

갈라산(경북 안동시·의성군) 관속식물의 분포

정규영*, 박명순, 남보미, 홍기남, 장진, 정형진, 유기역¹안동대학교 생명자원과학부, ¹강원대학교 생명과학부**Distribution of Vascular Plants in Gallasan
(Andong-si · Uiseong-gun, Gyeongbuk)****Gyu Young Chung*, Myung Soon Park, Bo Mi Nam, Ki Nam Hong, Jin Jang,
Hyung Jin Jeong and Ki Oug Yoo¹**

School of Bioresources, Andong National University, Andong 760-749, Korea

¹Division of Life Sciences, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea

Abstract - This study was carried out to clarify the distribution of vascular plants and their usefulness at Gallasan of Andong-si in Gyeongbuk (596.2 m, N 36°29'396"~36°29'356", E 128°43'841"~128°45'799"). The vascular plants collected 13 times (April 2006 to August 2009) were consisted of total 424 taxa; 92 families, 273 genera, 365 species, 2 subspecies, 47 varieties and 10 forms. Among them, edible, medicinal, industrial, ornamental and unknown of usefulness plants were 239 taxa, 291 taxa, 109 taxa, 135 taxa, 24 taxa, respectively. Korean endemic plants of this area were 9 taxa, and Law-protected plants by Ministry of Environment were 2 taxa, and the special plants species based on floral region by Ministry of Environment were 7 taxa in grade III category, 1 taxa in grade IV category, 5 taxa in grade V category, rare plants were 1 taxon in critically endangered (CR), 3 taxa endangered species (EN), 2 taxa vulnerable (VU), the naturalized plants were 23 taxa.

Key words - Gallasan, Vascular plant, Usefulness, Korean endemic plants, Law-protected plants, Special plants, Rare plants, Naturalized plants

서 언

갈라산은 해발 596.2 m로서 지리적으로는 북위 36°29'396"~36°29'356", 동경 128°43'841"~128°45'799"에 위치하며, 행정구역상으로는 경상북도 안동시 남선면과 의성군 단촌면에 소재한다. 갈라산은 낙동강 줄기를 가로막은 안동호와 임하호가 인접해 있으며, 남쪽으로 고운사가 자리 잡고 있다. 소나무 숲으로 우거져 터널을 연상케 하며 평탄한 코스로서 안동시민의 발길이 줄을 잇고 있다. 산 정상인 문필봉에는 기우제를 지낼 때 사용하는 제단이 있으며, 신라의 명필 김생이 이곳에 와서 글씨공부를 했다하여 문필봉이라 한다. 본 조사지역이 위치한 안동은 태백산맥이 줄기차게 뻗어 그 지맥을 이루고, 낙동강은 북쪽에서 남쪽으로 흐르다가 시가지 동측에서 반변천과 합류하여 서쪽으로 관통

하여 흐르고 있다.

기후는 최근 6년간 연평균기온이 11.9°C이었고, 월평균 최고기온과 최저기온이 각각 18.0°C와 6.6°C이었으며, 평균 연교차는 11.4°C이었다. 또한 6년간 연평균강수량은 1,179.8 mm 나타났으나, 한반도 기후적 특성에 맞춰 7~9월의 하절기에 집중되어 있는 것으로 조사되었다(안동시청, 2009).

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

*교신저자(E-mail) : gychung@andong.ac.krr

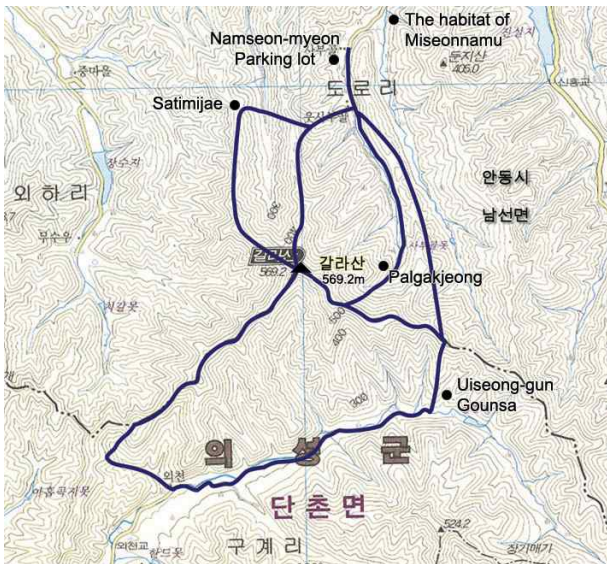


Fig. 1. A map of Gallasan(—— : survey route).

재료 및 방법

갈라산의 관속식물 재료채집은 2006년 4월부터 2009년 8월까지 총 13회에 걸쳐 실시되었으며, 조사경로는 Fig. 1, Table 1과 같다.

채집한 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후, Chung

Table 1. The routes of investigation

Date	Investigation routes
06. 04. 20	Namseon-myeon - Munpilbong - Namseon-myeon
06. 04. 22	Gugye elementary school - Oechon - the 500 meter hill- Namseon-myeon
06. 06. 18	Parking lot - Munpilbong - Parking lot
06. 06. 30	Parking lot - The top - Munpilbong - Palgakjeong - Parking lot
06. 07. 15	Oehwari - Musumu - The 400 meter hill - Oehari
06. 08. 04	Parking lot - Munpilbong - Ilchulbong - Parking lot
06. 10. 01	Parking lot - Galladang - Medicinal water site - Parking lot
08. 04. 01	The habitat of Miseonnamu
08. 04. 07	Uiseong-gun Gounsa- Munpilbong - Gounsa
08. 06. 06	Parking lot - Munpilbong- Satimijae - Parking lot
08. 06. 14	Uiseong-gun - Munpilbong - Namseon-myeon
08. 08. 25	Uiseong-gun - Munpilbong - Namseon-myeon
09. 08. 25	Uiseong-gun - Munpilbong - Namseon-myeon

(1965), Lee(1996), Lee(2003), Lee(2006) 등의 식물도감에 의해 동정하였으며, 목록의 배열순서는 Engler의 분류체계(Melchior and Werderman, 1954; Melchior, 1964)를 따랐으며, 양치식물은 최근 연구경향을 반영하여 배열하였다. 또한 과 내에서는 속명과 종명의 알파벳순으로 정리하고, 사용한 학명은 Korea National Arboretum(2007)의 국가표준식물목록에 따랐다.

작성된 식물목록을 기초로 하여 유용성 분류는 Chung(1965), Yook(1989), Lee(1996), Lee(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 대하여서 한국특산식물은 Oh et al.(2005), 법적 보호식물과 식물구계학적 특성식물은 환경부(2006), 희귀식물은 Korea Forest Service-Korea National Arboretum(2008)에 따라 파악하였으며, 인간간섭의 정도를 파악하기 위한 귀화식물의 분포는 Park et al.(2002)과 Park(2009)에 따랐다. 이들에 대한 근거표본은 안동대학교 생명자원과학부 식물표본실(ANH)에 보관하였다.

결과 및 고찰

갈라산의 관속식물 구성

갈라산은 식물지리학적으로 일화식물구계(Sino-Japanese Region)중 한국구의 8개아구에서 중부아구에 속한다(Lee and Im, 2002).

