

포도산(경북 영양) 관속식물의 분포

정규영*, 박명순, 정수영, 이선희, 최하나, 남보미, 이유미¹, 최혁재¹
안동대학교 생명자원과학부, ¹국립수목원 산림생물조사과

Distribution of Vascular Plants in Podosan (Yeongyang, Gyeongbuk)

Chung G.Y.*, M.S. Park, S.Y. Jung, S.H. Lee, H.N. Choi, B.M. Nam, Y.M. Lee¹ and H.J. Choi¹
School of Bioresources, Andong National University, Andong 760-749, Korea
¹Division of Forest Biodiversity and Herbarium, Korea National Arboretum, Pocheon 487-821, Korea

Abstract - This study was carried out to clarify the distribution of vascular plants and their usefulness in Podosan of Yeongyang, Gyeongbuk (748m, N 36° 31' 79.1" ~ 36° 30' 16.8", E 129° 12' 43.8" ~ 129° 14' 07.1"). The vascular plants collected 5 times (from May to September 2007) were consisted of total 437 taxa; 88 families, 267 genera, 384 species, 4 subspecies, 43 varieties and 6 forms. Among them, edible, medicinal, industrial, ornamental and usefulness unknown plants were 211 taxa, 229 taxa, 85 taxa, 71 taxa, 105 taxa, respectively. Korean endemic plants of this area were 9 taxa, and the special plants species based on floral region by Ministry of Environment were 13 taxa in grade III category, 4 taxa in grade IV category. The naturalized plants were 17 taxa, therefore naturalized ratio was 3.9%, and urban index 6.3%.

Key words - Podosan, Vascular plants, Usefulness, Korean endemic plants, Special plants, Naturalized plants

서 언

포도산은 해발 748m로서 지리적으로는 북위 36° 31' 79.1" ~ 36° 30' 16.8", 동경 129° 12' 43.8" ~ 129° 14' 07.1"에 위치하며, 행정구역상으로는 경상북도 영양군 석보면에 소재한다. 주변의 지세는 동쪽의 명동산(812m)과 북쪽의 맹동산(808m)과 연결되어 있으며, 본 조사지역은 산세가 완만한 능선으로 이루어져 있고, 백두대간으로부터 태백산에서 분기한 낙동정맥이 본 산을 통과한다. 또한 맹동산에서 발원한 6km에 이르는 삼의계곡이 포도산의 북동쪽으로 이어진다.

본 조사 지역이 위치한 영양은 태백산맥이 동남방향으로 뻗어 많은 대소계곡을 형성하고, 북고남저의 산간분지상의 지역을 이루고 있으며, 전반적인 해발고도가 경북에서 가장 높다. 조사 지역의 기후(<http://www.yyg.go.kr/>)는 최근 5년간 연평균기온이 11.7°C, 월평균 최고기온과 최저기온이 각각 17.9°C와 6.3°C이었으며, 평균연교차는 11.6°C이었다. 또한 5년간 연평균강수량은 1103.7mm, 월평균강수량은 92.0mm로 나타났으나, 7~9월의 하절기에 집중되어 있는 것으로 조사되었다.

지금까지 본 지역에 대한 자연생태계의 전반적인 조사는 전무한 실정이다. 따라서 본 연구는 현재까지 알려지지 않은 포도산의 관속식물의 분포를 파악하고, 이들의 유용성 분류를 통한 자생식물의 자원화, 희귀식물 등의 분포 파악을 통한 자연자원의 효율적인 관리와 자연생태계 보전의 기초 자료로 제공하고자 하였다.

재료 및 방법

포도산의 관속식물 재료채집은 2007년 5월부터 2007년 9월 까지 총 5회에 걸쳐 실시되었으며(Table 1), 조사경로는 Fig. 1과 같다.

채집한 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후, 정(1965), 이(1996), 이(2003), 이(2006) 등의 식물도감에 의해 동정하였으며, 목록의 배열순서는 Engler의 분류체계(Melchior and Werderman, 1954; Melchior, 1964)를 따랐으며, 또한 과 내에서는 속명과 종명의 알파벳순으로 정리하고, 사용한 학명은 국립수목원의 국가표준식물목록(<http://www.koreaplants.go.kr:9101/>)에 따랐다.

작성된 식물목록을 기초로 하여 유용성 분류는 정(1965), 육

*교신저자(E-mail) : gychung@andong.ac.kr

Table 1. The routes of investigation

Date	Investigation routes
2007. 5. 11	A Path up a mountain - The top - The first camping place, Samui valley
2007. 6. 6	The Direction of around Seokbo valley, A transmitting tower - The top, A Path up a mountain - The top
2007. 7. 7	A Path up a mountain - The top - The second camping place, Samui valley, The Direction of around Seokbo valley
2007. 8. 13	A Path up a mountain - The top - The second camping place, Samui valley, The Direction of around Seokbo valley
2007. 9. 14	A Path up a mountain - The top - The second camping place, Samui valley

(1989), 이(1996), 이(2003) 등에 의하였으며, 이때 식용은 E(Edible), 약용은 M(Medicinal), 공업용은 I(Industrial), 관상용은 O(Ornamental), 사용 용도가 밝혀지지 않은 종류들에 대해서는 U(Unknown)으로 표시하였다. 또한 보호하여야 할 식물들에 대하여 한국특산식물은 오 등(2005)에 의하였고, 법적 보호식물과 식물구계학적 특정식물은 환경부(2006)에 따라 파악하였으며, 인간간섭의 정도를 파악하기 위한 귀화식물의 분포는 박 등(2002)에 따랐다. 이들에 대한 근거표본은 안동대학교 생명자원과학부 식물표본실(ANH)과 국립수목원 산림생물표본관(KH)에 보관하였다.

쌍자엽식물은 70과 228속 298종 4아종 32변종 5품종의 339종류, 피자식물 중 단자엽식물은 9과 24속 61종 10변종 1품종의 72종류로 구성되어, 총 88과 267속 384종 4아종 43변종 6품종의 437종류로 정리되었으며(Table 2, Appendix), 이는 한반도의 관속식물 4,594종류(이, 1993)의 9.5%에 해당하였다.

이들의 구성비는 양치식물 5.3%, 나자식물 0.7%, 쌍자엽식물 77.6%, 단자엽식물 16.5%로서, 이는 한반도 전체 관속식물의 구성비율(이, 1993)인 양치식물 5.6%, 나자식물 2.0%, 쌍자엽식물 71.5%, 단자엽식물 20.9%와 비교하면 양치식물과 나자식물, 단자엽식물은 다소 적게 분포하며, 상대적으로 쌍자엽식물은 많이 분포하는 것으로 나타났다.

본 연구에서 밝혀진 포도산의 관속식물 437종류는 인근지역인 검마산의 513분류군(정 등, 2007), 울련산의 493분류군(정 등, 2003), 일월산의 740분류군(정 등, 2005)과 비교해 볼 때 다소 적은 것으로 나타났다. 이는 포도산의 소나무림이 차지하는 면적이 넓어 식물다양성이 낮은 것과 1년의 짧은 연구기간 때문으로 생각되며, 추후 지속적인 연구를 수행한다면 분포종수는 다소 늘어날 것으로 판단된다.

인근지역에 비해 식물의 분포 종류는 다소 적으나, 인근지역에서 나타나지 않은 복수초(*Adonis amurensis* Regel & Radde), 가지더부살이(*Phacellanthus tubiflorus* Siebold & Zucc.), 복주머니란(*Cypripedium macranthon* Sw.) 등의 10종류가 분포하는 것으로 조사되었다.

