

양산시(경상남도) 중·북부 일대의 관속식물 분포와 자원특성에 관한 연구

한종원, 김현준, 강신호, 박정미¹, 장창기^{2*}

세명대학교 자연약재과, ¹국립생물자원관 고등식물연구과, ²공주대학교 생물교육과

The study of vascular plants distribution and characteristics of plant as resources in middle and northern region of Yangsan-si (Gyeongnam)

Jong-Won Han, Hyun-Jun Kim, Shin-Ho Kang, Jeong-Mi Park¹, and Chang-Gee Jang^{2*}

Department of Natural Medicine Resources, Semyung University, Jecheon 390-711, Korea

¹Div. of Vascular Plants Research, National Institute of Biological Resources, Incheon 404-708, Korea

²Dept. of Biology Education, Kongju National University, Gongju 314-701, Korea

Abstract - The flora of resource plants in Middle and Northern region of Yangsan-si were investigated for 7 times from March to Sept., 2009. The study indicated that, based on voucher specimens, the flora of this area consist of 427 taxa in total; 90 families, 256 genera, 376 species, 4 subspecies, 41 varieties and 6 forms. The resource plants in this area were categorized by their use into 9 groups inclusive of 1 unidentified group. Resources plants which were investigated in this area were 167 edible, 132 pasturing, 118 medicinal, 98 stainable, 52 ornamental, 15 timber, 6 fiber, 2 industrial taxa and 101 unknown resource plants, respectively. Also, there were remarkable plants such as 16 taxa of Korean endemic plants and 36 taxa of specific plants which were designated by the Ministry of Environment. Furthermore, 22 taxa of naturalized plants were observed in this investigated area where Urban Indexn UI) was 8.9%. Although the ecological status of investigated area was comparatively well conserved, the degree of (UI) was relatively high. Based on the results of this investigation, UI has been rapidly increased due to urbanization and construction of recreation objects in this area.

Key words - *flora, resource plants, endemic plants, naturalized plants*

서 언

양산시는 경상남도의 동남부에 위치하며, 지리적으로는 동경 128°52'18"~129°07'57", 북위 35°16'16"~35°31'44"에 위치하고 있다(Fig. 1). 북쪽으로는 울산광역시, 서쪽으로는 낙동강을 끼고 밀양, 김해시와 경계를 이루고 있으며, 동과 남쪽으로는 부산광역시와 접하고 있다. 양산시는 동으로 태백산맥과 서로는 소백산맥이 감싸고 있으며, 북으로는 정족산맥이 드리워져 있고 영축산을 중심으로 태백산맥의 지맥에서 뻗어난 천성산(812 m), 원효산(922 m) 등의 높은 산지가 북부를 차지하고 있어 북고남저의 지형을 이룬다. 서부에는 양산천이 남류하면서 그 양안에 평야

를 발달시키고 낙동강에 합류한다(양산시, 2009).

조사지역의 기후는 해양성 및 대륙성 기후의 영향을 함께 받고 있는 지역이며, 해안과 비교적 인접해 있기에 평균 기온이 높은 편이며, 계절풍의 영향으로 온화한 기후이다. 연평균기온 14.3℃, 연평균강수량 1,265.8 mm, 연평균일조시간 2,114.6시간, 무상일수는 322일이다(양산시, 2009). 식물구계학상으로 한반도 남부아구에 속하며(Lee and Yim, 1978, 2002), 식물 군계 수준에서는 냉온대남부와 난온대에 해당되고(Yim and Kira, 1975), 식생지리학적으로는 대륙형으로 한반도아형의 중부/산지형이다(Kim, 1992).

양산시에 분포하는 자원식물에 대한 전반적인 연구는 보고된 바 없으나, 식물상에 관한 연구로 양산시 원효산에 258분류군(박과 박, 2002), 천성산(신과 이, 2009)에 588분류군이 보고되었으며, 인근지역인 울산 전지역(고, 1998)

*교신저자(E-mail) : cgjang@kongju.ac.kr

재료 및 방법

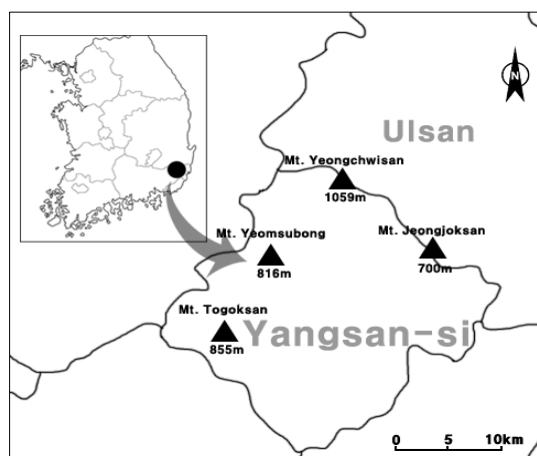


Fig. 1. Map of investigated area.

에 839분류군, 가지산(오, 1974)에서 693분류군이 보고된 바 있다.

한편, 본 연구의 조사 지역인 양산시는 울산광역시의 배후지역으로서 매년 증가하는 탐방객으로 인한 답압과 개발되는 휴양, 관광지의 증가로 인해 식생파괴가 우려되며, 특히 여름철 피서지로 많이 이용되고 있어 2차적인 산림파괴가 우려되는 상황이다.

따라서 본 연구는 양산시 지역에 분포하는 관속식물에 대한 목록을 작성하여 종조성을 규명하고 자원특성에 관한 조사를 통하여 이용가능성 제고에 대한 기초 자료를 제공하고자 한다.

양산시의 관속식물상을 밝히기 위해 2009년 3월부터 9월까지 조사지역을 총 7회에 걸쳐 조사를 실시하였다 (Table 1). 결과의 정확성을 기하기 위하여 원칙적으로 꽃, 열매 등의 생식기관이 있는 개체를 수집 대상으로 하였으나, 동정이 가능한 일부 식물에 대해서는 영양기관만을 채집하여 확증표본으로 제작하였다. 채집된 식물들은 압착 및 자연건조방식을 통해 표본으로 제작되었으며, 각각의 증거 표본에 모두 표본번호를 부여하여 공주대학교(KNH) 및 세명대학교 표본관에 보관하였다.

채집된 식물들에 대한 동정을 위해 Lee(2003), Lee (1996a) 및 Lee(1996b) 등의 도감을 이용하였고, 동정의 정확성을 기하기 위하여 각 분류군의 전문가에게 동정을 의뢰하여 확정된 증거표본을 근거로 소산식물목록을 작성하였다. 소산식물목록의 학명 및 배열은 Engler의 분류 체계에 기초하여 작성된 국가표준식물목록(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)에 따랐다. 또한 조사된 식물을 대상으로 자원식물 (Lee, 1976), 특산식물(Paik, 1994; Kim, 2004; Oh *et al.*, 2005; Park *et al.*, 2007) 귀화식물(Park, 2009)의 현황도 파악하였다.

Table 1. Investigation dates and survey routes

| No | Date | Locality | Investigation Routes |
|----|-----------------|------------------|--|
| 1 | 2009.03.22 ~ 23 | Mt. Jeongjoksan | Geumgok-ri → Jeongjoksan, northside → Ulju-gun Geumgok-ri |
| 2 | 2009.04.04 ~ 05 | Mt. Jeongjoksan | Dapgok-ri → Dapgoksoryuji → Jeongjoksan Gongwonmyoji → Peak of Jeongjoksan → Habuk-myeon |
| 3 | 2009.05.09 ~ 11 | Mt. Jeongjoksan | Sangnicheon → Gajisan westside → Baengnok-ri |
| 4 | 2009.05.15 | Mt. Jeongjoksan | Dapgok-ri → Dapgoksoryuji → Jeongjoksan Gongwonmyoji → Peak of Jeongjoksan → Habuk-myeon |
| | 2009.05.16 ~ 17 | Mt. Yeongchwisan | Tongdosa → Yeongchwisan eastside → Tongdosa |
| 5 | 2009.06.06 | Mt. Togoksan | Naepo-ri → Myeongjeongogae → Wondong-myeon |
| | 2009.06.07 ~ 08 | Mt. Yeomsubong | Hayangdae → Yeomsubong westside → Peak → Hayangdae |
| | 2009.07.31 | Mt. Yeongchwisan | Tongdosa → Yeongchwisan eastside → Tongdosa |
| 6 | 2009.08.01 | Mt. Jeongjoksan | Dapgok-ri → Dapgoksoryuji → Jeongjoksan Gongwonmyoji → Peak of Jeongjoksan → Habuk-myeon |
| 7 | 2009.09.15 ~ 16 | Mt. Jeongjoksan | Dapgok-ri → Dapgoksoryuji → Jeongjoksan Gongwonmyoji → Peak of Jeongjoksan → Habuk-myeon |

Table 2. Usefulness of vascular plants distributed in Yangsan-si

| | Edible | Pasture | Medicinal | Stain | Ornamental | Timber | Fiber | Industrial | Unknown |
|----------------|--------|---------|-----------|-------|------------|--------|-------|------------|---------|
| Number of taxa | 167 | 132 | 118 | 98 | 52 | 15 | 6 | 2 | 101 |
| ratio(%) | 39.1 | 30.9 | 27.6 | 23.0 | 12.2 | 3.5 | 1.4 | 0.5 | 23.7 |

결과 및 고찰

양산시 일대의 관속식물의 종조성

본 조사를 통해 확인된 조사지역 내의 소산 관속식물은 식재종을 포함하여, 90과 256속 376종 4아종 41변종 6품종으로 총 427분류군이였다(Appendix). 이를 분류군별로 정리하면, 양치식물문이 총 13분류군(3.0%)으로 고사리목(11), 부처손목(1), 속새목(1)으로 구성되었으며, 나자식물문이 구과목 6분류군(1.4%)으로 구성되었다. 피자식물문 408(95.5%)분류군 중, 쌍자엽식물강이 총 300분류군(70.2%)으로 장미목(57), 초롱꽃목(50), 통화식물목(25), 양귀비목(16), 마디풀목(15) 등으로 구성되었고, 단자엽식물강이 총 108분류군(25.3%)으로 벼목(37), 백합목(31), 난초목(4), 천남성목(4), 분질배유목(2) 등으로 구성되었다. 이들의 구성비는 3.0(양치식물) : 1.4(나자식물) : 70.2(쌍자엽식물) : 25.3(단자엽식물)로서, 이는 한반도 전체관속식물의 구성비 6.9 : 1.5 : 69.0 : 22.6에 비교하면, 상대적으로 양치식물 적게 분포하고 나자식물, 쌍자엽식물은 비슷한 비율로 분포하며, 단자엽식물이 많은 비율로 분포하는 것으로 나타났다. 한반도의 식물분포는 남부지역에 양치식물과 단자엽식물이 상대적으로 많이 분포하고, 북부지역에 침엽수 등의 나자식물의 분포가 높게 나타나며, 중부지역이 쌍자엽식물이 높게 나타나는 특징을 가진다. 이와 비교하여 볼 때, 양산시가 지리적으로는 남부지역에 속하지만 양치식물이 적고 단자엽식물이 많이 분포하는 것으로 보아 중부지역과 남부지역의 특성을 모두 지니고 있는 것으로 판단되어 진다.

