

강천산(전북·순창)의 자원식물상 연구

김중현*, 윤창영¹

대전대학교 생명과학과, ¹신경대학교 생명공학과

A Floristic Study of the Economic Plants in Mt. Gangcheon (Sunchang-gun Jeollabuk-do)

Jung-Hyun Kim* and Chang-Young Yoon¹

Department of Life Science, Daejeon University

¹Department of Biotechnology, Shingyeong University

Abstract - The flora and the useful economic plants of Mt. Gangcheon was investigated from March to November, 2005. Vascular plants of this area consisted of total 379 taxa; 6 forms, 45 varieties, 328 species, 253 genera, 97 families. It corresponds to 9.31% of totally 4,071 taxa distributed in Korea. The useful plants of this area were 315 taxa. It corresponds to 83.1% of collected plants in this area. Among the useful plants, there were 161 taxa of edible source, 121 taxa of pastural source, 147 taxa of medicinal source, 82 taxa of ornamental source, 11 taxa of timber source, 14 taxa of industrial source. Korean endemic plants were composed of 16 taxa - 14 families, 16 genera, 12 species, 3 varieties, 1 forma. It corresponded to 4.2% of collected materials. The floristic specialized species of III~V grades were 9 taxa, it correspond to 2.3% of collected materials. The naturalized plants were 15 taxa, it corresponded to 6.7% of 225 taxa distributed in Korea.

Key words - Mt. Gangcheon, Endemic plants, Vascular plants

서 언

강천산(583m)군립공원은 국토공간상 전라북도 남부 중앙 노령산맥에 위치하며, 서북쪽으로 노령산맥줄기의 산악지대이고, 동남쪽은 섬진강을 중심으로 평야의 야산지대가 형성된다. 행정구역상 전라북도 순창군 팔덕면 청계리, 서흥리, 장안리, 구림면 자양리, 월정리, 화암리, 지내 등 2개면 6개리에, 지리적으로 북위 35° 18' ~ 35° 33', 동경 126° 52' ~ 127° 18' 에 위치하고 있다.

강천산은 식물구계학적상 남부아구에 속하며(이와 임, 1978), 식생군계수준으로 보면 냉온대 남부에 걸쳐있다(Yim, 1977). 전체적인 식생현황으로 볼 때 신갈나무, 졸참나무 등의 낙엽활엽수림이 우점하고 있으며, 산정부근은 전체적으로 관목대가 형성되어 있다. 또한 강천사 앞에는 수령 300년으로 추정되는 모과나무 1그루가 보호되고 있다(전라북도 기념물 제97호, 1998년 1월 9일 지정).

본 연구의 조사지인 강천산은 1981년 국내에서 최초로 군립공원으로 지정된 곳으로 호남의 소금강으로 불릴 정도로 도처에 깃봉이 솟아 있고, 크고 작은 울창한 숲은 자연 그대로의 아름다움을 간직하고 있다. 또한 수려한 산세를 지닌 무수한 자연자원을 보유하고 있으며, 유서 깊은 강천사와 삼인대, 강천사 5층 석탑, 금성산성 등 문화유산이 산재하고, 왕자봉, 장군봉, 형제봉, 신선봉, 옥호봉, 깃대봉, 천지봉으로 이루어진 빼어난 아름다움을 간직한 산으로 순창군민을 포함하여 인근 광주 및 전라남·북 지역의 관광객 유입이 매년 증가하고 있어 이 지역의 산림식생이나 종의 다양성에 많은 영향을 미칠 것으로 생각된다.

강천산의 식물상에 관한 연구는 순창군(2002)과 임과 황(2004)에 의한 조사가 이루어져 있으나 식물상 조사에 국한되어 전반적인 유용자원식물에 대한 연구가 필요한 것으로 생각되며, 강천산의 자원식물상을 조사하여 관속식물의 분포양상과, 자원식물로의 활용 가능성을 제시하고, 향후 지역의 자연자원 보전에 대한 기초자료를 제공하고자 한다.

*교신저자(E-mail) : kimjh4065@hanmail.net

재료 및 방법

현지조사는 2005년 3월부터 11월까지 직접 이루어졌으며, 조사지역 내에 생육하는 모든 식물을 채집하여 석엽표본을 만들고 소산식물 목록을 작성하였다. 조사경로는 일반적으로 대다수의 종이 생육하는 계곡과 다소 건조하고 마른 산지인 사면과 능선 등 생태학적 생육지를 고루 포함하였다. 채집된 표본은 석엽표본으로 제작하여 서남대학교 생명과학과 표본실에 보관하면서, 이(1980, 2003), 이(1996), 박(1995, 2001), 김(2004), 김 등(2000), 오(1983, 1984, 1986), 박 등(2004)의 식물도감에 의거하여 동정 및 분류를 실시하였으며, 확증된 표본을 바탕으로 동정된 종만을 기재하였다. 관속식물 목록 작성은 Engler의 관속식물분류체계(Melchior, 1964)에 따라 작성하였으며, 피자식물 중 쌍자엽식물과 단자엽식물의 계통을 감안하여 배열하였고, 속이하의 계급은 알파벳순으로 기록하였다. 목록작성 시 식물의 경제적인 유용성에 근거하여 식용자원(edible source, E), 약용

자원(medicinal source, M), 초지자원(pasture source, P), 공업원료자원(industrial source, I), 관상자원(ornamental source, O), 목재자원(timber source, T) 으로 구분하여 표기하였다(이, 1976). 한국특산식물은 Lee(1984), 김(2004), 식물구계학적 특정식물은 김(2000), 귀화식물은 박(1995, 2001)과 김 등(2000), 박 등(2002)을 기준으로 분류 하였다.

본 연구는 직접 채집 되어 확증된 증거표본을 바탕으로 한 관속식물만을 대상으로 하였다. 조사지역의 구성범위는 Fig. 1에 나타내었고, 주요 채집 경로는 다음과 같다.

