

민주지산 및 그 인근지역에 분포하는 관속식물상과 주요 식생 현황

김윤영, 지성진, 고은미, 장창기¹, 오병운*

충북대학교 자연과학대학 생명과학부
¹충북대학교 바이오연구소

Flora and Present Vegetation Status of Minjujisan and Its Adjacent Regions

Yoon-Young Kim, Seong-Jin Ji, Eun-Mi Ko, Chang-Gee Jang¹ and Byoung-Un Oh*

Department of Life Science

¹Biotechnology Research Institute, Chungbuk National University, Cheongju, Chungbuk 361-763, Korea

Abstract - The flora of vascular plants and the present vegetation status of Minjujisan and its adjacent regions were investigated from 2000 to 2004, total 27 times. The plant taxa of these areas consist of 764 taxa totally; 172 families, 397 genera, 631 species, 3 subspecies, 105 varieties and 25 forms. There were many useful plants such as 35 taxa of Korean endemics, 12 taxa of rare and endangered plants, and 101 taxa of specially designated plants which were determined by the Ministry of Environment. Furthermore, 46 taxa of naturalized alien plants were also investigated in the boundary of developing areas. The vegetation status of investigated area was comparatively well conserved, but the degree of damage was increasing rapidly by development, deforestation, and tramp which were induced by the disturbances of human beings. Therefore, more active conservation strategies such as expanded designation of conservation area. should be established, and carried out continuously based on the results of long-term monitoring studies.

Key words - Conservation strategy, Flora, Minjujisan, Monitoring, Present vegetation status

서 언

민주지산으로 대표되는 본 조사지역은 지리적으로 북위 35° 59' 7" - 36° 06' 8"와 동경 127° 48' 4" - 127° 54' 7"에 위치하며, 행정구역상으로는 충북 영동군 상촌면과 전라북도 무주군 설천면, 경상북도 김천시 부항면이 인접하는 곳에 위치한다(Fig. 1). 이 일대는 해발 1,000m 내외의 여러 개의 봉우리들로 이루어진 산악지형이며, 소백산맥의 북쪽에 해당한다. 민주지산은 백두대간 능선의 한 봉우리로 북동쪽으로 황학산(1,111m), 서쪽으로 백학산(634m), 남쪽으로 덕유산(1,608m)으로 연결되어 있다.

조사 대상지역은 각호산(1,204m), 민주지산(1,242m), 석기봉(1,200m), 삼도봉(1,177m) 등을 포함한다. 이들은 능선으로 연결되어 있으며 그 양 끝에는 천만산(943m)과 각기봉(1,124m)이 각각 위치하고 있다. 각 봉우리 사이에는 비교적

깊은 계곡이 형성되어 있으며 대부분의 계곡수는 북쪽을 향하여 물한계곡으로 합수된다. 물한계곡에 이르는 북쪽의 계곡은 각각 미니미골, 음주암골, 무지막골, 죽새골, 각호골이며, 산악지형임에도 불구하고 비교적 완만한 경사를 이루고 있어 산행하기에 무리가 없다.

지질은 대부분 선캄브리아기에 형성된 변성암류이며, 이로부터 유래한 사질 양토가 대체로 깊게 침적되어 있다. 토양의 평균 함수량은 31.7%의 높은 수치를 기록하고 있어 건기에도 계곡이 마르지 않는다(강과 이, 1988).

조사지역의 기후정보는 충북 영동에 대한 자동기상관측월보(무, 1999-2003)를 참조하였다. 조사지역 일대의 최근 5년간 연평균기온은 11.4℃이었고, 최고기온과 최저기온은 각각 36.6℃와 -19.4℃이었으며, 평균연교차가 52.9℃로서 한서(寒暑)의 차이가 매우 심한 편이다(Table 1). 한편 강수량은 2003년에 1732.5mm로 최고치를, 2001년에 762.0mm로 최저치를 각각 기록하였으며(Table 2), 7~9월의 하절기에 집중 강우 현상이 빈번하게 나타나는 것으로 조사되었다.

* 교신저자(E-mail) : obutaxon@chungbuk.ac.kr

조사지역의 기후여건이 기상관측자료의 평균치에 준한다고 가정할 때, 본 지역의 기후 특색은 한랭 건조한 긴 겨울과 고온 다습한 긴 여름이 계속되는 전형적인 대륙성 기후현상을 나타내고 있었다.

이 지역의 관속식물상에 대해서는 강과 이(1989), 고 등(1990), 이 등(1993), 그리고 최근에 이(2001)에 의해 조사가 이루어진 바 있으며, 고 등(1990)은 103과 364속 563종 1아종 86변종 6품종으로 총 656분류군을, 이(2001)는 103과

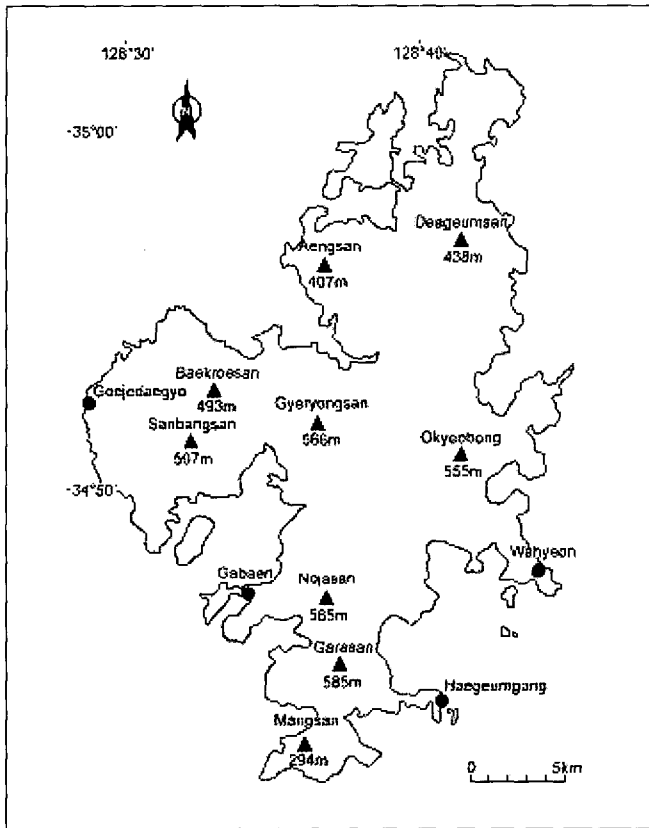


Fig. 1. Map of the investigation area.
 A : Mulhan-valley, B : Gakhogol, C : Whangryoungsa, D : Hapjum, E : Joksaeogol, F : Mujimakgol, G : Umjuamgol, H : Minimigol, I : Haerin mountain villa, J : Angol, K : Witjung valley, L : Buldae, M : Sangchon, N : Buldanggol, O : Domaryoung, P : Sanggojadon Q : Naechunmadong

Table 1. The annual mean temperature of Minjujisan and adjacent regions

Temp	Year	1999	2000	2001	2002	2003	Mean
Maximum		36.6	35.5	35.4	34.8	34.7	35.4
Minimum		-19.4	-16.4	-19.4	-14.6	-17.5	-17.5
Annual range		56.0	51.9	54.8	49.4	52.2	52.9
Year mean		11.5	11.1	11.5	11.7	11.4	11.4

Table 2. The annual rainfall of Minjujisan and adjacent regions (unit : mm)

Rainfall	Year	1999	2000	2001	2002	2003	Mean
Total		1,172.0	1,163.0	762.0	1,202.5	1,732.5	1,206.4
Monthly mean		97.7	96.9	63.5	100.2	144.4	100.5

398속 609종 91변종 5품종으로 총 705분류군을 각각 보고 하였으나, 조사 분류군에 대한 증거표본의 제시는 이루어진 바 없었다.

한편, 조사지역은 한때 풍부한 계곡수와 울창한 산림으로 인하여 남한에서 몇 남지 않은 때묻지 않은 청정지역의 하나로 알려진 바 있었으나, 최근 들어 등산객의 증가, 산림 벌채 등으로 인하여 과거의 명성은 이미 허구가 되었다. 더욱이 계곡 입구까지의 도로포장, 숙박업소의 난립 등 인위적 간섭에 의한 생태계의 훼손이 심각한 수준이며, 만일 이 정도의 개발 추세라면 머지 않아 이 지역 식생의 변화는 물론 종조성의 변화도 쉽게 초래될 수 있을 것으로 예측된다. 따라서 이러한 변화가 초래되기 전에 이 지역의 관속식물상은 물론 한국 특산식물, 희귀 및 멸종 위기식물, 환경부 지정 식물구계학적 특정 식물종 등 주요 자원식물의 자생지를 명확히 파악하여, 생태계 변화에 대비한 기초자료로 활용하는 일은 매우 중요한 일이라 생각된다.

본 연구에서는 조사지역의 관속식물상에 대한 실상을 파악하고 희귀 및 멸종 위기식물에 대한 보존대책을 제시하기 위하여 자생 관속식물의 생육지 조사를 실시하였으며, 이들에 대한 증거표본을 제시하였다.

재료 및 방법

조사지역의 관속식물상을 파악하기 위하여 조사지역 내에 생육하는 자생식물을 채집·동정하였으며, 이들의 학명과 국명을 Fuller와 Tippo의 분류체계(이, 1980)에 따라 배열하였다. 이 자료를 바탕으로 한국 특산종 및 법적보호종(멸종위기종, 보호종, 천연기념물)의 분포현황 및 국내 생태계 위협종의 분포 상황을 파악하였다.

소산식물의 조사는 2000년부터 2004년까지 5년에 걸쳐 총 27회 수행하였다(Table 3). 결과의 정확성을 기하기 위하여 원칙적으로 꽃, 열매 등 생식기관이 있는 개체를 수집대상으로 하였으나, 동정 가능한 몇몇 식물은 영양기관도 함께 채집하였으며, 생육이 확인된 식물에 대한 확정표본을 제작하였다. 분류군의 동정은 정(1957), 이(1980, 2003), 이영노(1996), 이우철(1996) 등의 도감을 이용하여 수행하였으며, 일부 양치류의 동정에 있어서는 Iwatsuki (1992)의 도감을 이용하였다.

