

만인산(충남·대전) 일대의 자원식물상 연구

김혁진, 태경환, 김용현, 황승현, 김진만, 이종구¹, 김주환*
대전대학교 생명과학과, ¹한국생명공학연구원

A Floristic Study on the Economic Plants of Maninsan (Chungnam·Daejeon)

Hyuk-Jin Kim, Kyoung-Hwan Tae, Yong Hyun Kim, Seung Hyun Hwang,
Jin Man Kim, Joong Ku Lee¹ and Joo-Hwan Kim*

Department of Life Science, Daejeon University

¹Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 305-333

Abstract - This study aims to investigate the distribution of the useful economic plants and the flora of Maninsan. The flora of Maninsan was investigated from March to November in 2003. Vascular plants of this area consist of total 450 taxa; 5 forma, 53 varieties, 392 species, 279 genera, 95 families. It corresponds to 11.1% of totally 4,071 taxa appeared in Korea. Useful plants of this area were investigated 373 taxa. It corresponds to 82.7% of collected plants in this area under our study. Among the useful plants, there are 191 taxa of edible source, 181 taxa of pasture source, 153 taxa of medicinal source, 54 taxa of ornamental source, 18 taxa of timber. Korean endemic plants were composed 10 families, 13 genera, 9 species, 4 varieties and totaling 13 taxa.

Key words - Maninsan, Endemic plants, Vascular plants

서 언

만인산(537m)은 행정구역상으로 대전광역시 동구 하소동과 충청남도 금산군 북수면의 경계에 위치하며, 지리적으로 북위 36° 11' 30" – 36° 12' 30", 동경 127° 26' 30" – 127° 27' 40"에 위치하고 있다. 주변경계는 동남쪽으로 충남의 최고봉인 서대산이 있으며, 산의 동북쪽으로 식장산, 북서쪽으로 보문산과 계룡산이 위치하고 있다. 주봉인 만인산을 비롯하여 주변에 정기봉(576m), 지봉산(464m)이 있으며 산의 남쪽에는 조선 태조 이성계와 정종의 태를 묻었던 태실이 있으며, 대전천의 발원지인 봉수레미골은 봉수대 동쪽에 자리 잡고 있다.

만인산은 식물구계학상 중부아구에 속하며(이와 임, 1978), 식생군 계수준으로 보면 냉온대 중부에 걸쳐있다(Yim, 1977). 주변에는 한국 전쟁 이후 산림녹화사업으로 일본잎갈나무가 산지하부와 중복대에 걸쳐 많은 개체수가 식재되어 있고(심과 염, 2000), 전체적인 식생현황으로 볼 때 신갈나무군락이 우점하고 있으며, 산정부근은 전체적으로 관목대가 형성되어 있다. 만인산의 남사면에는 중부대학교와 기타 부대시설이 자리 잡고 있으며, 북서사면에는 55만여 평 규모로 조성된 만인산 자연휴양림은 자연 능선을 이용하여 산림욕장, 가족휴양지구, 푸른학

습원, 휴게소, 등산로 등을 갖추고 있어, 대전광역시민을 포함한 인근 충남북의 지역의 관광객 유입이 매년 증가하고 있는 실정으로 이 지역의 산림식생이나 종의 다양성에 많은 영향을 미칠 것으로 생각된다.

만인산 일대의 식물상 및 식생에 대한 연구는 이와 이(1997)의 만인산 지역의 식물상 및 생태에 관한 연구와 심과 염(2000)의 만인산의 식물상에 관한 연구 등이 보고된 바가 있다. 이와 같이 만인산의 식물조사 혹은 식생조사에 국한되어 전반적인 유용자원식물에 대한 연구가 필요한 것으로 생각되며, 만인산의 자원식물상을 조사하여 관속식물의 분포양상과, 자원식물로의 활용 가능성을 제시하고, 향후 본 지역의 자연자원의 보존에 대한 기초자료를 제공하고자 한다.

재료 및 방법

본 조사지역의 현지조사는 2003년 3월부터 11월까지 직접 수행되었으며, 조사지역 내에 생육하는 모든 식물을 채집하여 석엽표본을 만들고 목록을 작성하였다. 조사경로는 일반적으로 대다수의 종이 생육하는 습한 계곡과 다소 건조하고 마른 산지인 사면과 능선 등 생태학적 생육지를 고루 포함하였다. 채집된 표본은 석엽표본으로 제작하여 대전대학교 생물학과 석엽표본관(TUT)에 보관하였고, 이들은 이(1980), 박

*교신저자(E-mail) : kimjh@dju.ac.kr

(1995), 김 등(2000), 오(1983, 1984, 1986), 이(1996) 등의 식물 도감에 의거하여 동정 및 분류를 실시하였으며, 확인된 관속식물 목록 작성은 Engler의 관속식물분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성하였으며, 피자식물 중 쌍자엽식물과 단자엽식물의 계통을 감안하여 배열하였고, 속 이하의 계급은 알파벳순으로 기록하였다. 목록작성 시 식물의 경제적인 유용성에 근거하여 식용자원(Edible source, E), 약용자원(Medicinal source, M), 초지자원(Pasture source, P), 공업원료자원(Industrial raw material source, I), 관상자원(Ornamental source, O), 목재자원(Timber source, T)으로 구분하여 표기하였으며, 명확한 용도가 밝혀지지 않은 식물은 U(unknown source)로 표기하였다(이, 1976). 한국특산식물은 Lee(1984), 식물구계학적 특정식물은 김(2000), 귀화식물은 박(1995)과 김 등(2000)을 기준으로 분류 구분하였다.

본 연구는 직접 채집조사되어 표본실에 보관하고 있는 관속식물만을 대상으로 하였으며, 오래전에 식재된 것으로 판단되는 식물도 목록 작성 시 포함시켰다.

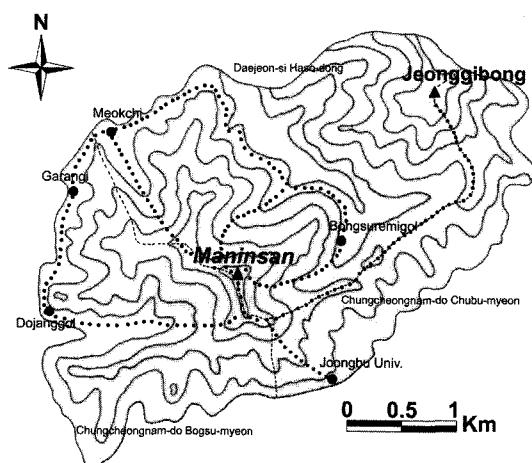


Fig. 1. A map of Maninsan showing the investigated area and survey route.

조사지역의 구성범위는 Fig. 1에 나타내었고, 주요 채집 이동로는 다음과 같다.

- 먹치-봉수레미골-만인산-먹치

Table 1. The number of plants distributed in the investigated area

Taxa / system	Fam.	Gen.	Sp.	Var.	For.	Total
Pteridophyta	5	11	19	1	-	20
Gymnospermae	2	3	5	-	-	5
Angiospermae	88	265	368	52	5	425
Dicotyledons	79	216	303	45	4	352
Monocotyledons	9	49	65	7	1	73
Total	95	279	392	53	5	450

- 도장골-가랭이-먹치-만인산
- 봉수레미골-만인산-정기봉
- 중부대학교-만인산-봉수레미골

결과 및 고찰

식물분포 및 종조성

본 조사지역인 만인산은 식물구계학상 중부아구에 속하는 지역으로 전반적으로는 신갈나무, 출참나무 등의 참나무류가 대부분의 지역에서 군락을 형성하고 있으며, 계곡주변의 저지대에는 오리나무, 때죽나무, 떡총나무 등이 분포하고, 정상부 능선에는 교목층으로는 신갈나무가, 관목층으로는 철쭉과 노린재나무 등이 우점하고 있으며, 고도에 따른 수직적인 식생분포 보다는 혼합적인 수평적 식생분포를 갖는 것으로 생각된다.