- 병풍바위-강천사-강천 제2호수-병풍바위-깃대봉-왕자봉-형제봉-비룡폭포
- 선녀계곡-선녀봉-삼인봉-신선봉
- 금강계곡-삼인봉-북바위-연대봉-북문
- 강천사-구장근폭포-구름다리-전망대

결과 및 고찰

식물분포 및 종조성

본 조사지역인 강천산은 식물구계학상 남부아구에 속하는 지역으로 전반적으로는 신갈나무, 졸참나무 등의 참나무류와 소나무가 대부분의 지역에서 군락을 형성하고 있었다. 고도별 식생분포 양상은 해발 200m 이상이 되는 지역에는 활엽수림이 형성되어 있고, 여기에는 굴참나무, 갈참나무, 떡갈나무, 신갈나무 등의 참나무가 우점하고, 300m에서 400m 부근에는 조릿대, 개비자나무, 까치박달, 푸조나무, 상수리나무, 소태나무, 상수리나무가 혼생하고, 400m에서 정상인 강천산에 오름에 따라 서어나무, 졸참나무, 당단풍, 팔배나무, 산철쭉, 철쭉, 쇠물푸레 등이 관찰되었다. 강천사 사찰 뒤 사면과 해발 400m의 팔각정 후사면은 소나무 군락이, 공원 대부분은 소나무 군집과 소나무-굴참나무군집으로 분포하며, 계곡부근에 개서어나무 군락, 느티나무 군락, 갈참나무 군락이, 저지대에는 상수리나무 군락, 리기다소나무, 일본잎갈나무와 밤나무 식재림으로 이루어져 있다. 본 조사지역내에 분포하는 관속식물은 97과 253속

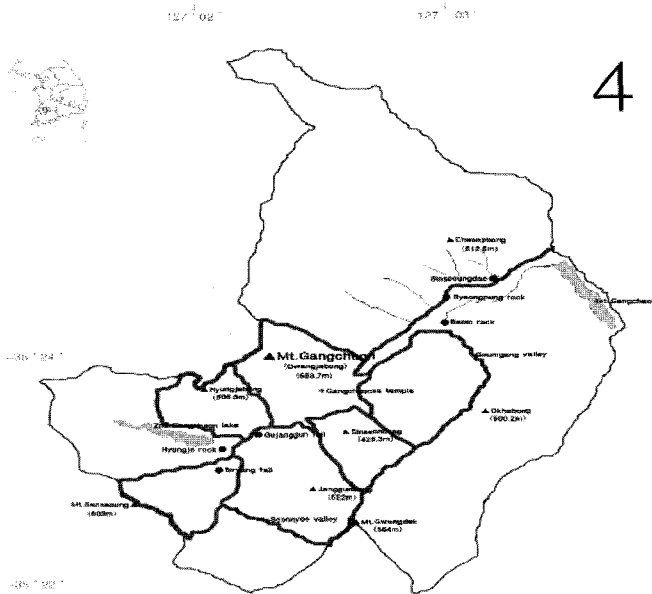


Fig. 1. A map of Mt. Gangcheon showing the investigated area and survey route.

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

Taxa / system	Fam.	Gen.	Sp.	Var.	For.	Total
Lycopsida	2	2	3	1	-	4
Sphenopsida	1	1	1	-	-	1
Pteropsida	6	14	21	-	-	21
Gymnospermae	4	6	6	-	-	6
Angiospermae						
Monocotyledoneae	10	45	54	11	-	65
Dicotyledoneae	74	185	243	33	6	282
Total	97	253	328	45	6	379

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 source
Lycopsida	-	1	-	1	-	-
Sphenopsida	1	-	1	-	-	-
Pteropsida	9	10	-	10	-	-
Gymnospermae	1	4	-	6	2	1
Angiospermae						
Monocotyledoneae	19	21	36	11	-	-
Dicotyledoneae	131	111	84	54	9	13
Total	161	147	121	82	11	14

328종 45변종 6품종 등 총 379분류군으로 관찰되었다(Table 1, Appendix 1).

이는 우리나라 관속식물 4,071종류(이, 1996)의 9.31%에 해당된다. 본 조사결과는 기존의 조사에서 보고된 순창군(2002)의 123과 419속 618종 1아종 86변종 8품종 총 714분류군, 임과 황(2004)의 94과 292속 373종 46변종 3품종 총 422분류군과 차이를 보였다. 본 조사지역내 식물목록 작성 시 확증된 증거표본만을 대상으로 하여, 짧은 조사시기와 화기의 불일치 등으로 인해 누락된 식물이 있기 때문인 것으로 판단된다. 또한 일부 능선은 탐방로 개설과 등산로 재정비에 따른 하부식생에 피해를 준 것이 부분적으로 작용한 것으로 판단된다. 그리고 순창군(2002)의 결과보고에는 관속식물 수에 대한 목록이 빠져있고, 임과 황(2004)은 확증표본 외에 육안으로 관찰된 식물까지 포함되었기 때문인 것으로 판단된다. 이와 더불어 매표소에서 강천사 방향으로 입도를 따라 외래식물의 침입이 활발한 것으로 나타나며, 그 식물은 목발소리쟁이, 쯤명아주, 자운영, 주홍서나물, 서양민들레 등이 출현하고 있다.

자원식물

본 조사지역에서 분포가 확인된 관속식물 379분류군 중 이(1976)의 식물의 경제적 가치기준에 따른 분류결과 총 315종류의 자원식물이 분류되었으며, 소산식물의 83.1%에 해당된다. 식용자원은 161종류(51.1%), 초지자원은 121종류(38.4%), 약용자원은 147종류(46.6%), 관상자원은 82종류(26.0%), 목재자원은 11종류(3.4%), 공업원료자원은 14종류(4.4%)로 나타났다(Table 2).

한국특산식물 및 식물지리학적 특기식물

본 조사지역에서 채집된 식물중 우리나라 특산식물은 14과 16속 16분류군으로 조사지역내 분포하는 총 379분류군 중 약 4.2%에 이르며(Table 3), 식물구계학적 특정식물중 Ⅲ~Ⅴ등급 식물은 9과 9속 9분류군으로 소산식물 379분류군의 2.3%에 해당된다(Table 4). 본 조사지역에서 특기할만한 점은 강천산 선녀계곡부위에서 깽깽이풀이 관찰되었으며, 구장군폭포 부근에서 털조장나무가 관찰된 것이다.

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

Family Name	Scientific Name	Korean Name
면마과 Aspidiaceae	<i>Athyrium excelsius</i> Nakai	지리산고사리
주목과 Taxaceae	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight) K. Koch	개비자나무
석죽과 Caryophyllaceae	<i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi	참개별꽃
양귀비과 Papaveraceae	<i>Hylomecon hylomeconoides</i> (Nakai) T. Lee	매미꽃
현호색과 Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B.U.Oh & Y.S.Kim	점현호색
범의귀과 Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium barbatumn</i> Nakai	흰털괭이눈
장미과 Rosaceae	<i>Prunus leveilleana</i> for. <i>sempierna</i> T. Lee	많첩개벚
콩과 Leguminosae	<i>Lespedeza</i> × <i>tomenilla</i> Nakai	털조록싸리
운향과 Rutaceae	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>inermis</i> T. Lee	민산초나무
물푸레나무과 Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> Nakai	개나리
꿀풀과 Labiatae	<i>Isodon inflexus</i> var. <i>canescens</i> Kudo	털산박하
꼭두서니과 Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴아재비
인동과 Caprifoliaceae	<i>Lonicera coreana</i> Nakai	숫명다래나무
	<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	병꽃나무
	<i>Lilium amabile</i> Palib.	털중나리
백합과 Liliaceae	<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai	죽대