본 연구를 통해 포도산의 식물분포를 대표하는 지역으로는 제 2야영장에서 정상에 이르는 남동사면을 꼽을 수 있으며, 이 지역에는 복수초 및 가지더부살이와 더불어 당개지치(*Brachybotrys paridiformis* Maxim. ex D.Oliver), 병풍쌈(*Parasenecio firmus*(Kom.) Y.L.Chen), 큰제비고깔(*Delphinium maackianum* Regel), 참좁쌀풀(*Lysimachia coreana* Nakai), 노랑갈퀴(*Vicia chosonensis* Ohwi) 등의 다양한 식물들이 분포하고 있었다.

이외 지역으로 본동에서 정상으로 이르는 참나무림의 등산로 주변에 복주머니란(*Cypripedium macranthon* Sw.)의 10여 개체가 사람들의 눈에 잘 띄는 위치에 분포하고 있어 무분별한 훼손이 우려되었다.



Fig. 1. A map of Podosan (————— : survey route).

결과 및 고찰

포도산의 관속식물 구성

포도산은 식물지리학적으로 일화식물구계(Sino-Japanese Region)중 한국구의 8개아구중 중부아구에 속한다(이와 임, 1978).

본 연구 결과, 포도산의 관속식물은 양치식물 8과 13속 22종 1변종의 23종류, 나자식물은 1과 2속 3종의 3종류, 피자식물 중

Table 2. The numbers of vascular plants distributed in Podosan

	fam.	gen.	sp.	subsp.	var.	for.	total	ratio (%)
Pteridophyta	8	13	22	-	1	-	23	5.2
Gymnospermae	1	2	3	-	-	-	3	0.7
Angiospermae								
Dicotyledons	70	228	298	4	32	5	339	77.6
Monocotyledons	9	24	61	-	10	1	72	16.5
Total	88	267	384	4	43	6	437	100

유용성구분

본 지역의 관속식물을 식용, 약용, 공업용 등의 유용성별로 분류하면, 식용 211종류(30.1%), 약용 229종류(32.7%), 공업용 85종류(12.1%), 관상용 71종류(10.1%), 용도가 밝혀지지 않은 것 105종류(15.0%)로서, 약용 자생식물이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 것으로 나타났다(Table 3, Appendix).

이는 국내 자생 관속식물 4,594종류 중 식용이 839종류로서 18.3%, 약용이 996종류로서 21.7%, 관상용이 761종류로서 16.6%, 용도미정이 1,637종류로서 35.6%인 것(이, 1993)과 비교하면, 포도산에 분포하는 관속식물 중 용도미정인 식물의 비율이 낮으며, 식용과 약용의 비율이 높은 것으로 나타났다. 이는 본 지역에 분포하는 자생식물들은 유용성이 비교적 잘 알려진 종류들이 많이 분포하고 있음에 기인하는 것으로 여겨진다.

주요식물

한국특산식물

본 연구에서 밝혀진 포도산에 존재하는 한국특산식물은 오등(2005)에 따르면, 은사시나무(*Populus tomentiglandulosa* T.B.Lee), 할미밀망(*Clematis trichotoma* Nakai), 고평나무(*Philadelphus schrenkii* Rupr.), 노랑갈퀴(*Vicia chosensis* Ohwi), 참좁쌀풀(*Lysimachia coreana* Nakai), 참배암차즈기(*Salvia chanryoenica* Nakai), 청괴불나무(*Lonicera subsessilis* Rehder), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai), 각시서덜취(*Saussurea macrolepis* (Nakai) Kitam.)의 9종류로 정리되었으며, 이는 포도산 전체 관속식물 수인 437종류의 2.1%에 해당되었다.

식물구계학적 특정식물

본 조사에서 밝혀진 식물구계학적 특정식물종(환경부, 2006)

중 III등급에 해당하는 분류군은 청포아풀(*Poa viridula* Palib.), 중나리(*Lilium leichtlinii* var. *maximowiczii* (Regel) Baker), 흰진범(*Aconitum longecassidatum* Nakai), 느리진장대(*Arabis pendula* L.), 당개지치(*Brachybotrys paridiformis* Maxim. ex D.Oliver), 노랑갈퀴(*Vicia chosensis* Ohwi), 금강계비꽃(*Viola diamantiaca* Nakai), 애기참반디(*Sanicula tuberculata* Maxim.), 산앵도나무(*Vaccinium hirtum* var. *koreanum* (Nakai) Kitam.), 참배암차즈기(*Salvia chanryoenica* Nakai), 가지더부살이(*Phacellanthus tubiflorus* Siebold & Zucc.), 청괴불나무(*Lonicera subsessilis* Rehder), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai)의 13종류, IV등급에 해당하는 분류군은 회리바람꽃(*Anemone reflexa* Steph. & Willd.), 큰제비고깔(*Delphinium maackianum* Regel), 참좁쌀풀(*Lysimachia coreana* Nakai), 물파리아재비(*Mimulus nepalensis* Benth.)의 4종류로 정리되었다.

귀화식물

본 연구에서 밝혀진 포도산에 분포하는 귀화식물은 오리새(*Dactylis glomerata* L.), 큰김의털(*Festuca arundinacea* Schreb.), 소리쟁이(*Rumex crispus* L.), 다닥냉이(*Lepidium apetalum* Willd.), 말냉이(*Thlaspi arvense* L.), 족제비싸리(*Amorpha fruticosa* L.), 아까시나무(*Robinia pseudoacacia* L.), 토끼풀(*Trifolium repens* L.), 달맞이꽃(*Oenothera biennis* L.), 미국쑥부쟁이(*Aster pilosus* Willd.), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 지느러미엉겅퀴(*Carduus crispus* L.), 망초(*Coryza canadensis* (L.) Cronquist), 붉은서나물(*Erechtites hieracifolia* Raf.), 개망초(*Erigeron annuus* (L.) Pers.), 별꽃아재비(*Galinsoga parviflora* Cav.), 서양민들레(*Taraxacum officinale* Weber)의 17종류로 정리되었다.

Table 3. Usefulness of vascular plants distributed in Podosan

	Edible	Medicinal	Industrial	Ornamental	Unknown
Number of taxa	211	229	85	71	105
ratio (%)	30.1	32.7	12.1	10.1	15.0

본 조사지역의 귀화율(귀화식물의 종류수/출현식물의 전 종류수×100)은 3.9%이고, 도시화지수(UI : 본 지역의 귀화식물 종수/남한의 귀화식물 총 종수×100=17/271×100)는 6.3%로 나타났다.

관리방안

본 지역은 교통이 다소 불편한 오지에 위치하고 있어 평상시 일반인들의 출입이 빈번하지 않으나, 여름 휴가철에 본산의 초입에 위치한 삼의계곡에 많은 사람들이 찾고 있으며, 최근에 군청에서 등산로를 정비하여 영양군민 및 주변 지역 사람들의 휴식 공간으로 제공하고 있다.

본 지역의 관속식물 종류는 인근의 검마산 및 일월산에 비해 적지만, 인근지역에 분포하지 않는 가지더부살이 등이 분포하고 있으며, 특히 과거 일월산 등지에 분포하였으나 지금은 사라지고 없는 복주머니란이 10여 개체 분포하고 있고, 산채로 개발 가능성이 높은 병풍쌈의 큰 군락이 존재하는 등, 일부 지역을 보전할 필요가 있을 것으로 판단된다.

본 산은 대도시에서 접근성이 불편한 지역에 위치하고 있어 자연생태계를 위협하는 인위적인 요인들은 미비할 것으로 판단되지만, 등산로의 정비로 추후 등산객의 출입이 늘어나 등산로 주변의 답압에 의한 훼손 및 농경지의 확대에 의한 훼손, 식, 약용식물의 무분별한 채취 등이 위해요인으로 작용할 것으로 예상된다.

