297. *Elaeagnus macrophylla* Thunb. 보리밥나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-112 [HNHM]

298. *Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-142 [HNHM]

Violaceae 제비꽃과

299. *Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-191 [HNHM]

300. *Viola albida* Palib. 태백제비꽃

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-041 [HNHM]

301. *Viola albida* f. *takahashii* (Makino) W.T. Lee 단풍제비꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-025 [HNHM]

302. *Viola albida* var. *chaerophylloides* (Regel) F. Maek. 남산제비꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-193 [HNHM]

303. *Viola collina* Besser 둥근털제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-126 [HNHM]

★304. *Viola diamantiaca* Nakai 금강제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-107 [HNHM]

★305. *Viola japonica* Langsdorf ex Ging. 왜제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-190 [HNHM]

★306. *Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-150 [HNHM]

307. *Viola mandshurica* W. Becker 제비꽃
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-180 [KB]

308. *Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-098 [HNHM]

309. *Viola phalacrocarpa* Maxim. 털제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-131 [HNHM]

310. *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie 피제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-076 [KB]

★311. *Viola tokubuchiana* var. *takedana* (Makino) F. Maek. 민둥피
제비꽃

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-119 [HNHM]

312. *Viola verecunda* A. Gray 콩제비꽃
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-083 [HNHM]

★313. *Viola yedoensis* Makino 호제비꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-158 [HNHM]

Cucurbitaceae 박과

314. *Schizopepon bryoniaefolius* Maxim. 산외
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-012 [HNHM]

Onagraceae 바늘꽃과

★315. *Circaea alpina* L. 쥐털이슬
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-342 [KB]

★316. *Circaea mollis* Slebold & Zucc. 털이슬
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-048 [HNHM]

317. *Epilobium cephalostigma* Hausskn. 돌바늘꽃
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-004 [KB]

318. *Epilobium pyrricholophum* Franch. & Sav. 바늘꽃
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-079 [HNHM]

319. *Oenothera biennis* L. 달맞이꽃
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-107 [KB]

Alangiaceae 박쥐나무과

320. *Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-170 [HNHM]

Cornaceae 층층나무과

321. *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain 층층나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-143 [HNHM]

★322. *Cornus macrophylla* Wall. 곶의말채나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-073 [HNHM]

Araliaceae 두릅나무과

323. *Aralia cordata* var. *continentalis* (Kitag.) Y.C. Chu 독활
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-124 [HNHM]

324. *Aralia elata* (Miq.) Seem. 두릅나무
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-222 [HNHM]

★325. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim. 가시오갈피
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-335 [HNHM]

326. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S.Y. Hu 오갈피나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-407 [HNHM]

327. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. 음나무

Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-261 [HNHM]

Umbelliferae 산형과

- ★328. *Angelica acutiloba* (Siebold & Zucc.) Kitag. 왜당귀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-133 [KB]
- ★329. *Angelica anomala* Ave-Lall. 개구릿대
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-120 [KB]
330. *Angelica czernaevia* (Fisch. & C.A. Mey.) Kitag. 잔잎바디
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-197 [KB]
331. *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm) Benth. & Hook. f. ex Franch. & Sav. 구릿대
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-024 [HNHM]
332. *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. & Sav. 바다나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-154 [KB]
- ★333. *Angelica gemiflexa* Nutt. ex Torrey & A. Gray 왜천궁
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-120704-007 [KB]
334. *Angelica gigas* Nakai 참당귀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-335 [KB]
335. *Angelica polymorpha* Maxim. 궁궁이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-084 [KB]
336. *Angelica tenuissima* Nakai 고본
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-087 [KB]
337. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. 전호
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-188 [HNHM]
- ★338. *Bupleurum longerradiatum* Turcz. 개시호
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-179 [KB]
- ★339. *Cicuta virosa* L. 독미나리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-039 [KB]
340. *Cryptotaenia japonica* Hassk. 파드득나물
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-020 [KB]
- ★341. *Cymopterus melanotilingia* (H. Boissieu) C.Y. Yoon 큰참나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-262 [KB]
342. *Heracleum moellendorffii* Hance 어수리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-091 [KB]
- ★343. *Heracleum moellendorffii* f. *angustum* (Kitag.) Kitag. 좁은어수리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-068 [KB]
344. *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makino & Yabe 긴사상자
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-194 [KB]
345. *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitag. 신감채
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-198 [HNHM]
- ★346. *Ostericum praeteritum* Kitag. 강활
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-200 [KB]
347. *Ostericum sieboldii* (Miq.) Nakai 뿔미나리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-226 [KB]
348. *Peucedanum terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-208 [HNHM]
349. *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-091 [KB]
- ★350. *Pimpinella koreana* (Yabe) Nakai 가는참나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-094 [KB]
- ★351. *Sanicula chinensis* Bunge 참반디
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-011 [HNHM]
352. *Sanicula rubriflora* F. Schmidt ex Maxim. 붉은참반디
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-095 [KB]
- ★353. *Sphallerocarpus gracilis* (Besser) Koso-Pol. 무산상자
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-125 [HNHM]
354. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-026 [HNHM]
- ★355. *Torilis scabra* (Thunb.) DC. 개사상자
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-185 [HNHM]