본 연구 결과, 갈라산의 관속식물은 양치식물 9과 12속 16종 2변종 1품종의 19종류, 나자식물은 2과 2속 2종의 2종류, 피자식물 중 쌍자엽식물은 72과 216속 291종 2아종 38변종 6품종의 337종류, 피자식물 중 단자엽식물은 9과 43속 56종 7변종 3품종의 66종류로 구성되어, 총 92과 273속 365종 2아종 47변종 10품종의 424종류로 정리되었으며(Table 2, Appendix), 이는 한반도의 관속식물 4,594종류(Lee, 1993)의 9.2%에 해당하였다.

이들의 구성비는 양치식물 4.6% : 나자식물 0.5% : 쌍자엽식물 79.5% : 단자엽식물 15.4%로서, 이는 한반도 전체 관속식물의 구성비율(Lee, 1993)인 5.6% : 2.0% : 71.5% : 20.9%와 비교하면 양치식물과 나자식물, 단자엽식물은 다소 적게 분포하며, 상대적으로 쌍자엽식물은 많이 분포하

Table 2. The numbers of vascular plants distributed in Gallasan

	fam.	gen.	sp.	subsp.	var.	for.	total	ratio(%)
Pteridophyta	9	12	16	-	2	1	19	4.6
Gymnospermae	2	2	2	-	-	-	2	0.5
Angiospermae								
Dicotyledons	72	216	291	2	38	6	337	79.5
Monocotyledons	9	43	56	-	7	3	66	15.4
total	92	273	365	2	47	10	424	100

는 것으로 나타났다.

본 연구를 통해 갈라산의 식물분포를 대표하는 지역으로 는 사부골에서 갈라산 주차장까지 도로 옆의 계곡을 꼽을 수 있으며, 이 지역에는 식물구계학적 특정식물종 V등급에 해당하는 깽깽이풀(*Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore), 미선나무(*Abeliophyllum distichum* Nakai) 등의 다양한 식물들이 분포하고 있었다.

유용성구분

본 지역의 관속식물을 식용, 약용, 공업용 관상용을 유용성별로 분류하면, 식용 239종류, 약용 291종류, 공업용 109종류, 관상용 135종류, 용도가 밝혀지지 않은 것 24종류로서, 이들의 비율은 식용 29.9%, 약용 36.5%, 공업용 13.7%, 관상용 16.9%, 용도가 밝혀지지 않은 것 3.0%로 서, 약용 자원식물이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 것으 로 나타났다(Table 3, Appendix).

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

Table 3. Usefulness of vascular plants distributed in Gallasan

	Edible	Medicinal	Industrial	Orna- mental	Unknown
Number of taxa	239	291	109	135	24
ratio(%)	29.9	36.5	13.7	16.9	3.0

주요식물

한국특산식물

본 연구에서 밝혀진 갈라산에 존재하는 한국특산식물은 Oh et al.(2005)에 따르면, 외대오아리(*Clematis brachyura* Maxim.), 고향나무(*Philadelphus schrenkii* Rupr.), 노랑갈퀴(*Vicia chosensis* Ohwi), 미선나무(*Abeliophyllum distichum* Nakai), 청괴불나무(*Lonicera subsessilis* Rehder), 병꽃나무(*Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai), 산비장이(*Serratula coronata* var. *insularis* (Ijlin) Kitam.) 등의 9종류로 정리 되었으며, 이는 갈라산 전체 관속식물 수인 424종류의 2.1% 에 해당되었다.

환경부 지정 법적 보호식물

환경부에서 자연생태계 보존과 생물종 다양성 유지를 위 하여 지정한 멸종위기식물(환경부, 2006)은 II등급인 깽깽 이풀(*Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore), 미선나무(*Abeliophyllum distichum* Nakai)의 2종류가 분포하는 것으로 파악되었다.

식물구계학적 특정식물

본 조사에서 밝혀진 식물구계학적 특정식물종(환경부, 2006) 중 III등급에 해당하는 분류군은 애기석위(*Pyrrhosia petiolosa* (Christ. & Baroni) Ching), 가침박달(*Exochorda serratifolia* S.Moore), 인가목조팝나무(*Spiraea chamaedryfolia* L.), 노랑갈퀴(*Vicia chosensis* Ohwi), 청괴불나무(*Loni-cera subsessilis* Rehder), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai), 방울비짜루(*Asparagus oligoclonos* Maxim.)의 7종 류, IV등급에 해당하는 분류군은 청담의난초(*Epipactis papillosa* Franch. & Sav.)의 1종류, V등급에 해당하는

분류군은 깽깽이풀(*Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore), 미선나무(*Abeliophyllum distichum* Nakai)의 2종류로 정리되었다.

희귀식물

본 조사에서 밝혀진 희귀식물(Korea Forest Service-Korea National Arboretum, 2009)은 CR(멸종위기종)에 해당하는 분류군은 미선나무(*Abeliophyllum distichum* Nakai)의 1종류, EN(위기종)에 해당하는 분류군은 깽깽이풀(*Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore), 용머리(*Dracocephalum argunense* Fisch. ex Link), 청담의난초(*Epipactis papillosa* Franch. & Sav.)의 3종류, VU(취약종)에 해당하는 분류군은 버들금불초(*Inula salicina* var. *asiatica* Kitam.), 시호(*Bupleurum falcatum* L.)의 2종류로서 총 6종류가 분포하는 것으로 파악되었다.

귀화식물

본 조사에서 밝혀진 갈라산에 분포하는 귀화식물(Park, 2009)은 개비름 (*Amaranthus blitum* L.), 애기수영(*Rumex acetosella* L.), 소리쟁이 (*Rumex crispus* L.), 나도담의덩굴 (*Fallopia convolvulus* (L.) A.L ve), 닭의덩굴 (*Fallopia dumetorum* (L.) Holub), 미국자리공(*Phytolacca americana* L.), 콩다닥냉이(*Lepidium virginicum* L.), 털비름(*Amaranthus retroflexus* L.) 말냉이(*Thlaspi arvense* L.), 붉은토끼풀(*Trifolium pratense* L.), 토끼풀(*Trifolium repens* L.), 황금 (*Scutellaria baicalensis* Georgi), 달맞이꽃(*Oenothera biennis* L.), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 지느러미영경귀(*Euphorbia supina* Raf.), 망초(*Conyza canadensis* (L.) Cronquist), 개망초(*Erigeron annuus* (L.) Pers.), 별꽃아재비(*Galinsoga parviflora* Cav.), 서양민들레(*Taraxacum officinale* Weber), 쇠채아재비(*Tragopogon dubius* Scop.), 미국개기장(*Panicum dichotomiflorum* Michx.), 왕포아풀(*Poa pratensis* L.)의 23종류로 정리되었다.

본 조사지역의 귀화율(귀화식물의 종류수/출현식물의 전 종류수×100)은 5.4%로서, 일반적으로 귀화식물은 인간활동과 관련되어 있으며, 국내 다른 지역의 귀화율이 보통 10%인 것에 비하여 낮게 나타난 점과 Park et al.(2002)에 의해 조사된 행정구역별 귀화식물분포 중 경북지역에서 출현한 총종수 114종류, 평균종수 25.1종류, 최소종수 15

종류, 최대종수 40종류의 수치와 비교해 본 결과, 본 조사 지역이 지금까지는 인간간섭을 덜 받아 자연생태계가 비교적 잘 보존된 지역으로 판단되었다. 도시화지수(UI : 본 지역의 귀화식물 종수/남한의 귀화식물 총 종수 × 100 = 23/271 × 100)는 8.5%로 나타났다.