따라서 가지더부살이와 병풍쌈 등의 보전 가치가 있는 식물들이 집중적으로 분포하는 제 2야영장에서 정상에 이르는 남동사면과 본동에서 정상으로 이르는 참나무림의 등산로 주변의 복주머니란이 분포하는 지역에 대하여 등산로를 폐쇄하고 우회 등산로를 개발하는 등, 집중적으로 관리할 필요가 있을 것으로 여겨진다.

적 요

본 연구는 경북 영양군 포도산(해발 748m, 북위 36° 31' 79.1" ~ 36° 30' 16.8", 동경 129° 12' 43.8" ~ 129° 14' 07.1")의 관속식물 분포와 유용성을 파악하기 위하여 수행되었다. 2007년 5월부터 2007년 9월까지 총 5회에 걸쳐 채집된 관속식물은 총 88과 267속 384종 4아종 43변종 6품종의 437종류로 정리되었으며, 이들을 유용성에 따라 구분하면 식용 211종류, 약용 229종류, 공업용 85종류, 관상용 71종류, 용도가 밝혀지지 않은 식물 105종류이었다. 특기할 만한 식물로는 한국특산식물이 9종류, 식물구

계학적 특정식물이 Ⅲ등급 13종류, Ⅳ등급 4종류, 귀화식물이 17종류로서 귀화율은 3.9%, 도시화지수는 6.3%로 나타났다.

사 사

본 연구는 2007년도 국립수목원 연구용역사업의 지원으로 수행되었습니다.

인용문헌

Melchior, H. and E. Werderman. 1954. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band I. Gebruder, Belin-Nikolasse.

Melchior, H. 1964. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder, Belin-Nikolasse.

국립수목원 국가표준식물목록. <http://www.koreaplants.go.kr:9101>.

박수현, 신준환, 이유미, 임종환, 문정숙. 2002. 우리나라 귀화식물의 분포. 임업연구원 · 국립수목원.

영양군 통계연보. <http://www.yyg.go.kr>.

오병운, 조동광, 김규식, 장창기. 2005. 한반도특산 관속식물. 국립수목원.

육창수. 1989. 원색 한국 약용식물도감. 아카데미서적. 서울.

이영노. 2006. 한국식물도감. 교학사. 서울.

이우철. 1993. 우리나라 식물자원의 현황과 특수성. 한국식물학회 '93 심포지움. 자원식물의 탐색, 개발 및 활용전략. 9-21.

이우철. 1996. 원색 한국기준식물도감. 아카데미서적. 서울.

이우철, 임양재. 1978. 한국 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8: 1-33.

이창복. 2003. 대한식물도감. 향문사. 서울.

정규영, 김미숙, 박원서. 2003. 울련산(경북)의 식물상과 보전에 관한 연구. 한국자연보존연구지 1(4): 1-32.

정규영, 유병찬, 정형진, 박명순, 이선희, 최하나, 정수영. 2007. 검마산(경북 영양) 관속식물의 분포. 한국자원식물학회지 20: 281-291.

정규영, 정형진, 남기흠, 박재호. 2005. 일월산(경북)의 관속식물상. 한국자원식물학회지 18: 131-147.

정태현. 1965. 한국동식물도감 제 5권 식물편(목, 초본류). 문교부 서울.

환경부 · 국립환경연구원. 2006. 제3차 전국자연환경 조사지침.

(접수일 2008. 3. 31; 수락일 2008. 7. 5)

Appendix. List of vascular plants distributed in Podosan

- Division Pteridophyta 양치식물문**
Class Sphenopsida 속새綱
Order Equisetales 속새목
Family Equisetaceae 속새科
Equisetum arvense L. 쇠뜨기 (E, M) ANH-0107282
Class Pteropsida 고사리綱
Subclass Leptosporangiateae 고사리亞綱
Order Filicales 고사리목
Family Osmundaceae 고비목
Osmunda japonica Thunb. 고비 (E, M) ANH-0107283
Family Dennstaedtiaceae 잔고사리목
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리 ANH-0107214
D. wilfordii (Moore) Christ 황고사리 ANH-0107163
Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Heller. 고사리 (E, M, I) ANH-0107284
Family Aspleniaceae 꼬리고사리목
Asplenium ruprechtii Kurata 거미고사리 (M) ANH-0107103
Family Dryopteridaceae 먼마목
Dryopteris bissetiana (Bak.) C.Chr. 산죽제비고사리 ANH-0107285
D. chinensis (Bak.) Koidz. 가는잎죽제비고사리 ANH-0107226
D. crassirhizoma Nakai 관죽 (E, M) ANH-0107139
D. lacera (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 (E, M) ANH-0107118
D. monticola (Makino) C.Chr. 왕지네고사리 ANH-0107155
D. saxifraga H.Itô 바위죽제비고사리 ANH-0107157
Polystichum tripterum (Kunze) C.Presl 십자고사리 ANH-0107286
Family Thelypteridaceae 처녀고사리목
Thelypteris palustris (Salisb.) Schott 처녀고사리 ANH-0107287
Family Woodsiaceae 우드풀목
Athyrium brevifrons Kodama ex Nakai 참새발고사리 ANH-0107288
A. iseanum Rosenst. 가는잎개고사리 ANH-0107289
A. yokoscense (Franch. & Sav.) Christ 뱀고사리 (E) ANH-0107289
Deparia coreana (Christ) M.Kato 곱새고사리 ANH-0107290
D. japonica (Thunb.) M.Kato 진고사리 ANH-0107291
D. pycnosora (Christ) M.Kato 털고사리 ANH-0107292
Onoclea orientalis (Hk.) Hk. 개면마 (O) ANH-0107293
Woodsia polystichoides D.C.Eaton 우드풀 ANH-0107162
Family Polypodiaceae 고란초목
Lepisorus ussuriensis (Regel & Maack) Ching 산일엽초 (M) ANH-0107201
- Division Gymnospermae 나자식물문**
Class Coniferopsida 구과식물綱
Order Coniferales 구과목
Family Pinaceae 소나무목
Larix kaempferi (Lamb.) Carrière 일본잎갈나무 (I) ANH-0107294
Pinus koraiensis Siebold & Zucc. 잣나무 (E, M, I) ANH-0107295
P. rigida Mill. 리기다소나무 (I) ANH-0107296
Division Angiospermae 피자식물문
Class Dicotyledoneae 쌍자엽식물綱
Subclass Archichlamydeae 이판화亞綱
Order Piperales 후추목
Family Chloranthaceae 홀아비꽃대목
Chloranthus japonicus Siebold 홀아비꽃대 (M) ANH-0107172
- Order Salicales 버드나무목**
Family Salicaceae 버드나무목
Populus tomentiglandulosa T.B.Lee 은사시나무 (M, O) ANH-0107297
Salix caprea L. 호랑버들 (M, I, O) ANH-0107017
S. gilgiana Seem. 내버들 (M, I) ANH-0107298
S. gracilistyla Miq. 갯버들 (M, I) ANH-0107014
Order Juglandales 가래나무목
Family Juglandaceae 가래나무목
Juglans mandshurica Maxim. 가래나무 (E, M, I) ANH-0107299
Order Fagales 참나무목
Family Betulaceae 자작나무목
Alnus sibirica Fisch. ex Turcz. 물오리나무 (M, I) ANH-0107300
Carpinus cordata Blume 까치박달 (M, I) ANH-0107301
C. laxiflora (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무 (I) ANH-0107302
Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. 개암나무 (E, M) ANH-0107303
C. sieboldiana var. *mandshurica* (Maxim. & Rupr.) C.K.Schneid. 물개암 나무 (M) ANH-0107304
Family Fagaceae 참나무목
Castanea crenata Siebold & Zucc. 밤나무 (E, M, I) ANH-0107088
Quercus acutissima Carruth. 상수리나무 (E, M, I) ANH-0107305
Q. dentata Thunb. 떡갈나무 (E, M, I) ANH-0107024
Q. mongolica Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 (E, M, I) ANH-0107306
Q. serrata Thunb. 졸참나무 (E, I) ANH-0107159
Q. variabilis Blume 굴참나무 (E, M, I) ANH-0107307
Order Urticales 썩기풀목
Family Ulmaceae 느릅나무목
Celtis sinensis Pers. 팽나무 (E, M, I, O) ANH-0107308
Ulmus davidiana var. *japonica* (Rehder) Nakai 느릅나무 (E, M, I) ANH-0107309
Family Moraceae 뽕나무목
Morus bombycis Koidz. 산뽕나무 (E, M, I) ANH-0107107
Family Cannabaceae 삼목
Humulus japonicus Siebold & Zucc. 환삼덩굴 (E, M, I) ANH-0107208
Family Urticaceae 썩기풀목
Boehmeria spicata (Thunb.) Thunb. 좁개잎나무 (E, M, I) ANH-0107215
Order Santalales 단향목
Family Santalaceae 단향목
Thesium chinense Turcz. 제비꽃 (M) ANH-0107086
Order Aristolochiales 쥐방울덩굴목
Family Aristolochiaceae 쥐방울덩굴목
Aristolochia contorta Bunge 쥐방울덩굴 (M) ANH-0107310
Asarum sieboldii Miq. 족도리풀 (M) ANH-0107051
Order Polygonales 마디풀목
Family Polygonaceae 마디풀목
Persicaria dissitiflora (Hemsl.) H.Gross ex Mori 가시여뀌 ANH-0107216
P. lapathifolia (L.) Gray 흰여뀌 ANH-0107252
P. longiseta (Bruijn) Kitag. 개여뀌 (M) ANH-0107311
P. nepalensis (Meisn.) H.Gross 산여뀌 ANH-0107217
P. nodosa (Pers.) Opiz 큰개여뀌 ANH-0107224
P. posumbu var. *laxiflora* (Meisn.) H.Hara 장대여뀌 ANH-0107312
P. sagittata (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리나시 (M) ANH-0107254