Table 3. The routes of investigations

No	Date	Investigation routes
1	00. 6. 1.	Hanchun→Hwangryongsa→Mulhan-ri
2	00. 6. 2.	Joksaegol→Minjujisan→Seokkibong→Samdobong→Minimigol→Hanchun→Mulhan-ri
3	00. 7. 1.	Mulhan-ri→Hanchun→Gakhogol→Hanchun→Yongso→Hanchun
4	00. 7. 8	Mulhan-ri→Hanchun→Mujimakgol→Seokkibong→Umjuamgol→Hanchun→Mulhan-ri
5	00. 7.16.	Mulhan-ri→Hanchun→Minimigol→Samdobong→Umjuamgol→Hanchun→Mulhan-ri
6	00. 7.29.	Mulhan-ri→Gakhogol→Minjujisan→Joksaegol→Hanchun→Mulhan-ri
7	00. 8.12.	Mulhan-ri→Hanchun→Hwangryongsa temple→Hanchun
8	01. 3.17.	Mulhan-ri→Hwangryongsa→Hanchun→Gakhogol→Hanchun→Mulhan-ri
9	01. 4. 7.	Mulhan-ri→Hanchun→Mujimakgol→Minjujisan→Joksaegol→Mulhan-ri
10	01. 4.28.	Mulhan-ri→Minimigol→Samdobong→Umjuamgol→Hanchun→Mulhan-ri
11	01. 5.31.	Hanchun→Hwangryongsa→Hanchun
12	01. 6. 1.	Hanchun→Hwangryongsa→Minjujisan→Daebulri→Mujimakgol→Hanchun
13	01. 7.28.	Mulhan-ri→Pitdul→Gojadong→Jungmal→Garaejeom→Hanchun→Hwangryongsa→Mulhan-ri
14	01. 8.27	Hanchun→Minimigol→Samdobong→Seokkibong→Minjujisan→Joksaegol→Hanchun
15	01. 8.28.	Hanchun→Gakhogol→Hanchun→Mulhan-ri
16	01.10. 8.	Mulhan-ri→Hanchun→Gakhogol→Gakhosan→Minjujisan→Joksaegol→Hanchun→Mulhan-ri
17	02. 4.14.	Haeindong→Haein mountain villa→Samdobong→Haein mountain villa→Haeindong
18	02. 5. 5	Daebulri→Angol→Samdobong→Seokkibong→Angol→Daebulr
19	02. 5.10.	Hanchun→Gakhogol→Gakhosan→Minjujisan→Joksaegol→Hanchun
20	03. 3.22.	Domaryung→Chunmansan→Buldanggol→Domaryung
21	03. 4.26.	Jidonggyo bridge→Buldanggol→Gakhosan→Minjujisan→Buldanggol→Sangchon
22	03. 5. 3.	Buldanggol→Chunmansan→Buldanggol
23	03. 5.11.	Buldanggol→Domaryung→Gakhosan→Minjujisan→Buldanggol→Domaryung→Dunjeon→Sanggojadong
24	03. 6.14.	Sanggojadong→Dunjeon→Domaryung→Buldanggol→Minjujisan→Buldanggol→Sangchon
25	03. 6.21.	Naechunmadong→Chunmansan→Naechunmadong
26	03. 7.27.	Naechunmadong→Chunmansan→Naechunmadong
27	04. 4.10.	Daebul→Buldae→Minjujisan→Seokkibong→Uejunggogae→Arejunggogae→Naebukdong→Daebul-ri

결과 및 고찰

식물상

본 연구에서 밝혀진 소산 관속식물은 172과 397속 631종 3아종 105변종 25품종 등 총 764분류군으로, 속새강 2과 2속 2종(0.26%), 고사리강 6과 12속 22종 2변종의 24분류군(3.14%), 나자식물강 5과 8속 11종(1.44%), 피자식물강의 쌍자엽식물아강 144과 287속 470종 3아종 76변종 21품종의 570분류군(74.61%), 단자엽식물아강 15과 88속 126종 27변종 4품종의 157분류군(20.55%) 등으로 구성되어 있었다. 이를 바탕으로 민주지산 및 인근지역의 소산식물목록을 작성하였고 이의 확정표본을 제시하였다(별첨 1).

가장 최근의 문헌인 이(2001)에는 기재되어 있으나 본 조사에서 확인하지 못한 분류군은 66과 168속 179종 24변종 1품종 총 216분류군이며, 이를 종합해 보면 민주지산 일대에는 총 980분류군이 분포하는 것으로 잠정 집계될 수 있다. 그러나 기존의 문헌기록은 증거표본에 대한 언급이 전혀 없고, 목록작성 역시 수집표본의 엄밀한 동정에 의한 것이라고 믿기 어렵기 때문에 일부 분류군의 분포기록에는 많은 의구심을 유발할만한 요소가 내재되어 있다. 예를 들어 낭독의 경우, 북방계 식물로서 현재 남한에는 멸종된 것으로 알려졌으며, 국내에는 오대산에서 채집된 표본이 몇 점 밖에 소장되어 있지 않은 식물로서 오동정에 의하여 목록에 추가된 것으로 여겨진다(오 등, 2002). 또한 일엽초, 각시원추리, 하늘

나리, 진황정, 자리공, 개구리자리, 낚시제비꽃, 시호, 논뚝
외풀 등의 분포도 확인할 수 없었다. 따라서 민주지산 자생
식물로 기록된 980분류군의 숫적인 의미는 크게 감소될 수
밖에 없다고 생각된다.

한편 고비, 고사리, 겨우살이, 백작약, 흰진범, 털오갈
피, 두릅나무, 음나무, 참나물, 더덕, 잔대, 참취, 천마 등
식용이나 약용으로 이용되는 식물들이 남채되고 있으며,
관상용으로 이용되는 관중, 홀아비꽃대, 족도리풀, 동자꽃,
평의바람꽃, 피나물, 기린초, 철쭉꽃, 큰앵초, 은방울꽃,
하늘말나리, 삿갓나리, 개불알꽃 등의 개체수가 급격히 감
소되고 있어 이들 자연집단에 대한 보호가 시급히 요구된
다.

주요 자원식물의 분포현황

백(1994), 이(1996), 김(2004) 그리고 Lee (1984)의 자료
에 근거한 한국 특산종은 개비자나무, 무늬족도리풀, 삼도하
수오, 모데미풀, 금강제비꽃, 참좁쌀풀, 자난초, 고려엉겅퀴,
가야산은분취, 국화방망이, 삿갓나리 등 35분류군이 조사되
었다. 특히, 자난초, 삿갓나리, 병꽃나무, 정영엉겅퀴, 고려
엉겅퀴, 가야산은분취 등은 비교적 큰 군락을 유지하고 있었
으나 모데미풀, 참좁쌀풀, 국화방망이 등은 소수의 개체만이
발견되었다.

희귀 및 멸종위기식물(이와 이, 1997)로는 꼬리겨우살이,
취방울덩굴, 너도바람꽃, 백작약, 태백제비꽃, 미치광이풀,
말나리, 나도개감채, 진부애기나리, 꽃창포, 개불알꽃, 천마
등 12분류군이 조사되었다. 이 중 조사지역 내에서 개체수가
적게 조사된 종인 꼬리겨우살이는 황룡사 뒤쪽 능선에서 소
수의 개체가 확인되었고, 너도바람꽃은 민주지산 능선 바로
아래쪽의 죽새골이 시작되는 지점에서, 개불알꽃은 민주지
산-석기봉 능선의 중간의 북쪽 사면인 조릿대 밭에서 극소
수의 개체가 각각 출현하였다. 또한 천마의 경우 합점-용소
구간의 매우 한정된 지역에서 30개체 정도, 죽새골을 따라
형성된 등산로 중간 지점, 무지막골 및 황룡사 주변에서 각
각 소수의 개체가 확인되었다.

또한 환경부에서 제시한 식물구계학적 특정식물종(무,
2001)은 5등급 종이 천마 1분류군만이, 4등급 종이 회리바
람꽃, 승마, 가지괭이눈, 산복사, 참좁쌀풀 등 7분류군, 그리
고 3등급 종이 흰진범, 너도바람꽃, 참좁쌀풀, 노각나무, 금
강제비꽃, 미치광이풀, 선갈퀴, 물머위 등 22분류군이였다.
한편 2등급과 1등급 종에는 각각 33분류군과 38분류군으로
서, 특정식물종은 모두 101분류군이 확인되었다.

종다양성 및 특정 자원식물의 학술적, 경제적 가치를 감안
할 때, 자원식물의 자생지는 최우선적으로 보존되어야 하며,

특히 개불알꽃, 천마 등 난과식물의 보호가 시급히 요청된다.

이들 주요 자원식물인 특산식물, 희귀 및 멸종위기 식물,
환경부 지정 특정식물종과 식재된 분류군은 각각 소산식물
목록의 국명 뒤에 별도로 표시하였다(★; 특산식물, ☆; 희귀
및 멸종위기식물, I, II, III, IV, V; 환경부 지정 식물구계
학적 특정식물종의 등급, (재); 식재종).

귀화식물

박(1995)과 박 등(2002)에 의거한 귀화식물로는 애기수
영, 소리쟁이, 돌소리쟁이, 취명아주, 개비름, 털비름, 미국
자리공, 끈끈이대나물, 갯, 다닥냉이, 콩다닥냉이, 말냉이,
족제비싸리, 아까시나무, 붉은토끼풀, 토끼풀, 선토끼풀, 애
기땅빈대, 어저귀, 미국부용, 수박풀, 달맞이꽃, 둥근잎유홍
초, 도깨비가지, 선개불알풀, 창질경이, 돼지풀, 미국쑥부쟁
이, 미국가막사리, 지느러미엉겅퀴, 나래가막사리, 별꽃아재
비, 개망초, 망초, 뚱단지, 서양금혼초, 원추천인국, 서양민
들레, 큰도꼬마리, 개나래새, 오리새, 쥐보리, 호밀풀, 큰조
아재비, 왕포아풀, 자주닭개비 등 총 46분류군으로 조사구역
내 전체분류군의 6.0%를 차지하고 있었다.

조사기간의 초기에는 볼 수 없었던 귀화식물이 조사기간
의 후기에는 넓은 지역에 생육하는 것이 확인되었는데, 이는
본 지역의 개발과 관광객의 증가에 따른 것으로 추정할 수
있으며, 개발이 지속적 이루어질 경우 귀화식물들의 이입현
상은 한층 가속화될 것으로 생각된다.

주요 식생 및 보존대책

조사지역의 주능선을 경계로 하여 남쪽으로는 교목층에서
소나무가 우점하는 것으로 확인되었으며, 북쪽으로는 신갈
나무가 우점하는 것으로 나타났다. 신갈나무는 6-7부 능선
부터 정상까지 분포하며 곳곳에 굴참나무군락, 까치박달군
락, 서어나무군락, 물들메나무군락 등이 형성되어 있었다.
야교목층에는 졸참나무, 갈참나무, 굴참나무, 신갈나무 등의
참나무류가, 관목층에는 정금나무, 산앵도나무를 비롯하여
노린재나무, 개웃나무 등이 주종을 이루고 있었다. 또한 초
본층에는 평의바람꽃, 산평의다리, 숙은노루오줌, 노랑제비
꽃, 단풍취, 우산나물, 애기나리, 일월비비추, 점박이천남성
등이 넓게 분포하는 것으로 조사되었다. 특히 특산종에 해당
하는 자난초와 삿갓나리, 그리고 희귀 및 멸종위기 식물에
해당하는 미치광이풀, 말나리, 진부애기나리 등이 비교적 큰
군락을 형성하고 있었다.