Table 4. The list of espezialized plants by phytogeography

등급	Family name	Scientific name	Korean name
V	매자나무과 Berberidaceae	<i>Jeffersonia dubia</i> Benth.	깽깽이풀
IV	측백나무과 Cupressaceae	<i>Thuja orientalis</i> L.	측백나무
	양귀비과 Papaveraceae	<i>Hylomecon hylomeconoides</i> (Nakai) T. Lee	매미꽃
	현호색과 Fumariaceae	<i>Corydalis maculata</i> B.U.Oh & Y.S.Kim	점현호색
III	면마과 Aspidiaceae	<i>Athyrium excelsius</i> Nakai	지리산고사리
	녹나무과 Lauraceae	<i>Lindera sericea</i> (S. et Z.) Bl	털조장나무
	단풍나무과 Aceraceae	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무
	꿀풀과 Labiatae	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>longituba</i> Nakai	긴병꽃풀
	꼭두서니과 Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴아재비

조사된 특산식물과 구계학적 특정식물 중 일반적으로 발견되는 식물지리학적으로 중요한 종류들의 분류학적 특징은 다음과 같다.

1) *Jeffersonia dubia* Benth(깽깽이풀) : 매자나무과에 속하는 다년생 초본으로서 산골짜기의 중복 이하에서 자라며 북쪽으로 터진 계곡 입구의 동향 사면이 주요 생육지로 약간 습윤하고 반그늘인 곳을 좋아한다. 잎은 긴 엽병 끝에 달리고 원심형이고 가장자리가 파상이고 전체가 딱딱하며 연잎처럼 물에 젖지 않는다. 꽃은 4월에 잎보다 먼저 나와 끝에 1개씩 달린다.

2) *Corydalis maculata* B.U.Oh & Y.S.Kim(점현호색) : 현호색과에 속하는 다년생 초본으로서 중부지방의 산지 숲 속 그늘에서 자라며 잎은 어긋나고 깃털 모양으로 갈라지며, 작은 잎은 손바닥 모양이다. 잎 표면에 흰색반점이 흩어져 있으며, 꽃은 3~4월에 진한 청색으로 줄기 끝에 여러송이가 달린다.본 지역에서는 강천사 주변에서 관찰되었다.

3) *Asperula lasiantha* Nakai(갈퀴아재비) : 꼭두서니과에 속하는 다년생 초본으로서 지리산 및 평남 성천 등지에 분포한다. 잎은 4~5개씩 윤생하고 긴 타원형이며 끝이 뾰족하다. 꽃은 8월에 흰색 꽃이 가지 끝과 원줄기 끝에 취산화서로 원뿔모양으로 달린다. 화관은 깔대기 모양이고 길이 2mm 정도로 겉에 털이 있으며 안쪽에 돌기가 있다.

4) *Athyrium excelsius* Nakai(지리산고사리) : 면마과의 다년생 초본으로서 지리산 등지에 분포한다. 엽병은 길이 45cm이며 세모가 지고 밑부분이 넓어지며 전체적으로 인편이 드문드문 있다. 엽신은 넓은 난형으로서 3회 우상으로 갈라지고 인편은 길이 5~15mm이며 피침형으로 가장자리가 밋밋하다.

5) *Lindera sericea*(S. et Z.) Bl(털조장나무) : 녹나무과의 낙엽활엽관목으로 문헌상에는 전남 조계산과 무등산 등지에 분포하는 것으로 알려져 왔으나 조사 지역에서 구장근폭포 부근에서도 생육을 확인 할 수 있었다. 높이 3m에 달하며 잔가지와 겨울눈에 털이 있다. 잎은 호생, 장타원형 또는 난상 타원형이며 예첨두 또는 첨두이고 예저이며 길이 6~15cm, 너비 2~6cm로

서 양면에 끝까지 남아 있는 잔털이 있고, 특히 표면의 주맥과 뒷면 맥 위에 긴 털이 있으며 뒷면은 회백색이고 잔맥이 튀어나오며 6~9쌍의 측맥이 있다.

귀화식물

조사지역에 분포하는 귀화식물은 11과 15속 14종 1변종의 15분류군으로 우리나라 전체 귀화식물 225종류의 6.7%정도이었다(김 등, 2000; Table 5). 이는 강천산 인근의 금산에서 21종류, 설산에서 21종류 임과 황(2004)과 비교하여 보면 6종이 더 적은 것으로 인근 산지에 비해 강천산 지역이 귀화외래종의 침입이 적은 것으로 확인되었다. 귀화식물의 분포는 자연생태계에 대한 인간간섭의 영향정도를 직접적으로 반영하는 지표이며, 또한 식물상 조성의 변화 및 자생식물과의 경쟁관계 등을 나타내기도 한다. 조사지역내 전체 출현 종 379종류 중 귀화식물은 약 4.0%에 달하며, 조사지역의 전담주변, 매표소 및 임도 주변에 주로 분포하고 있었다. 따라서 매표소와 임도를 중심으로 귀화식물의 종과 수가 늘어날 것으로 전망된다.

본 조사지역은 광주광역시와 전라남·북도의 경계에 위치한 군립공원으로 많은 휴양객들의 입출입이 잦은 곳이다. 그러나 아직까지는 군립공원으로서 관리가 대체로 잘 되고 있는 실정이다. 그러나 향후 휴양객 및 관광객의 수가 증가함으로서 야기 될 수 있는 시설물 건립 등의 식생파괴 문제 등을 현명하게 대처하기 위해서는 공원 내의 중요 식물자원과 식생의 중요성에 대한 홍보 및 안내판시설 등을 통하여 지속적으로 이루어져야 하며, 자연보존 교육프로그램이 시민, 학생 및 관광객들을 대상으로 진행된다면 이 지역의 보전에 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

적 요

2005년 3월부터 11월까지 전북 강천산 군립공원에 자생하는 유관속식물을 대상으로 조사한 결과 조사지역내에 분포하는 식물은 97과 253속 328종 45변종 6품종 등 총 379분류군으로 관

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

Family name	Scientific name	Korean name
마디풀과 Polygonaceae	<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	목발소리쟁이
명아주과 Chenopodiaceae	<i>Chenopodium serotinum</i> L.	좁명아주
현호색과 Fumariaceae	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	금낭화
십자화과 Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> var. <i>integrifolia</i> Sinsk.	갓
콩과 Leguminosae	<i>Astragalus sinicus</i> L.	자운영
메꽃과 Convolvulaceae	<i>Quanoelit angulata</i> Bojer	등근잎유홍초
	<i>Physalis angulata</i> L.	땅파리
가지과 Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중
현삼과 Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀
질경이과 Plantaginaceae	<i>Plantago virginica</i> (L.) Pers.	미국질경이
	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리
국화과 Compositae	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	주홍서나물
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레
벼과 Gramineae	<i>Poa compressa</i> L.	좁포아풀

찰되었다.