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.

Continued

P. senticosa (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밀씻개 (E, M) ANH-0107313
P. thunbergii (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리 (E, M) ANH-0107314
Polygonum aviculare L. 마디풀 (E, M) ANH-0107315
Rumex acetosa L. 수영 (E, M) ANH-0107080
R. acetosella L. 애기수영 (E, M) ANH-0107164
R. crispus L. 소리쟁이 (E, M) ANH-0107177
Order Caryophyllales 석죽목
Family Chenopodiaceae 명아주목
Chenopodium album var. *centrorubrum* Makino 명아주 (E, M) ANH-0107249
Family Caryophyllaceae 석죽목
Arenaria serpyllifolia L. 벼룩이자리 (E) ANH-0107161
Cerastium holosteoides var. *hallaisanense* (Nakai) Mizush. 점나도나물 (E) ANH-0107096
Dianthus chinensis L. 패랭이꽃 (E, M, O) ANH-0107316
Lychnis cognata Maxim. 동자꽃 (M, I, O) ANH-0107243
Pseudostellaria heterophylla (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃 (E, M) ANH-0107058
P. palibiniana (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 (E) ANH-0107317
Silene firma Siebold & Zucc. 장구채 (E, M) ANH-0107318
S. seoulensis Nakai 가는장구채 (E, M) ANH-0107192
Stellaria alsine var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 벼룩나물 (E, M) ANH-0107028
S. aquatica (L.) Scop. 쇠별꽃 (E, M, O) ANH-0107319
S. media (L.) Vill. 별꽃 (E, M, O) ANH-0107320
Order Ranales 미나리아재비목
Family Ranunculaceae 미나리아재비목
Aconitum jaluense Kom. 투구꽃 (M, O) ANH-0107321
A. longecassidatum Nakai 흰진범 (M) ANH-0107322
Actaea asiatica H.Hara 노루삼 (M) ANH-0107152
Adonis amurensis Regel & Radde 복수초 (M, O) ANH-0107323
Anemone raddeana Regel 평의바람꽃 (M, O) ANH-0107324
A. reflexa Steph. & Willd. 회리바람꽃 ANH-0107043
Cimicifuga dahurica (Turcz. ex Fisch. & C.A.Mey.) Maxim. 눈빛승마 (M) ANH-0107325
Clematis apiifolia DC. 사위질빵 (E, M, O) ANH-0107326
C. heracleifolia DC. 병조희풀 (M) ANH-0107327
C. patens C.Morren & Decne. 큰꽃으아리 (E, M, O) ANH-0107046
C. terniflora var. *mandshurica* (Rupr.) Ohwi 으아리 (E, M) ANH-0107328
C. trichotoma Nakai 할미밀망 (E) ANH-0107093
Delphinium maackianum Regel 큰제비고깔 ANH-0107191
Hepatica asiatica Nakai 노루귀 (E, M, O) ANH-0107040
Pulsatilla koreana (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃 (M, O) ANH-0107015
Ranunculus chinensis Bunge 첫가락나물 (M) ANH-0107089
R. japonicus Thunb. 미나리아재비 (E, M, O) ANH-0107329
Thalictrum aquilegifolium var. *sibiricum* Regel & Tiling 평의다리 (E, M, O) ANH-0107330
T. filamentosum var. *tenerum* (Huth) Ohwi 산평의다리 (E, M, O) ANH-

0107331
Family Lardizabalaceae 으름덩굴목
Akebia quinata (Thunb.) Decne. 으름덩굴 (E, M, I) ANH-0107332
Family Menispermaceae 방기목
Cocculus trilobus (Thunb.) DC. 땀땀이덩굴 (E, M, I) ANH-0107333
Menispermum dauricum DC. 새모래덩굴 (M) ANH-0107334
Order Magnoliales 목련목
Family Magnoliaceae 목련목
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. 오미자 (E, M) ANH-0107045
Family Lauraceae 녹나무목
Lindera obtusiloba Blume 생강나무 (E, M, I) ANH-0107104
Order Papaverales 양귀비목
Family Papaveraceae 양귀비목
Chelidonium majus var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀 (M) ANH-0107029
Hylomecon vernalis Maxim. 피나물 (E, M, O) ANH-0107016
Family Fumariaceae 현호색목
Corydalis raddeana Regel 가는괴불주머니 ANH-0107335
C. remota Fisch. ex Maxim. 현호색 (M, O) ANH-0107041
C. speciosa Maxim. 산괴불주머니 ANH-0107171
Family Cruciferae 십자화목
Arabis glabra Bernh. 장대나물 (E) ANH-0107174
A. pendula L. 느러진장대 (E) ANH-0107245
Barbarea orthoceras Ledeb. 나도냉이 (E) ANH-0107034
Berteroella maximowiczii (Palib.) O.E.Schulz 장대냉이 (E) ANH-0107150
Capsella bursa-pastoris (L.) L.W.Medicus 냉이 (E, M) ANH-0107010
Cardamine fallax L. 좁쌀냉이 (E) ANH-0107009
C. impatiens L. 싸리냉이 (E) ANH-0107026
C. leucantha (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이 (E, M) ANH-0107336
Draba nemorosa L. 꽃다지 (E, M) ANH-0107035
Lepidium apetalum Willd. 다닥냉이 (E, M) ANH-0107178
Rorippa cantoniensis (Lour.) Ohwi 좁개갓냉이 (E) ANH-0107036
R. palustris (Leyss.) Besser 속속이풀 (E) ANH-0107179
Sisymbrium luteum (Maxim.) O.E.Schulz 노란장대 ANH-0107097
Thlaspi arvense L. 말냉이 (E, M) ANH-0107077
Order Rosales 장미목
Family Crassulaceae 돌나물목
Hylotelephium erythrostictum (Miq.) H.Ohba 평의비름 (E, M) ANH-0107222
H. verticillatum (L.) H.Ohba 세잎평의비름 ANH-0107223
Sedum aizoon L. 가는기린초 (E) ANH-0107337
S. kamschaticum Fisch. & Mey. 기린초 (E, M, O) ANH-0107100
S. polytrichoides Hemsl. 바위채송화 (O) ANH-0107338
S. sarmentosum Bunge 돌나물 (E, M) ANH-0107168
Family Saxifragaceae 범의귀목
Astilbe rubra Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌 (E, M, O) ANH-0107225
Chrysosplenium flagelliferum F.Schmidt 애기괭이는 (M) ANH-0107101
Deutzia glabrata Kom. 물참대 (O) ANH-0107027
D. uniflora Shirai 매화말발도리 (O) ANH-0107339
Hydrangea serrata f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국 (O)