식물상 조사를 통한 소산식물 확인과 식생 분포 및 현황을
파악한 결과, 가장 좋은 식생을 보이는 곳은 민주지산 일대
의 북쪽지역인 물한계곡 일대로 조사되었다. 이 지역 일대는

적 요

현재 보호를 위해 황룡사에서부터 합점 구간에 이르기까지 계곡 옆에 철조망을 세우고 곳곳에 출입문을 만들어 놓아 휴양객들의 무질서한 출입을 어느 정도 통제하고 있었으며, 그 결과 이 지역의 훼손 정도는 비교적 미미한 편이었다. 합점 부근에는 물들메나무 군락이 형성되어 있었으며 이곳에서부터 정상까지는 수령 30년 이상으로 추정되는 갈참나무, 굴참나무, 굴피나무, 신갈나무 등이 자라고 있었다. 또한 희귀식물을 포함한 다양한 초본식물들이 분포하므로 보존 가치가 충분한 지역이라고 판단된다.

그러나 조사기간 동안에도 인근지역에서 벌목이 행해지고 있고, 현재는 조동자연휴양림 및 불당골-민주지산 코스 등산로 신설 등의 관광지 개발이 진행 중에 있으며, 천만산의 북서쪽인 내천마동-천만산 지역은 임도 건설로 인한 토사의 유출로 말미암아 해당지역 사면 식생의 대부분이 이미 훼손된 상태였다. 특히 앞서 말한 두 구간은 경사가 매우 급한 지역으로서 하절기의 집중 호우시 산사태가 되풀이 될 것으로 예상되므로 생태계 파괴의 위험요소가 매우 크게 내재되어 있는 지역으로 판단되었다. 또한 민주지산 및 물한계곡은 관광객에 의한 답압의 피해로 등산로 주변의 훼손 정도가 심각한 수준이었다. 여름철의 집중호우로 인하여 매년 등산로가 유실되는 현상이 반복되고 있으며, 중장비를 이용한 복구 작업의 결과는 오히려 그 주변의 자생지를 파괴함으로써 식물의 생육에 심각한 영향을 미치고 있었다. 따라서 특산식물과 희귀 및 멸종위기식물은 물론 주요 식물자원에 대한 적극적인 현지 내 보존대책 수립이 시급한 실정이다.

이 지역에 적절한 보존대책을 수립하기 위해서는 최우선적으로 지속적인 모니터링 조사가 선행되어야 할 것으로 보이며, 이를 통해 파악된 생태계의 변화 양상에 따라 각 생육지에 적합한 보존대책 마련이 비로소 가능할 것으로 생각된다.

그러나 그 이전이라도, 현 상태의 현존 식생을 유지하거나 보존하기 위해서는 다음과 같은 실천 가능한 방안의 제시가 필요할 것으로 보인다. 즉, 산사태 위험요소 및 급격한 식생변화를 줄이기 위한 식재 수목의 계획적인 간벌 및 추가적인 식재를 시행함이 타당할 것이며, 답압이나 남채로 인한 생태계 위협요인을 감소시키기 위한 자연환경보존법의 철저한 적용 및 보존지역의 확대 지정 등 적극적인 방안이 필요하다고 본다. 또한 방문객의 수가 일정 수준을 유지할 수 있도록 방문객 입산에 대한 사전 신고제 및 입산 방문객 수 총량제 등을 시행함도 고려해 볼 만하다. 한편 각 등산로에 대한 자연휴식년제 지정을 확대 시행하는 것도 매우 좋은 결과를 얻을 수 있으리라 본다.

민주지산 및 그 인근지역에 대한 관속식물상 조사가 2000년부터 2004년까지 5년에 걸쳐 총 27회 수행되었으며 그 결과 172과 397속 631종 3아종 105변종 25품종 등 총 764분류군이 분포하는 것으로 밝혀졌다. 주요 유용식물로서 한국 특산식물 35분류군과 희귀 및 멸종위기식물 12분류군, 그리고 환경부 지정 식물구계학적 특정 식물종 101분류군이 각각 조사되었다. 아울러 조사지역 내에 귀화식물 46분류군도 분포하는 것으로 관찰되었다. 조사지역의 식생은 비교적 양호한 편이었으나 최근 들어 개발, 남채, 답압 등의 인위적 간섭에 의해 그 훼손 정도가 급격히 증가하고 있는 실정이다. 따라서 본 지역에 대한 보존지역 확대 지정 등 적극적인 보존대책 수립이 시급하며, 장기적인 모니터링에 의한 식생의 동태 파악이 필요하고 판단되었다.

사 사

본 연구는 2005년도 국립수목원 연구용역사업의 지원으로 수행되었습니다.

인용문헌

- 강상준, 김홍은, 이희선. 1989. 충청북도 소산식물목록집. 서원대학교 기초과학연구소. 44 p.
- 강상준, 이창석. 1988. 민주지산일대 종합학술조사보고. 자연보존협회. 26: 63-89.
- 고성철, 태경환, 김완태, 이홍수. 1990. 민주지산의 식물상. 한남대학교 논문집. pp. 85-115.
- 김무열. 2004. 한국의 특산식물. 솔과학. 408 p.
- 무명인. 1999-2003. 자동기상관측월보. 기상청: 765 p., 769 p., 773 p., 865 p., 891 p.
- 무명인. 2001. 일반식물상 조사지침, 제 2차 전국자연환경 조사지침-식물상 및 식생. 환경부.
- 박수현. 1995. 한국 귀화식물 원색도감. 일조각. 371 p.
- 박수현, 신준환, 이유미, 임종환, 문정숙. 2002. 우리나라 귀화식물의 분포. 국립수목원. 184 p.
- 백원기. 1994. 한국특산식물의 실체와 분포조사. 한국자연보존협회연구보고서. 13: 5-84.
- 오병운, 김영수, 정규영, 김미경, 박기룡, 김주환, 박선주. 2002. 화분형태에 의한 한국산 대극속(*Euphorbia* L.) 식물의 분류학적 유연관계. 식물분류학회지 32: 339-362.
- 이영노. 1996. 원색 한국식물도감. 교학사. 1247 p.

- 이우철. 1996. 원색 한국기준식물도감. 아카데미서적. 624 p.
- 이우철, 백원기, 유기억. 1993. 민주지산 관속식물상(제2차 전국 자연환경조사 보고). 환경부. pp. 13-51.
- 이유미, 이원열. 1997. 희귀 및 멸종 위기 식물도감. 중부임업시험장. 255p.
- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 990 p.
- 이창복. 2003. 원색 대한식물도감(상, 하권). 향문사. 914 p., 910 p.
- 이희선. 2001. 민주지산 자연생태계 조사보고서(식생 및 식물상). 영동군. pp. 109-173.
- 정태현. 1957-1958. 한국식물도감(상, 하권). 신지사. 507 p, 1025 p.
- Iwatsuki K. 1992. Ferns and fern allies of Japan. Heibonsha. Ltd., Publishers, Tokyo. 331 p.
- Lee, T.B. 1984. Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. J. Pl. Tax. 14: 21-32.

(접수일 2005.7.5; 수락일 2006.2.12)

[별첨] 민주지산 및 인근지역 소산식물목록(764 분류군 : 172과 397속 631종 105번종 25품종 3아종)

‘★’: 특산식물, ‘☆’: 희귀 및 멸종위기식물, ‘I, II, III, IV, V’: 환경부 지정 특정식물의 등급, (재): 식재종, 화중표본; Minju-일련번호