조사 지역에서 분포하고 있는 379종류의 식물자원의 유용도를 분석한 결과 총 315종류의 자원식물로 분류되었으며, 식용자원(E)은 161종류(51.1%), 초지자원(P)은 121종류(38.4%), 약용자원(M)은 147종류(46.6%), 관상자원(O)은 82종류(26.0%), 목재자원(T)은 11종류(3.4%), 공업원료자원(I)은 14종류(4.4%)로 나타났다. 한국특산식물은 14과 16속 16분류군으로 조사지역내 분포하는 총 379분류군 중 약 4.2%이었으며, 특정식물 중 Ⅲ~Ⅴ등급 식물은 9과 9속 9분류군으로 소산식물 379분류군의 약 2.3%로 나타났으며, 귀화식물은 11과 15속 14종 1변종의 15분류군으로 우리나라 전체 귀화식물 225 종류의 6.7%에 해당되었다.

인용문헌

Lee, T. B. 1984. Outline of Korean endemic plants and their distribution. Korean. Plant. Tax. 14: 21-32.
 Melchior, H. 1964. A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Berntraeger, Berlin. Band II.
 Yim, Y.J. 1997. Distribution of forest vegetation and climate in Korean peninsula. IV. Zonal distribution of forest vegetation in relation to thermal climate. Japanese. J. Ecol. 27: 269-278.
 김무열. 2004. 한국의 특산식물. 솔과학. 서울 pp. 408
 김준민, 임양재, 전의식. 2000. 한국의 귀화식물. 사이언스북스. 서울 pp. 281
 박수현. 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각. 서울 pp. 371
 _____. 2001. 한국귀화식물원색도감(보유편). 일조각. 서울

pp. 178
 _____, 신준환, 이유미, 임종환, 문정숙. 2002. 우리나라 귀화식물의 분포. 임업연구원. 국립수목원 pp.184
 _____, 강우창, 이유미, 김도경, 정승선. 2004. 한국식물도해도감. 벼과. 국립수목원 pp. 520
 순창군. 2002. 강천산군립공원계획 다당성 조사. 순창군청 pp. 3-209
 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.
 이창복. 1976. 한국의 관속식물과 유용성. 관악수목원연구보고. 서울대학교. 수원 pp. 137
 _____. 1980. 대한식물도감. 향문사. 서울 pp. 990
 _____. 2003. 원색대한식물도감. 상, 하. 향문사 pp. 914, pp. 910
 임동욱, 황인천. 2004. 순창·담양 지역의 식물상(8-5). 제 2차 전국 자연환경조사. 환경부 pp. 90-124
[http:// www. sunchang. jeonbuk. kr](http://www.sunchang.jeonbuk.kr). 순창군청

(접수일 2007. 6. 12; 수락일 2007. 7. 25)

Appendix 1. The list of the investigated plants from Gangcheon area with their voucher specimen and economic availability

- 관속식물문 **Tracheophyta**
 석송아문 **Lycopsida**
 석송강 **Lycopodiaceae**
 석송목 **Lycopodiales**
 석송과 **Lycopodiaceae**
Lycopodium clavatum var. *nipponicum* Nakai 석송(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005006
Lycopodium serratum Thunb. 뱀뚝(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005013
 부처손목 **Selaginellales**
 부처손과 **Selaginellaceae**
Selaginella rossii (Bak.) Warb. 구실사리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005543
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring 부처손(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005028
 속새아문 **Sphenopsida**
 속새강 **Equisetopsida**
 속새목 **Equisetales**
 속새과 **Equisetaceae**
Equisetum arvense L. 쇠뜨기(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005187
 양치식물아문 **Pteropsida**
 고사리강 **Filicineae**
 고사리삼목 **Ophioglossales**
 고사리삼과 **Ophioglossaceae**
Botrychium ternatum (Thunb.) Sw. 고사리삼(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005008
 고사리목 **Filicales**
 고사리과 **Pteridaceae**
Cniogramme intermedia Hieron. 고비고사리(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005195
Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ. 황고사리(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005287
 넝쿨고사리과 **Davalliaceae**
Davallia mariesii Moore 넝쿨고사리(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005207
 먼마과 **Aspidiaceae**
Athyrium brevifrons Nakai 참새발고사리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005560
Athyrium excelsius Nakai 지리산고사리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005324
Athyrium niponicum (Mett.) Hance 개고사리(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005567
Athyrium yokoscense (Fr. et Sav.) H. Christ 뱀고사리(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005572
Cyrtomium fortunei J. Smith 쇠고비(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005361
Dryopteris bissetiana (Bak.) C. Christ 족제비고사리(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005596
Dryopteris chinensis (Bak.) Koidz. 가는잎족제비고사리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005086
Dryopteris lacera (Thunb.) Kuntze 비늘고사리(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005113
Dryopteris saxifraga H. Ito 바위족제비고사리(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005015
Lastrea japonica (Bak.) Copel. 지네고사리(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005573
Phegopteris decursivopinnata (H.C. Hall) Fee 설설고사리(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005273
Polystichum triptereron (Kunze) C. Presl 십자고사리(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005107
 꼬리고사리과 **Aspleniaceae**
Asplenium incisum Thunb. 꼬리고사리(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005014
Camptosorus sibiricus Rupr. 거미고사리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005189
 고란초과 **Polypodiaceae**
Lepisorus onoei Ching 애기일엽초(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005040
Lepisorus ussuriensis (Regel & Maack) Ching 산일엽초(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005097
Pyrrosia tricuspis Tagawa 세뿔석위(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005034
 나자식물강 **Gymnospermae**
 구과식물아강 **Coniferophytae**
 구과목 **Coniferales**
 주목과 **Taxaceae**
Cephalotaxus harringtonia (Knight) K. Koch 개비자나무(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005037
 소나무과 **Pinaceae**
Pinus densiflora S et Z. 소나무(E.M.O.I.T) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005050