자원식물

조사 지역의 자원식물을 용도별로 구분해 보면(Lee, 1976) 식용 자원식물이 167종류(39.1%), 초지 자원식물이 132종류(30.9%), 약용 자원식물이 118종류(27.6%), 염료용 자원식물이 98종류(23.0%), 관상용 자원식물이 52종류(12.2%), 목재용 자원식물이 15종류(3.5%), 섬유용 자원식

물이 6종류(1.4%), 공업원료자원이 2종류(0.5%), 용도가 밝혀지지 않은 식물이 101종류(23.7%)로 구분되었다. 이 중 식용자원, 약용자원, 초지자원, 염료용자원이 비교적 많이 분포하는 것으로 나타났다(Table 2).

한국특산식물

조사지역에서 생육이 확인된 한국특산식물은 연구문헌에 따라 차이를 보였다. Park *et al.*(2007)이 제시한 특산식물을 기준으로 총 12분류군(2.8%), Oh *et al.*(2005)이 제시한 목록에 따르면 특산식물이 9분류군(2.1%)과 불확실한 분류군이 1분류군 이었으며, Kim(2004)이 제시한 목록에 따르면 11분류군(2.6%), Paik(1994)이 제시한 목록에 따르면 9분류군(2.1%)으로 확인되었다. 모든 문헌을 종합하면 특산식물은 총 16분류군이며, 이 중 상기한 여러 문헌에서 공통적으로 특산이라 제시한 분류군은 개족도리풀(*Asarum maculatum* Nakai), 병꽃나무(*Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey), 별개미취(*Aster koraiensis* Nakai), 지리고들빼기(*Crepidiastrum koidzumianum* (Kitam.) Pak & Kawano), 노랑갈퀴(*Vicia chosonenensis* Ohwi), 할미밀망(*Clematis trichotoma* Nakai)으로 총 6분류군이였다(Table 3). 이는 유사한 범위를 가진 지역에서 나타나는 것과 종류 및 수가 유사하여 특산식물의 분포에서 특이점은 나타나지 않았다.

식물구계학적 특정식물

환경부가 지정한 식물구계학적 특정식물종(Ministry of Environment, 2006)은 모두 35분류군(8.2%)으로 IV등급종은 앓은부채(*Symplocarpus renifolius* Schott ex Miq.), 등(*Wisteria floribunda* (Willd.) DC.), 산복사(*Prunus davidiana* (Carrière) Franch.)로 3분류군, III등급종은 애기감동사초(*Carex gifuensis* Franch.), 낭아초(*Indigofera pseudotinctoria* Matsum.), 노랑갈퀴(*Vicia chosonenensis* Ohwi), 땅비수리(*Lespedeza juncea* (L.f.) Pers.), 가지더부살이(*Phacellanthus tubiflorus* Siebold & Zucc.), 애기

Table 3. The list of the Korean endemic plants investigated in Yangsan-si

| Family name | Scientific name | Korean name | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|--|-------------|---|---|---|---|
| Salicaceae | <i>Salix hallaisanensis</i> H.Lév. | 떡버들 | ○ | △ | ○ | ○ |
| Ranunculaceae | <i>Clematis trichotoma</i> Nakai | 할미밀망 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Aristolochiaceae | <i>Asarum maculatum</i> Nakai | 개죽도리풀 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Saxifragaceae | <i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) Hara | 흰괭이눈 | | ○ | | |
| Saxifragaceae | <i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. | 고광나무 | ○ | ○ | | |
| Rosaceae | <i>Prunus yedoensis</i> Matsum. | 왕벚나무 | | | ○ | ○ |
| Leguminosae | <i>Vicia chosenensis</i> Ohwi | 노랑갈퀴 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Ericaceae | <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. | 진달래 | ○ | | | |
| Ericaceae | <i>Rhododendron yedoense</i> f. <i>poukhanense</i> (H.Lév.) Sugim. | 산철쭉 | ○ | | | |
| Caprifoliaceae | <i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey | 병꽃나무 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Compositae | <i>Aster koraiensis</i> Nakai | 벌개미취 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Compositae | <i>Crepidiastrum koidzumianum</i> (Kitam.) Pak & Kawano | 지리고들빼기 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Cyperaceae | <i>Carex gifuensis</i> Franch. | 애기감동사초 | | | ○ | ○ |
| Liliaceae | <i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai | 좀비비추 | ○ | ○ | | |
| Liliaceae | <i>Lilium amabile</i> Palib. | 털중나리 | ○ | | ○ | |
| Liliaceae | <i>Smilax sieboldii</i> f. <i>intermis</i> (Nakai) Hara | 민청가시덩굴 | | | ○ | |

1. Park *et al.* 2007. The Genera of Vascular Plants of Korea
 2. Oh *et al.* 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula.
 3. Kim, M. Y. 2004. Korean Endemic Plants.
 4. Paik, W. K. 1994. Substance of the Korean Endemic Plants and Investigation of their Distribution
- : Endemic, △: uncertain

고광나무(*Philadelphus pekinensis* Rupr.)로 6분류군이 확인되었으며, II등급은 8분류군, I등급으로 18분류군이 각각 확인되었다(Table 4).

조사지역은 식물구계적으로 중부아구와 남부아구의 경계선이 지나는 지역으로 실제 두 식물아구를 구분할 수 있는 뚜렷한 지표종(Lee and Yim, 2002)이 많이 발견되지 않았으며, 남부아구의 표징종인 개서어나무, 중부아구의 표징종인 느티나무, 굴피나무, 고비 등이 동시에 나타나 두 아구의 지표종이 혼재하고 있었다.

귀화식물

본 조사에서 확인된 귀화식물(Park, 2009)은 총 38분류군으로 조사지역 내에 분포하는 전체분류군의 약 8.9%를 차지하고 있었다(Table 5). 이 중 많은 분류군이 분포하는 과를 살펴보면 국화과 15분류군, 벼과 5분류군, 마디풀과 4분류군, 십자화과 3분류군이었다. 국가표준식물목록에 의한 4,881분류군의 한반도 도시화지수 5.7%보다 높은 수준

이며, 최근 연구된 경기도 북부지역의 도시화지수 5.6% (Kang and Paik, 2007)에 비해서도 높은 비율로 나타났다. 또한 Park(2009)의 279종류를 적용하면 조사지역의 귀화율은 15.8%였다. 이러한 귀화식물의 높은 비율은 조사지의 저지대 대부분이 농경지로 활용되며, 사찰과 많은 여가시설, 탐방객 등으로 인해 귀화식물의 분포가 빠르게 확산되고 있기 때문으로 판단된다. 또한 많은 임도가 깊은 산지와 정상부까지 발달되어 있어, 인위적인 요소로 인한 생태계의 교란이 우려되는 상황이다.

적 요

2009년 3월부터 2009년 9월까지 경상남도 양산시 일대의 관속식물 및 자원식물분포조사를 수행하였다. 본 조사를 통해 확인된 조사지역 내의 소산 관속식물은 90과 256속 376종 4아종 41변종 6품종으로 총 427분류군으로 확인되었다. 조사 지역에서 분포하고 있는 427분류군의 식물자

Table 4. The list of 5th to 3rd degree taxa of specially designated plants by Ministry of Environment

| Degree | Family | Scientific name | Korean name |
|--------|------------------|--|-------------|
| IV | Rosaceae | <i>Prunus davidiana</i> (Carrière) Franch. | 산복사 |
| | Leguminosae | <i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. | 등 |
| | Araceae | <i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. | 얇은부채 |
| III | Saxifragaceae | <i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr. | 애기고광나무 |
| | Leguminosae | <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. | 낭아초 |
| | Leguminosae | <i>Vicia chosenensis</i> Ohwi | 노랑갈퀴 |
| | Leguminosae | <i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers. | 땅비수리 |
| | Orobanchaceae | <i>Phacellanthus tubiflorus</i> Siebold & Zucc. | 가지더부살이 |
| | Cyperaceae | <i>Carex gifuensis</i> Franch. | 애기감동사초 |
| II | Saxifragaceae | <i>Saxifraga oblongifolia</i> Nakai | 참바위취 |
| | Rosaceae | <i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H.Hara | 눈개승마 |
| | Rosaceae | <i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. | 돌양지꽃 |
| | Violaceae | <i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker | 노랑제비꽃 |
| | Violaceae | <i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> (Makino) F.Maek. | 민둥피제비꽃 |
| | Labiatae | <i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) Hara | 두메층층이 |
| | Caprifoliaceae | <i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC. | 붉은병꽃나무 |
| | Compositae | <i>Cirsium schantarense</i> Trautv. & Mey. | 도깨비영경귀 |
| I | Aspleniaceae | <i>Asplenium ruprechtii</i> Kurata | 거미고사리 |
| | Pinaceae | <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. | 잣나무 |
| | Pinaceae | <i>Abies holophylla</i> Maxim. | 전나무 |
| | Betulaceae | <i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. | 물오리나무 |
| | Fagaceae | <i>Quercus variabilis</i> Blume | 굴참나무 |
| | Ranunculaceae | <i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne. | 큰꽃으아리 |
| | Chloranthaceae | <i>Chloranthus japonicus</i> Siebold | 홀아비꽃대 |
| | Aristolochiaceae | <i>Asarum maculatum</i> Nakai | 개족도리풀 |
| | Saxifragaceae | <i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt | 애기팽이눈 |
| | Rutaceae | <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. | 백선 |
| | Aquifoliaceae | <i>Ilex macropoda</i> Miq. | 대팻집나무 |
| | Celastraceae | <i>Euonymus macropterus</i> Rupr. | 나래회나무 |
| | Primulaceae | <i>Primula sieboldii</i> E.Morren | 앵초 |
| | Caprifoliaceae | <i>Weigela praecox</i> (Lemoine) L.H.Bailey | 소영도리나무 |
| | Liliaceae | <i>Erythronium japonicum</i> (Baker) Decne. | 얼레지 |
| | Liliaceae | <i>Polygonatum inflatum</i> Kom. | 통등굴레 |
| | Liliaceae | <i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai | 좀비비추 |
| | Orchidaceae | <i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume | 금난초 |