- Lycopodiaceae 석송과**
1. *Lycopodium chinense* Christ. 다람쥐꼬리 II; Minju-705
- Equisetaceae 속새과**
2. *Equisetum arvense* L. 쇠뜨기; Minju-153
- Ophioglossaceae 고사리삼과**
3. *Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw. 고사리삼; Minju-020
- Osmundaceae 고비과**
4. *Osmunda cinnamomea* var. *forkiensis* Copel. 꿩고비; Minju-503
5. *Osmunda japonica* Thunb. 고비; Minju-678
- Petriaceae 고사리과**
6. *Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ. 황고사리; Minju-155
7. *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* Underw. 고사리; Minju-283
- Aspidiaceae 먼마과**
8. *Athyrium brevifrons* Nakai 참새발고사리; Minju-251
9. *Athyrium conilii* Tagawa 좀진고사리; Minju-157
10. *Athyrium iseanum* Roscoe 가는잎개고사리; Minju-602
11. *Athyrium niponicum* Hance 개고사리; Minju-226
12. *Athyrium pycnosorum* H.Christ 털고사리; Minju-107
13. *Dryopteris bissetiana* C.Christ 죽제비고사리; Minju-240
14. *Dryopteris chinensis* Koidz. 가는잎죽제비고사리; Minju-706
15. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai 관중; Minju-287
16. *Dryopteris gymnophylla* C.Christ 금죽제비고사리 III; Minju-679
17. *Dryopteris lacera* O.Kuntze 비늘고사리; Minju-288
18. *Dryopteris sacrosancta* Koidz. 애기죽제비고사리; Minju-382
19. *Dryopteris saxifraga* H.Itô바위죽제비고사리; Minju-387
20. *Lastrea thelypteris* (L.) Bory 처녀고사리; Minju-249
21. *Matteuccia orientalis* Trevir. 개면마; Minju-286
22. *Polystichum tripterum* Presl 십자고사리; Minju-285
23. *Woodsia polystichoides* Eaton 우드풀; Minju-156
- Aspleniaceae 꼬리고사리과**
24. *Asplenium incisum* Thunb. 꼬리고사리; Minju-104
25. *Asplenium trichomanes* L. 차꼬리고사리; Minju-606
- Polypodiaceae 고란초과**
26. *Lepisorus ussuriensis* Ching 산일엽초; Minju-707
- Ginkgoaceae 은행과**
27. *Ginkgo biloba* L. 은행나무(재); Minju-317
- Taxaceae 주목과**
28. *Cephalotaxus koreana* Nakai 개비자나무 ★ I; Minju-377
29. *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. 주목(재) II; Minju-391
- Pinaceae 소나무과**
30. *Larix kaemferi* (Lamb.) Carr. 일본잎갈나무(재); Minju-540
31. *Pinus densiflora* Siebold et Zucc. 소나무(솔나무); Minju-593
32. *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. 잣나무(재) I; Minju-767
33. *Pinus pumila* Regel 눈잣나무(재) IV; Minju-505
34. *Pinus rigida* Mill. 리기다소나무(재); Minju-594
- Taxodiaceae 낙우송과**
35. *Cryptomeria japonica* (L.fil.) D.Don 삼나무(재); Minju-379
- Cupressaceae 측백나무과**
36. *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. 편백(재); Minju-378
37. *Juniperus rigida* Siebold et Zucc. 노간주나무; Minju-380
- Chloranthaceae 홀아비꽃대과**
38. *Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대 I; Minju-617
- Salicaceae 버드나무과**
39. *Populus alba* L. 은백양(재); Minju-619
40. *Populus davidiana* Dode 사시나무(재) I; Minju-618
41. *Populus euramericana* Guinier 이태리포플러(재); Minju-620
42. *Populus tomentiglandulosa* T.Lee 은사시나무(재) ★; Minju-090
43. *Salix miyabeana* subsp. *gilgiana* (Seemen) Ohwi 내버들; Minju-708
44. *Salix graciliglans* Nakai 눈갯버들; Minju-621
45. *Salix gracilistyla* Miq. 갯버들; Minju-053
46. *Salix caprea* L. 호랑버들; Minju-488
47. *Salix pierotii* Miq. 버드나무; Minju-056
48. *Salix nipponica* Franch. et Sav. 선버들; Minju-054
49. *Salix pseudolasiogyne* Lev. 능수버들; Minju-055
50. *Salix purpurea* var. *smithiana* Trautv. 당키버들 III; Minju-057
- Juglandaceae 가래나무과**
51. *Juglans sinensis* Dode 호두나무(재); Minju-281
52. *Platycarya strobilacea* Siebold et Zucc. 굴피나무; Minju-445
53. *Platycarya strobilacea* var. *coreana* Miq. 털굴피나무; Minju-622
- Betulaceae 자작나무과**
54. *Alnus firma* Siebold et Zucc. 사방오리(재); Minju-446
55. *Alnus hirsuta* (Spach) Rupr. 물오리나무(산오리)(재) I; Minju-443
56. *Alnus hirsuta* for. *glabra* T.Lee 민물오리나무(재); Minju-444
57. *Alnus hirsuta* var. *sibirica* (Spach) C.K.Schneid. 물겉나무; Minju-709
58. *Alnus japonica* Steud. 오리나무(재); Minju-124
59. *Betula platyphylla* var. *japonica* Hara 자작나무(재); Minju-126
60. *Carpinus cordata* Blume 까치박달; Minju-415
61. *Carpinus laxiflora* Blume 서어나무; Minju-616
62. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Bess. 난티앞개암나무; Minju-710
63. *Corylus sieboldiana* Blume 참개암나무; Minju-392
64. *Corylus sieboldiana* var. *mandshurica* (Maxim.) C.K.Schneid. 물개암 나무; Minju-442
- Fagaceae 참나무과**
65. *Castanea crenata* Siebold et Zucc. 밤나무; Minju-141
66. *Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무; Minju-022
67. *Quercus aliena* Blume 갈참나무; Minju-624
68. *Quercus dentata* Thunb. 떡갈나무; Minju-318
69. *Quercus mongolica* Fisch. 신갈나무; Minju-319
70. *Quercus serrata* Thunb. 졸참나무; Minju-021
71. *Quercus variabilis* Blume 굴참나무 I; Minju-623
72. *Quercus x urticaefolia* Blume 갈졸참나무; Minju-625
- Ulmaceae 느릅나무과**
73. *Ulmus davidiana* for. *suberosa* Nakai 흑느릅나무; Minju-626
74. *Ulmus davidiana* var. *japonica* Nakai 느릅나무; Minju-058
75. *Zelkova serrata* Makino 느티나무(재); Minju-711
- Moraceae 뽕나무과**
76. *Broussonetia kazinoki* Siebold 닥나무(재); Minju-627
77. *Morus alba* L. 뽕나무(재); Minju-410
78. *Morus australis* Poirat 산뽕나무; Minju-325
- Cannabinaceae 삼과**
79. *Humulus japonicus* Siebold et Zucc. 환삼덩굴; Minju-247
- Urticaceae 쐨기풀과**
80. *Boehmeria longispica* Steud. 왜모시풀; Minju-199
81. *Boehmeria spicata* Thunb. 좁개잎나무; Minju-536
82. *Boehmeria tricuspis* var. *unicuspis* Makino 풀거북꼬리; Minju-453
83. *Laportea bulbifera* Wedd. 흑쐨기풀; Minju-547
84. *Pilea hamaoi* Makino 큰물통이; Minju-116
85. *Pilea mongolica* Wedd. 모시물통이; Minju-013
86. *Pilea peplodes* Hook. et Arn. 물통이; Minju-166
87. *Urtica angustifolia* Fisch. 가는잎쐨기풀 I; Minju-533

88. *Urtica thunbergiana* Siebold et Zucc. 쐩기풀; *Minju*-530

Santalaceae 단향과

89. *Thesium chinense* Turcz. 제비꽃; *Minju*-584

Loranthaceae 겨우살이과

90. *Loranthus tanakae* Franch. et Sav. 꼬리겨우살이 ☆ II; *Minju*-345

91. *Viscum album* var. *coloratum* (Kom.) Ohwi 겨우살이; *Minju*-344

Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과

92. *Aristolochia contorta* Bunge 쥐방울덩굴 ☆ I; *Minju*-463

93. *Asarum sieboldii* Miq. 족도리풀; *Minju*-427

94. *Asarum versicolor* (K. Yamaki) Y.N.Lee 무늬족도리풀 ★; *Minju*-398

Polygonaceae 마디풀과

95. *Fallopia dentato-alata* Holub 큰닭의덩굴; *Minju*-045

96. *Fallopia dumetora* Holub 닭의덩굴; *Minju*-147

97. *Fallopia koreana* B.U.Oh & J.Kim 삼도하수오 ★; *Minju*-131

98. *Fagopyrum esculentum* Moench 메밀(재); *Minju*-588

99. *Persicaria blumei* Gross 개여뀌; *Minju*-590

100. *Persicaria filiforme* Nakai 이삭여뀌; *Minju*-164

101. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach 여뀌; *Minju*-148

102. *Persicaria japonica* (Meisn.) H.Gross 흰꽃여뀌; *Minju*-629

103. *Persicaria nepalensis* Miyabe et Kudô산여뀌; *Minju*-158

104. *Persicaria nodosa* Opiz 큰개여뀌; *Minju*-234

105. *Persicaria perfoliata* H.Gross 머느리배꼽; *Minju*-464

106. *Persicaria posumbu* var. *laxiflora* Hara 장대여뀌; *Minju*-146

107. *Persicaria senticosa* Gross 머느리말씻개; *Minju*-628

108. *Persicaria sieboldi* Ohki 미꾸리납시; *Minju*-049

109. *Persicaria thunbergii* H.Gross 고마리; *Minju*-151

110. *Persicaria viscofera* (Makino) Gross 끈끈이여뀌; *Minju*-119

111. *Persicaria vulgaris* Webb et Moq. 붙여뀌; *Minju*-591

112. *Polygonum aviculare* L. 마디풀; *Minju*-252

113. *Rumex acetocella* L. 애기수영; *Minju*-423

114. *Rumex acetosa* L. 수영; *Minju*-294

115. *Rumex crispus* L. 소리쟁이; *Minju*-587

116. *Rumex obtusifolius* L. 돌소리쟁이; *Minju*-712

117. *Rumex longifolius* DC. 개대황; *Minju*-713

Chenopodiaceae 명아주과

118. *Chenopodium album* var. *centrorubrum* Makino 명아주; *Minju*-034

119. *Chenopodium glaucum* L. 취명아주; *Minju*-211

120. *Kochia scoparia* Schrad. 땃싸리; *Minju*-180

Amaranthaceae 비름과

121. *Achyranthes japonica* (Miq.) Naka 쇠무릎; *Minju*-607

122. *Amaranthus lividus* L. 개비름; *Minju*-630

123. *Amaranthus retroflexus* L. 털비름; *Minju*-149

Phytolaccaceae 자리공과

124. *Phytolacca americana* L. 미국자리공; *Minju*-204

Aizoaceae 석류과

125. *Mollugo pentaphylla* L. 석류과; *Minju*-631

Portulacaceae 쇠비름과

126. *Portulaca oleracea* L. 쇠비름; *Minju*-610

Caryophyllaceae 석죽과

127. *Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리; *Minju*-299

128. *Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* Mizush. 점나도나물; *Minju*-297