특기할 만한 식물

미선나무(*Abeliophyllum distichum* Nakai)

환경부 지정 법적 보호식물 II등급에 해당하며, 전 세계 1속 1종인 식물로 현재까지 공식적으로 충북지역과 중서부 지역, 전북지역 내 총 7곳에 자생지가 보고되고 있으며, 자생지 중 5곳은 천연기념물로 지정되어 관리되고 있다. 본 조사의 자생지는 전형적인 전석지와 암석이 많은 산악지형의 형태이고, 규모는 150m × 50 m 안에 250여 주가 분포하고 있으며, 경북지역 내에서는 처음으로 밝혀졌다. 호우로 인한 토양유실이 우려되며, 이에 관한 적절한 관리가 필요한 것으로 사료된다.

깽깽이풀(*Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore)

환경부 지정 법적 보호식물 II등급에 해당하며, ‘깽이풀’, ‘황련’으로 불리기도 하며, 보통 2, 3일간 꽃을 피우나 진다. 세계적으로 1속 2종이 자생하고 있고, 대규모 군락지가 사천시 곤양면 인근 야산에서 발견된 바 있다. 본 조사에서 사부골에서 갈라산 주차장까지 가는 임도 옆의 계곡과 고은사 주변에서 자라는 것이 확인되었다. 주변에 도로가 잘 개설되어 있어 사람들의 채취에 의해 언제 사라질지 모르는 상태로서, 특별관리가 요구되어 진다.

쑥부지깽이(*Erysimum cheiranthoides* L.)

대구, 안동 및 중부 이북지방에 분포하는 것으로 보고되어 있었으나, 현재까지 정확한 분포지가 확인되지는 않았다. 하지만 본 조사지의 의성군 갈라산 초입에서 산재하여 생육하고 있었다. 쑥부지깽이는 집 주변이나 숲속 길가, 풀밭 등 마르고 햇볕이 따뜻한 곳에서 자라며, 식물 전체에 강심배당체와 플라보노이드가 있어 약용식물로 가치가 높다(Fig. 2).

적 요

본 연구는 경북 안동시 갈라산(해발 596.2 m, 북위 36° 29'396"~36°29'356", 동경 128°43'841"~128°45'799")의

인용문헌



Fig. 2. A specimen of Ssuk-bu-ji-kkaeng-i (*Erysimum cheiranthoides* L.)

관속식물 분포를 파악하기 위하여 수행되었다. 2006년 4월부터 2009년 8월까지 총 13회에 걸쳐 채집된 관속식물은 총 92과 273속 365종 2아종 47변종 10품종의 총 424종류로 정리되었으며, 이들을 유용성에 따라 구분하면 식용 239종류, 약용 291종류, 공업용 109종류, 관상용 135종류, 용도가 밝혀지지 않은 식물 24종이었다. 특기할 만한 식물로는 한국특산식물이 9종류, 환경부지정 법적 보호식물 II급이 2종류, 식물구계학적 특정식물이 III등급 7종류, IV등급 1종류, V등급 2종류, 희귀식물 중 멸종위기종이 1분류군, 위기종이 3분류군, 취약종이 2분류군, 귀화식물이 23종류로 나타났다.

Chung, T. H. 1965. Illustrated Encyclopedia of Fauna & Flora of Korea. Volume 5. Tracheophyta. Mungyoju. Seoul.(in Korean)

Korea Forest Service, Korea National Arboretum. 2009. Rare Plants Data Book in Korea. Korea National Arboretum.(in Korean)

Korea National Arboretum, The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum.(in Korean)

Lee, T. B. 2003. Coloured Flora of Korea. Hyangmunsa. Seoul. (in Korean)

Lee, W. C. 1993. The present condition and particularity of the botanical resources in Korea. The Botanical Society of Korea. '93 Symposium. Strategies for the Exploration Development & Application of Botanical Resources. 9-21.

_____. 1996. Lineamenta Florae Koreae. Academy Publishing Co. Seoul.(in Korean)

Lee, W. C. and Y. J. Yim. 2002. Plant Geography. Kangwon National University Press. Chuncheon.(in Korean)

Lee, Y. N. 2006. New Flora of Korea. Gyohaksa. Seoul.(in Korean)

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.

Oh, B. U., D. G. Jo., K. S. Kim. and C. G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korea National Arboretum.(in Korean)

Park, S. H., J. H. Sin., U. M. Lee., J. H. Im. and J. S. Moon. 2002. Distributions of Naturalized Alien Plants in Korea. Utgomunhwasa.(in Korean)

Park, S. H. 2009. New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Iljogak.(in Korean)

Yook, C. S. 1989. Coloured Medicinal Plants of Korea Academy Publishing Co. Seoul.(in Korean)

안동시청. 2009. 통계연보. 안동시.

환경부·국립환경연구원. 2006. 제3차 전국자연환경 조사지침.

Appendix. List of vascular plants distributed in Gallasan

Division Pteridophyta 양치식물門
Class Lycopsida 석송綱
Order Selaginellales 부처손目
Family Selaginellaceae 부처손科
Selaginella tamariscina(P.Beauv.) Spring 부처손(M, O)
 ANH-0508270
Class Sphenopsida 속새綱
Order Equisetales 속새目
Family Equisetaceae 속새科
Equisetum arvense L. 쇠뜨기 (E, M) ANH-0508002
Class Pteropsida 고사리綱
Subclass Leptosporangiateae 고사리亞綱
Order Filicales 고사리目
Family Dennstaedtiaceae 잔고사리科
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리 (E, O)
 안동시(갈라산)-060630-002
Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Heller.
 고사리 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060630-001
Family Parkeriaceae 공작고사리科
Cheilanthes argentea f. *obscura* (Christ) Kitagawa
 청부숫깃고사리 (M, O) ANH-0508296
Family Aspleniaceae 꼬리고사리科
Asplenium incisum Thunb. 꼬리고사리 (M)
 안동시(갈라산)-060630-009
A. ruprechtii Kurata 거미고사리 (M) ANH-0508360
Family Dryopteridaceae 면마科
Dryopteris chinensis (Bak.) Koidz. 가는잎족제비고사리
 안동시(갈라산)-060630-006
D. erythrosora f. *viridisora* (Nakai ex H.Itô) H.Itô
 퍼진고사리 안동시(갈라산)-060630-005
D. sacrosancta Koidz. 애기족제비고사리(O) ANH-0508005
D. lacera (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 ANH-0508006
Family Thelypteridaceae 처녀고사리科
Thelypteris palustris (Salisb.) Schott 처녀고사리 ANH-0508007
Family Woodsiaceae 우드풀科
Athyrium yokoscense (Franch. & Sav.) Christ 뱀고사리
 (E, M) ANH-0508333
A. vidalii (Franch. & Sav.) Nakai 산개고사리
 ANH-0508358
Onoclea sensibilis var. *interrupta* Maxim. 야산고비
 (E) ANH-0508010