Pyrolaceae 노루발과

- ★356. *Pyrola japonica* Klenze ex Alef. 노루발
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-121 [HNHM]

Ericaceae 진달래과

357. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-238 [HNHM]
358. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-127 [HNHM]
359. *Rhododendron yedoense* f. *poukhanense* (H. Lévl.) Sugim. 산철쭉
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-107 [KB]
360. *Vaccinium hirtum* var. *koreanum* (Nakai) Kitam. 산앵도나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-185 [KB]
- ★361. *Vaccinium oldhamii* Miq. 정금나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-010 [KB]

Primulaceae 앵초과

362. *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-113 [HNHM]
363. *Lysimachia vulgaris* var. *davurica* (Ledeb.) R. Kunth 좁쌀풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-039 [KB]
- ★364. *Primula jesoana* Miq. 큰앵초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-116 [KB]
- ★365. *Trientalis europaea* var. *arctica* (Fisch.) Ledeb. 기생꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-085 [HNHM]

Symplocaceae 노린재나무과

366. *Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-191 [KB]

Oleaceae 물푸레나무과

367. *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-229 [HNHM]
368. *Fraxinus sieboldiana* Blume 쇠물푸레나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-188 [KB]
- ★369. *Syringa patula* (Palib.) Nakai 털개회나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-231 [KB]
370. *Syringa reticulata* var. *mandshurica* (Maxim.) H. Hara 개회나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-120 [HNHM]
371. *Syringa wolfii* C.K.Schneid. 꽃개회나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-044 [KH]

Gentianaceae 용담과

372. *Anagallidium dichotomum* (L.) Grisb. 대성쓴풀
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-357 [KB]
- ★373. *Gentiana scabra* Bunge 용담
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-110 [KB]
374. *Gentiana squarrosa* Ledeb. 구슬봉이
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-127 [HNHM]
375. *Gentiana zollingeri* Faw. 큰구슬봉이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-156 [HNHM]
376. *Swertia pseudochinensis* H. Hara 자주쓴풀
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-229 [KB]

Asclepiadaceae 박주가리과

- ★377. *Cynanchum ascyrifolium* (Franch & Sav.) Matsum. 민백미꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-033 [HNHM]
378. *Cynanchum atratum* Bunge 백미꽃
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-282 [KB]
379. *Cynanchum inamoenum* (Maxim.) Loes. 선백미꽃
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-145 [KB]
- ★380. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-226 [HNHM]

Rubiaceae 꼭두서니과

- ★381. *Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-260 [HNHM]
- ★382. *Asperula odorata* L. 선갈퀴

Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-219 [HNHM]

★383. *Galium dahuricum* Turcz. 큰잎갈퀴

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-098 [KB]

★384. *Galium dahuricum* var. *tokyoense* (Makino) Cufodo. 흰갈퀴
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-189 [HNHM]

★385. *Galium paradoxum* Maxim. 두메갈퀴

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-173 [HNHM]

★386. *Galium spurium* var. *echinospermum* (Wallr.) Hayek. 갈퀴덩굴
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-256 [KB]

387. *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai. 솔나물

Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-232 [KB]

★388. *Rubia akane* Nakai. 꼭두서니

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-218 [HNHM]

389. *Rubia chinensis* Regel & Maack. 큰꼭두서니

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-169 [HNHM]

390. *Rubia cordifolia* var. *pratensis* Maxim. 갈퀴꼭두서니
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-216 [HNHM]

Convolvulaceae 매꽃과

391. *Cuscuta japonica* Choisy. 새삼

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-035 [KB]