129. *Dianthus sinensis* L. 패랭이꽃; *Minju*-220

130. *Lychnis cognata* Maxim. 동자꽃 II; *Minju*-554

131. *Melandryum firmum* (Siebold et Zucc.) Rohrb. 장구채; *Minju*-603

132. *Melandryum firmum* for. *pubescens* Ohwi 털장구채; *Minju*-039

133. *Melandryum seoulense* Nakai 가는장구채; *Minju*-564

134. *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax 개별꽃; *Minju*-421

135. *Pseudostellaria multiflora* Y.Lee 다화개별꽃 ★; *Minju*-632

136. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃; *Minju*-296

137. *Sagina japonica* Ohwi 개미자리; *Minju*-298

138. *Silene armeria* L. 끈끈이대나물; *Minju*-179

139. *Stellaria alsine* var. *undulata* Ohwi 벼룩나물; *Minju*-633

140. *Stellaria aquatica* Scop. 쇠별꽃; *Minju*-295

141. *Stellaria media* Vill. 별꽃; *Minju*-375

Ranunculaceae 미나리아재비과

142. *Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃 I; *Minju*-714

143. *Aconitum longecassidatum* Nakai 흰진범 III; *Minju*-172

144. *Aconitum pseudo-laeve* var. *erectum* Nakai 진범 ★; *Minju*-473

145. *Aconitum triphyllum* Nakai 세잎돌겨귀; *Minju*-167

146. *Actaea asiatica* Hara 노루삼; *Minju*-365

147. *Anemone raddeana* Regel 평의바람꽃 I; *Minju*-384

148. *Anemone reflexa* Steph. et Willd. 회리바람꽃 IV; *Minju*-715

149. *Caltha palustris* var. *membranacea* Turcz. 동의나물 II; *Minju*-568

150. *Cimicifuga heracleifolia* Kom. 승마 IV; *Minju*-109

151. *Cimicifuga simplex* Wormsk. 촛대승마 I; *Minju*-170

152. *Clematis apiifolia* A.P.DC. 사위질빵; *Minju*-490

153. *Clematis brachyura* Maxim. 외대으아리 I; *Minju*-367

154. *Clematis mandshurica* Rupr. 으아리; *Minju*-576

155. *Clematis patens* Gaertn. et Decne. 큰꽃으아리 I; *Minju*-575

156. *Clematis trichotoma* Nakai 할미밀망 ★; *Minju*-366

157. *Eranthis stellata* Maxim. 너도바람꽃 ☆ III; *Minju*-383

158. *Hepatica asiatica* Nakai 노루귀; *Minju*-400

159. *Isopyrum raddeanum* (Regel) Maxim. 나도바람꽃 II; *Minju*-370

160. *Megaleranthis saniculifolia* Ohwi 모데미풀 ★ II; *Minju*-371

161. *Paeonia japonica* Miyabe et Takeda 백작약 ☆ II; *Minju*-716

162. *Pulsatilla koreana* Nakai 할미꽃; *Minju*-369

163. *Ranunculus chinensis* Bunge 젓가락나물; *Minju*-578

164. *Ranunculus japonicus* Thunb. 미나리아재비; *Minju*-368

165. *Ranunculus tachiroei* Franch. et Sav. 개구리미나리; *Minju*-154

166. *Thalictrum actaeifolium* Siebold et Zucc. 은평의다리 ★; *Minju*-601

167. *Thalictrum aquilegifolium* L. 평의다리; *Minju*-210

168. *Thalictrum filamentosum* Maxim. 산평의다리; *Minju*-372

Lardizabalaceae 으름덩굴과

169. *Akebia quinata* Decne. 으름; *Minju*-407

Berberidaceae 매자나무과

170. *Caulophyllum robustum* Maxim. 평의다리아재비 I; *Minju*-323

Menispermaceae 방기과

171. *Cocculus trilobus* DC. 땡땡이덩굴; *Minju*-241

172. *Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴; *Minju*-717

Magnoliaceae 목련과

173. *Magnolia kobus* A.P.DC. 목련(재); *Minju*-396

174. *Magnolia sieboldii* K.Koch 함박꽃나무; *Minju*-307

175. *Schizandra chinensis* Baill. 오미자; *Minju*-506

Lauraceae 녹나무과

176. *Lindera erythrocarpa* Makino 비목나무; *Minju*-334

177. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무; *Minju*-333

Papaveraceae 양귀비과

178. *Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀; *Minju*-291

179. *Hylomecon vernale* Maxim. 피나물 I; *Minju*-292

Fumariaceae 현호색과

180. *Corydalis ambigua* Cham. et Schldt. 왜현호색 I; *Minju*-718

181. *Corydalis pauciovulata* Ohwi 선괴불주머니; *Minju*-105

182. *Corydalis remota* Fisher 현호색; *Minju*-770

183. *Corydalis turtchaninovii* Besser 조선현호색; *Minju*-719

184. *Corydalis turtchaninovii* var. *linearis* Nakai 땃잎현호색; *Minju*-720

Capparidaceae 풍접초과

185. *Cleome spinosa* L. 풍접초(재); *Minju-079*

Cruciferae 십자화과

- 186. *Arabis columnalis* Nakai 참장대나물 ★ I; *Minju-504*
- 187. *Arabis glabra* (L.) Bernh. 장대나물; *Minju-341*
- 188. *Barbarea orthoceras* Ledeb. 나도냉이; *Minju-721*
- 189. *Brassica juncea* var. *integrifolia* Sinskaya 갓(재); *Minju-722*
- 190. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. 냉이; *Minju-339*
- 191. *Cardamine flexuosa* var. *fallax* O.E.Schulz 좁쌀냉이; *Minju-419*
- 192. *Cardamine flexuosa* With. 황새냉이; *Minju-420*
- 193. *Cardamine impatiens* L. 싸리냉이; *Minju-634*
- 194. *Cardamine leucantha* O.E.Schulz 미나리냉이; *Minju-635*
- 195. *Draba nemorosa* var. *hebecarpa* Lindblom 꽃다지; *Minju-340*
- 196. *Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이; *Minju-342*
- 197. *Lepidium virginicum* L. 콩다닥냉이; *Minju-343*
- 198. *Rorippa islandica* (Oeder) Borbás 속속이풀; *Minju-214*
- 199. *Thlaspi arvense* L. 말냉이; *Minju-723*

Crassulaceae 돌나물과

- 200. *Orostachys sikokianus* Ohwi 난장이바위솔 II; *Minju-133*
- 201. *Sedum aizoon* L. 가는기린초; *Minju-324*
- 202. *Sedum kamtschaticum* Fisch. 기린초; *Minju-336*
- 203. *Sedum polystichoides* Hemsl. 바위채송화; *Minju-459*
- 204. *Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물; *Minju-335*
- 205. *Sedum viviparum* Maxim. 새끼팽의비름; *Minju-541*

Saxifragaceae 범의귀과

- 206. *Astilbe chinensis* var. *dauidii* Franch. 노루오줌; *Minju-543*
- 207. *Astilbe divaricata* Nakai 진퍼리노루오줌 ★; *Minju-448*
- 208. *Astilbe koreana* Nakai 숙은노루오줌; *Minju-596*
- 209. *Chrysosplenium barbatum* Nakai 흰털팽이는 ★; *Minju-401*
- 210. *Chrysosplenium flagelliferum* F.Schmidt 애기팽이는 I; *Minju-269*
- 211. *Chrysosplenium grayanum* Maxim. 팽이는; *Minju-724*
- 212. *Chrysosplenium macrostemon* Maxim. 바위팽이는; *Minju-270*
- 213. *Chrysosplenium pilosum* Maxim. 털팽이는 II; *Minju-268*
- 214. *Chrysosplenium ramosum* Maxim. 가지팽이는 IV; *Minju-267*
- 215. *Deutzia uniflora* Shirai 대화말발도리; *Minju-416*
- 216. *Deutzia glabrata* Kom. 물참대; *Minju-484*
- 217. *Deutzia parviflora* Bunge 말발도리; *Minju-474*
- 218. *Hydrangea macrophylla* for. *otaksa* (Siebold et Zucc.) Wilson 수국(재); *Minju-203*
- 219. *Hydrangea serrata* for. *acuminata* (Siebold et Zucc.) Wilson 산수국; *Minju-500*
- 220. *Hydrangea serrata* for. *buergeri* Nakai 꽃산수국; *Minju-636*
- 221. *Parnassia palustris* L. 물매화; *Minju-044*
- 222. *Philadelphus schrenckii* Rupr. 곶강나무; *Minju-303*
- 223. *Ribes fasciculatum* var. *chinense* Maxim. 까마귀밥(여름)나무; *Minju-637*
- 224. *Ribes mandshuricum* Kom. 까치밥나무 I; *Minju-487*
- 225. *Saxifraga fortunei* var. *incislobata* Nakai 바위떡풀; *Minju-134*
- 226. *Saxifraga stolonifera* Meerb. 바위취; *Minju-248*

Rosaceae 장미과

- 227. *Agrimonia coreana* Nakai 산쑥신나물; *Minju-595*
- 228. *Agrimonia pilosa* Ledeb. 질신나물; *Minju-458*
- 229. *Chaenomeles lagenaria* (Loisel.) Koidz 명자꽃(재); *Minju-644*
- 230. *Crataegus pinnatifida* Bunge 산사; *Minju-569*
- 231. *Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Gaertn.) Miq. 램팔기; *Minju-424*
- 232. *Filipendula glaberrima* Nakai 터리풀 ★; *Minju-293*
- 233. *Filipendula koreana* Nakai 붉은터리풀; *Minju-577*
- 234. *Geum aleppicum* Jacq. 큰뽕나무; *Minju-768*

- 235. *Kerria japonica* for. *plena* C.K.Schneide 겹향매화(재); *Minju-638*
- 236. *Malus baccata* Borkh. 야광나무 I; *Minju-579*
- 237. *Malus baccata* var. *mandshurica* Schneid 털야광나무; *Minju-412*
- 238. *Malus sieboldii* (Regel) Rehder 아그배나무; *Minju-519*
- 239. *Potentilla centigrana* Maxim. 줌달기 III; *Minju-573*
- 240. *Potentilla chinensis* Ser. 딱지꽃; *Minju-639*
- 241. *Potentilla dickinsii* Franch. et Sav. 돌양지꽃 II; *Minju-549*
- 242. *Potentilla fragarioides* var. *major* Maxim. 양지꽃; *Minju-425*
- 243. *Potentilla freyniana* Bornm. 세잎양지꽃; *Minju-426*
- 244. *Potentilla kleiniana* Wight et Arn. 가락지나물; *Minju-574*
- 245. *Potentilla yokusaiana* Makino 민눈양지꽃; *Minju-581*
- 246. *Prunus davidiana* Franch. 산복사 IV; *Minju-394*
- 247. *Prunus glandulosa* for. *albiplena* Koehne 옥매; *Minju-280*
- 248. *Prunus japonica* for. *rufinervis* T.Lee 털이스라지; *Minju-580*
- 249. *Prunus leveilleana* Koehne 개벚나무(재); *Minju-643*
- 250. *Prunus padus* L. 귀룽나무; *Minju-572*
- 251. *Prunus pendula* for. *ascendens* (Makino) Ohwi 올벚나무(재) I; *Minju-640*
- 252. *Prunus persica* (L.) batsch 복사나무(재); *Minju-414*
- 253. *Prunus sargentii* Rehder 산벚나무; *Minju-642*
- 254. *Prunus serrulata* var. *spontanea* (Maxim.) Wilson 벚나무(재); *Minju-641*
- 255. *Prunus tomentosa* Thunb. 앵도(재); *Minju-726*
- 256. *Pyrus pyrifolia* (Burm.) Nakai 돌배나무; *Minju-475*
- 257. *Rosa multiflora* Thunb. 질레꽃; *Minju-526*
- 258. *Rosa rugosa* Thunb. 해당화(재); *Minju-570*
- 259. *Rubus coreanus* Miq. 복분자딸기; *Minju-523*
- 260. *Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기; *Minju-524*
- 261. *Rubus oldhamii* Miq. 줄딸기; *Minju-408*
- 262. *Rubus parvifolius* L. 멥석딸기; *Minju-525*
- 263. *Rubus phoenicolasius* Maxim. 곶딸기; *Minju-571*
- 264. *Sanguisorba officinalis* L. 오이풀; *Minju-552*
- 265. *Sanguisorba tenuifolia* var. *alba* Trautv. et Meyer 가는오이풀 I; *Minju-727*
- 266. *Sorbaria sorbifolia* for. *incerta* Kitag. 청쉬뽕나무; *Minju-466*
- 267. *Sorbus alnifolia* (Siebold et Zucc.) K.Koch. 팔배나무; *Minju-645*
- 268. *Spiraea blumei* G.Don 산조팝나무 I; *Minju-582*
- 269. *Spiraea früschiana* C.K.Schneid. 참조팝나무 III; *Minju-476*
- 270. *Spiraea prunifolia* for. *simpliciflora* Nakai 조팝나무; *Minju-411*
- 271. *Stephanandra incisa* Zabel 국수나무; *Minju-511*

Leguminosae 콩과

- 272. *Aeschynomene indica* L. 자귀풀; *Minju-087*
- 273. *Albizia julibrissin* Durazz. 자귀나무(재); *Minju-193*
- 274. *Amorpha fruticosa* L. 족제비싸리(재); *Minju-510*
- 275. *Amphicarpaea edgeworthii* var. *trisperma* Ohwi 새콩; *Minju-128*
- 276. *Cassia mimosoides* var. *nomame* Makino 차풀; *Minju-608*
- 277. *Desmodium oxyphyllum* DC. 도둑놈의갈고리; *Minju-532*
- 278. *Glycine soja* Siebold et Zucc. 돌콩; *Minju-115*
- 279. *Indigofera kirilowii* Maxim. 땅비싸리; *Minju-509*
- 280. *Indigofera pseudotinctoria* Matsum. 남아초 III; *Minju-651*
- 281. *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 매듭풀; *Minju-140*
- 282. *Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리; *Minju-250*
- 283. *Lespedeza cuneata* G.Don 비수리; *Minju-123*
- 284. *Lespedeza cyrtobotrya* Miq.; *Minju-129*
- 285. *Lespedeza maximowiczii* C.K.Schneid. 조록싸리; *Minju-647*
- 286. *Lespedeza virgata* (Thunb.) DC. 좁싸리; *Minju-081*
- 287. *Lespedeza x tomentella* Nakai 털조록싸리 ★; *Minju-238*
- 288. *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim. 다릅나무; *Minju-646*