Woodsia polystichoides D.C.Eaton 우드풀 (M, O)
 안동시(갈라산)-061001-256
W. subcordata Turcz. 산우드풀 ANH-0508011
Family Polypodiaceae 고란초과
Pyrrosia lingua (Thunb.) Farwell 석위 (M, O)
 의성군(갈라산)-060715-058
P. petiolosa (Christ. & Baroni) Ching 애기석위(O) ANH-0508272
Division Gymnospermae 나자식물門
Class Coniferopsida 구과식물綱
Order Coniferales 구과目
Family Pinaceae 소나무科
Pinus densiflora Siebold & Zucc. 소나무 (E, M, I, O)
 안동시(갈라산)-060420-011
Juniperus rigida Siebold & Zucc. 노간주나무(E, M, I, O)
 안동시(갈라산)-060420-013
Division Angiospermae 피자식물門
Class Diocotyledoneae 쌍자엽식물綱
Subclass Archichlamydeae 이관화亞綱
Order Juglandales 가래나무目
Family Juglandaceae 가래나무科
Juglans regia Dode 호두나무 (E, M, I) ANH-0508013
Platycarya strobilacea Siebold & Zucc. 굴피나무 (M, I, O)
 ANH-0508014
Order Salicales 버드나무目
Family Salicaceae 버드나무科
Salix caprea L. 호랑버들 (M, I, O) ANH-0508015
S. gilgiana Seem. 내버들 (M, I) ANH-0508275
S. koriyanagi Kimura 키버들 (I, O) ANH-0508017
S. subfragilis Andersson 선버들 ANH-0508401
Order Fagales 참나무目
Family Betulaceae 자작나무科
Carpinus cordata Blume 까치박달 (M, I) ANH-0508311
Corylus sieboldiana var. *mandshurica* (Maxim. & Rupr.)
 C.K.Schneid. 물개암나무 (E, M, I)
 안동시(갈라산)-060630-016
Family Fagaceae 참나무科
Quercus acutissima Carruth. 상수리나무(E, M, I) ANH-0508020
Q. aliena Blume 갈참나무 (E, M, I)
 의성군(갈라산)-060715-005
Q. dentata Thunb. 떡갈나무 (E, M, I) ANH-0508413
Q. mongolica Fisch. ex Ledeb. 신갈나무(E, M, I) ANH-0508022

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

Continued

<i>Q. serrata</i> Thunb. 졸참나무 (E, I) 의성군(갈라산)-060715-070	(E) ANH-0508037
<i>Q. variabilis</i> Blume 굴참나무 (E, M, I) ANH-0508277	<i>P. thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 코마리(E, M) 안동시(갈라산)-061001-225
Order Urticales 켄기풀목	<i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀 (E, M) ANH-0508038
Family Ulmaceae 느릅나무과	<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영 (E, M) ANH-0508039
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무 (E, M, I) ANH-0508024	<i>R. crispus</i> L. 소리쟁이 (E, M) ANH-0508040
<i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch. 시무나무 (E, I) ANH-0508025	Order Caryophyllales 석죽목
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무(E, M, I)ANH-0508026	Family Chenopodiaceae 명아주과
Family Moraceae 뽕나무과	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 (E, M) ANH-0508294
<i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 (E, M, I) ANH-0508027	Family Amaranthaceae 비름과
Family Cannabinaceae 삼과	<i>Amaranthus blitum</i> L. 개비름 (E) ANH-0508346
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴 (M, I) ANH-0508028	<i>A. retroflexus</i> L. 털비름 (E) ANH-0508362
Family Urticaceae 켄기풀과	Family Phytolaccaceae 자리공과
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 좁깨잎나무 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060630-020	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공 (M) ANH-0508044
Order Santalales 단향목	Family Caryophyllaceae 석죽과
Family Loranthaceae 겨우살이과	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리 (E) ANH-0508341
<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우살이 (M) ANH-0508029	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물 (E) ANH-0508297
Order Aristolochiales 쥐방울덩굴목	<i>Dianthus chinensis</i> L. 패랭이꽃 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060804-165
Family Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 (E) ANH-0508047
<i>Aristolochia contorta</i> Bunge 쥐방울덩굴 (M) ANH-0508339	<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채 (E, M) ANH-0508048
<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀 (M) ANH-0508335	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃 (E, M, O) ANH-0508049
Order Polygonales 마디풀목	Order Ranales 미나리아재비목
Family Polygonaceae 마디풀과	Family Ranunculaceae 미나리아재비과
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench 메밀 (E, M, O) ANH-0508032	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃 (M, O) 안동시(갈라산)-061001-251
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Löve 나도답의덩굴 ANH-0508033	<i>Anemone raddeana</i> Regel 평의바람꽃 (M, O) ANH-0508344
<i>F. dumetorum</i> (L.) Holub 답의덩굴 (E, M) 안동시(갈라산)-061001-242	<i>Cimicifuga foetida</i> L. 황새승마 (M) ANH-0508292
<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 흰꽃여뀌 ANH-0508034	<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060804-197
<i>P. lapathifolia</i> (L.) Gray 흰여뀌 (E, M, O) 안동시(갈라산)-061001-227	<i>C. brachyura</i> Maxim. 외대으아리 (E, M) ANH-0508329
<i>P. longiseta</i> (Bruijn) Kitag. 개여뀌 (M) ANH-0508035	<i>C. heracleifolia</i> DC. 병조희풀 (M) ANH-0508325
<i>P. sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리늪시 (M) ANH-0508036	<i>C. patens</i> C.Morren & Decne. 큰꽃으아리 (E, M, O) ANH-0508319
<i>P. senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밀씻개	<i>C. terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리 (E, M) 안동시(갈라산)-060630-023
E:Edible, M:Medicinal, I:Industrial, O:Ornamental	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀 (E, M, O) ANH-0508055

Continued

<i>H. insularis</i> Nakai 새끼노루귀 (M, O) 안동시(갈라산)-060420-026	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이 (E, M) 의성군(갈라산)-060422-055
<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃 (M, O) 안동시(갈라산)-060420-024	<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이 (E) ANH-0508314
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락나물 (M) 의성군(갈라산)-060715-016	<i>C. impatiens</i> L. 싸리냉이 (E) ANH-0508324
<i>R. japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 (E, M, O) ANH-3408079	<i>C. leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이 (E, M) ANH-0508320
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling 평의다리 (E, M) ANH-0508056	<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 (E, M) 안동시(갈라산)-060331-038
<i>T. filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi 산평의다리 (E, M, O) ANH-0508057	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. 쑥부지깽이 (M) ANH-0508064
Family Lardizabalaceae 으름덩굴과	<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이 ANH-0508065
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne. 으름덩굴 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060420-027	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 개갓냉이 (E, M) ANH-0508066
Family Berberidaceae 매자나무과	<i>R. palustris</i> (Leys.) Besser 속속이풀 (E) 안동시(갈라산)-060630-036
<i>Jeffersonia dubia</i> (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore 깽깽이풀 (M, O) 안동시(갈라산)-060417-001	<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이 (E) 안동시(갈라산)-060420-037
Family Menispermaceae 방기과	Order Rosales 장미목
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 땡땡이덩굴 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060630-029	Family Crassulaceae 들나물과
<i>Menispermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴 (M) 안동시(갈라산)-060630-028	<i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) A.Berger 바위솔 (E, O) ANH-0508067
Order Magnoliales 목련목	<i>S. kamschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초 (E, M, O) 의성군(갈라산)-060715-003
Family Lauraceae 녹나무과	<i>S. sarmentosum</i> Bunge 들나물 (E, M) 안동시(갈라산)-060630-039
<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무 (E, M) 의성군(갈라산)-060715-063	Family Saxifragaceae 범의귀과
<i>L. obtusiloba</i> Blume 생강나무 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060331-031	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌 (E, M, O) ANH-0508334
Order Papaverales 양귀비목	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt 애기괭이눈 (E) ANH-0508293
Family Papaveraceae 양귀비과	<i>C. grayanum</i> Maxim. 괭이눈 (E, O) ANH-0508326
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기똥풀 (M) ANH-0508295	<i>Deutzia glabrata</i> Kom. 물참대 (O) ANH-0508071
Family Fumariaceae 현호색과	<i>D. parviflora</i> Bunge 말발도리 (I, O) ANH-0508072
<i>Corydalis pauciovulata</i> Ohwi 선피불주머니 (M) ANH-0508059	<i>Hydrangea serrata</i> f. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson 산수국 (O) ANH-0508073
<i>C. speciosa</i> Maxim. 산피불주머니 (M, O) 안동시(갈라산)-060331-033	<i>Parnassia palustris</i> L. 물매화 (M, O) 안동시(갈라산)-061001-238
Family Cruciferae 십자화과	<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고광나무 (E, M, O) ANH-0508074
<i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물 (E) ANH-0508342	Family Eucommiaceae 두충과
<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O.E.Schulz 장대냉이 (E) 의성군(갈라산)-060715-004	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv. 두충 (E, M, O) 안동시(갈라산)-061001-244
	Family Rosaceae 장미과