본 조사지역내에 분포하는 관속식물은 95과 279속 392종 53변종 5품종 등 총 450분류군으로 관찰되었다(Table 1; Appendix 1). 이는 우리나라 관속식물 4,071종류(이, 1996)의 11.1%에 해당된다. 본 조사 결과는 기존의 조사에서 보고된 이와 이(1997)의 113과 443속 862종 85변종 19품종 총 954분류군, 심과 염(2000)의 91과 282속 488종 57변종 7품종 총 552분류군과 차이를 나타낸다. 본 조사지역내 식물목록 작성 시 채집되어 표본으로 만들어진 것을 대상으로 하여, 짧은 조사시기와 화기의 불일치 등으로 인해 누락된 식물이 있기 때문인 것으로 판단된다. 또한 일부 능선은 임도의 개발과 2003년 9월 태풍 매미로 인하여 등산로와 임도 등이 유실되어 하부식생에 큰 피해를 준 것이 일부 작용한 것으로 판단된다. 그리고 이와 이(1997)의 결과보고에는 서양측백, 나래쪽동백, 회양목, 섬잣나무, 모김주나무 등의 식재된 식물이 다수 포함되었기 때문인 것으로 생각된다.

휴게소에서 정상에 이르는 지역은 임도가 개설되어 도로상에는 붉은토끼풀, 서양민들레와 같은 귀화종들이 다수 출현하고 있다.

자원식물

본 조사지역에서 분포가 확인된 관속식물 450분류군 중 이(1976)의 식물의 경제적 가치기준에 따른 분류결과 총 372종류의 자원식물이 분류되었으며, 소산식물의 82.7%에 해당된다. 식용자원은 191종류(51.0%), 초지자원은 181종류(48.0%), 약용자원은

Table 2. The number of useful plants distributed in the investigated area

Taxa / system	Edible source	Medicinal source	Pasture source	Oranamental source	Timber source	Industrial raw material sourace
Pteridophyta	4	3	—	—	—	—
Gymnospermae	2	3	—	2	4	—
Angiospermae	186	147	181	52	14	1
Dicotyledons	161	131	136	47	14	1
Monocotyledons	24	16	45	5	—	—
Total	191	153	181	54	18	1

153종류(41.0%), 관상자원은 54종류(14.0%), 목재자원은 18종류(5.0%)로 나타났다(Table 2).

한국특산식물 및 식물지리학적 특기식물

본 조사지역에서 채집된 식물 중 우리나라 특산식물은 10과 13속 13분류군으로 조사지역내 분포하는 총 450분류군 중 약 2.9%에 이르며(Table 3), 식물구계학적 특정식물 중 III·IV·V등급 식물은 6과 6속 6분류군으로 소산식물 450분류군의 1.3%에 해당된다(Table 4).

본 조사지역에서 특기할만한 점은 만인산의 대전천 발원지 주변의 해발 300m 등산로 주변에 빼곡나리가 관찰되었으며, 터널위의 능선 주변에서 정상에 이르는 지역에 넓은잎각시붓꽃이 관찰된 것이다.

조사된 특산식물과 식물구계학적 특정식물 중 일반적으로 흔히 분포하는 종류를 제외한 것들과, 본 조사지역에서 발견되는 식물지리학적으로 중요한 종류들의 분류학적 특징은 다음과 같다.

1) *Viola diamontica* Nakai(금강제비꽃) : 제비꽃과에 속하는 균생형 다년초로 강원도의 산악지대에 주로 분포한다. 잎은 심장형으로 특히 맥위에 털이 많고, 엽병상부에 자주색반점이 있다. 흰색의 폐쇄화가 5~6월에 피고, 화경의 중상부에 2개의 포가 있다.

2) *Tricyrtis dilatata* Nakai(빼곡나리) : 백합과에 속하는 다년초로 주로 남부지방의 깊은 숲속에 분포하는 한국특산 식물로 알려져 있다. 전체에 굵고 짙은 털이 분포하고, 꽃은 7월에 원줄기 끝에 산방화서로 달리며, 외화피와 내화피에 자주색 반점이 있고 외화피 아래부분에는 작은 주머니 모양의 돌기가 있다. 본 조사지역의 대전천 발원지 주변 해발 300m 등산로 주변에 주로 관찰되었다.

3) *Iris rossii* var. *latifolia* Sim et Kim(넓은잎각시붓꽃) : 붓꽃과에 속하는 다년초로서 원종인 각시붓꽃에 비해 화피통이 매우 짧고 엽저는 자주색을 띠지 않으며, 잎의 상반부가 넓으며 중하부의 줄기가 원통형이고, 뚜렷한 3개의 엽맥을 갖는 식물로 꽃은 4~5월에 자주색으로 편다. 충남의 남부지역과 전북의 일부지역에 제한된 분포역을 갖는 식물로 터널위의 능선 주변에서 정상에 이르는 지역에서 관찰되었다.

4) *Saussurea seoulensis* Nakai(분취) : 국화과에 속하는 다년초로서 잔털이 있다. 근생엽은 로제트형으로 꽂이 필 때까지 남아 있다. 꽃은 7~8월에 피며 원줄기 끝에 1~3개가 달리고 총포는 종형으로 약간 자주빛이 돌고 백색의 털로 덮여있다.

5) *Aconogonum microcarpum* (Kitagawa) Hara(참개성아) : 중부 이북에서 자라는 다년초로서 주로 50cm까지 자란다. 잎은

Table 3. The list of the Korean endemic plants in the investigated area

Family Name	Scientific Name	Korean Name
Ranunculaceae 미나리아재비과	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미릴망
Cruciferae 십자화과	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nakai	꽃황새냉이
Saxifragaceae 범의귀과	<i>Chrysosplenium barbatum</i> Nakai	흰털팽이눈
	<i>Deutzia coreana</i> Lev.	매화말발도리
Rosaceae 장미과	<i>Filipendula glaberrima</i> Nakai	터리풀
Leguminosae 콩과	<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (Nak.) T. Lee	풀싸리
	<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Max.	광릉갈퀴
Violaceae 제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nakai	금강제비꽃
Caprifoliaceae 인동과	<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	병꽃나무
Compositae 국화과	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	분취
	<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> Kitamura	산비장이
Cyperaceae 사초과	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초
Liliaceae 백합과	<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai	죽대

Table 4. The list of especialized plants by phytogeography

등급	Family Name	Scientific name	Korean Name
IV	Polygonaceae 마디풀과	<i>Aconogonium microcarpum</i> (Kitagawa) Hara	참개싱아
	Cruciferae 십자화과	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nakai	꽃황새냉이
	Polygalaceae 원지과	<i>Polygala tatarinowi</i> Regel	병아리풀
	Aceraceae 단풍나무과	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무
III	Violaceae 제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nakai	금강제비꽃
	Compositae 국화과	<i>Cirsium setidens</i> Nakai	고려엉겅퀴

호생하고 엽병은 밑부분에는 있으나 위로 올라 가면서 없어지고 양면과 가장자리에 털이 있다. 꽃은 7~8월에 피고 꽃받침 잎은 5개로 깊게 갈라진다.

귀화식물

조사지역에 분포하는 귀화식물은 11과 22속 24종 1변종의 25분류군으로 우리나라 전체 귀화식물 225종류의 11.1%이다(김 등, 2000;

Table 5). 귀화식물의 분포는 자연생태계에 대한 인간간섭의 영향정도를 직접적으로 반영하는 지표이며, 또한 식물상 조성의 변화 및 자생식물과의 경쟁관계 등을 나타내기도 한다. 조사지역내 전체 출현 종 451종류 중 귀화식물은 약 5.5%에 달하며, 조사지역의 전답주변, 휴게소 및 자연학습원, 대학교 주변에 주로 분포하고 일부 좋은 임도를 따라 정상부근까지 출현하고 있다. 만인산 일대는 대학교와 자연학습원 및 휴게소 주변의 임도와 등산로를 중심으로 귀화식물의 종과 수가 늘

Table 5. The list of naturalized plants in the investigated area

Family Name	Scientific Name	Korean Name
Polygonaceae 마디풀과	<i>Rumex acetocella</i> L.	애기수영
	<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
Chenopodiaceae 명아주과	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	취명아주
Amarantaceae 비름과	<i>Amaranthus viridis</i> L.	청비름
	<i>Celosia argentea</i> L.	개맨드라미
Phytolaccaceae 자리공과	<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공
Cruciferae 십자화과	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다덕냉이
	<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이
Leguminosae 콩과	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	족제비싸리
	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	아까시나무
	<i>Trifolium pratense</i> L.	붉은토끼풀
	<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀
Onagraceae 비늘꽃과	<i>Oenothera lamarckiana</i> Ser.	큰달맞이꽃
Compositae 국화과	<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀
	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리
	<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미엉겅퀴
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초
	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	실망초
	<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초
	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bail.	겹삼잎국화
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지똥
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레
Gramineae 벼과	<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
Commelinaceae 닭의장풀과	<i>Tradescantia reflexa</i> Raf.	자주닭개비

어날 것으로 전망된다.