IV: 3 taxa, III: 6 taxa, II: 8 taxa, I: 18taxa

Table 5. Naturalized Plants in Yangsan-si

| No. | Family | Scientific name | Korean name |
|-----|------------------|---|-------------|
| 1 | Amaranthaceae | <i>Amaranthus blitum</i> L. | 개비름 |
| 2 | | <i>Amaranthus patulus</i> Bertol. | 가는털비름 |
| 3 | Phytolaccaceae | <i>Phytolacca americana</i> L. | 미국자리공 |
| 4 | | <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub | 닭의덩굴 |
| 5 | | <i>Rumex acetosella</i> L. | 애기수영 |
| 6 | | <i>Rumex crispus</i> L. | 소리쟁이 |
| 7 | Leguminosae | <i>Astragalus sinicus</i> L. | 자운영 |
| 8 | | <i>Trifolium pratense</i> L. | 붉은토끼풀 |
| 9 | | <i>Trifolium repens</i> L. | 토끼풀 |
| 10 | Euphorbiaceae | <i>Euphorbia maculata</i> L. | 큰땅빈대 |
| 11 | | <i>Euphorbia supina</i> Raf. | 애기땅빈대 |
| 12 | Onagraceae | <i>Oenothera biennis</i> L. | 달맞이꽃 |
| 13 | Cruciferae | <i>Lepidium apetalum</i> Willd. | 다닥냉이 |
| 14 | | <i>Lepidium virginicum</i> L. | 콩다닥냉이 |
| 15 | | <i>Thlaspi arvense</i> L. | 말냉이 |
| 16 | Convolvulaceae | <i>Ipomoea purpurea</i> Roth | 등근잎나팔꽃 |
| 17 | Scrophulariaceae | <i>Veronica arvensis</i> L. | 선개불알풀 |
| 18 | | <i>Veronica persica</i> Poir. | 큰개불알풀 |
| 19 | Compositae | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. | 돼지풀 |
| 20 | | <i>Aster pilosus</i> Willd. | 미국쑥부쟁이 |
| 21 | | <i>Bidens frondosa</i> L. | 미국가막사리 |
| 22 | | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist | 망초 |
| 23 | | <i>Conyza sumatrensis</i> E.Walker | 큰망초 |
| 24 | | <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. | 붉은서나물 |
| 25 | | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. | 개망초 |
| 26 | | <i>Erigeron strigosus</i> Muhl. | 주걱개망초 |
| 27 | | <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake | 털별꽃아재비 |
| 28 | | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. | 별꽃아재비 |
| 29 | | <i>Senecio vulgaris</i> L. | 개쑥갓 |
| 30 | | <i>Solidago serotina</i> Aiton | 미국미역취 |
| 31 | | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | 큰방가지뚥 |
| 32 | | <i>Sonchus oleraceus</i> L. | 방가지뚥 |
| 33 | | <i>Taraxacum officinale</i> Weber | 서양민들레 |
| 34 | Gramineae | <i>Dactylis glomerata</i> L. | 오리새 |
| 35 | | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 큰김의털 |
| 36 | | <i>Lolium perenne</i> L. | 호밀풀 |
| 37 | | <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. | 미국개기장 |
| 38 | | <i>Poa pratensis</i> L. | 왕포아풀 |

원 유용도를 분석한 결과 식용자원식물이 167종류, 섬유용 자원식물이 6종류, 약용자원식물이 118종류, 관상용 자원식물이 52종류, 초지 자원식물이 132종류, 공업원료자원이 2종류, 염료용 자원식물이 98종류, 목재용 자원식물이 15종류, 용도가 밝혀지지 않은 식물이 101종류로 구분되었다. 이 중 식용자원, 약용자원, 초지자원, 염료용자원이 비교적 많이 분포하는 것으로 나타났다. 특기할만한 식물로는 한국 특산 관속식물이 총 16분류군, 환경부지정 특정식물종이 36분류군으로 각각 조사되었고, 귀화식물은 38분류군으로서 약 8.9%를 차지하였다. 조사지역의 식생은 비교적 양호한 편이었으나, 저지대 대부분이 농경지로 활용되며, 사찰과 많은 여가시설, 탐방객 등으로 인해 귀화식물의 분포가 빠르게 확산되고 있어 생태계의 교란이 우려되는 상황이다.

인용문헌

- Flora of Korean Editorial Committee 2007. The Genera of Vascular Plants of Korea. Academy Publishing Co. Seoul.
- Kang, D.S. and W.K. Paik. 2007. Distributional Characteristics of Plant in Northern Region on Gyeonggi-Province. Korean J. Pl. Taxon 3(1): 41-59.(in Korean)
- Kim, J.W. 1992. Vegetation of Northeast Asia: On the syntaxonomy and synegeography of the oak and beech forests. Ph.D. Thesis, University of Vienna, Vienna.
- Kim, M.Y. 2004. Korean Endemic Plants. Solkwahak. Seoul. (in Korean)
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular plants in Korea.(in Korean)
- Lee, T. B. 1976. Vascular plants and their uses in Korea. Bull. Kwanak Arb. 1: 1-137.(in Korean)
- Lee, T.B. 2003. Coloured Flora of Korean Vols. I and II. Hyangmunsa, Seoul.(in Korean)
- Lee, W.T. 1996a. Standard Illustration of Korean Plants. Academy Press, Seoul.(in Korean)
- Lee, W.T. and Y.J. Yim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean Peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 8: 103-107.(in Korean)
- Lee, W.T. and Y.J. Yim. 2002. Plant Geography with special reference to Korea. Kangwon National University Press. Chuncheon.(in Korean)
- Lee, Y.M. and S.S. Kim. 1997. The Flora and Rare Plants in Mt. Myoungi. Kor. J. Env. Eco. 11(3): 366~368.(in Korean)
- Lee, Y.N. 1996b. Flora of Korea. Kyohak Publishing Co, Seoul.(in Korean)
- Ministry of Environment. 2006. Third round of the National Natural Environmental Research Guidelines. 127-155.(in Korean)
- Oh, B.U., D.G. Jo, K.S. Kim and C.G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korean National Arboretum, Pocheon.(in Korean)
- Paik, W.K. 1994. Substance of the Korean Endemic Plants and Investigation of their Distribution. Bulletin of the KACN ser. 13: 5-84.(in Korean)
- Park, S.H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak. Seoul.(in Korean)
- Yim, Y.J. and Kira. T. 1975. Distribution of Forest Vegetation and Climate in the Korean Peninsula I. Distribution of Some Indices of Thermal Climate. Jap. J. Ecol. 25: 77-88.
- 고재기. 1998. 울산광역시 식물상의 특성분석. 경상대학교 기초과학. 2(2):35~89.
- 박재홍, 박지극. 2002. 원효산(922 m)과 인근산지의 식물상. 제2차 전국자연환경조사보고서.
- 신현탁, 이재윤. 2009. 양산 천성산지역 관속식물의 분포. 자원 식물학회지. 22: 180-194.
- 양산시. 2009. <http://www.yangsan.go.kr/양산시>.
- 오수영. 1974. 가지산 식생조사 보고서. 안동교육대학 논문집. 7: 239-278.

(접수일 2010.3.24; 수락일 2010.4.24)