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

Continued

Agrimonia pilosa Ledeb. 짚신나물 (E, M)
의성군(갈라산)-060715-052

Crataegus pinnatifida Bunge 산사나무 (E, M, O)
안동시(갈라산)-060630-048

Duchesnea indica (Andr.) Focke 뱀딸기 (E, M, O)
ANH-0508075

Exochorda serratifolia S.Moore 가침박달 (O)
ANH-0508076

Geum aleppicum Jacq. 큰뱀무 (E, M) 안동시(갈라산)-
060630-049

Malus baccata Borkh. 야광나무 (E, M, I, O)
ANH-0508077

Potentilla chinensis Ser. 딱지꽃 (E, M)
안동시(갈라산)-060630-043

Potentilla discolor Bunge 솜양지꽃 (E, M) ANH-0508078

Potentilla fragarioides var. *major* Maxim. 양지꽃(E, M)
의성군(갈라산)-060422-050

Potentilla freyniana Bornm. 세잎양지꽃 (O)
안동시(갈라산)-060420-050

Prunus glandulosa Thunb. 산옥매 (M)
의성군(갈라산)-060422-001

Prunus japonica var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder 이스라지 (E,
M, O) 안동시(갈라산)-060420-045

Prunus persica (L.) Batsch 복사나무 (E, M)
의성군(갈라산)-060422-010

Prunus serrulata var. *pubescens* (Makino) Nakai
잔털벚나무 (M, O) 안동시(갈라산)-060420-054

Prunus serrulata var. *sontagiae* Nakai 꽃벚나무 (E, O)
ANH-0508079

Pyrus ussuriensis Maxim. 산돌배 (E, M)
안동시(갈라산)-060420-057

Rosa multiflora Thunb. 찔레나무 (E, M, I, O)
의성군(갈라산)-060715-019

Rubus crataegifolius Bunge 산딸기 (E, M) ANH-0508080

R. oldhamii Miq. 줄딸기 (E) 안동시(갈라산)-060420-042

R. parvifolius L. 멧석딸기(E, M) 안동시(갈라산)-060804-160

R. phoenicolasius Maxim. 곰딸기 (E, M) ANH-0508081

Sanguisorba officinalis L. 오이풀 (E, M)
안동시(갈라산)-060804-194

Sorbus alnifolia (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무
(E, M, I) ANH-0508082

Spiraea blumei G.Don 산조팝나무 (E, M, O)
안동시(갈라산)-060630-052

Spiraea chamaedryfolia L. 인가목조팝나무 (E, I, O)
ANH-0508083

Spiraea prunifolia f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무
(E, M, I, O) 안동시(갈라산)-060420-046

Spiraea pubescens Turcz. 아구장나무 (O)
안동시(갈라산)-060630-044

Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel 국수나무 (I, O)
의성군(갈라산)-060715-020

Family Leguminosae 콩과

Albizia julibrissin Durazz. 자귀나무 (M, I, O)
의성군(갈라산)-060715-037

Chamaecrista nomame (Siebold) H.Obashi 차풀 (E, M, O)
안동시(갈라산)-061001-247

Desmodium podocarpum var. *oxyphyllum* (DC.) H.Obashi
도둑놈의갈고리 (I) 안동시(갈라산)-060804-199

Glycine soja Siebold & Zucc. 들콩 (E) ANH-0508084

Indigofera kirilowii Maxim. ex Palib. 땅비싸리 (I)
안동시(갈라산)-060630-061

Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. 매듭풀 (M, I)
ANH-0508085

Lathyrus davidii Hance 활랑나물 (E, M)
안동시(갈라산)-061001-212

Lespedeza bicolor Turcz. 싸리 (M, I, O)
안동시(갈라산)-060630-059

L. cuneata G.Don 비수리 (M, I) ANH-0508086

L. maximowiczii C.K.Schneid. 조록싸리 (I, O)
ANH-0508087

L. tomentosa (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리 (I)
안동시(갈라산)-061001-213

L. virgata (Thunb.) DC. 줌싸리(O) ANH-0508088

Maackia amurensis Rupr. & Maxim. 다릅나무 (I)
ANH-0508089

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 칩 (E, M, I)
의성군(갈라산)-060715-030

Sophora flavescens Solander ex Aiton 고삼 (M)
안동시(갈라산)-060630-060

S. japonica L. 회화나무 (O) ANH-0508090

Trifolium pratense L. 붉은토끼풀 (I) ANH-0508091

Trifolium repens L. 토끼풀 (I) (I) ANH-0508092

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

Continued

Vicia chosensis Ohwi 노랑갈퀴 (E) (I)

안동시(갈라산)-060630-060

V. unijuga A.Braun 나비나물 (E)

안동시(갈라산)-061001-246

Order Geraniales 쥐손이풀목

Family Geraniaceae 쥐손이풀과

Geranium sibiricum L. 쥐손이풀 (M) ANH-0508093

G. thunbergii Siebold & Zucc. 이질풀 (M) ANH-0508094

Family Oxalidaceae 팽이밥과

Oxalis corniculata L. 팽이밥 (E, M, O) ANH-0508095

Family Rutaceae 운향과

Dictamnus dasycarpus Turcz. 백선 (M, O)

안동시(갈라산)-060630-063

Evodia daniellii Hemsl. 쉬나무 (I, O)

안동시(갈라산)-060804-180

E. officinalis Dode 오수유 (E, M, O) ANH-0508096

Zanthoxylum piperitum (L.) DC. 초피나무 (E, M)

ANH-0508097

Family Simaroubaceae 소태나무과

Picrasma quassioides (D.Don) Bennett 소태나무

(M, I, O) 안동시(갈라산)-060630-064

Family Polygalaceae 원지과과

Polygala japonica Houtt. 애기풀 (M) ANH-0508098

Family Euphorbiaceae 대극과

Acalypha australis L. 깨풀 (E, M, I)

안동시(갈라산)-060804-166

Euphorbia esula L. 흰대극 (M) ANH-0508099

E. humifusa Willd. ex Schltl. 땅빈대 (M, O)

ANH-0508100

E. pekinensis Rupr. 대극 (E, M)

안동시(갈라산)-060420-067

E. sieboldiana Morren & Decne. 개감수 (M, O)

안동시(갈라산)-060420-071

Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder 광대싸리 (E, M)