본 조사지역은 대전광역시와 충청남도의 경계에 위치한 휴양림으로 대전광역시 자연학습원과 인접해 있는 관계로 많은 사람들의 입출입이 잦은 곳이다. 그러나 아직까지는 휴게소가 위치한 주변지역에 대해서 간별을 매년 수행하고는 있으나 식생파괴의 현장은 발견되지 않아 휴양림공간으로서의 관리가 대체로 잘 되고 있는 실정이다. 그러나 향후 관광객의 수가 증가함으로서 야기될 수 있는 시설물 건립 등의 식생파괴 문제 등을 혈명하게 대처하기 위해서는 휴양림내의 중요 식물자원과 식생의 중요성에 대한 홍보를 안내판시설 등을 통하여 지속적으로 추진해야 할 것으로 판단되며, 자연학습원과 연계된 자연보존 교육프로그램이 시민, 학생 및 관광객들을 대상으로 진행된다면 이 지역의 보존에 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

적  요

유관속식물을 대상으로 2003년 4월부터 11월까지 조사한 결과, 조사지역내에 분포하는 식물은 95과 279속 392종 53변종 5품종 등 총 450분류군으로 관찰되었다.

본 지역에서 조사된 451종류의 식물자원의 유용도를 분석한 결과 총 372종류의 자원식물이 분류되었으며, 식용자원(E)은 191종류(51.0%), 초지자원(P)은 181종류(48%), 약용자원(M)은 153종류(41.0%), 관상자원(O)은 54종류(14.0%), 목재자원(T)은 18종류(5.3%)의 순으로 나타났다. 한국특산식물은 10과 13속 13분류군으로 조사지역내 분포하는 총 450분류군 중 약 2.9%이며, 특정식물 중 III·IV·V등급 식물은 6과 6속 6분류군로 소산식물 450분류군의 약 1.3%로 나타났으며, 귀화식물은 11과 22속, 25분류군으로 우리나라 전체 귀화식물 225종류의 11.1%이다.

사  사

본 조사는 21세기 프론티어연구개발사업인 자생식물이용기술개

발사업단의 연구비지원(PF0300201-00)에 의해 수행되었습니다.

인용문헌

- Melchior, H. 1964. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Berntraeger, Berlin. Band II.
- Lee, T. B. 1984. Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. Jour. Pl. Tax. 14: 21–32.
- Yim, Y.J. 1977. Distribution of forest vegetation and climate in Korean Peninsula IV Zonal distribution of forest vegetation in relation to thermal climate. Jap. J. Ecol. 27: 269–278.
- 김준민, 임양재, 전의식. 2000. 한국의 귀화식물. 사이언스북스. 서울. pp. 281
- 김철환. 2000. 자연환경 평가—1. 식물군의 선정. 환경생물 18: 163–198.
- 박수현. 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각. 서울. pp. 371
- 심정기, 염동희. 2000. 만인산의 식물상에 관한 연구. 자연과학 연구논문집(목원대학교). 9(2): 77–91.
- 오용자. 1983. 한국산 사초과 식물(1). 성신여자대학 출판부. 서울.
- _____. 1984. 한국산 사초과 식물(2). 성신여자대학 출판부. 서울.
- _____. 1986. 한국산 사초과 식물(3). 성신여자대학 출판부. 서울.
- 이우철. 1996. 원색한국기준식물도감. 아카데미서적. 서울. pp. 855
- _____. 임양재. 1978. 한반도관속식물의 분포에 관한 연구. 한국식물분류학회지 8: 1–33.
- 이유원, 이민순. 1997. 만인산 지역의 식물상 및 생태에 관한 연구. 농업개발연구논문집. 중부대학교 5: 49–77.
- 이창복. 1976. 한국의 관속식물과 유용성. 관악수목원연구보고. 서울대학교 수원. pp. 137
- _____. 1980. 대한식물도감. 항문사. 서울. pp. 990

(접수일 2006.5.26; 수락일 2006.8.2)

Appendix I. The list of the investigated plants from Maninsan area with their voucher specimen and economic availability (Edible source: E; Medicinal source; M; Pasture source, P; Industrial raw material source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; unknown resource, U).

Tracheophyta 관속식물문

Sphenopsida 속새아문

Equisetinae 속새강

Equisetales 속새목

Equisetaceae 속새과

Equisetum arvense Linn. 쇠뜨기(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 119

Pteropsida 양치식물아문

Filicinae 고사리강

Filicales 고사리목

Osmundaceae 고비과

Osmunda japonica Thunb. 고비(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 355

Pteridaceae 고사리과

Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. 잔고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 726

Dennstaedtia wilfordii (Moore) Koidz. 황고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 161

Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (Desv.) Underw 고사리(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 86

Asplidiaceae 면마과

Athyrium deltoïdofrons Makino 구슬개고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 72

Athyrium iseanum Rosc. 가는잎개고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 70

Athyrium pterorachis H. Christ. 왕고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 727

Athyrium yokoscense (Fr. et Sav.) H. Christ 뱃고사리(E) Kim J.H. & Kim H.J. 69

Dryopteris crassirhizoma Nakai 관중(M.E) Kim J.H. & Kim H.J. 852

Dryopteris chinensis (Baker) Koidz. 가는잎족제비고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 70

Dryopteris lacera (Thunb.) O. Kuntze 비늘고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 81

Dryopteris pacifica (Nakai) Tagawa 큰족제비고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 962

Dryopteris sacrosancta Koidz. 애기족제비고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 754

Lastrea japonica (Baker) Copel. 지네고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 68

Polystichum tripteron (Kunze) Presl 십자고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 851

Rumohra miquelianiana (Maxim.) Ching 왁살고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 66

Woodsia manchuriensis Hooker 만주우드풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 855

Aspleniaceae 꼬리고사리과

Asplenium incisum Thunb. 꼬리고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 846

Asplenium sarelii Hooker 돌담고사리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 367

Gymnospermae 나자식물강

Cycadophyta 소철아강

Coniferales 구과목

Pinaceae 소나무과

Larix leptolepis (Sieb. et Zucc.) Gordon 일본잎갈나무(T)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 938

Pinus densiflora Sieb. et Zucc. 소나무(E.M.O.T) Kim J.H. & Kim H.J. 88

Pinus koraiensis Siebold et Zucc. 잣나무(E.T.O.M)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 914

Pinus rigida Mill. 리기다소나무(T)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 497

Cupressaceae 측백나무과

Juniperus rigida S. et Z. 노간주나무(M.S) Kim J.H. & Kim H.J. 939

Angiospermae 피자식물강

Dicotyledoneae 쌍자엽식물아강

Archichlamydeae 이관화군

Piperales 후추목

Chloranthaceae 흘아비꽃대과

Chloranthus japonicus Sieb. 흘아비꽃대(U) Kim J.H. & Kim H.J. 878

Salicales 벼드나무목

Salicaceae 벼드나무과

Populus nigra var. *italica* (Moench.) Koehne 양버들(O) Kim J.H. & Kim H.J. 19

Salix gracilis Nakai 눈갯버들(P) Kim J.H. & Kim H.J. 719

Salix gilgiana Seemen 내버들(S) Kim J.H. & Kim H.J. 406

Salix purpurea var. *japonica* Nakai 키버들(S) Kim J.H. & Kim H.J. 965

Juglandales 가래나무목

Juglandaceae 가래나무과

Juglans mandshurica Maxim. 가래나무(E.T.F) Kim J.H. & Kim H.J. 963

Juglans sinensis (C. DC.) Dode 호두나무(E)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 444