Appendix 1. The list of vascular plants in Yangsan-si

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|---|--------------------------------|-----------|---|---|---|
| 부처손목 (Selaginellales) | | | | | |
| 부처손과 (Selaginellaceae) | | | | | |
| 1. <i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warburg | 구실사리 Yeongchwi-090624-037 | U | | ○ | |
| 속새목 (Equisetales) | | | | | |
| 속새과 (Equisetaceae) | | | | | |
| 2. <i>Equisetum arvense</i> L. | 쇠뜨기 Yeongchwi-090516-044 | E,P,S | | ○ | ○ |
| 고사리목 (Filicales) | | | | | |
| 고비과 (Osmundaceae) | | | | | |
| 3. <i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> Copel. | 꿩고비 Jeongjok-090510-001 | U | | | ○ |
| 4. <i>Osmunda japonica</i> Thunb. | 고비 Yeongchwi-090516-033 | M,E | | ○ | ○ |
| 잔고사리과 (Dennstaedtiaceae) | | | | | |
| 5. <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. | 잔고사리 Yeongchwi-090516-046 | U | | ○ | ○ |
| 6. <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ | 황고사리 Togok-090606-015 | U | ○ | | ○ |
| 면마과 (Dryopteridaceae) | | | | | |
| 7. <i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C.Chr. | 산죽제비고사리 Togok-090606-012 | U | | ○ | ○ |
| 8. <i>Dryopteris chinensis</i> (Bak.) Koidz. | 가는잎죽제비고사리 Yeongchwi-090516-034 | U | | ○ | ○ |
| 9. <i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze | 비늘고사리 Yeongchwi-090516-031 | U | | ○ | ○ |
| 10. <i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl | 십자고사리 Jeongjok-090509-026 | U | | ○ | |
| 우드풀과 (Woodsiaceae) | | | | | |
| 11. <i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) Christ | 백고사리 Togok-090606-002 | E | | | ○ |
| 12. <i>Deparia conilii</i> (Franch. & Sav.) M.Kato | 좁진고사리 Jeongjok-090624-034 | U | | ○ | |
| 꼬리고사리과 (Aspleniaceae) | | | | | |
| 13. <i>Asplenium ruprechtii</i> Kurata | 거미고사리 Yeongchwi-090517-003 | U | | ○ | |
| 구과목 (Coniferales) | | | | | |
| 소나무과 (Pinaceae) | | | | | |
| 14. <i>Abies holophylla</i> Maxim. | 전나무 Yeongchwi-090516-032 | O,T | | ○ | |
| 15. <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. | 소나무 Jeongjok-090915-021 | M,E,O,T,S | | ○ | ○ |
| 16. <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. | 잣나무 Jeongjok-090624-059 | M,E,O,T | | | ○ |
| 17. <i>Pinus rigida</i> Mill. | 리기다소나무 Jeongjok-090915-106 | T | | | ○ |
| 낙우송과 (Taxodiaceae) | | | | | |
| 18. <i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don | 삼나무 Yeongchwi-090516-055 | T | | ○ | |
| 측백나무과 (Cupressaceae) | | | | | |
| 19. <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl. | 편백 Togok-090606-112 | O,T | | ○ | ○ |
| 후추목 (Piperales) | | | | | |
| 홀아비꽃대과 (Chloranthaceae) | | | | | |
| 20. <i>Chloranthus japonicus</i> Siebold | 홀아비꽃대 Togok-090606-112 | U | | | ○ |
| 버드나무목 (Salicales) | | | | | |
| 버드나무과 (Salicaceae) | | | | | |
| 21. <i>Salix caprea</i> L. | 호랑버들 Yeongchwi-090516-038 | S | | ○ | ○ |
| 22. <i>Salix gracilistyla</i> Miq. | 갯버들 Jeongjok-090322-004 | P | | | ○ |
| 23. <i>Salix hallaisanensis</i> H.Lév. | 떡버들 Jeongjok-090322-001 | S | | | ○ |
| 가래나무목 (Juglandales) | | | | | |
| 가래나무과 (Juglandaceae) | | | | | |
| 24. <i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. | 굴피나무 Jeongjok-090915-037 | S | | ○ | ○ |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|---|---------|---|---|---|---|
| 참나무목 (Fagales) | | | | | |
| 자작나무과 (Betulaceae) | | | | | |
| 25. <i>Alnus firma</i> Siebold & Zucc. 사방오리 Yeomsu-090606-015 | S | ○ | | ○ | ○ |
| 26. <i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무 Jeongjok-090322-006 | S | | | ○ | |
| 27. <i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. 물오리나무 Yeomsu-090606-004 | S | ○ | | | |
| 28. <i>Carpinus tshonoskii</i> Maxim. 개서어나무 Jeongjok-090915-022 | O,S | | ○ | ○ | |
| 참나무과 (Fagaceae) | | | | | |
| 29. <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무 Yeomsu-090606-018 | M,E,T,S | ○ | | | ○ |
| 30. <i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무 Jeongjok-090915-020 | M,E,T,S | | | ○ | |
| 31. <i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무 Jeongjok-090915-082 | E,T,P | | ○ | ○ | |
| 32. <i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무 Togok-090606-070 | M,E,T,S | | | ○ | ○ |
| 33. <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 Yeomsu-090606-003 | E,T,P | ○ | | ○ | ○ |
| 34. <i>Quercus serrata</i> Thunb. 졸참나무 Yeomsu-090606-012 | M,E,T,P | ○ | ○ | ○ | |
| 35. <i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무 Yeongchwi-090624-026 | E,R,M,T | | ○ | | |
| 쐐기풀목 (Urticales) | | | | | |
| 느릅나무과 (Ulmaceae) | | | | | |
| 36. <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무 Yeongchwi-090516-050 | E,T,S | | ○ | | |
| 뽕나무과 (Moraceae) | | | | | |
| 37. <i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold 닥나무 Yeongchwi-090517-008 | E,F,M | | ○ | | |
| 38. <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 Jeongjok-090624-085 | M,E,P,S | | | ○ | |
| 삼과 (Cannabaceae) | | | | | |
| 39. <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴 Yeongchwi-090915-084 | M,E,F,S | | ○ | | |
| 쐐기풀과 (Urticaceae) | | | | | |
| 40. <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 쯤깨잎나무 Yeongchwi-090915-107 | F,S | | ○ | | |
| 취방울덩굴목 (Aristolochiales) | | | | | |
| 취방울덩굴과 (Aristolochiaceae) | | | | | |
| 41. <i>Asarum maculatum</i> Nakai 개족도리풀 Yeongchwi-090509-066 | U | | ○ | | |
| 42. <i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀 Jeongjok-090404-036 | M | | | ○ | ○ |
| 마디풀목 (Polygonales) | | | | | |
| 마디풀과 (Polygonaceae) | | | | | |
| 43. <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench 메밀 Yeomsu-090607-038 | E | ○ | | | |
| 44. <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴 Yeongchwi-090731-003 | U | | ○ | | |
| 45. <i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr. 호장근 | U | | | ○ | |
| 46. <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach 여뀌 Jeongjok-090915-099 | M,P | | | ○ | |
| 47. <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Gray 흰여뀌 Yeongchwi-090624-102 | U | ○ | ○ | | |
| 48. <i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag. 개여뀌 Jeongjok-090915-109 | M | | | ○ | |
| 49. <i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross 산여뀌 Yeongchwi-090915-159 | P | | ○ | | |
| 50. <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross 머느리배꼽 Jeongjok-090915-079 | E | | | ○ | |
| 51. <i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리납시 Jeongjok-090915-070 | P | | ○ | ○ | |
| 52. <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밀씻개 Jeongjok-090915-118 | E,P | | | ○ | |
| 53. <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리 Jeongjok-090915-102 | P | | | ○ | |
| 54. <i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀 Jeongjok-090915-098 | M,E,P,S | | | ○ | |
| 55. <i>Rumex acetosa</i> L. 수영 Togok-090606-073 | M,E,P,S | | | | ○ |
| 56. <i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영 Togok-090606-083 | E | | | ○ | ○ |
| 57. <i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이 Yeongchwi-090516-028 | M,E,P,S | | ○ | | |
| 중심자목 (Centrospermales) | | | | | |
| 명아주과 (Chenopodiaceae) | | | | | |
| 58. <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 Yeongchwi-090516-021 | E,P | | ○ | ○ | |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|--|---------|---|---|---|---|
| 비름과 (Amaranthaceae) | | | | | |
| 59. <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎 Jeongjok-090915-108 | M,E,P,S | | | ○ | |
| 60. <i>Amaranthus blitum</i> L. 개비름 Jeongjok-090915-008 | E | | | ○ | |
| 61. <i>Amaranthus mangostanus</i> L. 비름 Yeongchwi-090915-058 | E | | ○ | | |
| 62. <i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름 Jeongjok-090915-059 | U | | | ○ | |
| 자리공과 (Phytolaccaceae) | | | | | |
| 63. <i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공 Jeongjok-090915-076 | S | | ○ | ○ | |
| 석죽과 (Caryophyllaceae) | | | | | |
| 64. <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리 Togok-090606-034 | E | | | | ○ |
| 65. <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물 Yeongchwi-090516-110 | E | | ○ | ○ | |
| 66. <i>Dianthus longicalyx</i> Miq. 슬패랭이꽃 Jeongjok-090731-001 | M,O | | | ○ | |
| 67. <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃 Yeongchwi-090509-001 | M,E | | ○ | | |
| 68. <i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 Jeongjok-090404-016 | E | | | ○ | |
| 69. <i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채 Jeongjok-090915-085 | M,E,P | | ○ | ○ | |
| 70. <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃 Yeongchwi-090516-023 | E,M | | ○ | ○ | ○ |
| 미나리아재비목 (Ranales) | | | | | |
| 미나리아재비과 (Ranunculaceae) | | | | | |
| 71. <i>Actaea asiatica</i> H.Hara 노루삼 Yeongchwi-090624-031 | U | | ○ | | |
| 72. <i>Clematis heracleifolia</i> DC. 병조희풀 Togok-090624-047 | M | | | | ○ |
| 73. <i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne. 큰꽃으아리 Jeongjok-090509-035 | O | | | ○ | |
| 74. <i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리 Jeongjok-090509-028 | M | | | ○ | |
| 75. <i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망 Togok-090606-087 | U | | | | ○ |
| 76. <i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀 Jeongjok-090404-030 | O | | ○ | ○ | |
| 77. <i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃 Yeomsu-090509-004 | M | ○ | | | |
| 78. <i>Ranunculus cantoniensis</i> DC. 털개구리미나리 Yeongchwi-090516-022 | U | | ○ | ○ | |
| 79. <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 Jeongjok-090510-019 | M,P,S | | | ○ | |
| 80. <i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi 산평의다리 Togok-090624-022 | M | | | | ○ |
| 으름덩굴과 (Lardizabalaceae) | | | | | |
| 81. <i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne. 으름덩굴 Jeongjok-090517-007 | E,M,O,S | | | ○ | |
| 목련과 (Magnoliaceae) | | | | | |
| 82. <i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch 함박꽃나무 Jeongjok-090510-016 | O,P | ○ | | ○ | |
| 녹나무과 (Lauraceae) | | | | | |
| 83. <i>Lindera erythrocarpa</i> Makino 비목나무 Yeomsu-090606-055 | O,S | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 84. <i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무 Yeomsu-090606-026 | M,E,O,S | ○ | | ○ | |
| 양귀비목 (Papaverales) | | | | | |
| 양귀비과 (Papaveraceae) | | | | | |
| 85. <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기똥풀 Jeongjok-090509-043 | M,S | | | ○ | |
| 현호색과 (Fumariaceae) | | | | | |
| 86. <i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색 Jeongjok-090404-084 | M | | | ○ | |
| 87. <i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니 Togok-090509-037 | S | | | | ○ |
| 십자화과 (Cruciferae) | | | | | |
| 88. <i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물 Togok-090606-110 | E | | | | ○ |
| 89. <i>Brassica napus</i> L. 유채 Jeongjok-090510-032 | E | | | ○ | |
| 90. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이 Yeongchwi-090516-098 | M,E,S | | ○ | ○ | |
| 91. <i>Cardamine fallax</i> L. 좁쌀냉이 Jeongjok-090509-103 | E | | | ○ | |
| 92. <i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이 Jeongjok-090404-022 | E,S | | | ○ | |
| 93. <i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이 Yeongchwi-090516-091 | E,S | | ○ | | |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|-------------------------------|---|---------|---|---|---|