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.

Continued

- ANH-0107129
Philadelphus schrenkii Rupr. 고티나무 (E, M, O) ANH-0107099
Saxifraga fortunei var. *incislobata* (Engl. & Imsch.) Nakai 바위떡풀 (E) ANH-0107340
- Family Rosaceae 장미과**
Agrimonia pilosa Ledeb. 짚신나물 (E, M) ANH-0107137
Duchesnea indica (Andr.) Focke 뱀딸기 (E, M, O) ANH-0107001
Filipendula glaberrima (Nakai) Nakai 터리풀 (O) ANH-0107032
Geum aleppicum Jacq. 큰뱀무 (E, M) ANH-0107341
Potentilla discolor Bunge 솜양지꽃 (M) ANH-0107068
P. fragarioides var. *major* Maxim. 양지꽃 (E, M) ANH-0107342
P. freyniana Bormm. 세잎양지꽃 (E) ANH-0107343
Prunus serrulata var. *pubescens* (Makino) Nakai 잔털벚나무 (M, O) ANH-0107053
Pyrus ussuriensis Maxim. 산돌배 (E, I) ANH-0107344
Rosa multiflora Thunb. 찔레나무 (E, M, I, O) ANH-0107345
Rubus crataegifolius Bunge 산딸기 (E, M) ANH-0107187
R. oldhamii Miq. 줄딸기 (E) ANH-0107084
R. parvifolius L. 명석딸기 (E, M) ANH-0107346
R. phoenicolasius Maxim. 곰딸기 (E, M) ANH-0107175
Sanguisorba officinalis L. 오이풀 (E, M) ANH-0107207
Sorbus alnifolia (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무 (E, M, I) ANH-0107347
Spiraea prunifolia f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무 (E, M, I, O) ANH-0107348
Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel 국수나무 (I, O) ANH-0107091
- Family Leguminosae 콩과**
Amorpha fruticosa L. 족제비싸리 (I) ANH-0107169
Amphicarpaea bracteata subsp. *edgeworthii* (Benth.) H. Ohashi 새콩 (E, M, I) ANH-0107144
Chamaecrista nomame (Siebold) H. Ohashi 차풀 (E, M) ANH-0107349
Desmodium podocarpum var. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi 도둑놈의갈고리 (I) ANH-0107242
Indigofera kirilowii Maxim. ex Palib. 팥비싸리 (I) ANH-0107350
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. 매듭풀 (M, I) ANH-0107351
Lathyrus davidii Hance 활량나물 (E, M) ANH-0107127
L. vaniotii H.Lév. 산새콩 ANH-0107124
Lespedeza bicolor Turcz. 싸리 (M, I, O) ANH-0107352
L. cuneata G. Don 비수리 (M, I) ANH-0107353
L. cyrtobotrya Miq. 참싸리 (M, I, O) ANH-0107235
L. maximowiczii C.K. Schneid. 조록싸리 (I, O) ANH-0107190
Lotus corniculatus var. *japonica* Regel 별노랑이 (M, I) ANH-0107076
Maackia amurensis Rupr. & Maxim. 다릅나무 (I) ANH-0107353
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 칩 (E, M, I) ANH-0107354
Robinia pseudoacacia L. 아까시나무 (E, M, O) ANH-0107067
Trifolium repens L. 토끼풀 (I) ANH-0107355
Vicia amoena Fisch. ex DC. 갈퀴나물 (E, M) ANH-0107356
V. chosonensis Ohwi 노랑갈퀴 (E) ANH-0107114
V. unijuga A. Braun 나비나물 (E) ANH-0107138
- Order Geraniales 쥐손이풀목**
Family Geraniaceae 쥐손이풀과
Geranium sibiricum L. 쥐손이풀 (M) ANH-0107357
G. thunbergii Siebold & Zucc. 이질풀 (M) ANH-0107358
- Family Oxalidaceae 팽이밥과**
Oxalis obtriangulata Maxim. 큰팽이밥 (E, O) ANH-0107359
- Family Rutaceae 운향과**
Dictamnus dasycarpus Turcz. 백선 (M) ANH-0107176
Zanthoxylum schinifolium Siebold & Zucc. 산초나무 (E, M) ANH-0107233
- Family Polygalaceae 원지과**
Polygala japonica Houtt. 애기풀 (M) ANH-0107012
- Family Euphorbiaceae 대극과**
Acalypha australis L. 개풀 (E, M, I) ANH-0107360
Euphorbia sieboldiana Morren & Decne. 개감수 (M, O) ANH-0107361
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder 광대싸리 (E, M) ANH-0107198
- Order Sapindales 무환자나무목**
Family Anacardiaceae 율나무과
Rhus javanica L. 뽕나무 (E, M, I) ANH-0107362
R. tricocarpa Miq. 개율나무 (M, I) ANH-0107011
- Family Celastraceae 노박덩굴과**
Celastrus orbiculatus Thunb. 노박덩굴 (E, M, I) ANH-0107170
Euonymus alatus (Thunb.) Siebold 화살나무 (E, M, I) ANH-0107363
E. alatus f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무 (E, M, I) ANH-0107364
Euonymus hamiltonianus Wall. 참빛살나무 (E, M, I) ANH-0107049
E. oxyphyllus Miq. 참회나무 (M, I, O) ANH-0107265
Tripterygium regelii Sprague & Takeda 미역줄나무 (M) ANH-0107365
- Family Staphyleaceae 고추나무과**
Staphylea bumalda DC. 고추나무 (E, M, I, O) ANH-0107106
- Family Aceraceae 단풍나무과**
Acer pictum subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무 (M, I, O) ANH-0107020
A. pictum var. *truncatum* (Bunge) C.S. Chang 만주고로쇠 (M, I, O) ANH-0107366
A. pseudosieboldianum (Pax) Kom. 당단풍나무 (I, O) ANH-0107033
A. tataricum subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. 신나무 (M, I, O) ANH-0107092
- Family Balsaminaceae 봉선화과**
Impatiens noli-tangere L. 노랑물봉선 (O) ANH-0107180
I. textori Miq. 물봉선 (M, O) ANH-0107255
- Order Rhamnales 갈매나무목**
Family Rhamnaceae 갈매나무과
Rhamnus davurica Pall. 갈매나무 (M, I, O) ANH-0107367
R. yoshinoi Makino 짝자래나무 (I) ANH-0107368
- Family Vitaceae 포도과**
Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. 개머루 (M) ANH-0107134
Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴 (M, I, O) ANH-0107369
Vitis amurensis Rupr. 왕머루 (E, M) ANH-0107072
- Order Malvales 아욱목**
Family Tiliaceae 피나무과
Corchoropsis psilocarpa Harms & Loes. 까치깨 ANH-0107370
Tilia rufa Nakai 털피나무 (I) ANH-0107094

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.