Platycarya strobilacea Siebold et Zucc. 굴피나무(S) Kim J.H. & Kim H.J. 274

Fagales 참나무목

Betulaceae 자작나무과

Alnus japonica (Thunb.) Steud. 오리나무(P) Kim J.H. & Kim H.J. 916

Betula schmidtii Regel 박달나무(T) Kim J.H. & Kim H.J. 15

Carpinus cordata Blume 까치박달(T.P) Kim J.H. & Kim H.J. 404

Corylus heterophylla var. *thunbergii* Bl. 개암나무(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 425

Corylus sieboldiana Blume 참개암나무(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 403

Corylus sieboldiana var. *mandshurica* (Maxim.) C. K. Schn. 물개암나무(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 270

Fagaceae 참나무과

Castanea crenata Sieb. et Zucc. 밤나무(E.M.T.S) Kim J.H. & Kim H.J. 439

Quercus acutissima Carruth. 상수리나무(E.M.T.P) Kim J.H. & Kim H.J. 964

Quercus aliena Blume 갈참나무(E.T.P) Kim J.H. & Kim H.J. 402

Quercus dentata Thunb. 떡갈나무(E.M.T.S) Kim J.H. & Kim H.J. 1

Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. 신갈나무(E.T.P) Kim J.H. & Kim H.J. 960

Quercus serrata Thunb. 졸참나무(E.T.P.M) Kim J.H. & Kim H.J. 3

Quercus variabilis Blume 굴참나무(E.T.I.M) Kim J.H. & Kim H.J. 829

Urtiales 쐐기풀목

Ulmaceae 느릅나무과

Celtis sinensis Pers. 팽나무(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 913

Zelkova serrata (Thunb.) Makino 느티나무(E.T.) Kim J.H. & Kim H.J. 399

Moraceae 뽕나무과

Morus bombycina Koidz. 산뽕나무(E.M.P.S) Kim J.H. & Kim H.J. 201

Cannabaceae 삼과

Humulus japonicus S. et Z. 환삼덩굴(E.P.M) Kim J.H. & Kim H.J. 94

Urticaceae 쐐기풀과

Boehmeria platanifolia Franch. et Sav. 개모시풀(F) Kim J.H. & Kim H.J. 862

Boehmeria spicata (Thunb.) Thunb. 좀깨잎나무(F) Kim J.H. & Kim H.J. 112

Pilea hamata Makino 큰풀통이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 177

Santalales 단향목

Santalaceae 단향과

Thesium chinense Turcz. 제비꿀(M) Kim J.H. & Kim H.J. 917

Loranthaceae 겨우살이과

Viscum album var. *coloratum* (Kom.) Ohwi 겨우살이(M) Kim J.H. & Kim H.J. 940

Aristolochiales 쥐방울덩굴목

Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과

Aristolochia contorta Bunge 쥐방울덩굴(M) Kim J.H. & Kim H.J. 918

Asarum sieboldii Miq. 족도리(M) Kim J.H. & Kim H.J. 398

Polygonales 마디풀목

Polygonaceae 마디풀과

Aconogonium microcarpum (Kitagawa) Hara 참개싱아(E) Kim J.H. & Kim H.J. 281

Aconogonium polymorphum (Ledeb.) T. Lee 싱아(E) Kim J.H. & Kim H.J. 919

Bilderdykia dentato-alata (Fr. Schmidt) Kitag. 큰닭의덩굴(U) Kim J.H. & Kim H.J. 185

Persicaria blumei Gross 개여뀌(M) Kim J.H. & Kim H.J. 195

Persicaria hydropiper (L.) Opiz 여뀌(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 37

Persicaria nodosa Opiz 큰개여뀌(P) Kim J.H. & Kim H.J. 8

Persicaria viscosa (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross ex Nakai 기생여뀌(U) Kim J.H. & Kim H.J. 966

Polygonum filiforme Thunb. 이삭여뀌(M) Kim J.H. & Kim H.J. 322

Polygonum perfoliatum Linn. 며느리배꼽(E) Kim J.H. & Kim H.J. 221

Polygonum sieboldii Meisn. 미꾸리낚시(P) Kim J.H. & Kim H.J. 129

Polygonum thunbergii Sieb. et Zucc. 고마리(P) Kim J.H. & Kim H.J. 941

Rumex acetosella Linn. 애기수영(E) Kim J.H. & Kim H.J. 283

Rumex crispus L. 소리쟁이(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 133

Rumex japonica Houtt. 참소리쟁이(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 725

Centrospermales 중심자목

Chenopodiaceae 명아주과

Chenopodium album var. *centrorubrum* Makino 명아주(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 912

Chenopodium bryoniaefolium Bunge 청명아주(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 32

Chenopodium glaucum L. 취명아주(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 920

Amaranthaceae 비름과

Achyranthes japonica (Miq.) Nakai 쇠무릎(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 942

Amaranthus lividus L. 개비름(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 921

Amaranthus viridis L. 청비름(E) Kim J.H. & Kim H.J. 31

Celosia argentea L. 개맨드라미(O) Kim J.H. & Kim H.J. 136

Phytolaccaceae 자리공과

Phytolacca americana L. 미국자리공(U) Kim J.H. & Kim H.J. 102

Aizoaceae 석류풀과

Mollugo pentaphylla L. 석류풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 47

Portulacaceae 쇠비름과

Portulaca oleracea L. 쇠비름(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 45

Caryophyllaceae 석죽과

Arenaria serpyllifolia Linn. 벼룩이자리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 470

Dianthus chinensis Linn. 패랭이꽃(M) Kim J.H. & Kim H.J. 447

Lychnis cognata Maxim. 동자꽃(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 410

Melandryum firmum (Sieb. et Zucc.) Rohrb. 장구채(M.E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 673

Pseudostellaria palibiniana (Takeda) Ohwi 큰개별꽃(E) Kim J.H. & Kim H.J. 381

Stellaria aquatica (Linn.) Scop. 쇠별꽃(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 397

Stellaria media (L.) Vill. 별꽃(E) Kim J.H. & Kim H.J. 30

Ranales 미나리아재비목

Ranunculaceae 미나리아재비과

Aconitum pseudo-laeve var. *erectum* Nakai 진범(M) Kim J.H. & Kim H.J. 50

Caltha palustris var. *membranacea* Turcz. 동의나물(P) Kim J.H. & Kim H.J. 600

Clematis apiifolia DC. 사위질빵(U) Kim J.H. & Kim H.J. 152

Clematis terniflora DC. 참으아리(M) Kim J.H. & Kim H.J. 922

Clematis trichotoma Nakai 할미밀망(U) Kim J.H. & Kim H.J. 632

Hepatica asiatica Nakai 노루귀(O) Kim J.H. & Kim H.J. 110

Pulsatilla koreana Nakai 할미꽃(M) Kim J.H. & Kim H.J. 943

Ranunculus cantoniensis DC. 텔개구리미나리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 911

Ranunculus chinensis Bunge 젓가락나물(U) Kim J.H. & Kim H.J. 374

Ranunculus japonicus Thunb. 미나리아재비(M,P) Kim J.H. & Kim H.J. 353

Thalictrum aquilegifolium Linn. 꿩의다리(E,M,P) Kim J.H. & Kim H.J. 101

Thalictrum filamentosum var. *tenerum* (H. Boiss.) Ohwi 산꿩의다리(M) Kim J.H. & Kim H.J. 588

Lardizabakaceae 으름덩굴과

Akebia quinata Decne. 으름(M,P,O) Kim J.H. & Kim H.J. 95

Menispermaceae 냉기과

Cocculus trilobus (Thunb.) DC. 냉뎅이덩굴(E,M,P) Kim J.H. & Kim H.J. 505

Menispermum dauricum DC. 새모래덩굴(U) Kim J.H. & Kim H.J. 504

Magnoliaceae 목련과

Magnolia sieboldii K. Koch 힘박꽃나무(O,P) Kim J.H. & Kim H.J. 584

Lauraceae 녹나무과

Lindera erythrocarpa Makino 비목나무(O) Kim J.H. & Kim H.J. 541

Lindera obtusiloba Blume 생강나무(E,M,O) Kim J.H. & Kim H.J. 967

Papaverales 양귀비목

Papaveraceae 양귀비과

Chelidonium majus var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀(M) Kim J.H. & Kim H.J. 172