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

낙우송과 Taxodiaceae*Metasequoia glyptostroboides* Hu & Cheng 메타세쿼이아(O.T) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005134**측백나무과 Cupressaceae***Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl 화백(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005054*Juniperus rigida* Siebold & Zucc. 노간주나무(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005055*Thuja orientalis* L. 측백나무(M.O.I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005026**피자식물강 Angiospermae****쌍자엽식물아강 Dicotyledoneae****이판화군 Archichlamydeae****후추목 Piperales****홀아비꽃대과 Chloranthaceae***Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005112**버드나무목 Salicales****버드나무과 Salicales***Salix gracilistyla* Miq. 갯버들(O.I.T) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005033**가래나무목 Juglandales****가래나무과 Juglandaceae***Platycarya strobilacea* S. et Z. 굴피나무(I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005568**참나무목 Fagales****자작나무과 Betulaceae***Alnus firma* S. et Z. 사방오리(I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005540*Alnus hirsuta* (Spach) Rupr. 물오리나무(O.I.T) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005541*Carpinus cordata* Bl. 까치박달(T.I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005125*Carpinus tschonoskii* Max. 개서어나무(O.I.T) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005536*Corylus heterophylla* var. *thunbergii* Bl. 개암나무(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005064**참나무과 Fagaceae***Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무(E.M.T.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005174*Quercus aliena* Blume 갈참나무(E.T.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005551*Quercus dentata* Thunb. 떡갈나무(E.M.I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005214*Quercus mongolica* Fisch. 신갈나무(E.T.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005561*Quercus serrata* Thunb. 졸참나무(E.T.I.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005085*Quercus variabilis* Blume 굴참나무(E.T.I.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005241**쐨기풀목 Urticales****느릅나무과 Ulmaceae***Celtis biondii* var. *heterophylla* Schneid. 쪽나무(E.M.P) 2005344**뽕나무과 Moraceae***Broussonetia kazinoki* Sieb. 닥나무(M.I.F) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005140*Cudrania tricuspidata* Bureau 꾸지뽕나무(M.I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005307**삼과 Cannabinaceae***Humulus japonicus* S. et Z. 환삼덩굴(E.P.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005247**쐨기풀과 Urticaceae***Boehmeria longispica* Steud. 왜모시풀(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005088*Boehmeria platanifolia* Fr. et Sav. 개모시풀 (F) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005238*Boehmeria spicata* Thunb. 쯤깨잎나무(F) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005313*Laportea bulbifera* Weddell. 흑쐨기풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005389*Nanocnide japonica* Bl. 나도물통이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005029*Pilea japonica* (Max.) Hand.-Mzt. 산물통이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005391*Pilea mongolica* Weddell. 모시물통이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005331**취방울덩굴목 Aristolochiales****취방울덩굴과 Aristolochiaceae***Asarum sieboldii* Miq. 족도리(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005164**마디풀목 Polygonales****마디풀과 Polygonaceae***Persicaria nodosa* Opiz 큰개여뀌(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005320

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

Persicaria filiformis Nakai 이삭여뀌(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005276
Persicaria japonica (Meisn.) H. Gross 흰꽃여뀌(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005345
Persicaria yokusaiana for. *laxiflora* (Meisn.) Hiyama 장대여뀌(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005303
Persicaria senticosa Gross 머느리밀씻개(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005256
Persicaria thunbergii H. Gross 고마리(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005258
Rumex conglomeratus Murr. 목발소리쟁이(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005221

중심자목 Centrospermales
명아주과 Chenopodiaceae
Chenopodium serotinum L. 좁명아주(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005122

석류풀과 Aizoaceae
Mollugo pentaphylla L. 석류풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005315

석죽과 Caryophyllaceae
Pseudostellaria coreana (Nakai) Ohwi 참개별꽃(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005012
Pseudostellaria palibiniana (Takeda) Ohwi 큰개별꽃(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005157
Stellaria aquatica Scop. 쇠별꽃(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005072

미나리아재비목 Ranales
미나리아재비과 Ranunculaceae
Adonis amurensis Regel et Radde 복수초(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005001
Anemone raddeana Regel 평의바람꽃(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005045
Aquilegia buergeriana var. *oxysepala* (Trautv. et Meyer) Kitamura 매발톱꽃(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005130
Cimicifuga simplex Wormsk. 초대승마(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005527
Clematis apiifolia A. P. DC. 사위질빵(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005245
Clematis patens Morr. et Decne. 큰꽃으아리(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005181
Hepatica asiatica Nakai 노루귀(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005046
Ranunculus cantoniensis DC. 털개구리미나리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005166
Ranunculus japonicus Thunb. 미나리아재비(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005223
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino 개구리발톱(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005035
Thalictrum actaeifolium S. et Z. 은평의다리(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005255

으름덩굴과 Lardizabalaceae
Akebia quinata Decne. 으름(M.P.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005239

매자나무과 Berberidaceae
Jeffersonia dubia Benth. 깽깽이풀(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005037

목련과 Magnoliaceae
Magnolia denudata Desr. 백목련(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005052

녹나무과 Lauraceae
Lindera erythrocarpa Makino 비목나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005332
Lindera glauca Bl. 감태나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005329
Lindera obtusiloba Bl. 생강나무(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005031
Lindera sericea (S. et Z.) Bl. 털조장나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005505

양귀비목 Papaverales
양귀비과 Papaveraceae
Chelidonium majus var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005099
Hylomecon hylomeconoides (Nakai) T. Lee 매미꽃(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005081

현호색과 Fumariaceae
Corydalis incisa Pers. 자주괴불주머니(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005089
Corydalis maculata B.U.Oh & Y.S.Kim 점현호색(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005119
Corydalis ochotensis Turcz. 눈괴불주머니(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005349
Corydalis turtschaninovii Bess. 현호색(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005016
Corydalis turtschaninovii var. *pectinata* (Max.) Nakai 빛살현호색(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005117
Corydalis turtschaninovii var. *linearis* (Regel.) Nakai 땃잎현호색(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005051
Dicentra spectabilis (L.) Lem. 금낭화(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005132

십자화과 Cruciferae
Arabis nipponica De. Boiss. 털장대(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005189
Brassica juncea var. *integrifolia* Sinsk. 갓(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005036