Continued

Order Parietales 측막래좌목

Family Actinidiaceae 다래나무목

Actinidia arguta (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래 (E, M) ANH-0107098

A. polygama (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래 (E, M, O) ANH-0107141

Family Guttiferae 물레나물목

Hypericum ascyron L. 물레나물 (E, M, O) ANH-0107182

H. erectum Thunb. 고추나물 (E, M) ANH-0107218

Family Violaceae 제비꽃목

Viola acuminata Ledeb. 줄방제비꽃 (E, M) ANH-0107039

V. albida var. *chaerophylloides* (Regel) F.Maek. 남산제비꽃 (M) ANH-0107275

V. diamantiaca Nakai 금강제비꽃 ANH-0107007

V. mandshurica W.Becker 제비꽃 (E, M, O) ANH-0107055

V. orientalis (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃 (E, O) ANH-0107066

V. phalacrocarpa Maxim. 털제비꽃 ANH-0107047

V. rossii Hemsl. 고깔제비꽃 (M) ANH-0107371

V. selkirkii Pursh ex Goldie 뒤편제비꽃 ANH-0107048

V. variegata Fisch. ex Link 알록제비꽃 (E, M, O) ANH-0107274

V. verecunda A.Gray 콩제비꽃 (M) ANH-0107372

Order Myrtales 도금양목

Family Elaeagnaceae 보리수나무목

Elaeagnus umbellata Thunb. 보리수나무 (E, M, I) ANH-0107373

Family Onagraceae 바늘꽃목

Circaea cordata Royle 쇠털이슬 ANH-0107247

Oenothera biennis L. 달맞이꽃 (M, O) ANH-0107221

Order Umbellales 산형화목

Family Alangiaceae 박쥐나무목

Alangium platanifolium var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무 (E, M, O) ANH-0107165

Family Araliaceae 두릅나무목

Aralia cordata var. *continentalis* (Kitag.) Y.C.Chu 독활 (E, M) ANH-0107374

A. elata (Miq.) Seem. 두릅나무 (E, M) ANH-0107375

Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu 오갈피나무 (E, M) ANH-0107376

Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. 음나무 (E, M, I, O) ANH-0107377

Family Umbelliferae 산형목

Angelica decursiva (Miq.) Franch. & Sav. 바디나물 (E, M) ANH-0107204

A. polymorpha Maxim. 궁궁이 (E, M) ANH-0107142

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. 전호 (I) ANH-0107378

Heracleum moellendorffii Hance 어수리 (E, M) ANH-0107379

Osmorhiza aristata (Thunb.) Makino & Yabe 긴사상자 (M) ANH-0107113

Oenanthe javanica (Blume) DC. 미나리 (E, M) ANH-0107380

Peucedanum terebinthaceum (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물 (E, M) ANH-0107341

Pimpinella brachycarpa (Kom.) Nakai 참나물 (E, M) ANH-0107257

Sanicula tuberculata Maxim. 애기참반디 (E) ANH-0107060

Torilis japonica (Houtt.) DC. 사상자 (E, M) ANH-0107113

Family Cornaceae 층층나무목

Cornus controversa Hemsl. ex Prain 층층나무 (M, I, O) ANH-0107381

Subclass Metachlamydeae 합판화亞綱

Order Ericales 진달래목

Family Pyrolaceae 노루발목

Pyrola japonica Klenze ex Alef. 노루발 (M) ANH-0107081

Family Ericaceae 진달래목

Rhododendron mucronulatum Turcz. 진달래 (E, M, O) ANH-0107185

R. schlippenbachii Maxim. 철쭉 (M, I, O) ANH-0107004

R. yedoense f. *poukhanense* (H.Lév.) Sugim. 산철쭉 (M, O) ANH-0107382

Vaccinium hirtum var. *koreanum* (Nakai) Kitam. 산앵도나무 (E, M) ANH-0107194

Order Primulales 앵초목

Family Primulaceae 앵초목

Lysimachia clethroides Duby 큰까치수염 (E, M) ANH-0107236

L. coreana Nakai 참좁쌀풀 (M, O) ANH-0107146

L. vulgaris var. *davurica* (Ledeb.) R.Kunth 좁쌀풀 (E, M) ANH-0107383

Order Ebenales 감나무목

Family Symplocaceae 노린재나무목

Symplocos chinensis f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무 (M, O) ANH-0107128

Family Styracaceae 때죽나무목

Styrax obassia Siebold & Zucc. 쪽동백나무 (E, M, I, O) ANH-0107173

Order Gentianales 용담목

Family Oleaceae 물푸레나무목

Fraxinus rhynchophylla Hance 물푸레나무 (M, I) ANH-0107384

F. sieboldiana Blume 쇠물푸레나무 (M, I) ANH-0107013

Ligustrum obtusifolium Siebold & Zucc. 쥐똥나무 (M, O) ANH-0107079

Family Gentianaceae 용담목

Gentiana scabra Bunge 용담 (E, M) ANH-0107385

G. zollingeri Faw. 큰구슬봉이 ANH-0107065

Family Asclepiadaceae 박주가리목

Cynanchum ascyrifolium (Franch & Sav.) Matsum. 민백미꽃 (M) ANH-0107112

Metaplexis japonica (Thunb.) Makino 박주가리 (E, M, I) ANH-0107386

Order Tubiflorales 통꽃식물목

Family Convolvulaceae 매꽃목

Calystegia sepium var. *japonicum* (Choisy) Makino 매꽃 (E, M) ANH-0107387

Cuscuta japonica Choisy 새삼 (M) ANH-0107270

Family Boraginaceae 지치목

Brachybotrys paridiformis Maxim. ex D.Oliver 당개지치 ANH-0107061

Lithospermum erythrorhizon Siebold & Zucc. 지치 (M, I) ANH-0107125

Trigonotis icumae (Maxim.) Makino 덩굴꽃마리 (E) ANH-0107008

T. peduncularis (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리 (E, M) ANH-0107388

T. radicans var. *sericea* (Maxim.) H.Hara 참꽃마리 (E) ANH-0107389

Family Verbenaceae 마편초목

Callicarpa japonica Thunb. 작살나무 (M, O) ANH-0107083

Clerodendrum trichotomum Thunb. 누리장나무 (E, M, I, O) ANH-0107390

Family Labiatae 꿀풀목

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.