*Hylomecon verna*le Maxim. 피나물(O,M) Kim J.H. & Kim H.J. 543

Fumariaceae 현호색과

Corydalis ochotensis Turcz. 눈피불주머니(P) Kim J.H. & Kim H.J. 620

Corydalis remota Fischer 현호색(M) Kim J.H. & Kim H.J. 501

Corydalis speciosa Maxim. 산피불주머니(U) Kim J.H. & Kim H.J. 351

Corydalis turtschaninovii var. *linearis* (Regel) Nakai 댕잎현호색(M) Kim J.H. & Kim H.J. 944

Corydalis turtschaninovii var. *pectinata* (Maxim.) Nakai 벚살현호색(M) Kim J.H. & Kim H.J. 500

Cruciferae 십자화과

Arabis glabra (Linn.) Bernh. 장대나물(E) Kim J.H. & Kim H.J. 264

Capsella bursa-pastoris (Linn.) Medic. 냉이(E,M) Kim J.H. & Kim H.J. 499

Cardamine amaraeformis Nakai 꽂황새냉이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 352

Cardamine flexuosa With. 황새냉이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 46

Cardamine leucantha (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 345

Cardamine lyrata Bunge 논냉이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 923

Draba nemorosa var. *hebecarpa* Lindbl. 꽂다지(E,M) Kim J.H. & Kim H.J. 960

Lepidium apetalum Willd. 닥닥냉이(E,M) Kim J.H. & Kim H.J. 924

Rorippa islandica (Oeder) Borbas 속속이풀(E) Kim J.H. & Kim H.J. 373

Thlaspi arvense L. 말냉이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 910

Rosales 장미목

Crassulaceae 돌나물과

Sedum kamtschaticum Fischer 기린초(E) Kim J.H. & Kim H.J. 445

Sedum polytrichoides Hemsl. 바위채송화(U) Kim J.H. & Kim H.J. 202

Sedum sarmentosum Bunge 돌나물(M.E) Kim J.H. & Kim H.J. 343

Saxifragaceae 범의귀과

Astilbe chinensis (Maxim.) Franch. var. *davidii* Franch. 노루오줌(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 166

Chrysosplenium barbatum Nakai 흰털괭이눈(U) Kim J.H. & Kim H.J. 753

Deutzia coreana Lev. 매화밀발도리(O) Kim J.H. & Kim H.J. 407

Deutzia glabrlata Kom. 물참대(O) Kim J.H. & Kim H.J. 377

Hydrangea serrata (Thunb.) Ser. 산수국(O) Kim J.H. & Kim H.J. 915

Parnassia palustris L. 물매화(O) Kim J.H. & Kim H.J. 51

Philadelphus schrenckii Rupr. 고광나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 408

Ribes fasciculatum var. *chinense* Maxim. 까마귀밥나무(E.O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 749

Rosaceae 장미과

Agrimonia pilosa Ledeb. 짚신나물(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 601

Crataegus pinnatifida Bunge 산사나무(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 189

Duchesnea chrysanthra (Zoll. et Mor.) Miq. 뱀딸기(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 946

Filipendula glaberrima Nakai 터리풀(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 311

Gemm aleppicum Jacquin 큰뱀무(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 908

Gemm japonicum Thunb. 뱀무(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 203

Kerria japonica (L.)DC. 황매화(O)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 907

Potentilla dickinsii Franch. et Sav. 돌양지꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 718

Potentilla fragarioides Linn. var. *major* Maxim. 양지꽃(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 642

Potentilla freyniana Bornm. 세잎양지꽃(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 925

Prunus armeniaca var. *ansu* Maxim. 살구나무(E.M.O)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 906

Prunus persica (Linn.) Batsch. 복사나무(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 750

Prunus sargentii Rehder 산벗나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 254

Prunus serrulata var. *pubescens* (Makino) E.H. Wilson 잔털벗나무(O.E) Kim J.H. & Kim H.J. 816

Rosa multiflora Thunb. 쥘레(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 803

Rubus coreanus Miq. 복분자딸기(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 56

Rubus crataegifolius Bunge 산딸기(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 111

Rubus oldhamii Miq. 줄딸기(E) Kim J.H. & Kim H.J. 487

Rubus parvifolius Linn. 명석딸기(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 285

Rubus phoenicolasius Maxim. 곰딸기(E) Kim J.H. & Kim H.J. 567

Sanguisorba officinalis Linn. 오이풀(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 237

Sorbus commixta Hedl. 마가목(M.O) Kim J.H. & Kim H.J. 946

Spiraea prunifolia Sieb. et Zucc. for. *simpliciflora* Nakai 조팝나무(E.O.M) Kim J.H. & Kim H.J. 948

Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel 국수나무(S) Kim J.H. & Kim H.J. 57

Leguminosae 콩과

Albizzia julibrissin (Willd.) Durazz. 자귀나무(E.P.O) Kim J.H. & Kim H.J. 432

Amorpha fruticosa Linn. 족제비싸리(P) Kim J.H. & Kim H.J. 39

Amphicarpa edgeworthii Benth. var. *trisperma* (Miq.) Ohwi 새콩(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 969

Cassia nomame (Sieb.) Honda 치풀(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 53

Crotalaria sessiliflora L. 활나물(U) Kim J.H. & Kim H.J. 926

- Desmodium oxyphyllum* DC. 도둑놈의갈고리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 712
Glycine soja Sieb. et Zucc. 돌콩(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 288
Indigofera kirilowii Maxim. ex Palibin 땅비싸리(O) Kim J.H. & Kim H.J. 484
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. 매듭풀(P) J.H. & Kim H.J. 905
Lathyrus davidii Hance 활량나물(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 927
Lespedeza bicolor Turcz. for. *acutifolia* Matsum. 쌈싸리(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 21
Lespedeza cuneata (Du Mont. d. Cours.) G. Don 비수리(P) Kim J.H. & Kim H.J. 627
Lespedeza cyrtobotrya Miq. 참싸리(O.F) Kim J.H. & Kim H.J. 174
Lespedeza maximowiczii C. K. Schn. 조록싸리(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 194
Lespedeza thunbergii var. *intermedia* (Nak.) T. Lee 풀싸리(P.O) Kim J.H. & Kim H.J. 235
Lespedeza tomentella Nakai 털조록싸리(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 391
Maackia amurensis Rupr. et Max. 다틈나무(T) Kim J.H. & Kim H.J. 392
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 흠(E.M.S.P) Kim J.H. & Kim H.J. 949
Rhynchosia volubilis Lour. 여우콩(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 162
Robinia pseudo-acacia Linn. 야가시나무(T.P) Kim J.H. & Kim H.J. 338
Trifolium pratense Linn. 붉은토끼풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 909
Trifolium repens Linn. 토끼풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 648
Vicia amoena Fischer ex Ser. 갈퀴나물(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 679
Vicia amurensis Oett. 별완두(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 374
Vicia pseudorobusta Fisch. et C.A. Mey. 큰갈퀴(P) Kim J.H. & Kim H.J. 997
Vicia unijuga A. Braun 나비나물(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 624
Vicia venosa (Willd.) Max. var. *cuspidata* Max. 광릉갈퀴(E) Kim J.H. & Kim H.J. 685
Vigna sinensis (L.) Savi ex Hassk. 동부(E) Kim J.H. & Kim H.J. 565

Geriales 쥐손이풀목**Geraniaceae 쥐손이풀과**

- Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀(M) Kim J.H. & Kim H.J. 928
Geranium thunbergii Sieb. et Zucc. 이질풀(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 258
Geranium wilfordii Maxim. 세잎쥐손이(M) Kim J.H. & Kim H.J. 190

Oxalidaceae 팽이밥과

- Oxalis obtriangulata* Max. 큰팽이밥(E) Kim J.H. & Kim H.J. 515

Rutaceae 운향과

- Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선(M) Kim J.H. & Kim H.J. 551
Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc. 산초나무(E) Kim J.H. & Kim H.J. 279

Simaroubaceae 소태나무과

- Picrasma quassoides* (D. Don) Benn. 소태나무(M.F) Kim J.H. & Kim H.J. 356

Polygalaceae 원지과

- Polygala tatarinowii* Regel 병아리풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 6