289. *Pueraria thunbergiana* Benth. 칩; *Minju-535*
 290. *Robinia pseudoacacia* L. 아까시나무(재); *Minju-314*
 291. *Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀; *Minju-534*
 292. *Trifolium repens* L. 토끼풀; *Minju-312*
 293. *Trifolium hybridum* L. 선토끼풀; *Minju-728*
 294. *Vicia amoena* Fisch. 갈퀴나물; *Minju-228*
 295. *Vicia japonica* A.Gray 넓은잎갈퀴; *Minju-189*
 296. *Vicia pseudoorbis* Fisch. et Meyer 큰갈퀴; *Minju-648*
 297. *Vicia unijuga* A.Br. 나비나물; *Minju-010*
 298. *Vicia venosa* Maxim. 연리갈퀴; *Minju-649*
 299. *Vicia venosa* var. *cuspidata* Maxim. 광릉갈퀴; *Minju-650*
 300. *Vigna sinensis* King 동부; *Minju-122*
- Geraniaceae 쥐손이풀과**
 301. *Geranium koreanum* Kom. 둥근이질풀; *Minju-729*
 302. *Geranium nepalense* var. *thunbergii* (Siebold et Zucc.) Hara 이질풀; *Minju-495*
 303. *Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀; *Minju-494*
- Oxalidaceae 팽이밥과**
 304. *Oxalis obtriangulata* Maxim. 큰팽이밥 II; *Minju-498*
 305. *Oxalis corniculata* L. 팽이밥; *Minju-225*
 306. *Oxalis stricta* L. 선팽이밥; *Minju-222*
- Rutaceae 운향과**
 307. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선 I; *Minju-583*
 308. *Poncirus trifoliata* Raf. 탕자나무(재) III; *Minju-208*
 309. *Zanthoxylum schinifolium* Siebold et Zucc. 산초나무; *Minju-227*
 310. *Zanthoxylum schinifolium* var. *inermis* T.Lee 민산초; *Minju-652*
- Simaroubaceae 소태나무과**
 311. *Picrasma quassioides* (D.Don) Benn. 소태나무; *Minju-730*
- Polygalaceae 원지과**
 312. *Polygala japonica* Houltt 애기풀; *Minju-589*
- Euphorbiaceae 대극과**
 313. *Acalypha australis* L. 깨풀; *Minju-177*
 314. *Euphorbia sieboldiana* C.Morren et Decne. 개감수; *Minju-320*
 315. *Euphorbia supina* Raf. 애기땅빈대; *Minju-192*
 316. *Phyllanthus urinaria* L. 여우구슬; *Minju-183*
 317. *Sapium japonicum* Pax et Hoffm. 사람주나무; *Minju-731*
 318. *Securinega suffruticosa* Rehder 광대싸리; *Minju-467*
- Buxaceae 회양목과**
 319. *Buxus microphylla* for. *elongata* T.Lee 긴잎회양목(재) ★; *Minju-389*
 320. *Buxus microphylla* var. *koreana* Nakai 회양목(재) I; *Minju-390*
- Anacardiaceae 옷나무과**
 321. *Rhus javanica* L. 붉나무(오배자나무); *Minju-614*
 322. *Rhus trichocarpa* Miq. 개옷나무; *Minju-290*
- Aquifoliaceae 감탕나무과**
 323. *Ilex macropoda* Miq. 대팻집나무 I; *Minju-282*
- Celastraceae 노박덩굴과**
 324. *Celastrus flagellaris* Rupr. 풀지나무(청다래넉); *Minju-732*
 325. *Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴; *Minju-507*
 326. *Celastrus stephanotifolius* (Makino) Makino 털노박덩굴 I; *Minju-302*
 327. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 화살나무; *Minju-653*
 328. *Euonymus alatus* for. *ciliato-dentatus* Hiyama 회잎나무; *Minju-301*
 329. *Euonymus macropterus* Rupr. 나레회나무 I; *Minju-418*
 330. *Euonymus oxyphyllus* Miq. 참회나무; *Minju-300*
 331. *Tripterygium regelii* Sprague et Takeda 미역줄나무; *Minju-468*
- Staphyleaceae 고추나무과**
 332. *Staphylea bumalda* DC. 고추나무; *Minju-337*
- Aceraceae 단풍나무과**
 333. *Acer ginnala* Maxim. 신나무; *Minju-311*
 334. *Acer pictum* Thunb. var. *mono* (Maxim.) Maxim. ex Franch. 고로쇠나무; *Minju-654*
 335. *Acer truncatum* var. *barbinerve* T.Lee 털만주고로쇠; *Minju-309*
 336. *Acer pseudosieboldianum* (Paxton) Kom. 당단풍; *Minju-409*
 337. *Acer mandshuricum* Maxim. 북장나무 II; *Minju-310*
- Balsaminaceae 봉선화과**
 338. *Impatiens noli-langere* L. 노랑물봉선화 I; *Minju-106*
 339. *Impatiens textori* Miq. 물봉선; *Minju-612*
- Rhamnaceae 갈매나무과**
 340. *Zizyphus jujuba* var. *inermis* Rehder 대추(재); *Minju-733*
- Vitaceae 포도과**
 341. *Ampelopsis brevipedunculata* var. *heterophylla* Hara 개머루; *Minju-656*
 342. *Ampelopsis heterophylla* for. *ciliata* T.Lee 털개머루; *Minju-436*
 343. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴; *Minju-657*
 344. *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루; *Minju-769*
 345. *Vitis flexuosa* Thunb. 새머루; *Minju-655*
- Tiliaceae 피나무과**
 346. *Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim. 찰피나무 I; *Minju-734*
- Malvaceae 아욱과**
 347. *Abutilon avicennae* Gaertn. 어저귀; *Minju-658*
 348. *Hibiscus icykuriseys* Brut. 미국부용(재); *Minju-735*
 349. *Hibiscus trionum* L. 수박풀; *Minju-736*
- Sterculiaceae 벽오동과**
 350. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치개; *Minju-114*
 351. *Firmiana simplex* W.F.Wight 벽오동(재); *Minju-083*
- Actinidiaceae 다래나무과**
 352. *Actinidia polygama* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래; *Minju-615*
 353. *Actinidia kolomikta* (Maxim. et Rupr.) Maxim. 쥐다래; *Minju-737*
 354. *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. 다래; *Minju-465*
- Theaceae 차나무과**
 355. *Stewartia koreana* Nakai 노각나무 ★ III; *Minju-562*
- Hypericaceae 돌레나물과**
 356. *Hypericum ascyron* L. 물레나물; *Minju-456*
 357. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물; *Minju-239*
 358. *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. 좀고추나물; *Minju-182*
 359. *Hypericum oliganthum* Franch. et Sav. 진주고추나물; *Minju-738*
 360. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino 물고추나물 I; *Minju-481*
- Violaceae 제비꽃과**
 361. *Viola dissecta* var. *chaerophylloides* (Regel) Makino 남산제비꽃; *Minju-437*
 362. *Viola dissecta* var. *takahashii* (Makino) T.Lee 단풍제비꽃; *Minju-518*
 363. *Viola alba* Palib. 태백제비꽃 ☆; *Minju-347*
 364. *Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃; *Minju-348*
 365. *Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃; *Minju-422*
 366. *Viola mandshurica* W.Becker 제비꽃; *Minju-059*
 367. *Viola yedoensis* Makino 호제비꽃; *Minju-739*
 368. *Viola phalacrocarpa* Maxim. 털제비꽃; *Minju-428*
 369. *Viola ishidyana* Nakai 이시도야제비꽃; *Minju-431*
 370. *Viola japonica* Langsd. 왜제비꽃; *Minju-430*
 371. *Viola diamantiaca* Nakai 금강제비꽃 ★ III; *Minju-438*
 372. *Viola hirtipes* S.Moore 흰털제비꽃; *Minju-429*
 373. *Viola variegata* Fisch. 알록제비꽃; *Minju-440*