| 94. | <i>Cardamine lyrata</i> Bunge 논냉이 Jeongjok-090915-046 | E | | ○ | |
| 95. | <i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 Jeongjok-090404-031 | M,E,S | ○ | ○ | |
| 96. | <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이 Yeongchwi-090516-104 | M,E | ○ | | ○ |
| 97. | <i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이 Yeongchwi-090516-048 | E,M | ○ | ○ | |
| 98. | <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 개갓냉이 Yeongchwi-090516-020 | E | ○ | | |
| 99. | <i>Rorippa palustris</i> (Leyss.) Besser 속속이풀 Yeongchwi-090516-040 | E | ○ | | |
| 100. | <i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이 Yeomsu-090509-059 | E | ○ | | |
| 장미목 (Rosales) | | | | | |
| 돌나물과 (Crassulaceae) | | | | | |
| 101. | <i>Sedum aizoon</i> L. 가는기린초 Yeongchwi-090607-020 | E | | ○ | |
| 102. | <i>Sedum bulbiferum</i> Makino 말뚝비름 Togok-090606-038 | U | | | ○ |
| 103. | <i>Sedum kamschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초 Togok-090606-094 | E | | ○ | ○ |
| 104. | <i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl. 바위채송화 Togok-090731-010 | E | | | ○ |
| 105. | <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물 Yeomsu-090624-096 | E,M | ○ | | |
| 범의귀과 (Saxifragaceae) | | | | | |
| 106. | <i>Astilbe koreana</i> (Kom.) Nakai 숙은노루오줌 Jeongjok-090624-060 | U | | ○ | |
| 107. | <i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌 Yeomsu-090606-053 | M,P | ○ | ○ | ○ |
| 108. | <i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt 애기괭이눈 Jeongjok-090509-072 | U | | ○ | |
| 109. | <i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) Hara 흰괭이눈 Jeongjok-090510-045 | U | | ○ | |
| 110. | <i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr. 애기고광나무 Yeomsu-090606-011 | O | ○ | ○ | |
| 111. | <i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고광나무 Yeongchwi-090509-002 | O,P,S | | ○ | |
| 112. | <i>Philadelphus schrenkii</i> var. <i>jackii</i> Koehne 털고광나무 Togok-090606-031 | O | | | ○ |
| 113. | <i>Saxifraga oblongifolia</i> Nakai 참바위취 Jeongjok-090624-061 | E | | ○ | |
| 장미과 (Rosaceae) | | | | | |
| 114. | <i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산짚신나물 Yeongchwi-090915-190 | E,M | | ○ | |
| 115. | <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물 Yeongchwi-090915-189 | M,E,P,S | | ○ | |
| 116. | <i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamschaticus</i> (Maxim.) H.Hara 눈개승마 Yeongchwi-090624-036 | O,S | | ○ | |
| 117. | <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뱀딸기 Yeongchwi-090516-081 | O,S | | ○ | ○ |
| 118. | <i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뱀무 Yeongchwi-090516-102 | E,P | | ○ | ○ |
| 119. | <i>Potentilla anemonefolia</i> Lehm. 가락지나물 Yeongchwi-090517-004 | E,P | | ○ | |
| 120. | <i>Potentilla chinensis</i> Ser. 딱지꽃 Yeomsu-090731-009 | E,M | ○ | | |
| 121. | <i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. 돌양지꽃 Yeomsu-090624-058 | U | ○ | | |
| 122. | <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃 Jeongjok-090404-041 | M,E | | ○ | |
| 123. | <i>Potentilla freyniana</i> Bormm. 세잎양지꽃 Jeongjok-090404-071 | E,P | | ○ | ○ |
| 124. | <i>Prunus davidiana</i> (Carrière) Franch. 산복사 Jeongjok-090404-017 | E | | ○ | ○ |
| 125. | <i>Prunus serrulata</i> var. <i>pubescens</i> (Makino) Nakai 잔털벚나무 Yeomsu-090606-008 | E,O | ○ | | ○ |
| 126. | <i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무 Jeongjok-090510-008 | O | | ○ | |
| 127. | <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레나무 Yeongchwi-090516-103 | E,M,P | | ○ | ○ |
| 128. | <i>Rosa wichuraiana</i> Crép. ex Franch. & Sav. 돌가시나무 Yeomsu-090624-043 | U | ○ | | |
| 129. | <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기 Yeomsu-090606-032 | M,E,P | ○ | ○ | ○ |
| 130. | <i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기 Yeongchwi-090516-075 | E | | ○ | |
| 131. | <i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기 Yeomsu-090606-037 | M,E | ○ | | |
| 132. | <i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim. 곰딸기 Yeomsu-090606-036 | E | ○ | ○ | ○ |
| 133. | <i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀 Jeongjok-090915-140 | M,P | | ○ | ○ |
| 134. | <i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무 Yeongchwi-090624-013 | E,P | ○ | ○ | |
| 135. | <i>Spiraea prunifolia</i> f. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무 Jeongjok-090509-079 | M,E,O | | ○ | |
| 136. | <i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무 Yeongchwi-090516-074 | S | | ○ | ○ |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|--------------------------------|--|---------|---|---|---|
| 콩과 (Leguminosae) | | | | | |
| 137. | <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무 Jeongjok-090915-043 | M,P,O,S | | ○ | |
| 138. | <i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리 Yeongchwi-090516-117 | P,S | ○ | ○ | ○ |
| 139. | <i>Amphicarpaea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi 새콩 Jeongjok-090915-091 | E,P | | ○ | |
| 140. | <i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영 Jeongjok-090404-044 | S | | ○ | |
| 141. | <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 팥비싸리 Togok-090606-113 | O,S | | | ○ |
| 142. | <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. 냥아초 Yeongchwi-090731-024 | E,P | ○ | | |
| 143. | <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀 Jeongjok-090915-158 | P | | ○ | |
| 144. | <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리 Jeongjok-090915-061 | O,P | | ○ | |
| 145. | <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리 Yeongchwi-090915-081 | O,F | ○ | | |
| 146. | <i>Lespedeza juncea</i> (L.f.) Pers. 팥비수리 Jeongjok-090915-044 | S | | ○ | |
| 147. | <i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. 조록싸리 Yeomsu-090606-047 | O,P,S | ○ | ○ | ○ |
| 148. | <i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonica</i> Regel 벌노랑이 Togok-090606-067 | S | | | ○ |
| 149. | <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩 Jeongjok-090731-013 | M,E,S,P | | ○ | |
| 150. | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무 Yeongchwi-090915-047 | T,E,P | ○ | | |
| 151. | <i>Trifolium pratense</i> L. 붉은토끼풀 Togok-090607-011 | P | | | ○ |
| 152. | <i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀 Yeongchwi-090516-069 | P | ○ | | ○ |
| 153. | <i>Vicia amurensis</i> Oett. 별완두 Togok-090607-007 | E,P | | | ○ |
| 154. | <i>Vicia chosonensis</i> Ohwi 노랑갈퀴 Yeongchwi-090509-044 | U | ○ | | |
| 155. | <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 얼치기완두 Yeongchwi-090516-047 | U | ○ | ○ | |
| 156. | <i>Vicia unijuga</i> A.Braun 나비나물 Jeongjok-090915-027 | E,P,S | ○ | ○ | |
| 157. | <i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 등 Jeongjok-090510-042 | O,P,S | | ○ | |
| 쥐손이풀목 (Geraniales) | | | | | |
| 쥐손이풀과 (Geraniaceae) | | | | | |
| 158. | <i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 이질풀 Jeongjok-090915-011 | M,P | | ○ | |
| 괘이밥과 (Oxalidaceae) | | | | | |
| 159. | <i>Oxalis stricta</i> L. 선괘이밥 Jeongjok-090731-018 | E | | ○ | |
| 운향과 (Rutaceae) | | | | | |
| 160. | <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선 Yeongchwi-090516-108 | M | ○ | | |
| 161. | <i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무 Jeongjok-090731-026 | E | | ○ | |
| 소태나무과 (Simaroubaceae) | | | | | |
| 162. | <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 가죽나무 Yeongchwi-090731-004 | M,S | ○ | | |
| 163. | <i>Picrasma quassoides</i> (D.Don) Bennett 소태나무 Jeongjok-090731-007 | M,F | | ○ | |
| 대극과 (Euphorbiaceae) | | | | | |
| 164. | <i>Acalypha australis</i> L. 깨풀 Jeongjok-090915-093 | E | | ○ | |
| 165. | <i>Euphorbia maculata</i> L. 큰땅빈대 Jeongjok-090731-043 | U | | ○ | |
| 166. | <i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren & Decne. 개감수 Jeongjok-090404-023 | M,P | | ○ | |
| 167. | <i>Euphorbia supina</i> Raf. 애기땅빈대 Jeongjok-090731-042 | U | | ○ | |
| 168. | <i>Sapium japonicum</i> (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm. 사람주나무 Yeomsu-090606-027 | S | ○ | | ○ |
| 169. | <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리 Yeongchwi-090731-037 | O | ○ | | |
| 무환자나무목 (Sapindales) | | | | | |
| 웃나무과 (Anacardiaceae) | | | | | |
| 170. | <i>Rhus javanica</i> L. 붉나무 Togok-090731-040 | S | | | ○ |
| 171. | <i>Rhus tricocarpa</i> Miq. 개웃나무 Yeomsu-090606-034 | U | ○ | ○ | ○ |
| 감탕나무과 (Aquifoliaceae) | | | | | |
| 172. | <i>Ilex macropoda</i> Miq. 대팻집나무 Jeongjok-090915-148 | E | | ○ | |
| 노박덩굴과 (Celastraceae) | | | | | |
| 173. | <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴 Togok-090606-117 | E,O,R,S | | | ○ |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|--|---------|---|---|---|---|
| 174. <i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무 Jeongjok-090915-078 | E | | | ○ | |
| 175. <i>Euonymus macropterus</i> Rupr. 나래회나무 Yeongchwi-090624-093 | U | | ○ | | |
| 176. <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무 Jeongjok-090915-079 | F | | | ○ | |
| 177. <i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda 미역줄나무 Yeomsu-090606-038 | U | ○ | ○ | | ○ |
| 고추나무과 (Staphyleaceae) | | | | | |
| 178. <i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무 Jeongjok-090915-138 | E,S | | ○ | ○ | ○ |
| 단풍나무과 (Aceraceae) | | | | | |
| 179. <i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무 Togok-090606-086 | M,O,P | | ○ | | ○ |
| 180. <i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무 Yeomsu-090606-017 | O | ○ | ○ | ○ | |
| 181. <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무 Jeongjok-090509-034 | P,S | | | ○ | |
| 봉선화과 (Balsaminaceae) | | | | | |
| 182. <i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선 Jeongjok-090915-100 | M,S | | ○ | ○ | |
| 갈매나무목 (Rhamnales) | | | | | |
| 포도과 (Vitaceae) | | | | | |
| 183. <i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루 Jeongjok-090509-068 | E,M | | | ○ | |
| 184. <i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루 Yeomsu-090606-035 | E | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 아욱목 (Malvales) | | | | | |
| 피나무과 (Tiliaceae) | | | | | |
| 185. <i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino 수까치개 Jeongjok-090915-029 | U | | | ○ | |
| 측막태좌목 (Parietales) | | | | | |
| 다래나무과 (Actinidiaceae) | | | | | |
| 186. <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래 Yeongchwi-090731-034 | M,E | | ○ | | |
| 187. <i>Actinidia polygama</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래 Yeongchwi-090731-044 | E,M | | ○ | | |
| 물레나물과 (Guttiferae) | | | | | |
| 188. <i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물 Yeongchwi-090915-173 | E,O | | ○ | | |
| 189. <i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물 Jeongjok-090915-138 | M,P | | | ○ | |
| 제비꽃과 (Violaceae) | | | | | |
| 190. <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 출방제비꽃 Jeongjok-090509-095 | E | | | ○ | |
| 191. <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. 남산제비꽃 Yeongchwi-090516-080 | U | | ○ | ○ | |
| 192. <i>Viola japonica</i> Langsdorf ex Ging. 왜제비꽃 Jeongjok-090404-010 | U | | | ○ | |
| 193. <i>Viola keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃 Jeongjok-090404-013 | U | | | ○ | |