Euphorbiaceae 대극과

- Euphorbia sieboldiana* Morren et Decne. 개감수(M) Kim J.H. & Kim H.J. 903
Phyllanthus urinaria L. 여우구슬(U) Kim J.H. & Kim H.J. 819
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder 광대싸리(M) Kim J.H. & Kim H.J. 106

Sapindales 무환자나무목**Anacardiaceae 옻나무과**

- Rhus javanica* Linn. 붉나무(E.M.R) Kim J.H. & Kim H.J. 880
Rhus trichocarpa Miq. 개옻나무(M) Kim J.H. & Kim H.J. 361

Aquifoliaceae 감탕나무과

Ilex macropoda Miq. 대팻집나무(E) Kim J.H. & Kim H.J. 150

Celastraceae 노박덩굴과

Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. 화살나무(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 485

Euonymus alatus for. *ciliato-dentatus* Hiyama 회잎나무(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 155

Euonymus oxyphyllus Miq. 참회나무(P) Kim J.H. & Kim H.J. 179, 180

Euonymus tricarpus Koidz. 회나무(P) Kim J.H. & Kim H.J. 820

Tripterygium regelii Sprague et Takeda 미역줄나무(U) Kim J.H. & Kim H.J. 480

Staphyleaceae 고추나무과

Staphylea bumalda (Thunb.) DC. 고추나무(E) Kim J.H. & Kim H.J. 517

Aceraceae 단풍나무과

Acer ginnala Max. 신나무(P) Kim J.H. & Kim H.J. 301

Acer palmatum Thunb. 단풍나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 141

Acer pseudo-sieboldianum (Paxton) Kom. 당단풍(O) Kim J.H. & Kim H.J. 135

Balsaminaceae 봉선화과

Impatiens textori Miq. 물봉선(M) Kim J.H. & Kim H.J. 343

Rhamnales 갈매나무목

Rhamnaceae 갈매나무과

Rhamnus davurica Pall. 갈매나무(S) Kim J.H. & Kim H.J. 393

Vitaceae 포도과

Ampelopsis brevipedunculata (Max.) Trautv. 개머루(U) Kim J.H. & Kim H.J. 206

Parthenocissue tricuspidata (S. et Z.) Planch. 담쟁이덩굴(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 113

Vitis coignetiae Pulliat 머루(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 376

Vitis flexuosa Thunb. 새머루(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 266

Vitis thunbergii var. *sinuata* (Regel) Rehder 까마귀머루(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 375

Malvales 아욱목

Tiliaceae 피나무과

Tilia amurensis Rupr. 피나무 Kim(T.P) J.H. & Kim H.J. 90

Sterculiaceae 벽오동과

Corchoropsis tomentosa (Thunb.) Makino 수까치깨(U) Kim J.H. & Kim H.J. 41

Parietales 측막태좌목

Actinidiaceae 다래나무과

Actinidia arguta (Sieb. et Zucc.) Planch. 다래(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 887

Hypericaceae 물레나물과

Hypericum ascyron Linn. 물레나물(E.O) Kim J.H. & Kim H.J. 961

Hypericum erectum Thunb. 고추나물(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 216

Violaceae 제비꽃과

Viola acuminata Ledeb. 졸방제비꽃(E) Kim J.H. & Kim H.J. 550

Viola diamantica Nakai 금강제비꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 839

Viola dissecta Ledeb. var. *chaerophylloides* (Regel) Makino 남산제비꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 950

Viola mandshurica W. Becker 제비꽃(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 693

Viola patrinii DC. 흰제비꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 901

Viola rossii Hemsl. 고깔제비꽃(M) Kim J.H. & Kim H.J. 929

Viola selkirkii Pursh 뾰제비꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 420

Viola variegata Fisch. ex Link 알록제비꽃(O.E) Kim J.H. & Kim H.J. 930

Viola verecunda A. Gray 콩제비꽃(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 98

Myrtales 도금양목

Elaeagnaceae 보리수나무과*Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 375**Alanginaceae 박쥐나무과***Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 633**Onagraceae 바늘꽃과***Oenothera lamarckiana* Ser. 큰달맞이꽃(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 951**Umbellales 산형화목****Araliaceae 두릅나무과***Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) Seem. 오갈피(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 931*Aralia cordata* Thunb. 독활(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 637*Aralia elata* (Miq.) Seemann 두릅나무(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 464**Umbelliferae 산형과***Angelica anomala* Ave-Lall. 개구릿대(U) Kim J.H. & Kim H.J. 380*Angelica cartilagine-mARGINATA* (Makino et Yabe) Nakai 처녀바디(U) Kim J.H. & Kim H.J. 971*Angelica decursiva* (Miq.) Franch. et Sav. 바다나물(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 932*Hydrocotyle ramiflora* Maxim. 큰피막이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 364*Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나리(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 997*Ostericum grosseserrata* (Max.) Kitagawa 신감채(P) Kim J.H. & Kim H.J. 316*Ostericum melanotilingia* (H. D. Boiss.) Kitagawa 큰참나물(E) Kim J.H. & Kim H.J. 970*Ostericum sieboldii* (Miq.) Nakai 뱃미나리(E) Kim J.H. & Kim H.J. 5*Peucedanum terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. 기름나물(E) Kim J.H. & Kim H.J. 220*Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 159*Pimpinella thellungiensis* var. *gustavohegiana* (Koidz.) Kitamura 노루참나물(P) Kim J.H. & Kim H.J. 891*Sanicula chinensis* Bunge 참반디(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 17*Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자(M) Kim J.H. & Kim H.J. 365**Cornaceae 쟁쟁나무과***Cornus controversa* Hemsl. 쟁쟁나무(U) Kim J.H. & Kim H.J. 340*Cornus kousa* F. Buerger ex Miq. 산딸나무(E) Kim J.H. & Kim H.J. 895**Metachlamydeae 합관화군****Ericales 진달래목****Pyrolaceae 노루발과***Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발(U) Kim J.H. & Kim H.J. 147*Pyrola japonica* Klenze 노루발(M) Kim J.H. & Kim H.J. 366**Ericaceae 진달래과***Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래(O.E) Kim J.H. & Kim H.J. 349*Rhododendron mucronulatum* Turcz. var. *ciliatum* Nakai 텔진달래(O) Kim J.H. & Kim H.J. 367*Rhododendron schlippenbachii* Max. 철쭉꽃(O) Kim J.H. & Kim H.J. 278*Rhododendron yedoense* var. *poukhanense* (Lev.) Nakai 산철쭉(O) Kim J.H. & Kim H.J. 92**Primulales 앵초목****Primulaceae 앵초과***Androsace umbellata* (Lour.) Merr. 봄맞이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 933*Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수영(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 676**Ebenales 감나무목****Ebenaceae 감나무과***Diospyros lotus* L. 고욤나무(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 340**Symplocaceae 노린재나무과**

Symplocos chinensis for. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무(P) Kim J.H. & Kim H.J. 97

Styracaceae 때죽나무과

Styrax japonica Sieb. et Zucc. 때죽나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 479

Styrax obassia Sieb. et Zucc. 쪽동백나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 372

Gentianales 용담목

Oleaceae 물푸레나무과

Fraxinus rhynchophylla Hance 물푸레나무(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 896

Fraxinus sieboldiana Blume 쇠물푸레(M) Kim J.H. & Kim H.J. 55

Ligustrum obtusifolium Sieb. et Zucc. 쥐똥나무(M) Kim J.H. & Kim H.J. 365

Gentianaceae 용담과

Gentiana scabra Bunge var. *buergeri* (Miq.) Max. 용담(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 96

Gentiana zollingeri Fawcett 큰구슬봉이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 371

Swertia japonica (Schult.) Makino 쓴풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 934

Swertia pseudo-chinensis (Bunge) H. Hara 자주쓴풀(M) Kim J.H. & Kim H.J. 48

Asclepiadaceae 박주가리과

Cynanchum atratum Bunge 백미꽃(M) Kim J.H. & Kim H.J. 378

Cynanchum wilfordii (Maxim.) Maxim. ex Hook. f. 큰조롱(M) Kim J.H. & Kim H.J. 165

Metaplexis japonica (Thunb.) Makino 박주가리(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 972

Tubiforales 통화식물목

Convolvulaceae 매꽃과

Calystegia japonica Choisy 매꽃(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 379

Pharbitis nil (L.) Choisy 나팔꽃(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 935

Boraginaceae 지치과

Trigonotis nakaii H. Hara 참꽃마리(E) Kim J.H. & Kim H.J. 384

Trigonotis peduncularis (Trevis.) Benth. ex Baker et S. Moore 꽂마리(U) Kim J.H. & Kim H.J.