374. *Viola variegata* var. *ircutiana* Regel 청알록제비꽃; Minju-457
 375. *Viola selkirkii* Pursh 뒀제비꽃; Minju-439
 376. *Viola tokubuchiana* var. *takedana* F.Maek. 민둥뒀제비꽃 II; Minju-060
 377. *Viola tokubuchiana* var. *takedana* for. *variegata* F.Maek. 줄민둥뒀제비꽃; Minju-061
 378. *Viola acuminata* for. *glaberrima* Hara 민줄방제비꽃; Minju-441
 379. *Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃; Minju-346
 380. *Viola orientalis* W.Becker 노랑제비꽃 II; Minju-349
- Elaeagnaceae 보리수나무과**
 381. *Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무; Minju-740
- Lythraceae 부처꽃과**
 382. *Legerstroemia indica* L. 배롱나무(재); Minju-195
 383. *Lythrum salicaria* L. 털부처꽃; Minju-088
- Alangiaceae 박쥐나무과**
 384. *Alangium platanifolium* var. *macrophyllum* Wangerin 박쥐나무; Minju-528
- Onagraceae 바늘꽃과**
 385. *Circaea cordata* Royle 쇠털이슬 I; Minju-111
 386. *Circaea mollis* Siebold et Zucc. 털이슬; Minju-110
 387. *Epilobium cephalostigma* Hausskn. 돌바늘꽃; Minju-159
 388. *Ludwigia prostrata* Roxb. 여뀌바늘; Minju-014
 389. *Oenothera odorata* Jacq. 달맞이꽃; Minju-531
- Araliaceae 두릅나무과**
 390. *Eleutherococcus divaricatus* (Siebold et Zucc.) S.Y. Hu var. *divaricatus* 털오갈피나무; Minju-008
 391. *Aralia elata* Seem. 두릅나무; Minju-169
 392. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidzumi 음나무; Minju-082
- Umbelliferae 산형과**
 393. *Angelica cartilaginomarginata* var. *distans* (Nakai) Kitag. 흰바디나물 ★; Minju-038
 394. *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. et Sav. 바디나물; Minju-097
 395. *Angelica gigas* Nakai 참당귀 III; Minju-741
 396. *Angelica polymorpha* Maxim. 궁궁이; Minju-072
 397. *Angelica tenuissima* Nakai 고본 II; Minju-071
 398. *Bupleurum longiradiatum* Turcz. 개시호 II; Minju-130
 399. *Cnidium monnieri* (L.) Cusson 별사상자 III; Minju-098
 400. *Coriandrum sativum* L. 고수; Minju-354
 401. *Heracleum moellendorffii* Hance 어수리; Minju-069
 402. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나리; Minju-217
 403. *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makino et Y.Yabe 긴사상자; Minju-355
 404. *Ostericum crassus* (Koidzumi) Hiroe 큰참나물 II; Minju-095
 405. *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물; Minju-067
 406. *Pimpinella koreana* Nakai 가는참나물; Minju-068
 407. *Pleurospermum kamtschaticum* Hoffm. 누룩치(왜우산풀); Minju-356
 408. *Sanicula chinensis* Bunge 참반디; Minju-108
 409. *Sanicula tuberculata* Maxim. 애기참반디 III; Minju-353
 410. *Sium ninsi* L. 감자개발나물; Minju-091
 411. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자; Minju-659
- Cornaceae 층층나무과**
 412. *Cornus controversa* Hemsl. 층층나무; Minju-332
 413. *Cornus kousa* Bürger 산딸나무; Minju-527
 414. *Cornus officinalis* Siebold et Zucc. 산수유(재); Minju-393
- Pyrolaceae 노루발과**
 415. *Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발; Minju-586
 416. *Pyrola japonica* Klenzke 노루발; Minju-330
- Ericaceae 진달래과**
 417. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래; Minju-357
 418. *Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum* Nakai 털진달래; Minju-360
 419. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉꽃; Minju-308
 420. *Rhododendron yedoense* var. *poukhanense* (Lév.) Nakai 산철쭉; Minju-202
 421. *Vaccinium koreanum* Nakai 산앵도나무 III; Minju-358
 422. *Vaccinium oldhamii* Miq. 청금나무 I; Minju-359
- Primulaceae 앵초과**
 423. *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. 봄맞이; Minju-405
 424. *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수영; Minju-450
 425. *Lysimachia coreana* Nakai 참좁쌀풀 ★ IV; Minju-455
 426. *Lysimachia vulgaris* var. *davurica* (Ledeb.) R.Knuth 좁쌀풀; Minju-765
 427. *Primula jesoana* Miq. 큰앵초 II; Minju-452
- Ebenaceae 감나무과**
 428. *Diospyros lotus* L. 고욤나무; Minju-660
- Symplocaceae 노린재나무과**
 429. *Symplocos sawafutagi* Nagamasu 노린재나무; Minju-304
- Styracaceae 매죽나무과**
 430. *Styrax japonica* Siebold et Zucc. 매죽나무; Minju-661
 431. *Styrax obassia* Siebold et Zucc. 쪽동백나무; Minju-350
- Oleaceae 물푸레나무과**
 432. *Forsythia koreana* Nakai 개나리 ★; Minju-395
 433. *Fraxinus chiisanensis* Nakai 물들메나무 I; Minju-413
 434. *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무; Minju-662
 435. *Fraxinus sieboldiana* Blume 쇠물푸레; Minju-315
 436. *Ligustrum obtusifolium* Siebold et Zucc. 쥐똥나무; Minju-012
 437. *Syringa pubescence* subsp. *patula* (Palibin) M.C. Chang et X.L. Chen 털개회나무 I; Minju-508
- Gentianaceae 용담과**
 438. *Gentiana scabra* var. *buengeri* (Miq.) Maxim. 용담; Minju-043
 439. *Gentiana squarrosa* Ledeb. 구슬봉이; Minju-472
 440. *Gentiana zollingeri* Fawc. 큰구슬봉이; Minju-402
- Asclepiadaceae 박주가리과**
 441. *Cynanchum ascyrifolium* (Franch. et Sav.) Matsum. 민백미꽃; Minju-742
 442. *Cynanchum paniculatum* Kitag. 산해박; Minju-743
 443. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리; Minju-086
- Convolvulaceae 매꽃과**
 444. *Calystegia japonica* (Thunb.) Choisy 매꽃; Minju-559
 445. *Cuscuta australis* R.Br. 실새삼; Minju-120
 446. *Cuscuta japonica* Choisy 새삼; Minju-613
 447. *Pharbitis nil* Choisy 나팔꽃; Minju-198
 448. *Quamoclit angulata* Bojer 둥근잎유홍초; Minju-085
- Polemoniaceae 꽃고비과**
 449. *Phlox paniculata* L. 풀협죽도; Minju-223
- Borraginaceae 지치과**
 450. *Trigonotis nakaii* Hara 참꽃마리; Minju-322
 451. *Trigonotis peduncularis* Benth. 꽃마리; Minju-321
- Verbenaceae 마편초과**
 452. *Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무; Minju-470
 453. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무; Minju-209
- Labiatae 꿀풀과**
 454. *Agastache rugosa* (Fisch. et Meyer) O.Kuntze 배초향; Minju-496
 455. *Ajuga spectabilis* Nakai 자난초 ★ I; Minju-499
 456. *Clinopodium chinense* var. *parviflorum* Hara 층층이꽃; Minju-242
 457. *Clinopodium gracile* var. *multicaule* (Maxim.) Ohwi 탐꽃; Minju-744

458. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. 향유; *Minju*-161
 459. *Elsholtzia splendens* Nakai 꽃향유; *Minju*-041
 460. *Isodon inflexus* (Thunb.) Kudô 산박하; *Minju*-101
 461. *Lamium album* var. *barbatum* Franch. et Sav. 광대수염; *Minju*-362
 462. *Lamium amplexicaule* L. 광대나물; *Minju*-374
 463. *Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀; *Minju*-246
 464. *Leonurus sibiricus* L. 익모초; *Minju*-245
 465. *Lycopus maackianus* Makino 애기썩사리 I; *Minju*-113
 466. *Lycopus ramosissimus* var. *japonicus* Kitam. 썩사리; *Minju*-537
 467. *Meehania urticifolia* (Miq.) Makino 벌개떡굴; *Minju*-364
 468. *Mosla dianthera* Maxim. 쥐깨풀; *Minju*-017
 469. *Mosla japonica* Maxim. 산들깨; *Minju*-089
 470. *Phlomis umbrosa* Turcz. 속단; *Minju*-551
 471. *Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀; *Minju*-361
 472. *Scutellaria fauriei* H.Lév. et Vaniot 그늘꿀무꽃; *Minju*-363
 473. *Scutellaria indica* L. 꿀무꽃; *Minju*-497
 474. *Scutellaria pekinensis* var. *transitra* Hara 산꿀무꽃; *Minju*-663
 475. *Stachys riederi* var. *japonica* Miq. 석삼풀; *Minju*-194
 476. *Teucrium viscidum* var. *miquelianum* Hara 덩굴곽향; *Minju*-493

Solanaceae 가지과

477. *Lycium chinense* Mill. 구기자나무(재); *Minju*-205
 478. *Scopolia japonica* Maxim. 미치광이풀 ☆ III; *Minju*-331
 479. *Solanum carolinense* L. 도깨비가자; *Minju*-664
 480. *Solanum japonense* Nakai 좁은잎배풍등; *Minju*-665
 481. *Solanum nigrum* L. 까마중(까마중이); *Minju*-216

Scrophulariaceae 현삼과

482. *Lindernia procumbens* Borbás 발톱외풀; *Minju*-667
 483. *Mazus miquelii* Makino 누운주름잎; *Minju*-200
 484. *Mazus pumilus* (Burm.F.) Steenis 주름잎; *Minju*-064
 485. *Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머느리밥풀; *Minju*-553
 486. *Mimulus nepalensis* var. *japonica* Miq. 물파리아재비; *Minju*-237
 487. *Paulownia coreana* Uyeki 오동(재) ★; *Minju*-207
 488. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. 참오동(재); *Minju*-666
 489. *Pedicularis resupinata* L. 송이풀; *Minju*-127
 490. *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 나도송이풀; *Minju*-051
 491. *Scrophularia kakudensis* Franch. 큰개현삼; *Minju*-567
 492. *Veronica arvensis* L. 선개불알풀; *Minju*-284
 493. *Veronica rotunda* var. *subintegra* (Nakai) T.Yamazaki. 산꼬리풀; *Minju*-555

Phrymaceae 파리풀과

494. *Phryma leptostachya* var. *asiatica* Hara 파리풀; *Minju*-462

Plantaginaceae 질경이과

495. *Plantago asiatica* L. 질경이; *Minju*-316
 496. *Plantago lanceolata* L. 창질경이; *Minju*-592

Rubiaceae 꼭두서니과

497. *Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴; *Minju*-460
 498. *Asperula odorata* L. 선갈퀴 III; *Minju*-477
 499. *Galium dahuricum* Turcz. 큰잎갈퀴; *Minju*-478
 500. *Galium kamschaticum* Steller 털둥근갈퀴 II; *Minju*-479
 501. *Galium paradoxum* Maxim. 두메갈퀴 II; *Minju*-521
 502. *Galium spurium* L. 갈퀴떡굴; *Minju*-585
 503. *Galium trachyspermum* A.Gray. 네잎갈퀴 ★; *Minju*-668
 504. *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나물; *Minju*-548
 505. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. 계요등; *Minju*-471
 506. *Rubia akane* Nakai 꼭두서니; *Minju*-178
 507. *Rubia chinensis* var. *glabrescens* Kitag. 큰꼭두서니; *Minju*-520

Caprifoliaceae 인동과

508. *Lonicera cerasoides* Nakai 왕괴불나무; *Minju*-486

509. *Lonicera japonica* Thunb. 인동; *Minju*-376
 510. *Sambucus racemosa* L. subsp. *kamschatica* (E. Wolf) Hult n 지렁쿠 나무; *Minju*-338
 511. *Sambucus williamsii* Hance 딱총나무; *Minju*-669
 512. *Weigela florida* (Bunge) A.DC. 붉은벚꽃나무 II; *Minju*-512
 513. *Weigela florida* for. *subtricolor* Nakai 삼색벚꽃; *Minju*-513
 514. *Weigela hortensis* (Siebold et Zucc.) K.Koch. 골벚꽃; *Minju*-480
 515. *Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey 벚꽃나무 ★; *Minju*-417

Valerianaceae 마타리과

516. *Patrinia rupestris* Juss. 돌마타리 IV; *Minju*-560
 517. *Patrinia scabiosaefolia* Fisch. 마타리; *Minju*-482
 518. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 똑갈; *Minju*-163
 519. *Valeriana fauriei* Briq. 쥐오줌풀; *Minju*-289

Cucurbitaceae 박과

520. *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 하늘타리; *Minju*-196

Campanulaceae 초롱꽃과

521. *Adenophora divaricata* var. *manshurica* Kitag. 넓은잔대; *Minju*-600
 522. *Adenophora radiatifolia* var. *angustifolia* Nakai 층층잔대; *Minju*-176
 523. *Adenophora remotiflora* (Siebold et Zucc.) Miq. 모시대; *Minju*-168
 524. *Adenophora triphylla* var. *japonica* Hara 잔대; *Minju*-138
 525. *Codonopsis lanceolata* (Siebold et Zucc.) Trautv. 더덕; *Minju*-206
 526. *Phyteuma japonicum* Miq. 영아자; *Minju*-224
 527. *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A.DC. 도라지; *Minju*-542
 528. *Platycodon grandiflorum* for. *albiflorum* Hara 백도라지(재); *Minju*-670