| 194. <i>Viola mandshurica</i> W.Becker 제비꽃 Yeongchwi-090516-106 | M,E,P,S | | ○ | ○ | |
| 195. <i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃 Jeongjok-090322-022 | M,E,P,S | | | ○ | |
| 196. <i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃 Jeongjok-090404-026 | U | | | ○ | |
| 197. <i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃 Jeongjok-090404-007 | M | | | ○ | |
| 198. <i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> (Makino) F.Maek. 민둥뫼제비꽃 Yeongchwi-090516-051 | U | | ○ | ○ | |
| 199. <i>Viola verecunda</i> A.Gray 콩제비꽃 Jeongjok-090404-048 | E,P | | | ○ | |
| 도금양목 (Myrtales) | | | | | |
| 박쥐나무과 (Alangiaceae) | | | | | |
| 200. <i>Alangium platentifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무 Togok-090509-099 | E,P,S | | | | ○ |
| 바늘꽃과 (Onagraceae) | | | | | |
| 201. <i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃 Jeongjok-090915-136 | O,P | | | ○ | |
| 산형화목 (Umbellales) | | | | | |
| 두릅나무과 (Araliaceae) | | | | | |
| 202. <i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu 독활 Yeomsu-090731-021 | E,M | ○ | | | |
| 산형과 (Umbelliferae) | | | | | |
| 203. <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam. 피막이 Jeongjok-090915-084 | U | | | ○ | |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|---------------------------------|--|-------|---|---|---|
| 204. | <i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나무 Yeomsu-090606-002 | E | ○ | ○ | |
| 205. | <i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디 Jeongjok-090624-053 | E,M,P | | ○ | |
| 206. | <i>Sium ninsi</i> L. 감자개발나무 Jeongjok-090915-125 | U | | ○ | |
| 층층나무과 (Cornaceae) | | | | | |
| 207. | <i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain 층층나무 Jeongjok-090509-060 | M,O | | ○ | |
| 진달래목 (Ericales) | | | | | |
| 노루발과 (Pyrolaceae) | | | | | |
| 208. | <i>Chimaphila japonica</i> Miq. 매화노루발 Yeomsu-090607-032 | U | ○ | | |
| 209. | <i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. 노루발 Yeongchwi-090516-084 | M | | ○ | ○ |
| 진달래과 (Ericaceae) | | | | | |
| 210. | <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래 Jeongjok-090322-010 | O,E | | ○ | |
| 211. | <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉 Jeongjok-090510-021 | O | | ○ | |
| 212. | <i>Rhododendron yedoense</i> f. <i>poukhanense</i> (H.Lév.) Sugim. 산철쭉 Jeongjok-090510-023 | O | | ○ | |
| 앵초목 (Primulales) | | | | | |
| 앵초과 (Primulaceae) | | | | | |
| 213. | <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이 Jeongjok-090404-028 | U | | ○ | |
| 214. | <i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염 Yeomsu-090606-029 | E | ○ | ○ | |
| 215. | <i>Lysimachia japonica</i> Thunb. 쯤가지풀 Yeongchwi-090516-100 | U | | ○ | ○ |
| 216. | <i>Primula sieboldii</i> E.Morren 앵초 Jeongjok-090404-054 | O | | ○ | |
| 감나무목 (Ebenales) | | | | | |
| 감나무과 (Ebenaceae) | | | | | |
| 217. | <i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무 Jeongjok-090915-105 | M,E | | ○ | |
| 218. | <i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무 Togok-090606-105 | M,E,S | | | ○ |
| 노린재나무과 (Symplocaceae) | | | | | |
| 219. | <i>Symplocos chinensis</i> f. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무 Yeomsu-090606-001 | P | ○ | ○ | ○ |
| 매죽나무과 (Styracaceae) | | | | | |
| 220. | <i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 매죽나무 Yeongchwi-090516-059 | O,P,S | ○ | ○ | ○ |
| 221. | <i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc. 쪽동백나무 Yeomsu-090606-033 | O,P,S | ○ | ○ | |
| 용담목 (Gentianales) | | | | | |
| 물푸레나무과 (Oleaceae) | | | | | |
| 222. | <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 Yeongchwi-090516-089 | S | | ○ | |
| 223. | <i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레나무 Yeomsu-090606-022 | M | ○ | ○ | ○ |
| 224. | <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무 Yeomsu-090606-040 | M | ○ | ○ | ○ |
| 용담과 (Gentianaceae) | | | | | |
| 225. | <i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담 Yeongchwi-090915-160 | O,M,S | | ○ | |
| 226. | <i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이 Yeongchwi-090517-006 | O,M,S | | ○ | |
| 227. | <i>Swertia japonica</i> (Schult.) Makino 쓴풀 Yeongchwi-090915-212 | U | | ○ | |
| 박주가리과 (Asclepiadaceae) | | | | | |
| 228. | <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리 Togok-090731-022 | M | | | ○ |
| 통화식물목 (Tubiflorales) | | | | | |
| 메꽃과 (Convolvulaceae) | | | | | |
| 229. | <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 메꽃 Yeomsu-090607-003 | O,M,S | ○ | | |
| 230. | <i>Ipomoea purpurea</i> Roth 둥근잎나팔꽃 Yeomsu-090731-039 | U | ○ | | |
| 지치과 (Boraginaceae) | | | | | |
| 231. | <i>Bothriospermum tenellum</i> (Hornem.) Fisch. & C.A.Mey. 꽃받이 Yeongchwi-090516-019 | U | | ○ | |
| 232. | <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리 Jeongjok-090404-047 | O,M,S | | ○ | ○ |
| 233. | <i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H.Hara 참꽃마리 Jeongjok-090510-029 | E | | ○ | |
| 마편초과 (Verbenaceae) | | | | | |
| 234. | <i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무 Yeomsu-090606-024 | O | ○ | | ○ |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|---------------------------------|---|---------|---|---|---|
| 235. | <i>Caryopteris divaricata</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 누린내풀 Yeongchwi-090731-005 | U | ○ | | |
| 236. | <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무 Yeongchwi-090731-033 | M,E,P | ○ | | |
| 꿀풀과 (Labiatae) | | | | | |
| 237. | <i>Ajuga decumbens</i> Thunb. 금창초 Togok-090606-035 | M | | | ○ |
| 238. | <i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) Hara 두메층층이 Jeongjok-090915-064 | U | | ○ | |
| 239. | <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. 십싸리 Jeongjok-090915-056 | M | | ○ | |
| 240. | <i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmel.) Nakai 들깨풀 Yeongchwi-090915-099 | M,S | | ○ | |
| 241. | <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. 속단 Jeongjok-090731-011 | M,S | | ○ | |
| 242. | <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 꿀풀 Yeongchwi-090607-040 | M,E,S | ○ | | |
| 243. | <i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) Hara 산골무꽃 Togok-090606-022 | U | | | ○ |
| 244. | <i>Stachys japonica</i> Miq. 석잠풀 Togok-090606-102 | P,S | | ○ | ○ |
| 가지과 (Solanaceae) | | | | | |
| 245. | <i>Solanum japonense</i> Nakai 좁은잎배풍등 Jeongjok-090624-069 | U | | ○ | |
| 246. | <i>Solanum lyratum</i> Thunb. 배풍등 Togok-090624-070 | U | | | ○ |
| 247. | <i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 Yeongchwi-090731-036 | M,E,P,S | ○ | | |
| 현삼과 (Scrophulariaceae) | | | | | |
| 248. | <i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i> Franch. & Sav. 수염머느리밥풀 Yeongchwi-090915-152 | U | ○ | | |
| 249. | <i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀 Yeongchwi-090516-015 | U | ○ | ○ | |
| 250. | <i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀 Jeongjok-090404-019 | U | | ○ | |
| 열당과 (Orobanchaceae) | | | | | |
| 251. | <i>Phacellanthus tubiflorus</i> Siebold & Zucc. 가지더부살이 Yeongchwi-090624-046 | U | ○ | | |
| 쥐꼬리망초과 (Acanthaceae) | | | | | |
| 252. | <i>Justicia procumbens</i> L. 쥐꼬리망초 Jeongjok-090915-115 | U | | ○ | |
| 파리풀과 (Phrymaceae) | | | | | |
| 253. | <i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H.Hara 파리풀 Yeomsu-090731-015 | M | ○ | | |
| 질경이목 (Plantaginales) | | | | | |
| 질경이과 (Plantaginaceae) | | | | | |
| 254. | <i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 Togok-090606-027 | M,E,P | ○ | | ○ |
| 255. | <i>Plantago major</i> var. <i>japonica</i> (Franch. & Sav.) Miyabe 왕질경이 Jeongjok-090624-009 | E,M | | ○ | |
| 꼭두서니목 (Rubiales) | | | | | |
| 꼭두서니과 (Rubiaceae) | | | | | |
| 256. | <i>Galium dahuricum</i> Turcz. 큰잎갈퀴 Jeongjok-090624-027 | U | | ○ | |
| 257. | <i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav. 산갈퀴 Togok-090606-021 | U | | | ○ |
| 258. | <i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴 Yeongchwi-090516-025 | M,E | ○ | | |
| 259. | <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. 계요등 Yeongchwi-090731-006 | M,S | ○ | | |
| 260. | <i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두서니 Yeongchwi-090624-017 | M,P | ○ | | |
| 261. | <i>Rubia chinensis</i> Regel & Maack 큰꼭두서니 Jeongjok-090509-020 | M | | ○ | |
| 인동과 (Caprifoliaceae) | | | | | |
| 262. | <i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동 Yeomsu-090606-023 | M,P,S | ○ | ○ | ○ |
| 263. | <i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) Nakai 딱총나무 Togok-090606-025 | M,E,P,S | ○ | | ○ |
| 264. | <i>Viburnum erosum</i> Thunb. 털꿩나무 Yeongchwi-090516-016 | E | ○ | ○ | ○ |
| 265. | <i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) Hara 백당나무 Yeongchwi-090915-205 | M,E,P,S | ○ | | |
| 266. | <i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC. 붉은병꽃나무 Jeongjok-090510-020 | O,P | ○ | ○ | |
| 267. | <i>Weigela praecox</i> (Lemoine) L.H.Bailey 소영도리나무 Jeongjok-090510-017 | O | | ○ | |
| 268. | <i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무 Yeomsu-090606-010 | O,P | ○ | ○ | ○ |
| 마타리과 (Valerianaceae) | | | | | |
| 269. | <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 독갈 Jeongjok-090915-028 | E | | ○ | |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|-------------------------------|--|-------|---|---|---|
| 초롱꽃목 (Campanulales) | | | | | |
| 초롱꽃과 (Campanulaceae) | | | | | |
| 270. | <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕 Yeongchwi-090624-072 | M,E,P | | ○ | |
| 271. | <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. 도라지 Yeomsu-090731-012 | M,E,O | ○ | | |
| 국화과 (Compositae) | | | | | |
| 272. | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀 Jeongjok-090915-120 | U | | | ○ |
| 273. | <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉 Jeongjok-090915-024 | E,P | | ○ | ○ |
| 274. | <i>Artemisia feddei</i> H.Lév. & Vaniot 뽕쭉 Yeongchwi-090915-002 | E,P | | ○ | |
| 275. | <i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 Jeongjok-090915-059 | M,E,P | | | ○ |
| 276. | <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉 Jeongjok-090915-001 | E,M,P | | ○ | ○ |
| 277. | <i>Aster hispidus</i> Thunb. 갯쭉부쟁이 Jeongjok-090915-242 | E | | | ○ |
| 278. | <i>Aster koraiensis</i> Nakai 별개미취 Jeongjok-090915-111 | E | | | ○ |
| 279. | <i>Aster meyerendorffii</i> (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이 Yeomsu-090606-005 | E | ○ | | ○ |
| 280. | <i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭉부쟁이 Jeongjok-090915-014 | U | | | ○ |
| 281. | <i>Aster scaber</i> Thunb. 참취 Jeongjok-090915-052 | E,P,S | | ○ | ○ |
| 282. | <i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff 털도깨비바늘 Yeongchwi-090915-082 | U | | ○ | |
| 283. | <i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리 Jeongjok-090915-110 | U | | ○ | ○ |
| 284. | <i>Bidens radiata</i> var. <i>pinnatifida</i> (Turcz ex DC.) Kitam. 구와가막사리 Jeongjok-090915-093 | E | | | ○ |
| 285. | <i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. 영경귀 Yeongchwi-090516-107 | M,P | | ○ | ○ |
| 286. | <i>Cirsium schantarense</i> Trautv. & Mey. 도깨비영경귀 Yeomsu-090606-031 | E | ○ | | ○ |
| 287. | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초 Yeomsu-090731-025 | E,S | ○ | | |