Boraginaceae 지치과

392. *Brachybotrys paridiformis* Maxim. ex D. Oliver. 당개지치

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-094 [HNHM]

★393. *Symphytum officinale* L. 컴프리

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-234 [HNHM]

394. *Trigonotis radicans* var. *sericea* (Maxim.) H. Hara. 참꽃마리

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-140 [KB]

Labiatae 꿀풀과

395. *Agastache rugosa* (Fisch. & Mey.) Kuntze. 배초향

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-223 [HNHM]

396. *Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudô) Hara. 층층이꽃

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-027 [HNHM]

397. *Clinopodium micranthum* (Regel) Hara. 두메층층이

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-097 [HNHM]

398. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. 향유

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-054 [KB]

399. *Elsholtzia splendens* Nakai. 꽃향유

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-003 [KB]

400. *Isodon excisus* (Maxim.) Kudô. 오리방풀

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-152 [HNHM]

401. *Isodon inflexus* (Thunb.) Kudô. 산박하

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-078 [HNHM]

402. *Isodon japonicus* (Burm.) Hara. 방아풀

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-194 [KB]

★403. *Isodon serra* (Maxim.) Kudô. 자주방아풀

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-030 [KB]

404. *Lamium album* var. *barbatum* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav.
광대수염

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-076 [HNHM]

405. *Leonurus japonicus* Houtt. 익모초

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-014 [HNHM]

406. *Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-325 [KB]

★407. *Lycopus lucidus* Turcz. 썩싸리

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-160 [HNHM]

408. *Meehania urticifolia* (Miq.) Makino. 별개덩굴

Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-131 [HNHM]

409. *Phlomis umbrosa* Turcz. 속단

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-076 [KB]

410. *Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai. 꿀풀

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-236 [HNHM]

★411. *Salvia chamryoenica* Nakai. 참배암차즈기

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-155 [HNHM]

412. *Scutellaria indica* L. 골무꽃

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-331 [KB]

★413. *Scutellaria pekinensis* var. *transitra* (Makino) Hara. 산골무꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-211 [HNHM]

414. *Stachys japonica* Miq. 석잠풀

Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-083 [KB]

Solanaceae 가지과

415. *Physalis alkekengi* var. *francheti* (Mast.) Hort. 파리

Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-121024-015 [KB]

Scrophulariaceae 현삼과

416. *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머느리밥풀

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-042 [KB]

★417. *Melampyrum setaceum* var. *nakaianum* T. Yamaz. 새머느리밥풀
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-143 [KB]

★418. *Mimulus nepalensis* Benth. 물파리아재비

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-045 [HNHM]

419. *Pedicularis resupinata* L. 송이풀

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-232 [KB]

420. *Pedicularis resupinata* f. *albiflora* (Nakai) W.T. Lee. 흰송이풀

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-225 [KB]

★421. *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz. 나도송이풀

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-021 [KB]

★422. *Scrophularia buergeriana* Miq. 현삼

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-197 [HNHM]

423. *Veronica kusiana* var. *glabrifolia* (Kitag.) Kitag. 큰산꼬리풀

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-250 [HNHM]

★424. *Veronica linariifolia* Pall. ex Link. 꼬리풀

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-224 [KB]

★425. *Veronica longifolia* L. 긴산꼬리풀

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-138 [HNHM]

426. *Veronica rotunda* var. *subintegra* (Nakai) T. Yamaz. 산꼬리풀

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-198 [HNHM]

Orobanchaceae 열당과

★427. *Phacellanthus tubiflorus* Siebold & Zucc. 가지더부살이

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-265 [KB]

Phrymaceae 파리풀과

★428. *Phryma leptostachya* var. *asiatica* H. Hara. 파리풀

Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-090 [KB]

Plantaginaceae 질경이과

429. *Plantago asiatica* L. 질경이

Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-069 [HNHM]

430. *Plantago polystachya* (Makino) Y. Kim. 가지질경이

Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-087 [KB]

Caprifoliaceae 인동과

★431. *Lonicera chrysantha* Turcz. 각시괴불나무

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-313 [KB]

432. *Lonicera coreana* Nakai. 솟명다래나무

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120419-058 [KB]

★433. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. 괴불나무

Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-160 [HNHM]

434. *Lonicera praeflorens* Batalin. 울괴불나무

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-150 [KB]

★435. *Lonicera subsessilis* Rehder. 청괴불나무

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-188 [KB]