의성군(갈라산)-060715-022

Order Sapindales 무환자나무목

Family Anacardiaceae 옷나무과

Rhus javanica L. 붉나무 (E, M, I)

의성군(갈라산)-060715-017

R. tricarpa Miq. 개옷나무 (M, I)

의성군(갈라산)-060715-047

Family Celastraceae 노박덩굴과

Celastrus flagellaris Rupr. 풀지나무 (M, I, O)

ANH-0508310

C. orbiculatus Thunb. 노박덩굴 (E, M, I)

안동시(갈라산)-060630-072

Euonymus alatus (Thunb.) Siebold 화살나무 (E, M, O)

ANH-0508102

E. alatus f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama

회잎나무 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060420-075

E. oxyphyllus Miq. 참회나무 (M, I, O) ANH-0508103

Family Staphyleaceae 고추나무과

Staphylea bumalda DC. 고추나무 (E, M, I, O)

안동시(갈라산)-060420-076

Family Aceraceae 단풍나무과

Acer pictum subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무

(M, I, O) ANH-0508356

A. pseudosieboldianum (Pax) Kom. 당단풍나무 (I, O)

ANH-0508318

Family Balsaminaceae 봉선화과

Impatiens noli-tangere L. 노랑물봉선 (O) ANH-0508106

I. textori Miq. 물봉선 (M, O) ANH-0508107

Order Rhamnales 갈매나무목

Family Rhamnaceae 갈매나무과

Rhamnus davurica Pall. 갈매나무 (M, I, O)

의성군(갈라산)-060715-053

R. koraiensis C.K.Schneid. 털갈매나무 (I)

의성군(갈라산)-060715-026

R. yoshinoi Makino 짝자래나무 (I)

안동시(갈라산)-060630-079

Zizyphus jujuba Mill. 뿔대추나무 (E, M)

의성군(갈라산)-060715-012

Family Vitaceae 포도과

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. 개머루

(M) ANH-0508345

A. brevipedunculata f. *ciliata* (Nakai) T.B.Lee 털개머루

(M) 안동시(갈라산)-060630-081

Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch.

담쟁이덩굴 (M, I, O) ANH-0508109

Vitis flexuosa Thunb. 새머루 (E, M)

안동시(갈라산)-060630-080

Order Malvales 아욱목

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

Continued

Family Tilliaceae 피나무과

Corchoropsis psilocarpa Harms & Loes. 까치깨
ANH-0508110

C. tomentosa (Thunb.) Makino 수까치깨 (O) ANH-0508317

Tilia amurensis Rupr. 피나무 (E, I, O) ANH-0508112

Order Parietales 측막태좌목

Family Actinidiaceae 다래나무과

Actinidia arguta (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래
(E, M) ANH-0508355

A. polygama (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래
(E, M, O) ANH-0508366

Family Guttiferae 물레나무과

Hypericum ascyron L. 물레나무 (E, M, O) ANH-0508115

H. erectum Thunb. 고추나무 (E, M)

안동시(갈라산)-060804-161

Family Violaceae 제비꽃과

Viola acuminata Ledeb. 줄방제비꽃 (E, M)

안동시(갈라산)-060630-082

V. albida var. *chaerophylloides* (Regel) F.Mack.

남산제비꽃 (M) 안동시(갈라산)-060420-099

V. collina Besser 둥근털제비꽃 (E, M, O)

안동시(갈라산)-060420-093

V. keiskei Miq. 잔털제비꽃 (E, M, O)

안동시(갈라산)-060630-088

V. mandshurica W.Becker 제비꽃 (E, M, O)

안동시(갈라산)-060420-085

V. phalacrocarpa Maxim. 털제비꽃 (E, M, O)

안동시(갈라산)-060331-094

V. rossii Hemsl. 고깔제비꽃 (E, M, O)

안동시(갈라산)-060420-087

V. variegata var. *chinensis* Bunge ex Regel

자주알록제비꽃(O) 안동시(갈라산)-060420-090

Order Myrtales 도금양목

Family Elaeagnaceae 보리수나무과

Elaeagnus umbellata Thunb. 보리수나무 (E, M, I) (O)

의성군(갈라산)-060715-033

Family Onagraceae 바늘꽃과

Oenothera biennis L. 달맞이꽃 (M, O)

의성군(갈라산)-060715-035

Order Umbellales 산형화목

Family Araliaceae 두릅나무과

Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. 음나무 (E, M, I, O)
ANH-0508116

Family Umbelliferae 산형과

Angelica decursiva (Miq.) Franch. & Sav. 바다나물 (E, M)
ANH-0508343

A. polymorpha Maxim. 궁궁이 (E, M) ANH-0508365

Bupleurum falcatum L. 시호 (M)

안동시(갈라산)-060804-183

Cymopterus melanotilingia (H.Boissieu) C.Y.Yoon

큰참나물 (E) ANH-0508119

Oenanthe javanica (Blume) DC. 미나리 (E, M)

ANH-0508120

Ostericum grosseserratum (Maxim.) Kitag. 신감채

ANH-0508121

O. praeteritum Kitag. 강활 (M) ANH-0508122

Peucedanum terebinthaceum (Fisch.) Fisch. ex DC.

기름나물 (E, M) ANH-0508123

Torilis japonica (Houtt.) DC. 사상자 (E, M) 안동시(갈라산)-
060630-103

Family Comaceae 층층나무과

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

ANH-0508124

Subclass Metachlamydeae 합판화亞綱

Order Ericales 진달래목

Family Pyrolaceae 노루발과

Chimaphila japonica Miq. 매화노루발 (M)

안동시(갈라산)-060630-105

Pyrola japonica Klenze ex Alef. 노루발 (M)

의성군(갈라산)-060715-060

Family Ericaceae 진달래과

Rhododendron mucronulatum Turcz. 진달래 (E, M, O)

안동시(갈라산)-061001-237

R. mucronulatum var. *ciliatum* Nakai 털진달래 (E, M, O)

안동시(갈라산)-060630-107

R. schlippenbachii Maxim. 철쭉 (M, I, O) ANH-0508125

Order Primulales 앵초목

Family Primulaceae 앵초과

Androsace umbellata (Lour.) Merr. 봄맞이(E)

안동시(갈라산)-060630-108

Lysimachia clethroides Duby 큰까치수염 (E, M)