| 288. | <i>Conyza sumatrensis</i> E.Walker 큰망초 Yeongchwi-090915-068 | U | | ○ | |
| 289. | <i>Crepidiastrum chelidoniifolium</i> (Makino) J.H.Pak & Kawano 까치고들빼기 Yeomsu-090606-051 | M,P | ○ | | ○ |
| 290. | <i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J.H.Pak & Kawano 이고들빼기 Yeongchwi-090915-207 | M,P | | ○ | |
| 291. | <i>Crepidiastrum koidzumianum</i> (Kitam.) Pak & Kawano 지리고들빼기 Jeongjok-090915-133 | U | | | ○ |
| 292. | <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기 Togok-090606-062 | E | | ○ | ○ |
| 293. | <i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitag. 구절초 Jeongjok-090915-137 | M,P | | | ○ |
| 294. | <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 붉은서나물 Yeongchwi-090915-175 | U | | ○ | |
| 295. | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초 Jeongjok-090607-051 | E,S | ○ | ○ | ○ |
| 296. | <i>Erigeron strigosus</i> Muhl. 주걱개망초 Jeongjok-090915-137 | U | | | ○ |
| 297. | <i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물 Jeongjok-090915-081 | E,S | | | ○ |
| 298. | <i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. 골등골나물 Jeongjok-090915-065 | E | | | ○ |
| 299. | <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비 Togok-090606-041 | U | ○ | ○ | ○ |
| 300. | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. 별꽃아재비 Togok-090624-095 | U | | | ○ |
| 301. | <i>Gnaphalium affine</i> D.Don 떡쭉 Yeongchwi-090516-097 | M,E | ○ | ○ | |
| 302. | <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개 Yeongchwi-090516-066 | E,P,S | | ○ | ○ |
| 303. | <i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물 Yeongchwi-090915-174 | E | | ○ | |
| 304. | <i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb. ex Mori) Tzvelev 썸바귀 Togok-090606-028 | E,S | | | ○ |
| 305. | <i>Ixeris polycephala</i> Cass. 별썸바귀 Yeongchwi-090516-042 | E,S | | ○ | |
| 306. | <i>Ixeris tamagawaensis</i> (Makino) Kitam. 넷썸바귀 Jeongjok-090915-089 | U | | | ○ |
| 307. | <i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기 Yeongchwi-090915-065 | E,S | | ○ | |
| 308. | <i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 숨나물 Jeongjok-090509-075 | E | | | ○ |
| 309. | <i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위 Jeongjok-090404-076 | E,M,S | | | ○ |
| 310. | <i>Senecio vulgaris</i> L. 개쭉갓 Togok-090606-061 | U | | | ○ |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|--------------------------|---|-------|---|---|---|
| 311. | <i>Sigesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰 Yeongchwi-090915-057 | M,P | ○ | | |
| 312. | <i>Sigesbeckia pubescens</i> Makino 털진득찰 Yeongchwi-090915-078 | M | ○ | | |
| 313. | <i>Solidago serotina</i> Aiton 미국미역취 Togok-090731-017 | U | | | ○ |
| 314. | <i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취 Jeongjok-090915-139 | E,S | | ○ | ○ |
| 315. | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지똥 Yeomsu-090606-021 | U | ○ | | |
| 316. | <i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지똥 Togok-090624-099 | E | | | ○ |
| 317. | <i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레 Jeongjok-090404-042 | E,S | | ○ | |
| 318. | <i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 민들레 Togok-090517-010 | E,S | | | ○ |
| 319. | <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뿌리뱅이 Yeongchwi-090516-079 | E | | ○ | ○ |
| 벼목 (Graminales) | | | | | |
| 벼과 (Gramineae) | | | | | |
| 320. | <i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀 Togok-090606-007 | P | | ○ | ○ |
| 321. | <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀 Yeongchwi-090516-001 | P | | ○ | |
| 322. | <i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi 겨이삭 Togok-090606-006 | P | | | ○ |
| 323. | <i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi 뚝새풀 Yeongchwi-090516-099 | P | ○ | ○ | |
| 324. | <i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i> Koidz. 털새 Yeomsu-090731-038 | U | ○ | ○ | |
| 325. | <i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리 Yeongchwi-090516-002 | P | | ○ | ○ |
| 326. | <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀 Jeongjok-090915-027 | P | | ○ | ○ |
| 327. | <i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새 Jeongjok-090915-204 | P | | | ○ |
| 328. | <i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새 Jeongjok-090510-002 | P | | | ○ |
| 329. | <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이 Yeongchwi-090915-008 | P | | ○ | |
| 330. | <i>Digitaria violascens</i> Link 민바랭이 Yeongchwi-090915-030 | P | | ○ | |
| 331. | <i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. 잔디바랭이 Jeongjok-090915-301 | S | | | ○ |
| 332. | <i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv. 돌피 Jeongjok-090915-009 | E,S | | | ○ |
| 333. | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털 Togok-090606-003 | U | | | ○ |
| 334. | <i>Festuca ovina</i> L. 김의털 Togok-090606-011 | P | | | ○ |
| 335. | <i>Festuca parvigluma</i> Steud. 김의털아재비 Togok-090606-097 | P | | | ○ |
| 336. | <i>Hemarthria sibirica</i> (Gand.) Ohwi 쇠치기풀 Jeongjok-090915-015 | S | | | ○ |
| 337. | <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg. 띠 Togok-090606-048 | E | ○ | | ○ |
| 338. | <i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze 기장대풀 Jeongjok-090915-302 | P | | | ○ |
| 339. | <i>Leersia japonica</i> Makino 나도겨풀 Jeongjok-090915-306 | S | | | ○ |
| 340. | <i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀 Yeomsu-090624-081 | U | ○ | | |
| 341. | <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 억새 Jeongjok-090915-048 | P | | ○ | ○ |
| 342. | <i>Molinia japonica</i> Hack. 진퍼리새 Jeongjok-090915-032 | S | | ○ | ○ |
| 343. | <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀 Jeongjok-090915-090 | P | | ○ | ○ |
| 344. | <i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장 Jeongjok-090915-006 | E | | | ○ |
| 345. | <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장 Jeongjok-090915-316 | U | | | ○ |
| 346. | <i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud. 참새피 Jeongjok-090915-018 | S | | | ○ |
| 347. | <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령 Jeongjok-090915-075 | P | | ○ | ○ |
| 348. | <i>Phragmites japonica</i> Steud. 달뿌리풀 Jeongjok-090915-012 | S | | | ○ |
| 349. | <i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> (Bean) Stapf ex Rendle 솜대 Togok-090606-013 | S | | | ○ |
| 350. | <i>Poa acroleuca</i> Steud. 실포아풀 Yeongchwi-090516-006 | S | | ○ | |
| 351. | <i>Poa annua</i> L. 새포아풀 Yeongchwi-090516-096 | P | | ○ | |
| 352. | <i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀 Jeongjok-090510-004 | P | | | ○ |
| 353. | <i>Poa sphondylodes</i> Trin. 포아풀 Yeomsu-090509-005 | P | ○ | | |
| 354. | <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 조릿대 Jeongjok-090624-073 | M,E,P | | | ○ |
| 355. | <i>Setaria × pycnocomma</i> (Steud.) Henrard ex Nakai 수강아지풀 Togok-090606-049 | S | | | ○ |
| 356. | <i>Setaria faberii</i> Herrm. 가을강아지풀 Togok-090606-032 | P | | ○ | ○ |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|--------------------------------|---|---------|---|---|---|
| 357. | <i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv. 금강아지풀 Jeongjok-090915-195 | P | | ○ | |
| 358. | <i>Setaria pallidifusca</i> (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. 가는금강아지풀 Yeongchwi-090731-016 | U | ○ | | |
| 359. | <i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. 강아지풀 Jeongjok-090915-198 | P | | ○ | |
| 360. | <i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새 Jeongjok-090915-054 | P | ○ | ○ | |
| 361. | <i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) Clayton 쥐꼬리새풀 Jeongjok-090915-119 | S | | ○ | |
| 362. | <i>Stipa sibirica</i> (L.) Lam. 나래새 Jeongjok-090915-336 | P | | ○ | |
| 363. | <i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino 솔새 Yeongchwi-090915-140 | P | ○ | | |
| 364. | <i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi 잠자리피 Yeongchwi-090516-004 | P | ○ | | |
| 사초과 (Cyperaceae) | | | | | |
| 365. | <i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz. 꽃하늘지기 Jeongjok-090915-010 | U | | ○ | |
| 366. | <i>Carex alterniflora</i> Franch. 천사초 Jeongjok-090404-001 | U | | ○ | |
| 367. | <i>Carex biwensis</i> Franch. 솔잎사초 Jeongjok-090510-005 | U | | ○ | |
| 368. | <i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초 Togok-090606-001 | P | | | ○ |
| 369. | <i>Carex breviculmis</i> R.Br. 청사초 Yeongchwi-090516-009 | P | ○ | | |
| 370. | <i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai 털대사초 Jeongjok-090509-032 | P | | ○ | |
| 371. | <i>Carex gibba</i> Wahlenb. 나도별사초 Yeongchwi-090624-001 | U | ○ | | |
| 372. | <i>Carex gifuensis</i> Franch. 애기감동사초 Jeongjok-090322-008 | U | | ○ | |
| 373. | <i>Carex japonica</i> Thunb. 개피버리사초 Yeongchwi-090517-002 | P | ○ | | |
| 374. | <i>Carex laevissima</i> Nakai 애랭이사초 Yeongchwi-090516-041 | P | ○ | ○ | |
| 375. | <i>Carex nervata</i> Franch. & Sav. 양지사초 Jeongjok-090404-004 | U | | ○ | |
| 376. | <i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 팽이사초 Yeongchwi-090516-018 | P | ○ | | |
| 377. | <i>Carex phacota</i> Spreng. 비늘사초 Togok-090509-023 | U | | | ○ |
| 378. | <i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초 Togok-090606-016 | P | ○ | | ○ |
| 379. | <i>Cyperus iria</i> L. 참방동사니 Yeongchwi-090915-005 | U | ○ | | |
| 380. | <i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동사니 Jeongjok-090915-007 | U | | ○ | |
| 381. | <i>Cyperus orthostachyus</i> Franch. & Sav. 쇠방동사니 Jeongjok-090915-013 | U | | ○ | |
| 382. | <i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl 하늘지기 Jeongjok-090915-003 | U | | ○ | |
| 383. | <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. 파대가리 Jeongjok-090915-026 | U | | ○ | |
| 384. | <i>Scirpus fuirenooides</i> Maxim. 좁쌀방울고랭이 Jeongjok-090915-002 | U | | ○ | |
| 385. | <i>Scirpus karuizawensis</i> Makino 솔방울고랭이 Jeongjok-090915-050 | U | | ○ | |
| 386. | <i>Scirpus wichurae</i> var. <i>asiaticus</i> (Beetle) T.Koyama 방울고랭이 Jeongjok-090915-127 | U | | ○ | |
| 천남성목 (Arales) | | | | | |
| 천남성과 (Araceae) | | | | | |
| 387. | <i>Arisaema amurense</i> f. <i>serratum</i> (Nakai) Kitagausa 천남성 Jeongjok-090509-074 | M,P | | ○ | |
| 388. | <i>Arisaema amurense</i> Maxim. 둥근잎천남성 Jeongjok-090404-020 | M | ○ | ○ | |
| 389. | <i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점박이천남성 Yeongchwi-090516-092 | M,P | | ○ | |
| 390. | <i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. 얇은부채 Jeongjok-090404-068 | E | | ○ | |
| 분질배유목 (Farinales) | | | | | |
| 닭의장풀과 (Commelinaceae) | | | | | |
| 391. | <i>Aneilema keisak</i> Hassk. 사마귀풀 Jeongjok-090915-092 | U | | ○ | |
| 392. | <i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 Yeongchwi-090731-023 | M,E,P,S | ○ | | |
| 백합목 (Liliales) | | | | | |
| 골풀과 (Juncaceae) | | | | | |
| 393. | <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau 골풀 Yeongchwi-090516-116 | M,P | ○ | ○ | ○ |
| 394. | <i>Juncus papillosus</i> Franch. & Sav. 청비녀골풀 Jeongjok-090915-041 | U | | ○ | |
| 395. | <i>Juncus tenuis</i> Willd. 길골풀 Yeongchwi-090516-121 | U | ○ | ○ | |
| 396. | <i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 평의밥 Jeongjok-090404-046 | U | ○ | ○ | |