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus 냉이(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005036
Cardamine flexuosa var. *fallax* O. E. Schulz 좁쌀냉이(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005091
Cardamine flexuosa With. 황새냉이(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005005
Cardamine leucantha O. E. Schulz 미나리냉이(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005138
Rorippa indica (L.) Hiern 개갯냉이(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005138
- 장미목 Rosales**
돌나물과 Crassulaceae
Sedum kamtschaticum Fisch. 기린초(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005378
Sedum polytrichoides Hemsl. 바위채송화(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005204
- 범의귀과 Saxifragaceae**
Astilbe chinensis var. *dauidii* Fr. 노루오줌(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005279
Astilbe koreana Nakai 속은노루오줌(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005191
Chrysosplenium barbatum Nakai 흰털팽이눈(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005082
Chrysosplenium flagelliferum Fr. Schm. 애기팽이눈(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005063
Deutzia parviflora Bunge 말발도리(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005166
Hydrangea serrata for. *acuminata* (S. et Z.) Wils. 산수국(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005184
Philadelphus schrenkii Rupr. 곶상나무(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005142
Ribes fasciculatum var. *chinense* Max. 까마귀밥나무(E.O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005009
Saxifraga fortunei var. *incislobata* Nakai 바위떡풀(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005192
- 장미과 Rosaceae**
Agrimonia coreana Nakai 산쑥신나물(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005241
Agrimonia pilosa Ledeb. 쑥신나물(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005376
Agrimonia pilosa var. *nipponica* (Koidz.) Kitam. 쑥쑥신나물(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005398
Chaenomeles sinensis Koehne 모과나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. Photo001
Duchesnea chrysantha (Zoll. et Morr.) Miq. 뱀딸기(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005168
Malus sieboldii (Regel) Rehder 아그배나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005188
Potentilla chinensis Ser. 딱지꽃(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005207
Potentilla fragarioides var. *major* Max. 양지꽃(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005059
Potentilla freyniana Bormm. 세잎양지꽃(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005056
Pourthiaea villosa Decne. 윤노리나무(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005490
Prunus leveilleana for. *semitplena* T. Lee 많침개벚(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005070
Prunus sargentii Rehder 산벚나무(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005236
Prunus serrulata var. *tomentella* Nak. 털벚나무(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005178
Pyrus calleryana var. *fauriei* (Schneid.) Rehder 콩배나무(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005477
Rosa multiflora Thunb. 찔레(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005113
Rubus corchorifolius L. fil. 수리딸기(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005074
Rubus crataegifolius Bunge 산딸기(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005177
Rubus parvifolius L. 명석딸기(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005148
Rubus phoenicolasius Max. 곰딸기(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005240
Sanguisorba officinalis L. 오이풀(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005371
Sorbus alnifolia (S. et Z.) K. Koch 팔배나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005495
Spiraea prunifolia for. *simpliciflora* Nakai 조팝나무(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005039
Stephanandra incisa Zabel 국수나무(S) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005101
- 콩과 Leguminosae**
Aeschynomene indica L. 자귀풀(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005290
Albizia julibrissin Durazz. 자귀나무(E.P.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005236
Astragalus sinicus L. 자운영(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005187
Desmodium podocarpum DC. 개도독눔의갈고리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005569
Indigofera koreana Ohwi 민땅비싸리(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005117
Kummerowia stipulacea (Max.) Makino 둥근매듭풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005239
Lathyrus davidii Hance 활랑나물(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005570
Lespedeza bicolor Turcz. 싸리(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005584
Lespedeza × *tomentilla* Nakai 털조록싸리(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005192
Pueraria thunbergiana Benth. 칩(E.M.S.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005525

E; Medicinal source, M; Pasture source, P, Industrial source, I, Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

- Sophora flavescens* Ait. 고삼(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005357
Vicia amurensis Oettingen 벌완두(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005185
Vicia angustifolia var. *segetilis* K. Koch. 살갈퀴(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005126
Vicia unijuga A.Br. 나비나물(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005508
Vicia venosa Max. 연리갈퀴(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005213
쥐손이풀목 Geraniales
쥐손이풀과 Geraniaceae
Geranium thunbergii S. et Z. 이질풀(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005244
Geranium wilfordii Max. 세잎쥐손이(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005394
팽이밥과 Oxalidaceae
Oxalis corniculata L. 팽이밥(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005154
Oxalis obtriangulata Max. 큰팽이밥(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005062
Oxalis stricta L. 선팽이밥(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005121
운향과 Rutaceae
Zanthoxylum piperinum A. P. DC. 초피나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005512
Zanthoxylum schinifolium S. et Z. 산초나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005268
Zanthoxylum schinifolium var. *inermis* T. Lee 민산초나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005369
원지과 Polygalaceae
Polygala japonica Houtt. 애기풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005072
대극과 Euphorbiaceae
Euphorbia sieboldiana Morr. et Decne. 개감수(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005216
Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Max. 여우주머니(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005297
Sapium japonicum Pax et Hoffm. 사람주나무(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005179
Securinega suffruticosa Rehder 광대싸리(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005266
무환자나무목 Sapindales
옷나무과 Anacardiaceae
Rhus chinensis Mill. 붉나무(E.M.R) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005564
Rhus trichocarpa Miq. 개옷나무(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005094
Rhus verniciflua Stokes 옷나무(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005095
감탕나무과 Aquifoliaceae
Ilex macropoda Miq. 대뺨집나무(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. Photo002
노박덩굴과 Celastraceae
Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. 화살나무(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005155
Euonymus sieboldiana Bl. 참빛살나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005380
Euonymus maackii Rupr. 좁은잎참빛살나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005172
Euonymus oxyphyllus Miq. 참회나무(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005174
고추나무과 Staphyleaceae
Staphylea bumalda DC. 고추나무(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005223
단풍나무과 Aceraceae
Acer ginnala Max. 신나무(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005565
Acer palmatum Thunb. 단풍나무(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005127
Acer pseudo-sieboldianum (Paxton) Kom. 당단풍(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005465
나도밤나무과 Sabiaceae
Meliosma myriantha S. et Z. 나도밤나무(O.I) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005141
봉선화과 Balsminaceae
Impatiens textori Miq. 물봉선(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005353
갈매나무목 Rhamnales
포도과 Vitaceae
Ampelopsis brevipedunculata var. *heterophylla* (Thunb.) Hara 개머루(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005558
Ampelopsis brevipedunculata for. *ciliata* T. Lee 털개머루(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005160
Parthenocissus tricuspidata (S et Z.) Planch. 담쟁이덩굴(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005238
아욱목 Malvales
아욱과 Malvaceae
Hibiscus syriacus L. 무궁화(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005243