★436. *Sambucus sieboldiana* var. *miquelii* (Nakai) Hara. 지령쿠나무

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-065 [HNHM]

437. *Viburnum carlesii* Hemsl. 분꽃나무

- Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-330* [KB]
 ★438. *Viburnum dilatatum* Thunb. 가막살나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-206 [KB]
 439. *Viburnum opulus* var. *calvescens* (Rehder) Hara 백당나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-214 [HNHM]
 440. *Viburnum wrightii* Miq. 산가막살나무
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-026 [KB]
 441. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. 붉은벵꽃나무
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-155 [HNHM]
 ★442. *Weigela praecox* (Lemoine) L.H. Bailey 소영도리나무
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-046 [KB]
 ★443. *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H. Bailey 벵꽃나무
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-066 [HNHM]
Adoxaceae 연복초과
 ★444. *Adoxa moschatellina* L. 연복초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-082 [HNHM]
Valerianaceae 마타리과
 445. *Patrinia scabiosaefolia* Fisch. ex Trevir. 마타리
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-179 [HNHM]
 446. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 푼갈
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-335 [KB]
 447. *Valeriana fauriei* Briq. 쥐오줌풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-047 [HNHM]
Campanulaceae 초롱꽃과
 448. *Adenophora divaricata* Franch. & Sav. 넓은잔대
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-046 [KB]
 449. *Adenophora remotiflora* (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-043 [HNHM]
 450. *Adenophora triphylla* var. *japonica* (Regel) H. Hara 잔대
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-116 [KB]
 451. *Campanula glomerata* var. *dahurica* Fisch. 자주꽃방망이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140830-001 [HNHM]
 452. *Campanula punctata* Lam. 초롱꽃
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-254 [HNHM]
 453. *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-216 [KB]
Compositae 국화과
 ★454. *Achillea alpina* L. 톱풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-094 [HNHM]
 ★455. *Achillea millefolium* L. 서양톱풀
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-292 [KB]
 456. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. 멸가치
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-222 [KB]
 457. *Ainsliaea acerifolia* Sch. Bip. 단풍취
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-153 [HNHM]
 458. *Artemisia capillaris* Thunb. 사철쭉,
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-177 [HNHM]
 459. *Artemisia gmelini* Weber ex Stechm. 더위지기
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-184 [HNHM]
 460. *Artemisia japonica* Thunb. 제비쭉
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-188 [HNHM]
 461. *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭉
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-210 [HNHM]
 462. *Artemisia montana* (Nakai) Pamp. 산쭉
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-175 [HNHM]
 ★463. *Artemisia rubripes* Nakai 덩불쭉
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-174 [HNHM]
 464. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-061 [HNHM]
 465. *Artemisia sylvatica* Maxim. 그늘쭉

- Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-089* [KB]
 466. *Aster ageratoides* Turcz. 까실쭉부쟁이
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-219 [HNHM]
 ★467. *Aster incisus* Fisch. 가새쭉부쟁이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-213 [KB]
 468. *Aster koraiensis* Nakai 별개미취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-115 [KB]
 469. *Aster meyerendorffii* (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-236 [HNHM]
 470. *Aster pekinensis* (Hance) Chen 가느쭉부쟁이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-135 [KB]
 471. *Aster scaber* Thunb. 참취
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-232 [HNHM]
 472. *Aster tataricus* L. f. 개미취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-079 [KB]
 ★473. *Bidens bipinnata* L. 도깨비바늘
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-024 [KB]
 474. *Bidens frondosa* L. 미국가막사리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-259 [KB]
 ★475. *Carduus crispus* L. 지느러미영경취
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-148 [HNHM]
 476. *Carpesium abrotanoides* L. 담배풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-190 [KB]
 ★477. *Carpesium divaricatum* Siebold & Zucc. 긴담배풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-258 [KB]
 ★478. *Carpesium macrocephalum* Franch. & Sav. 여우오줌
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-188 [HNHM]
 479. *Carpesium triste* Maxim. 두메담배풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-051 [KB]
 480. *Cirsium japonicum* var. *maackii* (Maxim.) Matsum. 영경취
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-106 [HNHM]
 481. *Cirsium pendulum* Fisch. ex DC. 큰영경취
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-157 [HNHM]
 482. *Cirsium setidens* (Dunn) Nakai 고려영경취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-062 [KB]
 483. *Comyza canadensis* (L.) Cronquist 망초,
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-136 [HNHM]
 484. *Crepidiastrum chelidoniifolium* (Makino) J.H. Pak & Kawano 까
 치고들빼기
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-163 [KB]
 485. *Crepidiastrum denticulatum* (Houtt.) J.H. Pak & Kawano 이고들
 빼기
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-099 [KB]
 ★486. *Crepidiastrum koidzumianum* (Kitam.) Pak & Kawano 지리고
 들빼기
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-029 [HNHM]
 487. *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 산국
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-121024-005 [KB]
 ★488. *Dendranthema sichotense* Tzvelev 바위구절초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-016 [KB]
 489. *Dendranthema zawadskii* var. *latilobum* (Maxim.) Kitag. 구절초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-080 [KB]
 490. *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-125 [HNHM]
 491. *Eupatorium japonicum* Thunb. 등골나물
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-137 [HNHM]
 ★492. *Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-085 [KB]
 ★493. *Eupatorium makinoi* var. *oppositifolium* Kawahara & Yahara
 벌등골나물

Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-141 [HNHM]

494. *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F. Blake 털별꽃아재비
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-226 [HNHM]

495. *Hieracium umbellatum* L. 조밥나물
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-114 [HNHM]

496. *Inula britannica* var. *japonica* (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-092 [KB]

★497. *Lactuca indica* f. *indivisa* (Makino) Hara 가는잎왕고들빼기
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-193 [HNHM]

★498. *Lactuca indica* L. 왕고들빼기
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-020 [HNHM]

★499. *Lactuca raddeana* Maxim. 산삼바귀
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-084 [KB]

500. *Lactuca triangulata* Maxim. 두메고들빼기
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-144 [KB]

501. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 습나물
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-322 [KB]

502. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. 곱취
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-297 [KB]

503. *Matricaria matricarioides* Porter 죽제비쑥
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-114 [KB]

504. *Parasenecio auriculatus* var. *kamtschaticus* H. Koyama 나래박
취나물

Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-164 [HNHM]

505. *Parasenecio auriculatus* var. *matsumuramus* Nakai 박취나물
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-089 [KB]

★506. *Parasenecio firmus* (Kom.) Y.L. Chen 병풍쌈
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-091 [HNHM]

507. *Picris hieracioides* var. *koreana* Kitam. 쇠서나물
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-172 [HNHM]

★508. *Prenanthes tatarinowii* Maxim. 개쑥배
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-162 [KB]

509. *Saussurea gracilis* Maxim. 은분취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-263 [KB]

★510. *Saussurea grandifolia* Maxim. 서덜취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-137 [KB]

511. *Saussurea japonica* (Thunb.) DC. 큰각시취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-114 [KB]

512. *Saussurea macrolepis* (Nakai) Kitam. 각시서덜취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-046 [KB]

513. *Saussurea neoserrata* Nakai 산골취
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-305 [KB]

514. *Saussurea pulchella* (Fisch.) Fisch. 각시취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-165 [KB]

★515. *Saussurea tanakae* Franch. & Sav. ex Maxim. 당분취
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-018 [KB]

516. *Saussurea ussuriensis* Maxim. 구와취
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-222 [KB]

517. *Senecio vulgaris* L. 개쑥갓
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-141 [HNHM]

518. *Serratula coronata* var. *insularis* (Iljin) Kitam. 산비장이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-147 [KB]

★519. *Solidago serotina* Aiton 미국미역취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-031 [KB]

520. *Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara 미역취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-234 [KB]

★521. *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-039 [HNHM]

522. *Symurus deltoides* (Aiton) Nakai 수리취
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-069 [HNHM]

523. *Taraxacum officinale* Weber 서양민들레
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-040 [HNHM]

★524. *Taraxacum ohwianum* Kitam. 산민들레
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-156 [HNHM]

525. *Taraxacum platycarpum* Dahlst. 민들레
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-128 [HNHM]

526. *Tephrosia flammula* (Turcz.) Holub 산삼방망이
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-031 [KB]

527. *Tephrosia kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub 삼방망이
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-394 [KB]

Liliaceae 백합과

528. *Allium macrostemon* Bunge 산달래
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-061 [KB]

★529. *Allium monanthum* Maxim. 달래
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-185 [HNHM]

★530. *Allium thunbergii* G. Don 산부추
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120815-087 [KB]

531. *Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-069 [KB]

532. *Disporum smilacinum* A. Gray 애기나리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-243 [KB]

★533. *Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai 큰애기나리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-246 [KH]