Continued

- Agastache rugosa* (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향 (E, M, O) ANH-0107253
Clinopodium gracile var. *multicaule* (Maxim.) Ohwi 탐꽃 ANH-0107219
Elsholtzia splendens Nakai 꽃향유 (E, M, O) ANH-0107391
Isodon inflexus (Thunb.) Kudô 산박하 (E) ANH-0107148
I. japonicus (Burm.) Hara 방아풀 (E, M) ANH-0107392
Lamium amplexicaule L. 광대나물 (E, M) ANH-0107393
Leonurus japonicus Houtt. 익모초 (M) ANH-0107220
L. macranthus Maxim. 송장풀 (M) ANH-0107241
Meehania urticifolia (Miq.) Makino 벌개덩굴 (E, M) ANH-0107062
Mosla punctulata (J.F.Gmel.) Nakai 들깨풀 (E, M) ANH-0107394
Phlomis umbrosa Turcz. 숙단 (E, M) ANH-0107135
Prunella vulgaris var. *lilacina* Nakai 꿀풀 (E, M) ANH-0107154
Salvia chanryoenica Nakai 참배암차즈기 (O) ANH-0107280
Scutellaria fauriei H.Lév. & Vaniot 그늘골무꽃 ANH-0107111
S. indica L. 골무꽃 (E, M) ANH-0107197
Stachys japonica Miq. 석잠풀 ANH-0107395
- Family Solanaceae 가지과**
Physalisstrum japonicum (Franch. & Sav.) Honda 가시파리 ANH-0107396
- Family Scrophulariaceae 현삼과**
Mazus pumilus (Burm.f.) Steenis 주름잎 (E) ANH-0107075
Melampyrum roseum Maxim. 꽃머느리밥풀 ANH-0107147
M. setaceum (Maxim.) Nakai 애기머느리밥풀 ANH-0107397
Mimulus nepalensis Benth. 물파리아재비 ANH-0107203
Pedicularis resupinata L. 송이풀 (E, M) ANH-0107398
Phtheirospermum japonicum (Thunb.) Kanitz 나도송이풀 (O) ANH-0107399
Scrophularia kakudensis Franch. 큰개현삼 (M) ANH-0107019
Siphonostegia chinensis Benth. 절국대 (M) ANH-0107232
Veronica dahirica Steven 구와꼬리풀 ANH-0107131
Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell 냉초 (E, M) ANH-0107240
- Family Orobanchaceae 열당과**
Phacellanthus tubiflorus Siebold & Zucc. 가지더부살이 (M) ANH-0107136
- Family Phrymaceae 파리풀과**
Phryma leptostachya var. *asiatica* H.Hara 파리풀 (M, I) ANH-0107189
- Order Plantaginales 질경이목**
Family Plantaginaceae 질경이과
Plantago asiatica L. 질경이 (E, M) ANH-0107023
- Order Rubiales 꼭두서니목**
Family Rubiaceae 꼭두서니과
Asperula maximowiczii Kom. 개갈퀴 ANH-0107145
Galium dahuricum Turcz. 큰잎갈퀴 ANH-0107400
G. pogonanthum Franch. & Sav. 산갈퀴 ANH-0107110
G. verum var. *asiaticum* Nakai 솔나물 (E, M, O) ANH-0107401
Rubia akane Nakai 꼭두서니 (E, M, I) ANH-0107402
R. chinensis Regel & Maack 큰꼭두서니 (E, M, I) ANH-0107109
- Family Caprifoliaceae 인동과**
Lonicera japonica Thunb. 인동 (E, M, O) ANH-0107078
L. praeflorens Batalin 올괴불나무 (E, M) ANH-0107403
L. subsessilis Rehder 청괴불나무 ANH-0107133
- Sambucus sieboldiana* var. *miquelii* (Nakai) Hara 지령쿠나무 (M) ANH-0107003
Viburnum carlesii Hemsl. 분꽃나무 (O) ANH-0107102
V. dilatatum Thunb. 가막살나무 (E, O) ANH-0107404
Weigela praecox (Lemoine) L.H.Bailey 소영도리나무 (O) ANH-0107405
- Family Valerianaceae 마타리과**
Patrinia scabiosaefolia Fisch. ex Trevir. 마타리 (E, M) ANH-0107193
P. villosa (Thunb.) Juss. 똑갈 (E, M) ANH-0107231
Valeriana fauriei Briq. 쥐오줌풀 (E, M, I) ANH-0107064
- Order Campanulales 초롱꽃목**
Family Campanulaceae 초롱꽃과
Adenophora remotiflora (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대 (E, M) ANH-0107244
A. triphylla var. *japonica* (Regel) H.Hara 잔대 (E, M, O) ANH-0107206
Campanula punctata Lam. 초롱꽃 (E, M, O) ANH-0107406
Codonopsis lanceolata (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕 (E, M) ANH-0107108
- Family Compositae 국화과**
Achillea alpina L. 톱풀 (E, M) ANH-0107407
Adenocaulon himalaicum Edgew. 멀가치 (E, M) ANH-0107258
Ainsliaea acerifolia Sch.Bip. 단풍취 (E, M) ANH-0107256
Ambrosia artemisiifolia L. 돼지풀 ANH-0107408
Artemisia capillaris Thunb. 사철쭉 (E, M) ANH-0107149
A. feddei H.Lév. & Vaniot 뺨쭉 (E, M) ANH-0107140
A. gmelini Weber ex Stechm. 더위지기 (E, M) ANH-0107409
A. japonica Thunb. 제비쭉 (E, M) ANH-0107410
A. keiskeana Miq. 맑은대쭉 (E, M) ANH-0107271
A. princeps Pamp. 쭉 (E, M) ANH-0107411
A. stolonifera (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉 (E, M) ANH-0107259
Aster ageratoides Turcz. 까실쭉부쟁이 (E, O) ANH-0107266
A. meyendorffii (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이 (E) ANH-0107412
A. pilosus Willd. 미국쭉부쟁이 ANH-0107264
A. scaber Thunb. 참취 (E, M) ANH-0107230
Atractylodes ovata (Thunb.) DC. 삼주 (E, M) ANH-0107229
Bidens bipinnata L. 도깨비바늘 (E, M) ANH-0107267
B. frondosa L. 미국가막사리 (M) ANH-0107413
Breea segeta (Willd.) Kitam. 조뱅이 (E, M) ANH-0107414
Carduus crispus L. 지느러미영경귀 (E, M) ANH-0107181
Carpesium triste Maxim. 두메담배풀 (E) ANH-0107273
Cirsium japonicum var. *maackii* (Maxim.) Matsum. 영경귀 (E, M) ANH-0107195
C. setidens (Dunn) Nakai 고려영경귀 (E) ANH-0107268
Conyza canadensis (L.) Cronquist 망초 (E, M) ANH-0107415
Crepidiastrum denticulatum (Houtt.) J.H.Pak & Kawano 이고들빼기 (E, M) ANH-0107272
C. sonchifolium (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기 (E, M) ANH-0107082
Dendranthema boreale (Makino) Ling ex Kitam. 산국 (M, O) ANH-0107416
D. zawadskii var. *latilobum* (Maxim.) Kitag. 구절초 (E, M, O) ANH-

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.