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

- 측막태좌목 Parietales**
다래나무과 Actinidiaceae
Actinidia polygama (S et Z.) Max. 개다래(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005210
차나무과 Theaceae
Camellia japonica L. 동백나무(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005030
제비꽃과 Violaceae
Viola chaerophylloides (Regel) W. Becker 남산제비꽃(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005011
Viola japonica Langsd. 왜제비꽃(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005003
Viola keiskei Miq. 잔털제비꽃(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005084
Viola lactiflora Nakai 흰젓제비꽃(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005016
Viola mandshurica W.Becker 제비꽃(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005093
Viola rossii Hemsl. 고깔제비꽃(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005509
Viola variegata Fisch. 알록제비꽃(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005082
Viola verecunda A. Gray 콩제비꽃(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005118
도금양목 Myrtales
보리수나무과 Elaeagnaceae
Elaeagnus umbellata Thunb. 보리수나무(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005127
부처꽃과 Lythraceae
Lagerstroemia indica L. 배롱나무(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005234
박쥐나무과 Alangiaceae
Alangium platanifolium var. *macropkylum* (S. et Z.) Wanger. 박쥐나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005162
바늘꽃과 Onagraceae
Circaea mollis S et Z. 털이슬(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005316
산형화목 Umbellales
산형과 Umbelliferae
Angelica decursiva (Miq.) Fr. et Sav. 바디나물(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005036
Angelica polymorpha Max. 궁궁이(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005347
Cymopterus melanotilingia (H.Boissieu) C. Y. Yoon 큰참나물(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005447
Osmorhiza aristata (Thunb.) Makino et Yabe 긴사상자(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005137
Ostericum grosseserrata (Max.) Kitagawa 신감채(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005467
Peucedanum terebinthaceum Fisch. 기름나물(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005547
Pimpinella brachycarpa (Kom.) Nakai 참나물(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005545
Torilis japonica (Houtt.) DC. 사상자(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005545
층층나무과 Cornaceae
Cornus controversa Hemsl. 층층나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005176
Cornus kuosa Bueg. 산딸나무(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005109
합판화군 Metachlamydeae
진달래목 Ericales
노루발과 Pyrolaceae
Chimaphila japonica Miq. 매화노루발(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005553
Pyrola japonica Klentze 노루발(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005168
진달래과 Ericaceae
Rhododendron mucronulatum Turcz. 진달래(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005017
Rhododendron schlippenbachii Max. 철죽(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005562,563
앵초목 Primulales
앵초과 Primulaceae
Lysimachia clethroides Duby 큰가치수영(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005226
Lysimachia japonica Thunb. 쯤가지풀(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005170
감나무목 Ebenales
감나무과 Ebenaceae
Diospyros lotus L. 고욤나무(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005242
노린재나무과 Symplocaceae
Symplocos chinensis for. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005306
매죽나무과 Styracaceae

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

Styrax japonica S. et Z. 때죽나무(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005114

Styrax obassia S. et Z. 쪽동백나무(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005089

용담목 Gentianales

물푸레나무과 Oleaceae

Chionanthus retusus Lindl. et Paxton 이팝나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005134

Forsythia koreana Nakai 개나리(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005027

raxinus sieboldiana Bl. 쇠물푸레(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005068

Ligustrum obtusifolium S. et Z. 쥐똥나무(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005502

용담과 Gentianaceae

Gentiana scabra var. *buergeri* (Miq.) Max. 용담(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005499

Gentiana zollingeri Faw. 큰구슬봉이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005106

협죽도과 Apocynaceae

Trachelospermum asiaticum var. *intermedium* Nakai 마삭줄(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005061

박주가리과 Asclepiadaceae

Cynanchum paniculatum Kitagawa 산해박(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005182

Metaplexis japonica (Thunb.) Makino 박주가리(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005578

통화식물목 Thbiflorales

메꽃과 Convolvulaceae

Quanoclit angulata Bojer 등근잎유홍초(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005334

꽃고비과 Polemoniaceae

Phlox subulata L. 지면패랭이꽃(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005488

지치과 Borraginaceae

Bothriospermum tenellum Fisch. et Meyer 꽃바지(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005533

Trigonotis coreana Nakai 좁꽃마리(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005076

Trigonotis nakaii Hara 참꽃마리(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005115

마편초과 Verbenaceae

Callicarpa japonica Thunb. 작살나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005437

Caryopteris incana (Thunb.) Miq. 층꽃나무(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005327

Clerodendrum trichotomum Thunb. 누리장나무(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005232

꿀풀과 Labiatae

Ajuga decumbens Thunb. 금창초(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005180

Elsholtzia splendens Nakai 꽃향유(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005449

Glechoma hederacea var. *longituba* Nakai 긴병꽃풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005066

Isodon inflexus (Thunb.) Kudo 산박하(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005430

Isodon inflexus var. *canescens* Kudo 털산박하(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005446

Isodon serra Nemoto 자주방아풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005393

Lamium amplexicaule L. 광대나물(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005576

Meehania urticifolia (Miq.) Makino 별개덩굴(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005092

Mosla dianthera Max. 쥐깨풀(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005506

Scutellaria indica L. 골무꽃(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005532

Scutellaria pekinensis var. *transira* Hara 산골무꽃(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005153

가지과 Solanaceae

Physalis angulata L. 땅파리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. Photo003

Solanum nigrum L. 까마중(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005299

현삼과 Scrophulariaceae

Mazus pumilus (Burm. f.) Van Steenis 주름잎(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005534

Melampyrum roseum var. *ovalifolium* Nakai 알머느리밥풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005275

Phtheirospermum japonicum (Thunb.) Kanitz 나도송이풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005400

Veronica didyma var. *lilacina* (Hara) Yamazaki 개불알풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005013

Veronica persica Poir. 큰개불알풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005046

쥐꼬리망초과 Acanthaceae

Justicia procumbens L. 쥐꼬리망초(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005261

파리풀과 Phrymaceae

Phryma leptostachya var. *asiatica* Hara 파리풀(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005580

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

질경이목 Plantaginales**질경이과 Plantaginaceae***Plantago asiatica* L. 질경이(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005577*Plantago virginica* L. 미국질경이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005146**꼭두서니목 Rubiales****꼭두서니과 Rubiaceae***Asperula lasiantha* Nakai 갈퀴아재비(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005549*Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005431*Galium pogonanthum* Fr. et Sav. 삼갈퀴(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005435*Galium spurium* L. 갈퀴덩굴(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005164*Galium verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나물(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005548*Paederia scandens* (Lour.) Merr. 계요등(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005269*Rubia akane* Nakai 꼭두서니(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005550*Rubia cordifolia* var. *pratensis* Max. 갈퀴꼭두서니(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005451**인동과 Caprifoliaceae***Lonicera coreana* Nakai 숫명다래나무(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005006*Lonicera japonica* Thunb. 인동(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005539*Sambucus williamsii* var. *coreana* Nakai 딱총나무(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005198*Viburnum dilatatum* Thunb. 가막살나무(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005159*Viburnum erosum* Thunb. 털펄나무(E.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005108*Viburnum sargentii* Koehne 백당나무(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005456*Weigela subsessilis* L. H. Bailey 병꽃나무(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005079**마타리과 Valerianaceae***Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 뚝갈(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005282**초롱꽃목 Campanulales****초롱꽃과 Campanulaceae***Adenophora triphylla* var. *japonica* Hara 잔대(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005399*Codonopsis lanceolata* (S. et Z.) Trautv. 더덕(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005521*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 도라지(E.M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005291**국화과 Compositae***Adenocaulon himalaicum* Edgew. 멸가치(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005317*Ainsliaea acerifolia* Sch. -Bip. 단풍취(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005330*Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쑥(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005555*Aster ageratoides* Turcz. 가실쑥부쟁이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005351*Aster hispidus* Thunb. 깃쑥부쟁이(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005328*Aster pinnatifidus* (Mat.) Makino 버드쟁이나물(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005422*Aster scaber* Thunb. 참취(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005557*Atractylodes japonica* Koidz. 삼주(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005445*Bidens frondosa* L. 미국가막사리(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005594*Bidens parviflora* Willd. 까치발(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005554*Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers. 중대가리풀(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005587*Chrysanthemum boreale* Makino 산국(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005590*Chrysanthemum zawadskii* var. *latilobum* Kitamura 구절초(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005359*Chrysanthemum zawadskii* Herlich 산구절초(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005404*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore 주홍서나물(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005519*Echinops setifer* Iljin 절굿대(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005421*Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005178*Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* Kitamura 등골나물(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005591*Eupatorium fortunei* Turcz. 벌등골나물(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005230*Gnaphalium affine* D. Don 떡쑥(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005537*Hemistepa lyrata* Bunge 지칭개(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005145*Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai 썸바귀(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005129*Leibnitzia anandria* (L.) Nakai 솜나물(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005047*Petasites japonicus* (S. et Z.) Max. 머위(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005010