534. *Erythronium japonicum* (Baker) Decne. 일레지
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-024 [HNHM]

★535. *Erythronium japonicum* f. *album* T.B. Lee 흰일레지
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-152 [KB]

★536. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. 중의무릇
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-054 [HNHM]

537. *Heloniopsis koreana* Fuse, N.S. Lee & M.N. Tamura 처녀치마
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130502-113 [KB]

★538. *Hosta capitata* (Koidz.) Nakai 일월비비추
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-124 [KB]

★539. *Lilium callosum* Siebold & Zucc. 땅나리
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-096 [KH]

★540. *Lilium cernuum* Kom. 솔나리
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-316 [KB]

★541. *Lilium lancifolium* Thunb. 참나리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-197 [HNHM]

542. *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-119 [HNHM]

★543. *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker 나도개감채
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-111 [HNHM]

544. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt 두루미꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-010 [HNHM]

545. *Paris verticillata* M. Bieb. 샷갓나물
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-220 [HNHM]

546. *Polygonatum humile* Fisher. ex Maxim. 각시뚱굴레
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-313 [KB]

547. *Polygonatum inflatum* Kom. 뚱뚱굴레
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-207 [HNHM]

★548. *Polygonatum involucreatum* (Franch. & Sav.) Maxim. 용뚱굴레
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-197 [HNHM]

549. *Polygonatum lasianthum* Maxim. 죽대
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-302 [KB]

550. *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 뚱굴레
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-076 [HNHM]

★551. *Smilacina japonica* A. Gray 풀송대
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-005 [HNHM]

552. *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물

Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-316 [KB]

★553. *Smilax sieboldii* f. *intermis* (Nakai) Hara 민청가시덩굴
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-037 [HNHM]

554. *Streptopus ovalis* (Ohwi) F.T. Wang & Y.C. Tang 금강애기나리
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-170 [HNHM]

555. *Trillium kamschaticum* Pall. ex Pursh 연영초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-175 [HNHM]

★556. *Veratrum maackii* Regel 진잎여로
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120703-122 [KB]

557. *Veratrum maackii* var. *parviflorum* (Maxim.) Hara 과란여로
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-131003-072 [KB]

558. *Veratrum oxyspalum* Turcz. 박새
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-048 [KB]

Dioscoreaceae 마과

559. *Dioscorea nipponica* Makino 부채마
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-063 [HNHM]

★560. *Dioscorea quinqueloba* Thunb. 단풍마
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-186 [HNHM]

561. *Dioscorea tenuipes* Franch. & Sav. 각시마
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-162 [KB]

Iridaceae 붓꽃과

★562. *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-019 [KB]

★563. *Iris odaesanensis* Y.N. Lee 노랑무늬붓꽃
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-224 [KB]

Juncaceae 골풀과

564. *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 골풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-054 [HNHM]

★565. *Juncus tenuis* Willd. 길골풀
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-098 [HNHM]

★566. *Luzula multiflora* Lej. 산평의밥
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-148 [HNHM]

Commelinaceae 닭의장풀과

★567. *Commelina communis* L. 닭의장풀
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-090 [HNHM]

Gramineae 벼과

★568. *Agropyron tsukushiense* var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-090708-70306 [HNHM]

569. *Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi 겨이삭
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-201 [HNHM]

★570. *Alopecurus pratensis* L. 큰뚝새풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-123 [HNHM]

★571. *Anthoxanthum odoratum* L. 향기풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-003 [KH]

★572. *Arundinella hirta* (Thunb.) Koidz. 새
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-059 [HNHM]

★573. *Bromus japonicus* Thunb. 참새귀리
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-200 [HNHM]

★574. *Bromus unioloides* Kunth 큰이삭풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-278 [HNHM]

575. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130828-268 [KB]

576. *Dactylis glomerata* L. 오리새
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-003 [KB]

★577. *Echinochloa utilis* Ohwi & Yabuno 피
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-233 [KB]

578. *Festuca ovina* L. 김의털
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-109 [HNHM]

★579. *Festuca subulata* var. *japonica* Hack. 왕김의털아재비
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-090708-70310 [HNHM]

580. *Hierochloa odorata* (L.) P. Beauv. 향모
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-227 [KB]

★581. *Lolium perenne* L. 호밀풀
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-220 [KB]

582. *Melica nutans* L. 왕쌀새
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-161 [HNHM]

583. *Milium effusum* L. 나도겨이삭
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-159 [HNHM]