안동시(갈라산)-060630-110

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

Continued

<i>R. mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nakai 털진달래 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060630-107	안동시(갈라산)-060630-112
<i>R. schlippenbachii</i> Maxim. 칠쭉 (M, I, O) ANH-0508125	<i>C. wilfordii</i> (Maxim.) Hemsl. 큰조롱 (M) ANH-0508316
Order Primulales 앵초목	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리 (E, M, I) ANH-0508140
Family Primulaceae 앵초과	Order Tubiflorales 통꽃식물목
<i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이(E)	Family Convolvulaceae 메꽃과
안동시(갈라산)-060630-108	<i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 메꽃 (E, M) 의성군(갈라산)-060715-034
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염 (E, M)	<i>Cuscuta australis</i> R.Br. 실새삼 (M) ANH-0508141
안동시(갈라산)-060630-110	Family Boraginaceae 지치과
<i>L. vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Kunth 좁쌀풀 (E, M) ANH-0508126	<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc. 지치 (M, I) ANH-0508142
Order Ebenales 감나무목	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리 (E, M) 안동시(갈라산)-060420-113
Family Ebenaceae 감나무과	<i>T. radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H.Hara 참꽃마리 (E, M) 안동시(갈라산)-060420-115
<i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무 (E, M, I, O) ANH-0508127	Family Verbenaceae 마편초과
<i>D. lotus</i> L. 고욤나무 (M, I, O) ANH-0508128	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무 (M, O) 안동시(갈라산)-060630-116
Family Symplocaceae 노린재나무과	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무 (E, M, I, O) ANH-0508290
<i>Symplocos chinensis</i> f. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무 (M, O) ANH-0508129	Family Labiatae 꿀풀과
Family Styracaceae 때죽나무과	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향(E, M, O) ANH-0508352
<i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc. 쪽동백나무 (E, M, I, O) ANH-0508130	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb. 금창초 (M) ANH-0508348
Order Oleaceae 용담목	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudô) Hara 층층이꽃 (E, M) 동시(갈라산)-060804-168
Order Gentianales 용담목	<i>C. gracile</i> var. <i>multicaule</i> (Maxim.) Ohwi 탐꽃 ANH-0508327
Family Oleaceae 물푸레나무과	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link 용머리 (M) 안동시(갈라산)-060630-120
<i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미션나무 (O) ANH-0508357	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 향유 (M) 안동시(갈라산)-061001-214
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 (M, I) ANH-0508132	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô 산박하 (E) ANH-0508147
<i>F. sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레나무 (M, I) ANH-0508133	<i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물 (E, M) ANH-0508148
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무 (M, O) 의성군(갈라산)-060715-036	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초 (M) ANH-0508149
Family Gentianaceae 용담과	<i>L. macranthus</i> Maxim. 송장풀 (M) ANH-0508150
<i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담 (E, M) ANH-0508134	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. 헛싸리 (E, M) ANH-0508151
<i>G. squarrosa</i> Ledeb. 구슬봉이 (M, O)	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 별깨덩굴 (E, M) 안동시(갈라산)-060420-119
안동시(갈라산)-060630-111	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. 쥐깨풀 (M) ANH-0508152
<i>G. zollingeri</i> Faw. 큰구슬봉이 (M, O) ANH-0508135	
<i>Swertia pseudochinensis</i> H.Hara 지주쓰풀(M) ANH-0508136	
Family Asclepiadaceae 박주가리과	
<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch & Sav.) Matsum. 민백미꽃 (M) ANH-0508155	
<i>Cynanchum atratum</i> Bunge 백미꽃 (M) ANH-0508138	
<i>C. paniculatum</i> (Bunge) Kitag. 산해박 (M)	

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

Continued

<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 꿀풀 (E, M) 안동시(갈라산)-060630-117	(E, M) ANH-0508166
<i>Salvia plebeia</i> R.Br. 배암차즈기 (E, M) ANH-0508153	<i>G. verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물 (E, M, O) 의성군(갈라산)-060715-050
<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi 황금 (M) 안동시(갈라산)-060804-191	<i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두서니 (E, M, I) ANH-0508167
<i>S. pekinensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) Hara 산골무꽃 (M) 안동시(갈라산)-060630-118	<i>R. cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴꼭두서니 (E, M) ANH-0508168
<i>Stachys japonica</i> Miq. 석잠풀 (M) ANH-0508154	Family Caprifoliaceae 인동과
Family Solanaceae 가지과	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동 (E, M, O) ANH-0508169
<i>Solanum lyratum</i> Thunb. 배풍등 (M) ANH-0508137	<i>L. praeflorens</i> Batalin 올피불나무 (E, M) ANH-0508170
<i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 (E, M) 안동시(갈라산)-060630-123	<i>L. subsessilis</i> Rehder 청피불나무 (O) 안동시(갈라산)-060630-133
Family Scrophulariaceae 현삼과	<i>Viburnum burejaeticum</i> Regel & Herder 산분꽃나무 (I, O) 의성군(갈라산)-060422-011
<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbás 발뚝외풀 (I) ANH-0508156	<i>V. carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무 (E, O) 안동시(갈라산)-060420-131
<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis 주름잎 (E) 안동시(갈라산)-060630-124	<i>V. opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) Hara 백당나무 (E, O) ANH-0508171
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀 (O) ANH-0508157	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무 (O) ANH-0508172
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 참오동나무 (M, I) ANH-0508158	Family Valerianaceae 마타리과
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀 (O) 안동시(갈라산)-061001-216	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리 (E, M) 의성군(갈라산)-060715-069
<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth. 절국대 (M) ANH-0508159	<i>P. villosa</i> (Thunb.) Juss. 딱갈 (E, M) ANH-0508173
<i>Veronica dahurica</i> Steven 구와꼬리풀 (O) ANH-0508160	<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀 (E, M, I) ANH-0508174
<i>V. didyma</i> var. <i>lilacina</i> (H.Hara) T.Yamaz. 개불알풀 (E, M) ANH-0508161	Order Campanulales 초롱꽃목
<i>V. linariifolia</i> Pall. ex Link 꼬리풀 (E, MO) ANH-0508162	Family Campanulaceae 초롱꽃과
Family Phrymaceae 파리풀과	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara 잔대 (E, M, O) ANH-0508353
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H.Hara 파리풀 (M, I) ANH-0508163	<i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060630-135
Order Plantaginales 질경이목	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕 (E, M) ANH-0508176
Family Plantaginaceae 질경이과	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. 도라지 (E, M) ANH-0508177
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 (E, M) ANH-0508164	Family Compositae 국화과
Family Rubiaceae 꼭두서니과	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. 멸가치 (E, M) ANH-0508354
<i>Asperula maximowiczii</i> Kom. 개갈퀴 안동시(갈라산)-060630-125	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. 단풍취 (E, M) ANH-0508349
<i>Galium gracilens</i> (A.Gary) Makino 좁네잎갈퀴	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉 (E, M) ANH-0508338
<i>G. pogonanthum</i> Franch. & Sav. 산갈퀴 안동시(갈라산)-060630-127	<i>A. gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기 (E, M) ANH-0508371
<i>G. spurium</i> var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴	<i>A. japonica</i> Thunb. 제비쭉 (E, M)