| Taxa | | ① | ② | ③ | ④ |
|-----------------------------|---|---------|---|---|---|
| 백합과 (Liliaceae) | | | | | |
| 397. | <i>Allium macrostemon</i> Bunge 산달래 Yeongchwi-090516-068 | E | ○ | | ○ |
| 398. | <i>Asparagus schoberioides</i> Kunth 비짜루 Togok-090606-066 | E | | | ○ |
| 399. | <i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃 Jeongjok-090517-009 | M | | ○ | |
| 400. | <i>Disporum smilacinum</i> A.Gray 애기나리 Yeongchwi-090516-067 | E,P | ○ | ○ | ○ |
| 401. | <i>Disporum uniflorum</i> Baker 윤판나물 Yeongchwi-090516-063 | E,P | ○ | | |
| 402. | <i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai 큰애기나리 Jeongjok-090510-038 | E,P | | ○ | ○ |
| 403. | <i>Erythronium japonicum</i> (Baker) Decne. 얼레지 Jeongjok-090322-019 | E,M | | ○ | |
| 404. | <i>Hemerocallis coreana</i> Nakai 골잎원추리 Yeongchwi-090731-031 | U | ○ | | |
| 405. | <i>Hemerocallis dumortieri</i> Morren 각시원추리 Yeongchwi-090731-030 | O,E,P | ○ | | |
| 406. | <i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai 좀비비추 Yeongchwi-090915-161 | E | ○ | | |
| 407. | <i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리 Yeomsu-090624-088 | M,E | ○ | | |
| 408. | <i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리 Jeongjok-090731-041 | M,E | | ○ | |
| 409. | <i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. 개맥문동 Yeongchwi-090731-027 | M,O,P | ○ | | |
| 410. | <i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통등굴레 Yeomsu-090607-058 | E,P | ○ | | |
| 411. | <i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴레 Jeongjok-090509-098 | E,P | | ○ | |
| 412. | <i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. 죽대 Yeongchwi-090516-060 | M | | ○ | ○ |
| 413. | <i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레 Jeongjok-090510-041 | E,P | ○ | ○ | |
| 414. | <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇 Yeomsu-090731-032 | E | ○ | | |
| 415. | <i>Smilacina japonica</i> A.Gray 풀솜대 Yeomsu-090624-051 | E | ○ | | |
| 416. | <i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴 Yeomsu-090606-025 | M,E,P,S | ○ | ○ | ○ |
| 417. | <i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물 Jeongjok-090509-057 | E,P | | ○ | |
| 418. | <i>Smilax sieboldii</i> f. <i>intermis</i> (Nakai) Hara 민청가시덩굴 Jeongjok-090915-035 | E,P | | ○ | |
| 419. | <i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴 Jeongjok-090509-003 | E,P | | ○ | |
| 420. | <i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker 산자고 Jeongjok-090404-052 | U | | ○ | |
| 마과 (Dioscoreaceae) | | | | | |
| 421. | <i>Dioscorea batatas</i> Decne. 마 Yeomsu-090731-008 | E,M,P | ○ | | |
| 422. | <i>Dioscorea nipponica</i> Makino 부채마 Togok-090731-014 | E,P | | | ○ |
| 붓꽃과 (Iridaceae) | | | | | |
| 423. | <i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃 Jeongjok-090404-021 | O,P | | ○ | |
| 난초목 (Orchidales) | | | | | |
| 난초과 (Orchidaceae) | | | | | |
| 424. | <i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume 은난초 Yeongchwi-090516-036 | U | | ○ | ○ |
| 425. | <i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume 금난초 Yeongchwi-090516-061 | U | | ○ | |
| 426. | <i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초 Yeongchwi-090516-043 | U | | ○ | |
| 427. | <i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb.f.) Rchb.f. 보춘화 Jeongjok-090322-013 | O | | ○ | |

①: Mt. Yeomsu-bong, ②: Mt. Yeongchwisan, ③: Mt. Jeongjoksan, ④: Mt. Togoksan

E : : Edible plants, F : Fiber plants, I : Industrial plants M : Medicinal plants, O : Ornamental plants,
P : Pasture plants, S : Stain plants, T : Timber plants, U : Unknown plants