Verbenaceae 마편초과

Callicarpa japonica Thunb. 작살나무(O) Kim J.H. & Kim H.J. 380

Clerodendrum trichotomum Thunb. 누리장나무(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 559

Labiatae 꿀풀과

Ajuga decumbens Thunb. 금창초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 43

Ajuga multiflora Bunge 조개나물(M) Kim J.H. & Kim H.J. 365

Clinopodium chinense var. *parviflorum* (Kudo) Hara 충충이꽃(E) Kim J.H. & Kim H.J. 217

Clinopodium gracile var. *multicaule* (Maxim.) Ohwi 탑꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 255

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hylander 향유(M) Kim J.H. & Kim H.J. 123

Elsholtzia splendens Nakai ex F. Maekawa 꽃향유(M) Kim J.H. & Kim H.J. 682

Isodon inflexus (Thunb.) Kudo 산박하(E) Kim J.H. & Kim H.J. 973

Isodon japonicus (Burm. F.) H. Hara 방아풀(E) Kim J.H. & Kim H.J. 286

Isodon serra (Maxim.) Kudo 자주방아풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 2

Lamium album Linn. var. *barbatum* (Sieb. et Zucc.) Fr. et Sav. 광대수염(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 998

Lamium amplexicaule L. 광대나물(E) Kim J.H. & Kim H.J. 748

Leonurus sibiricus Linn. 익모초(M) Kim J.H. & Kim H.J. 560

Lycopus ramosissimus var. *japonicus* Kitamura 쉽사리(M) Kim J.H. & Kim H.J. 602

Meehania urticifolia (Miq.) Makino 벌깨덩굴(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 360

Prunella vulgaris Linn. var. *lilacina* Nakai 꿀풀(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 381

Scutellaria indica Linn. 골무꽃(M) Kim J.H. & Kim H.J. 630

Scutellaria pekinensis Max. var. *transitra* (Makino) Hara 산골무꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 382

Stachys riederi var. *japonica* (Miq.) H. Hara 석잠풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 683

Solanaceae 가지과

Solanum nigrum L. 까마중(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 140

Scrophulariaceae 헌삼과

Mazus pumilus (Burm. F.) Steenis 주름잎(E) Kim J.H. & Kim H.J. 60

Melampyrum roseum Max. 꽃며느리밥풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 214

Scrophularia kakudensis Franch. 큰개현삼(M) Kim J.H. & Kim H.J. 87

Veronica linariaefolia Pall. 꼬리풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 609

Veronica persica Poir. 큰개불알풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 396

Acanthaceae 쥐꼬리망초과

Justicia procumbens L. 쥐꼬리망초(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 555

Phrymaceae 파리풀과

Phryma leptostachya Linn. var. *asiatica* Hara 파리풀(M) Kim J.H. & Kim H.J. 49

Plantaginales 질경이목

Plantaginaceae 질경이과

Plantago asiatica Linn. 질경이(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 139

Rubiaceae 꼈두서니목

Rubiaceae 꼈두서니과

Asperulla maximowiczii Kom. 개갈퀴(U) Kim J.H. & Kim H.J. 392

Galium pogonanthum Fr. et Sav. 산갈퀴(U) Kim J.H. & Kim H.J. 383

Galium trachyspermum A. Gray 네잎갈퀴(U) Kim J.H. & Kim H.J. 679

Galium verum Linn. var. *asiaticum* Nakai 솔나물(P) Kim J.H. & Kim H.J. 993

Rubia akane Nakai 꼈두서니(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 40

Rubia chinensis Regel et Maack 큰꺼두서니(M) Kim J.H. & Kim H.J. 267

Rubia cordifolia Linn. var. *pratensis* Max. 갈퀴꺼두서니(M.E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 994

Caprifoliaceae 인동과

Lonicera japonica Thunb. 인동(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 105

Lonicera praeflorens Batalin 올괴불나무(U) Kim J.H. & Kim H.J. 934

Sambucus williamsii var. *coreana* Nakai 딱총나무(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 923

Viburnum dilatatum Thunb. 가막살나무(E) Kim J.H. & Kim H.J. 952

Weigela florida (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 242

Weigela praecox (Lemoine) L. H. Bailey 소영도리나무(O) Kim J.H. & Kim H.J. 953

Weigela subsessilis L. H. Bailey 병꽃나무(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 235

Valerianaceae 마타리과

Patrinia scabiosaeifolia Fisch. 마타리(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 196

Patrinia villosa (Thunb.) Juss. 뚝갈(E) Kim J.H. & Kim H.J. 191

Cucurbitales 박목

Cucurbitaceae 박과

Trichosanthes kirilowii Maxim. 하늘타리(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 186

Campanulales 초롱꽃목

Campanulaceae 초롱꽃과

Adenophora remotiflora (Sieb. et Zucc.) Miq. 모시대(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 16

Adenophora triphylla (Thunb.) A. DC. var. *japonica* (Regel) Hara 잔대(U) Kim J.H. & Kim H.J. 319

Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Trautv. 더덕(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 386

Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. 도라지(E.M.O) Kim J.H. & Kim H.J. 897

Compositae 국화과

- Ainsliaea acerifolia* Schultz Bipont. 단풍취(E) Kim J.H. & Kim H.J. 467
Artemisia capillaris Thunb. 사철쑥(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 936
Artemisia keiskeana Miq. 맑은대쑥(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 20
Artemisia montana (Nakai) Pamp. 산쑥(P) Kim J.H. & Kim H.J. 197
Artemisia princeps var. *orientalis* (Pamp.) H. Hara 쑥(U) Kim J.H. & Kim H.J. 937
Artemisia selengensis Turcz. ex Besser 불쑥(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 223
Aster ageratoides Turcz. 까실쑥부쟁이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 13
Aster ciliatus (Turcz.) Hand.-Mazz. 개쑥부쟁이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 12
Aster koraiensis Nakai 벌개미취(E) Kim J.H. & Kim H.J. 938
Aster pinnatifidus Sesse et Moc. 벼드쟁이나풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 34
Aster scaber Thunb. 참취(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 192
Aster yomena Makino 쑥부쟁이(U) Kim J.H. & Kim H.J. 9
Atractylodes japonica Koidz. 삽주(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 387
Bidens frondosa L. 미국가마사리(P) Kim J.H. & Kim H.J. 939
Carduus crispus L. 지느러미엉겅퀴(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 556
Carpesium abrotanoides L. 담배풀(M) Kim J.H. & Kim H.J. 117
Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitam. 조뱅이(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 579
Chrysanthemum boreale (Makino) Makino 산국(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 18
Chrysanthemum zawadskii var. *latilobum* (Max.) Kitamura 구절초(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 246
Cirsium japonicum DC. var. *ussuriense* (Regel) Kitamura 엉겅퀴(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 356
Cirsium setidens Nakai 고려엉겅퀴(E) Kim J.H. & Kim H.J. 127
Erigeron annuus (L.) Pers. 개망초(E) Kim J.H. & Kim H.J. 14
Erigeron bonariensis Linn. 실망초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 747
Erigeron canadensis L. 망초(E) Kim J.H. & Kim H.J. 940
Eupatorium fortunei Turcz. 벌등풀나풀(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 58
Hemistepta lyrata Bunge 지칭개(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 941
Hololeion maximowiczii Kitam. 깨목(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 450
Ixeris dentata (Thunb.) Nakai 쓴바귀(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 942
Lactuca indica var. *laciniata* (Kuntze) Hara 왕고들빼기(E.M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 120
Lactuca triangulata Max. 두메고들빼기(P) Kim J.H. & Kim H.J. 379
Leibnitzia anandria (Linn.) Nakai 솜나풀(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 184
Picris hieracioides Linn. var. *glabrescens* (Regel) Ohwi 쇠서나풀(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 199
Rudbeckia laciniata var. *hortensis* Bail. 겹삼잎국화(U) Kim J.H. & Kim H.J. 978
Saussurea seoulensis Nakai 분취(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 4
Serratula coronata var. *insularis* Kitamura 산비장이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 248
Siegesbeckia glabrescens (Makino) Makino 진득찰(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 894
Solidago virga-aurea var. *asiatica* Nakai 미역취(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 943
Sonchus oleraceus L. 방가지똥(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 389
Syneilesis palmata (Thunb.) Max. 우산나풀(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 390
Taraxacum mongolicum H. Mazz. 민들레(E.M) Kim J.H. & Kim H.J. 751
Taraxacum officinale Weber 서양민들레(E) Kim J.H. & Kim H.J. 954
Xanthium strumarium L. 도꼬마리(M) Kim J.H. & Kim H.J. 134
Youngia denticulata (Houtt.) Kitamura 이고들빼기(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 91
Youngia japonica (L.) DC. 뾰리뱅이(E) Kim J.H. & Kim H.J. 944
Youngia sonchifolia (Bunge) Maxim. 고들빼기(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 115