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

Continued

안동시(갈라산)-060804-188	<i>I. britannica</i> var. <i>linariifolia</i> (Turcz.) Regel 기는금불초 (E, M, O) ANH-0508199
<i>A. japonica</i> var. <i>angustissima</i> (Nakai) Kitam. 실제비쭉 (E, M) ANH-0508369	<i>I. salicina</i> var. <i>asiatica</i> Kitam. 버들금불초 (O) 의성군(갈라산)-060715-072
<i>A. keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 (E, M) ANH-0508368	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb. ex Mori) Tzvelev 썸바귀 (E, M) ANH-0508200
<i>A. princeps</i> Pamp. 쭉 (E, M) ANH-0508364	<i>I. dentatum</i> f. <i>albiflora</i> (Makino) H.Hara 흰썸바귀 (E) ANH-0508201
<i>A. rubripes</i> Nakai 덩불쭉 (E) ANH-0508361	<i>Ixeris strigosa</i> (H.Lév. & Vaniot) J.H.Pak & Kawano 선썸바귀 (E) ANH-0508202
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쭉부쟁이 (E, O) 안동시(갈라산)-061001-209	<i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기 (E, M) ANH-0508203
<i>A. incisus</i> Fisch. 가새쭉부쟁이 (E, M) ANH-0508370	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 솜나물 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060420-144
<i>A. scaber</i> Thunb. 참취 (E, M) ANH-0508359	<i>Rhaponticum uniflorum</i> (L.) DC. 뽕꼭채 (E, M) ANH-0508204
<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삽주 (E, M) 안동시(갈라산)-061001-210	<i>Saussurea japonica</i> (Thunb.) DC. 큰각시취 (E, M, O) 안동시(갈라산)-061001-230
<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리 (E, M) ANH-0508332	<i>S. pulchella</i> (Fisch.) Fisch. 각시취 (E) 안동시(갈라산)-061001-223
<i>Breca segeta</i> (Willd.) Kitam. 조뱅이 (E, M) ANH-0508331	<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam. 산비장이 (E) ANH-0508411
<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀 (E, M) ANH-0508313	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰 (M) ANH-0508206
<i>Carpesium triste</i> Maxim. 두메담배풀 (E) 안동시(갈라산)-060804-201	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취 (E, M) 안동시(갈라산)-061001-215
<i>Centipeda minima</i> (L.) A.Br. & Asch. 중대가리풀 (M) 안동시(갈라산)-060630-136	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레 (E, M) 안동시(갈라산)-060420-138
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. 영경귀 (E, M) ANH-0508291	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레 (E, M) ANH-0508207
<i>C. setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀 (E, M) 안동시(갈라산)-061001-217	<i>Tephrosieris kirilowii</i> (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이 (E, M) 안동시(갈라산)-060420-141
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초 (E, M) ANH-0508192	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. 쇠채아재비 ANH-0508208
<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J.H.Pak & Kawano 이고들빼기 (E, M) 안동시(갈라산)-061001-208	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뿌리뱅이 (E, M) ANH-0508209
<i>C. sonchifolium</i> (Bunge) J.H.Pak & Kawano 고들빼기 (E, M) 의성군(갈라산)-060715-061	Class Monocotyledoneae 단자엽식물綱
<i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 산국 (M, O) ANH-0508193	Order Graminales 벼目
<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitag. 구절초 (E, M, O) 안동시(갈라산)-061001-207	Family Gramineae 벼科
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초 (E, M, I) ANH-0508195	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀 ANH-0508351
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물 (E, M) 안동시(갈라산)-060804-158	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>mikabo</i> Ohwi 겨이삭 (I) ANH-0508350
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. 별꽃아재비 ANH-0508196	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi 뚝새풀 (M, I) ANH-0508347
<i>Gnaphalium affine</i> D.Don 떡쭉 (E, M) ANH-0508197	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino 조개풀 (M, I) ANH-0508337
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개 (E, M) ANH-0508198	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Koidz. 새 (I) ANH-0508336
<i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060804-162	

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

Continued

<i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리 (I) ANH-0508330	안동시(갈라산)-060420-149,
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀 (I) ANH-0508315	<i>C. siderosticta</i> Hance 대사초 (M) ANH-3408394
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새 (M, I) ANH-0508217	<i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동사니 ANH-0508243
<i>Diarrhena japonica</i> (Franch. & Sav.) Franch. & Sav. 용수염 ANH-0508218	<i>C. difformis</i> L. 알방동사니 ANH-0508328
<i>D. mandshurica</i> Maxim. 곱질용수염 ANH-0508219	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. 파대가리 (M) ANH-0508245
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이 (M, I) ANH-0508220	Order Arales 천남성목
<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv. 돌피 (E, I) ANH-0508221	Family Araceae 천남성목
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 왕바랭이 ANH-0508222	<i>Arisaema amurense</i> f. <i>serratum</i> (Nakai) Kitagausa 천남성 (M, O) ANH-3408000 ANH-0508340
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv. 그령 (M, I) ANH-0508223	<i>A. amurense</i> Maxim. 등근잎천남성 (M) ANH-0508372
<i>E. multicaulis</i> Steud. 비노리 ANH-0508224	<i>A. peninsulae</i> Nakai 점박이천남성 (M) ANH-0508367
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth 나도개피 ANH-0508225	Order Farinales 닭의장풀목
<i>Festuca ovina</i> L. 김의털 (I) 안동시(갈라산)-060630-145	Family Commelinaceae 닭의장풀목
<i>Koeleria cristata</i> Pers. 도랭이피 ANH-0508226	<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 (E, M, O) ANH-0508249
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 역새 (M, I) ANH-0508278	Order Juncaceae 골풀목
<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud. 쥐꼬리새 (I) ANH-0508419	Family Juncaceae 골풀목
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀 (I, O) ANH-0508229	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 꿩의밥 (E, M) ANH-0508250
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장 ANH-0508410	Order Liliales 백합목
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령 (I, O) ANH-0508231	Family Liliaceae 백합목
<i>Poa annua</i> L. 새포아풀 (I) ANH-0508232	<i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim. 방울비짜루 (E) 안동시(갈라산)-060630-153
<i>P. pratensis</i> L. 왕포아풀 (I) ANH-0508233	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray 애기나리 (E, M) ANH-0508251
<i>Setaria faberii</i> Herrm. 가을강아지풀 (I) ANH-0508417	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse, N.S.Lee & M.N.Tamura 처녀치마 (E, M, O) ANH-0508252
<i>S. viridis</i> (L.) P.Beauv. 강아지풀 (E, M, I) ANH-0508235	<i>Hemerocallis coreana</i> Nakai 골잎원추리 (E, M, O) 의성군(갈라산)-060715-048
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새 (I) ANH-0508406	<i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060630-154
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino 솔새 (M) ANH-0508237	<i>L. tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리 (E, M, O) 의성군(갈라산)-060715-051
Order Cyperales 사초목	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. 개맥문동 (M, O) ANH-0508253
Family Cyperaceae 사초목	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. 죽대 (E, M) ANH-0508254
<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초 (I) ANH-0508312	<i>P. odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 둥굴레 (E, M, I) 안동시(갈라산)-060630-155
<i>C. ciliato-marginata</i> Nakai 털대사초 안동시(갈라산)-060420-146	<i>P. thunbergii</i> C.Morr. & Decne. 산둥굴레 (E, M) 의성군(갈라산)-060715-040
<i>C. japonica</i> Thunb. 개찌버리사초 (I) ANH-0508323	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇 (E, M, O) 안동시(갈라산)-060804-159
<i>C. lanceolata</i> Boott 그늘사초 (I) ANH-0508322	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara & T.Koyama 밀나물 (E, M) ANH-0508256
<i>C. leiorhyncha</i> C.A.Mey. 산팽이사초 (I) ANH-0508321	<i>S. sieboldii</i> f. <i>intermis</i> (Nakai) Hara 민청가시덩굴 (O)
<i>C. polyschoena</i> H.Lév. & Vaniot 가지청사초	

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

Continued

안동시(갈라산)-061001-249	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume 은난초 (O)
<i>S. sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴 (E) 의성군(갈라산)-060715-00	ANH-0508298
Family Dioscoreaceae 마초	<i>C. longibracteata</i> Blume 은대난초 (O)
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino 부채마 (E, M) ANH-0508257	의성군(갈라산)-060715-059
Family Iridaceae 붓꽃과	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav. 청담의난초 (O)
<i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃 (O) 안동시(갈라산)-060420-156	ANH-0508260
<i>I. sanguinea</i> Donn ex Horn 붓꽃 (M, O) ANH-0508258	<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. 옥잠난초 (O)
Order Orchidales 난초목	안동시(갈라산)-060630-157
Family Orchidaceae 난초과	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames 타래난초 (O) ANH-0508261

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