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

- Siegesbeckia glabrescens* Makino 진득찰(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005586
Solidago virga-aurea var. *asiatica* Nakai 미역취(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005486
Syneilesis palmata (Thunb.) Max. 우산나물(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005592
Synurus deltooides (Ait.) Nakai 수리취(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005483
Taraxacum officinale Weber 서양민들레(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005581
Youngia chelidoniifolia Kitamura 까치고들빼기(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005424
Youngia denticulata Kitamura 이고들빼기(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005419
Youngia japonica (L.) DC. 뽕리뱅이(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005151
Youngia sonchifolia Max. 고들빼기(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005579

단자엽식물아강 **Monocotyledoneae**

벼목 **Graminales**

벼과 **Gramineae**

- Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 독새풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005125
Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka 새(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005338
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth 실새풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005339
Cymbopogon tortilis var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005337
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. 돌피(E.S) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005321
Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth 나도개피(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005455
Eularia speciosa (Deb.) Kuntze 개억새(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005459
Koeleria cristata (L.) Pers. 도랭이피(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005124
Melica nutans L. 왕쌀새(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005149
Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. et Schult. 주름조개풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005257,260
Poa compressa L. 좁포아풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005185
Pseudosasa japonica Makino 이대(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. Photo004
Setaria glauca (L.) Beauv. 금강아지풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005323
Setaria viridis (L.) Beauv. 강아지풀(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005240
Sosa borealis (Hack.) Makino 조릿대(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005206
Stipa coreana Honda 참나래새(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005530
Themeda triandra var. *japonica* Makino 솔새(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005491
Trisetum bifidum (Thunb.) Ohwi 잠자리피(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005130
Zoysia japonica Steud. 잔디(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005121

사초과 **Cyperaceae**

- Carex humilis* Leyss. 산거울(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005002
Carex japonica Thunb. 개찌버리사초(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005582
Carex lanceolata Boott 그늘사초(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005078
Carex leiorhyncha C. A. Meyer 산괭이사초(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005183
Carex parviflora var. *macroglossa* (Fr. et Sav.) Ohwi 보리사초(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005233
Carex sabyrensis Less. 실청사초(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005115
Cyperus microiria Steud. 금방동사니(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005233
Fimbristylis miliacea (L.) Vahl. 바람하늘지기(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005575
Kyllinga brevifolia var. *leirolepis* Hara 파대가리(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005574

천남성목 **Arales**

천남성과 **Araceae**

- Arisaema amurense* var. *amurense* 둥근앞천남성(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005211
Arisaema angustatum var. *peninsulae* Nakai 점박이천남성(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005110
Arisaema angustatum var. *serratum* Nakai 천남성(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005231
Arisaema ringens Schott 큰천남성(M.O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005137

분질배유목 **Farinales**

닭의장풀과 **Commelinaceae**

- Commelina communis* L. 닭의장풀(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005262

백합목 **Liliales**

골풀과 **Juncaceae**

- Juncus tenuis* Willd. 길골풀(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005300
Luzula capitata (Miq.) Miq. 췁의밥(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005066

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U

Continued

백합과 Liliaceae

- Allium grayi* Regel 산달래(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005209
Allium sacculiferum Max. 참산부추(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005423
Asparagus schoberioides Kunth 비짜루(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005142
Convallaria keiskei Miq. 은방울꽃(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005119
Disporum smilacinum A.Gray 애기나리(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005076
Erythronium japonicum Decne. 일레지(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005120
Lilium amabile Palib. 털중나리(E.M.O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005214
Lilium lancifolium Thunb. 참나리(E.M.O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005219
Lilium tsingtauense Gilg 하늘말나리(E.M.O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005146
Liriope spicata Lour. 개맥문동(M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005280
Paris verticillata Bieb. 샷갓나물(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005221
Polygonatum inflatum Kom. 통등굴레(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005203
Polygonatum involucreatum Max. 용등굴레(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005116
Polygonatum lasianthum var. *coreanum* Nakai 죽대(M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005145
Polygonatum odoratum var. *pluriflorum* Ohwi 등굴레(E.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005149
Smilacina japonica A. Gray 풀솜대(E) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005149
Smilax china L. 청미래덩굴(E.M.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005144
Tulipa edulis Bak. 산자고(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005053

수선화과 Amarylidaceae

- Lycoris radiata* Herb. 석산(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005345
Narcissus tazetta var. *chinensis* Roem. 수선화(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. Photo005

마과 Dioscoreaceae

- Dioscorea batatas* Decne. 마(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005205
Dioscorea nipponica Makino 부채마(E.M) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005294
Dioscorea quinqueloba Thunb. 단풍마(P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005247

붓꽃과 Iridaceae

- Iris pseudoacorus* L. 노랑꽃창포(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. Photo006
Iris rossii Bak. 각시붓꽃(O.P) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005087
Iris sanguinea Horn. 붓꽃(M.O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005228

난초목 Orchidales**난초과 Orchidaceae**

- Cephalanthera falcata* (Thunb.) Bl 금난초(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005132
Cephalanthera longibracteata Bl. 은대난초(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005131
Cymbidium goeringii Reichb. fil. 보춘화(O) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005060
Liparis kumokiri F.Maekawa 옥잠난초(U) Yoon C.Y. & Kim J.H. 2005215

E; Medicinal source, M; Pasture source, P; Industrial source, I; Ornamental source, O; Timber source, T; Unknown resource, U