Monocotyledoneae 단자엽식물아강

Graminales 벼목**Gramineae 벼과**

- Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino 조개풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 62
Arundinella hirta (Thunb.) C. Tanaka 새(P) Kim J.H. & Kim H.J. 163
Cymbopogon tortilis var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새(P) Kim J.H. & Kim H.J. 761
Dactylis glomerata Linn. 오리새(P) Kim J.H. & Kim H.J. 766
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 바랭이(P) Kim J.H. & Kim H.J. 218
Digitaria violascens Link 민바랭이(P) Kim J.H. & Kim H.J. 64
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. 돌파(E.S) Kim J.H. & Kim H.J. 42
Eragrostis ferruginea (Thunb.) Beauv. 그령(P) Kim J.H. & Kim H.J. 769
Hierochloe odorata (Linn.) P. Beauv. var. *pubescens* Krylov 향모(U) Kim J.H. & Kim H.J. 955
Koeleria cristata Pers. 도랭이파(P) Kim J.H. & Kim H.J. 763
Misanthus sacchariflorus (Maxim.) Hack. 물억새(P) Kim J.H. & Kim H.J. 771
Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. et Schult. 주름조개풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 59
Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng. 수크령(P) Kim J.H. & Kim H.J. 759
Phragmites japonica Steud. 달뿌리풀(P.M) Kim J.H. & Kim H.J. 774
Poa palustris L. 눈포아풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 779
Poa sphondyloides Trin. 포아풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 757
Polypogon fugax Nees ex Steud. 쇠돌파(P) Kim J.H. & Kim H.J. 764
Sasa boracalis (Hack.) Makino 조릿대(E.P.M) Kim J.H. & Kim H.J. 413
Setaria glauca (Linn.) Beauv. 금강아지풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 52
Setaria viridis (Linn.) Beauv. 강아지풀(P) Kim J.H. & Kim H.J. 781
Sorghum bicolor (L.) Moench 수수(E)-식재 Kim J.H. & Kim H.J. 758
Themeda japonica (Willd.) C. Tanaka 솔새(P) Kim J.H. & Kim H.J. 244
Zoysia japonica Steud. 잔디(O) Kim J.H. & Kim H.J. 981

Cyperaceae 사초과

- Carex japonica* Thunb. 개찌버리사초(P) Kim J.H. & Kim H.J. 775
Carex leiorhyncha C. A. Meyer 산괭이사초(P) Kim J.H. & Kim H.J. 710
Carex okamotoi Ohwi 지리대사초(P) Kim J.H. & Kim H.J. 898
Carex pseudo-chinensis Lev. et Vnt. 햇사초(P) Kim J.H. & Kim H.J. 783
Carex siderosticta Hance 대사초(P) Kim J.H. & Kim H.J. 7
Cyperus amuricus Maxim. 방동사나(M) Kim J.H. & Kim H.J. 44
Cyperus difformis Linn. 알방동사나(U) Kim J.H. & Kim H.J. 148
Fimbristylis miliacea (L.) Vahl 바람하늘지기(U) Kim J.H. & Kim H.J. 65
Kyllinga brevifolia var. *leiolepis* (Franch. et Savat.) Hara 파대가리(U) Kim J.H. & Kim H.J. 132

Arales 천남성목**Araceae 천남성과**

- Arisaema amurense* Max. for. *serratum* (Nakai) Kitagawa 천남성(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 956
Arisaema peninsulae Nakai 점박이천남성(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 490
Arisaema robustum Nakai 넓은잎천남성(M) Kim J.H. & Kim H.J. 461

Farinales 분질배유목**Commelinaceae 닭의장풀과**

- Commelina communis* Linn. 닭의장풀(M.E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 321
Tradescantia reflexa Raf. 자주닭개비(O) Kim J.H. & Kim H.J. 899

Liliales 백합목**Juncaceae 골풀과**

Juncus tenuis Willd. 길풀풀(U) Kim J.H. & Kim H.J. 706

Luzula capitata (Miq.) Miq. 꿩의밥(U) Kim J.H. & Kim H.J. 845

Liliaceae 백합과

Asparagus schoberioides Kunth 비짜루(E) Kim J.H. & Kim H.J. 385

Convallaria keiskei Miq. 은방울꽃(M) Kim J.H. & Kim H.J. 688

Disporum sessile Don 윤판나물(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 158

Disporum smilacinum A. Gray 애기나리(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 227

Erythronium japonicum Decne. 얼레지(M.E) Kim J.H. & Kim H.J. 728

Hemerocallis fulva (Linn.) Linn. 원추리(M.O.E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 801

Hosta longipes (Fr. et Sav.) Matsumura 비비추(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 958

Lilium tsingtauense Gilg 하늘말나리(E.M.O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 167

Liriope platyphylla (Hook.) F.T. Wang et Ts. Tang 맥문동(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 104

Liriope spicata (Thunb.) Lour. 개맥문동(M.P) Kim J.H. & Kim H.J. 54

Paris verticillata M. V. Beib. 삿갓나물(E) Kim J.H. & Kim H.J. 590

Polygonatum inflatum Kom. 통등굴레(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 268

Polygonatum involucratum (Fr. et Sav.) Max. 용등굴레(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 350

Polygonatum lasianthum Max. var. *coreanum* Nakai 죽대(M) Kim J.H. & Kim H.J. 386

Polygonatum odoratum var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 동굴레(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 210

Scilla scilloides (Lindl.) Druce 무릇(E) Kim J.H. & Kim H.J. 371

Smilacina japonica A. Gray 풀솜대(E) Kim J.H. & Kim H.J. 411

Smilax china L. 청미래덩굴(M.E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 239

Smilax nipponica Miq. 선밀나물(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 347

Smilax riparia A. DC. var. *ussuriensis* (Regel) Hara et T. Koyama 밀나물(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 995

Smilax sieboldii Miq. 청가시덩굴(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 996

Smilax sieboldii var. *inermis* Nakai 민청가시덩굴(E.P) Kim J.H. & Kim H.J. 107

Tricyrtis dilatata Nakai 빼꽃나리(E) Kim J.H. & Kim H.J. 147

Tulipa edulis (Miq.) Baker 산자고(U) Kim J.H. & Kim H.J. 864

Dioscoreaceae 바과

Dioscorea batatas Decne. 바(M.E) Kim J.H. & Kim H.J. 168

Dioscorea quinqueloba Thunb. 단풍바(P) Kim J.H. & Kim H.J. 604

Dioscorea tenuipes Fr. et Sav. 각시마(M) Kim J.H. & Kim H.J. 249

Iridaceae 붓꽃과

Iris rossii Baker 각시붓꽃(O.P) Kim J.H. & Kim H.J. 364

Iris rossii var. *latifolia* J. Sim et Y. Kim 넓은잎각시붓꽃(U) Kim J.H. & Kim H.J. 233

Orchidales 난초목

Orchidaceae 난초과

Amitostigma gracilis (Blume) Schlechter 병아리난초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 339

Cephalanthera erecta (Thunb.) Blume 은난초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 100

Cephalanthera longibracteata Blume 은대난초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 900

Liparis kumokiri F. Maekawa 옥잠난초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 829

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames 타래난초(U) Kim J.H. & Kim H.J. 241