Continued

- 0107417
Erechtites hieracifolia Raf. 붉은서나물 (E) ANH-0107261
Erigeron annuus (L.) Pers. 개망초 (E, M, I) ANH-0107095
Eupatorium japonicum Thunb. 등골나물 (E, M) ANH-0107209
Galinsoga parviflora Cav. 별꽃아재비 ANH-0107205
Gnaphalium affine D.Don 떡쭉 (E, M) ANH-0107120
Hemistepta lyrata Bunge 지칭개 (E, M) ANH-0107031
Hieracium umbellatum L. 조밥나물 (E, M) ANH-0107202
Ixeridium dentatum (Thunb. ex Mori) Tzvelev 썸바귀 (E, M) ANH-0107418
Ixeris polycephala Cass. 벌썸바귀 (E) ANH-0107037
Lactuca indica L. 왕고들빼기 (E, M) ANH-0107419
L. raddeana Maxim. 산썸바귀 (E, M) ANH-0107238
L. triangulata Maxim. 두메고들빼기 ANH-0107188
Leibnitzia anandria (L.) Turcz. 솜나물 (E, M, O) ANH-0107279
Parasenecio firmus (Kom.) Y.L.Chen 병풍쌈 (E) ANH-0107269
Picris hieracioides var. *koreana* Kitam. 쇠서나물 (E, M) ANH-0107263
Rhaponticum uniflorum (L.) DC. 뽕꼭채 (E, M) ANH-0107126
Saussurea macrolepis (Nakai) Kitam. 각시서덜취 (E, M) ANH-0107262
S. pulchella (Fisch.) Fisch. 각시취 (E) ANH-0107420
Serratula coronata var. *insularis* (Iljin) Kitam. 산비장이 (E, M) ANH-0107421
Sigesbeckia pubescens Makino 털진득찰 (M) ANH-0107250
Solidago virgaurea subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara 미역취 (E, M) ANH-0107213
Syneilesis palmata (Thunb.) Maxim. 우산나물 (E, M, O) ANH-0107153
Synurus deltoides (Aiton) Nakai 수리취 (E, M) ANH-0107422
Taraxacum officinale Weber 서양민들레 (E, M) ANH-0107056
T. platycarpum Dahlst. 민들레 (E, M) ANH-0107022
Tephrosia kirilowii (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이 (E, M) ANH-0107423
Youngia japonica (L.) DC. 뽕리뱅이 (E, M) ANH-0107424
- Class Monocotyledoneae 단자엽식물綱**
Order Gramineales 벼目
Family Gramineae 벼科
Agropyron tsukushiense var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀 ANH-0107160
Agrostis clavata var. *nukabo* Ohwi 겨이삭 ANH-0107158
Alopecurus aequalis var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 독새풀 (M, I) ANH-0107085
Arundinella hirta (Thunb.) Koidz. 새 (I) ANH-0107132
Beckmannia syzigachne (Steud.) Fernald 개피 (E, I) ANH-0107087
Bromus japonicus Thunb. 참새귀리 (I) ANH-0107425
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth 실새풀 (I) ANH-0107199
C. epigeios (L.) Roth 산조풀 ANH-0107426
Cymbopogon tortilis var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새 (M, I) ANH-0107427
Dactylis glomerata L. 오리새 (I) ANH-0107428
Diarrhena mandshurica Maxim. 껌질용수염 ANH-0107429
Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. 바랭이 (M, I) ANH-0107430
Echinochloa crusgalli (L.) P.Beauv. 들피 (E, I) ANH-0107440
Eragrostis ferruginea (Thunb.) P.Beauv. 그렁 (M, I) ANH-0107186
Festuca arundinacea Schreb. 큰김의털 ANH-0107073
F. ovina L. 김의털 (I) ANH-0107071
Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus 나도바랭이새 ANH-0107248
Milium effusum L. 나도겨이삭 ANH-0107021
Miscanthus sinensis Anderss. 참억새 (M, I) ANH-0107441
Muhlenbergia japonica Steud. 쥐꼬리새 (I) ANH-0107183
Oplismenus undulatifolius (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀 (I, O) ANH-0107234
Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng. 수크령 (I, O) ANH-0107442
Phalaris arundinacea L. 갈풀 (I) ANH-0107443
Phragmites japonica Steud. 달뿌리풀 ANH-0107251
Poa hisauchii Honda 구내풀 ANH-0107444
P. sphondylodes Trin. 포아풀 (I) ANH-0107445
P. viridula Palib. 청포아풀 ANH-0107123
Setaria viridis (L.) P.Beauv. 강아지풀 (E, M, I) ANH-0107212
Spodiopogon sibiricus Trin. 큰기름새 (I) ANH-0107446
Stipa sibirica (L.) Lam. 나래새 (I) ANH-0107228
Themeda triandra var. *japonica* (Willd.) Makino 솔새 (M) ANH-0107447
- Order Cyperales 사초目**
Family Cyperaceae 사초科
Carex bostrychostigma Maxim. 길뚝사초 (I) ANH-0107448
C. breviculmis R.Br. 청사초 (I) ANH-0107052
C. japonica Thunb. 개찌버리사초 (I) ANH-0107018
C. lanceolata Boott 그늘사초 (I) ANH-0107054
C. leiorhyncha C.A.Mey. 산팽이사초 (I) ANH-0107074
C. siderosticta Hance 대사초 (M) ANH-0107277
Cyperus amuricus Maxim. 방동사니 ANH-0107211
- Order Arales 천남성目**
Family Araceae 천남성科
Arisaema amurense f. *serratum* (Nakai) Kitagawa 천남성 (M, O) ANH-0107042
A. amurense Maxim. 둥근잎천남성 (M) ANH-0107117
A. peninsulae Nakai 점박이천남성 (M) ANH-0107449
- Order Commelinales 닭의장풀目**
Family Commelinaceae 닭의장풀科
Commelina communis L. 닭의장풀 (E, M, O) ANH-0107166
- Order Juncales 골풀目**
Family Juncaceae 골풀科
Juncus effusus var. *decipiens* Buchenau 골풀 (M, I) ANH-0107090
J. tenuis Willd. 길골풀 ANH-0107200
Luzula capitata (Miq.) Miq. 평의밥 (M, I) ANH-0107038
- Order Liliales 백합目**
Family Liliaceae 백합科
Allium macrostemon Bunge 산달래 (E, M) ANH-0107116
Asparagus schoberioides Kunth 비짜루 (E, M) ANH-0107115
Convallaria keiskei Miq. 은방울꽃 (M, O) ANH-0107450
Disporum smilacinum A.Gray 애기나리 (E, M) ANH-0107005
D. viridescens (Maxim.) Nakai 큰애기나리 (E, M) ANH-0107276
Heloniopsis koreana Fuse, N.S.Lee & M.N.Tamura 처녀치마 (E, M, O)

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.

Continued

- ANH-0107057
Hemerocallis coreana Nakai 골잎원추리 (E, M, O) ANH-0107246
H. fulva (L.) L. 원추리 (E, M, O) ANH-0107167
Lilium leichlinii var. *maximowiczii* (Regel) Baker 중나리 (E, M) ANH-0107151
L. tsingtauense Gilg 하늘말나리 (E, M, O) ANH-0107130
Paris verticillata M.Bieb. 샷갓나물 (E, M) ANH-0107451
Polygonatum inflatum Kom. 통통굴레 (E, M) ANH-0107044
P. involucratum (Franch. & Sav.) Maxim. 용통굴레 (E, M) ANH-0107452
P. odoratum var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 둥굴레 (E, M, I) ANH-0107059
Scilla scilloides (Lindl.) Druce 무릇 (E, M, O) ANH-0107453
Smilacina japonica A.Gray 풀솜대 (E, M) ANH-0107105
Smilax china L. 청미래덩굴 (E, M, I, O) ANH-0107454
S. nipponica Miq. 선밀나물 (E, M) ANH-0107006
- S. riparia* var. *ussuriensis* (Regel) Hara & T.Koyama 밀나물 (E, M) ANH-0107122
Veratrum maackii var. *japonicum* (Baker) T.Shimizu 여로 (M) ANH-0107455
- Family Dioscoreaceae 마科**
Dioscorea batatas Decne. 마 (E, M) ANH-0107070
D. nipponica Makino 부채마 (E, M) ANH-0107196
D. tokoro Makino 도꼬로마 (M) ANH-0107210
- Family Iridaceae 붓꽃科**
Iris rossii Baker 각시붓꽃 (O) ANH-0107278
- Order Orchidales 난초目**
Family Orchidaceae 난초科
Amitostigma gracile (Blume) Schltr. 병아리난초 ANH-0107184
Cephalanthera longibracteata Blume 은대난초 (O) ANH-0107121
Cypripedium macranthon Sw. 복주머니란 (M, O) ANH-0107281

E: Edible, M: Medicinal, I: Industrial, O: Ornamental.