584. *Muhlenbergia japonica* Steud. 쥐꼬리새
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-028 [KB]

★585. *Panicum dichotomiflorum* Michx. 미국개기장
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-062 [KB]

586. *Phleum pratense* L. 큰조아재비
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-117 [HNHM]

★587. *Phragmites japonica* Steud. 달뿌리풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120919-170 [KB]

★588. *Poa annua* L. 새포아풀
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-181 [HNHM]

★589. *Poa hisauchii* Honda 구내풀
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-005 [KB]

590. *Sasa borealis* (Hack.) Makino 조릿대
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-143 [HNHM]

591. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 강아지풀
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120920-042 [KB]

592. *Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새
Taebaek-si(Hwajeon-dong, Mt. Eundae)-140807-003 [HNHM]

Araceae 천남성과

593. *Arisaema amurense* Maxim. 둥근일천남성
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-007 [HNHM]

594. *Arisaema amurense* f. *serratum* (Nakai) Kitagausa 천남성
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-073 [KB]

595. *Arisaema peninsulae* Nakai 점박이천남성
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Daedeok)-120525-258 [KB]

596. *Pinellia ternata* (Thunb.) Breitenb. 반하
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-151 [HNHM]

Cyperaceae 사초과

597. *Carex capillacea* Boott 잔솔잎사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-064 [KB]

★598. *Carex caryophylla* var. *microtricha* Kük. 갈색사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-022 [HNHM]

★599. *Carex dickinsii* Franch. & Sav. 도깨비사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-028 [KB]

★600. *Carex dispalata* Boott 샷갓사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-121 [HNHM]

★601. *Carex doniana* Spreng. 흰사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Eundae)-140424-148 [HNHM]

★602. *Carex echinata* Murr 함복사초
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140704-044 [HNHM]

★603. *Carex forficula* Franch. & Sav. 산뚝사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-137 [HNHM]

604. *Carex humilis* var. *nana* (H. Lévl. & Vaniot) Ohwi 가는잎그늘사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140425-106 [HNHM]

★605. *Carex idzuroei* Franch. & Sav. 좁도깨비사초
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-091 [HNHM]

606. *Carex japonica* Thunb. 개찌머리사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130624-026 [KB]

607. *Carex laevisissima* Nakai 애랭이사초
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-120814-029 [KB]

608. *Carex lanceolata* Boott 그늘사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-089 [HNHM]

609. *Carex leiorhyncha* C.A. Mey. 산괭이사초
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-080 [KB]
610. *Carex okamotoi* Ohwi 지리대사초
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-121 [HNHM]
- ★611. *Carex onoei* Franch. & Sav. 바늘사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-140522-012 [HNHM]
- ★612. *Carex pediformis* C.A. Mey. 넓은잎그늘사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130501-103 [HNHM]
- ★613. *Carex planiculmis* Kom. 그늘흰사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130711-220 [KB]
- ★614. *Carex polyschoena* H. Lév. & Vaniot 가지청사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-130411-017 [KB]
- ★615. *Carex remotiuscula* Wahlenb. 층실사초
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140605-114 [HNHM]
616. *Carex siderosticta* Hance 대사초
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120524-300 [KB]
- Orchidaceae 난초과**
617. *Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초
Samcheok-si(Hanso-ri, Mt. Daedeok)-130710-145 [KB]
618. *Liparis krameri* Franch. & Sav. 나나별이난초
Samcheok-si(Panmun-ri, Mt. Daedeok)-120718-016 [KB]
619. *Liparis kumokiri* F. Maek. 옥잠난초
Taebaek-si(Hyeol-dong, Mt. Hambaek)-140705-015 [HNHM]
- ★620. *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. 감자난초
Jeongseon-gun(Baekjeon-ri, Mt. Daedeok)-140523-022 [HNHM]
- ★621. *Platanthera sachalinensis* F. Schmidt 큰제비란
Taebaek-si(Changjuk-dong, Mt. Geumdae)-120704-140 [KB]
- ★622. *Tulotis ussuriensis* (Regel & Maack) Hara 나도잠자리란
Jeongseon-gun(Gohan-ri, Mt. Hambaek)-120705-124 [KB]

The number behind scientific name means voucher specimen number submitted to National History Museum, Hannam University[HNHM], Korea National Arboretum[KH], National Institute of Biological Resources[KB]; ★, Newly found taxa in this investigation.