Lobeliaceae 숫잔대과

529. *Lobelia chinensis* Lour. 수염가래꽃; *Minju*-232

Compositae 국화과

530. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. 멸가치; *Minju*-173
 531. *Adenostemma lavenia* (L.) O.Kuntze 물머위 III; *Minju*-558
 532. *Ainsliaea acerifolia* Sch.Bip. 단풍취; *Minju*-501
 533. *Ambrosia artemisiifolia* var. *elator* Descourt. 돼지풀; *Minju*-674
 534. *Artemisia capillaris* Thunb. 사철쭉; *Minju*-229
 535. *Artemisia iwayomogi* Kitam. 더위지기; *Minju*-048
 536. *Artemisia japonica* Thunb. 제비쭉; *Minju*-100
 537. *Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭉; *Minju*-502
 538. *Artemisia montana* Pamp. 산쭉; *Minju*-024
 539. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉; *Minju*-102
 540. *Artemisia sylvatica* Maxim. 그늘쭉; *Minju*-096
 541. *Aster ageratoides* Turcz. 까실쭉부쟁이; *Minju*-046
 542. *Aster fastigiatus* Fisch. 웅긋나물; *Minju*-745
 543. *Aster scaber* Thunb. 참취; *Minju*-538
 544. *Atractylodes japonica* Koidz. 삼주; *Minju*-275
 545. *Aster pilosus* Willd. 미국쭉부쟁이; *Minju*-023
 546. *Bidens biternata* (Lour.) Merr. et Scherff. 털도깨비바늘; *Minju*-040
 547. *Bidens frondosa* L. 미국가막사리; *Minju*-033
 548. *Bidens tripartita* L. 가막사리; *Minju*-035
 549. *Cacalia auriculata* var. *kamschatica* Matsum. 나래박취나물 II *Minju*-550
 550. *Cacalia firma* Kom. 병풍삼 III; *Minju*-449
 551. *Carduus crispus* L. 지느러미영경취; *Minju*-271
 552. *Carpesium abrotanoides* L. 담배풀; *Minju*-165
 553. *Carpesium divaricatum* Siebold et Zucc. 긴담배풀; *Minju*-673
 554. *Centipeda minima* (L.) A.Br. et Asch. 중대가리풀; *Minju*-197
 555. *Chrysanthemum boreale* Makino 산국; *Minju*-047
 556. *Chrysanthemum indicum* L. 감국; *Minju*-011
 557. *Chrysanthemum zawadskii* Herbach 산구절초; *Minju*-132
 558. *Chrysanthemum zawadskii* var. *latilobum* Kitam. 구절초; *Minju*-037

559. *Cirsium chanroenicum* Nakai 정영영경귀 ★ II; *Minju*-112
 560. *Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitam. 영경귀; *Minju*-272
 561. *Cirsium setidens* Nakai 고려영경귀 ★ III; *Minju*-175
 562. *Coreopsis alternifolia* L. 나래가막사리; *Minju*-746
 563. *Eclipta prostrata* L. 한련초; *Minju*-213
 564. *Galinsoga parviflora* Cav. 별꽃아재비; *Minju*-747
 565. *Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초; *Minju*-277
 566. *Erigeron canadensis* L. 망초; *Minju*-152
 567. *Eupatorium chinense* for. *tripartitum* Hara 향등골나물; *Minju*-675
 568. *Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* Kitam. 등골나물; *Minju*-529
 569. *Eupatorium fortunei* Turcz. 벌등골나물; *Minju*-676
 570. *Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나물; *Minju*-609
 571. *Gnaphalium affine* D.Don 떡쑥; *Minju*-671
 572. *Gymnastere koraiensis* (Nakai) Kitam. 별개미취(재) ★; *Minju*-219
 573. *Helianthus tuberosus* L. 뽕단지; *Minju*-672
 574. *Hemistepta lyrata* Bunge 지칭개; *Minju*-274
 575. *Hieracium umbellatum* L. 조밥나물; *Minju*-748
 576. *Hypochoeris radicata* L. 서양금혼초; *Minju*-749
 577. *Ixeris chinensis* var. *strigosa* (Lév. et Vaniot) Ohwi 선씀바귀; *Minju*-135
 578. *Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai 썸바귀; *Minju*-750
 579. *Ixeris polycephala* Cass. 벌씀바귀; *Minju*-276
 580. *Kalimeris indisa* DC. 가새쑥부쟁이; *Minju*-036
 581. *Lactuca indica* for. *indivisa* Hara 가는잎왕고들빼기; *Minju*-103
 582. *Lactuca indica* var. *laciniata* (O.Kuntze) Hara 왕고들빼기; *Minju*-019
 583. *Lactuca raddeana* Maxim. 산씀바귀; *Minju*-677
 584. *Lactuca triangulata* Maxim. 두메고들빼기; *Minju*-171
 585. *Leibnitzia anandria* (L.) Nakai 송나물; *Minju*-403
 586. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. 곶취 II; *Minju*-545
 587. *Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim. 머위; *Minju*-388
 588. *Picris hieracioides* var. *glabrescens* Ohwi 쇠서나물; *Minju*-117
 589. *Rudbeckia bicolor* Nutt 원추천인국(재); *Minju*-231
 590. *Rudbeckia laciniata* var. *hortensis* L.H.Bailey 삼잎국화; *Minju*-243
 591. *Saussurea macrolepis* (Nakai) Kitam. 각시서덜취 ★ II; *Minju*-174
 592. *Saussurea pseudo-gracilis* Kitam. 가야산은분취 ★ III; *Minju*-070
 593. *Senecio integrifolius* var. *spathulatus* (Miq.) Hara 솜방망이; *Minju*-522
 594. *Senecio koreanus* Kom. 국화방망이 ★ III; *Minju*-483
 595. *Serratula coronata* var. *insularis* Kitam. 산비장이; *Minju*-144
 596. *Siegesbeckia glabrescens* Makino 진득찰; *Minju*-050
 597. *Solidago virga-aurea* var. *asiatica* Nakai 미역취; *Minju*-143
 598. *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물; *Minju*-273
 599. *Synurus deltooides* (Ailon) Nakai 수리취; *Minju*-139
 600. *Synurus excelsus* (Makino) Kitam. 큰수리취; *Minju*-145
 601. *Taraxacum officinale* Weber 서양민들레; *Minju*-397
 602. *Taraxacum ohwianum* Kitam. 산민들레; *Minju*-399
 603. *Xanthium canadense* Mill. 큰도꼬마리; *Minju*-118
 604. *Youngia chelidoniifolia* Kitam. 까치고들빼기; *Minju*-162
 605. *Youngia denticulata* Kitam. 이고들빼기; *Minju*-160
 606. *Youngia japonica* (L.) DC. 뽕리뱅이; *Minju*-278
 607. *Youngia sonchifolia* Maxim. 고들빼기; *Minju*-279

Typhaceae 부들과

608. *Typha orientalis* Presl 부들; *Minju*-491

Potamogetonaceae 가래과

609. *Potamogeton distinctus* A.Benn. 가래; *Minju*-016

Alismataceae 택사과

610. *Sagittaria trifolia* L. 벼풀; *Minju*-032

Gramineae 벼과

611. *Agropyron tsukushiense* var. *transiens* Ohwi 개밀; *Minju*-685
 612. *Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi 겨이삭; *Minju*-681
 613. *Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 독새풀; *Minju*-680
 614. *Arrhenatherum elatius* (L.) Presl. 개나래새; *Minju*-078
 615. *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino 조개풀; *Minju*-031
 616. *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka 새; *Minju*-029
 617. *Arundinella hirta* Tanaka var. *ciliata* Koidzumi 털새; *Minju*-693
 618. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. 숲개밀; *Minju*-186
 619. *Bromus japonicus* Thunb. 참새귀리; *Minju*-687
 620. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth 산조풀; *Minju*-187
 621. *Cleistogenes hackelii* (Honda) Honda 대새풀; *Minju*-692
 622. *Cymbopogon tortilis* var. *goeringii* Hand.-Mazz. 개솔새; *Minju*-121
 623. *Dactylis glomerata* L. 오리새; *Minju*-074
 624. *Diarrhena japonica* Franch. et Sav. 용수염; *Minju*-075
 625. *Digitaria chinensis* Hornem. 쯤바랭이; *Minju*-065
 626. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 바랭이; *Minju*-236
 627. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. 들피; *Minju*-694
 628. *Echinochloa crus-galli* var. *frumentacea* Wight 피; *Minju*-432
 629. *Echinochloa crus-galli* var. *oryzicola* Ohwi 물피; *Minju*-695
 630. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 왕바랭이; *Minju*-015
 631. *Lolium multiflorum* Lam. 쥐보리; *Minju*-751
 632. *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv. 그랭; *Minju*-185
 633. *Eragrostis minor* Host 쯤새그랭; *Minju*-771
 634. *Festuca ovina* L. 김의털; *Minju*-691
 635. *Festuca subulata* var. *japonica* Hack. 왕김의털아재비; *Minju*-689
 636. *Festuca takedana* Ohwi 개복새; *Minju*-690
 637. *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. 향모; *Minju*-752
 638. *Imperata cylindrica* var. *koenigii* Durand et Schinz 띠; *Minju*-030
 639. *Isachne globosa* (Thunb.) O.Kuntze 기장대풀; *Minju*-184
 640. *Koeleria cristata* (L.) Pers. 도랭이피; *Minju*-683
 641. *Lolium perenne* L. 호밀풀; *Minju*-688
 642. *Miscanthus sinensis* Anderss. 참억새; *Minju*-025
 643. *Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* Rendle 억새; *Minju*-062
 644. *Molinia japonica* Hack. 진피리새; *Minju*-077
 645. *Muhlenbergia japonica* Steud. 쥐꼬리새; *Minju*-073
 646. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. 주름조개풀; *Minju*-753
 647. *Paspalum thunbergii* Kunth 참새피; *Minju*-150
 648. *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. 수크령; *Minju*-084
 649. *Pennisetum alopecuroides* for. *erythrochaetum* Ohwi 붉은수크령; *Minju*-190
 650. *Phalaris arundinacea* L. 갈풀; *Minju*-684
 651. *Phleum pratense* L. 큰조아재비; *Minju*-754
 652. *Phragmites communis* Trin. 갈대; *Minju*-026
 653. *Phragmites japonica* Steud. 달뿌리풀; *Minju*-028
 654. *Phyllostachys nigra* var. *henonis* Stapf 숭대; *Minju*-381
 655. *Poa pratensis* L. 왕포아풀; *Minju*-433
 656. *Sacciolepis indica* var. *oryzorum* Makino 물독새; *Minju*-042
 657. *Sasa borealis* (Hack.) Makino 조릿대; *Minju*-305
 658. *Secale cereale* L. 호밀; *Minju*-686
 659. *Setaria glauca* (L.) Beauv. 금강아지풀; *Minju*-142
 660. *Setaria viridis* (L.) Beauv. 강아지풀; *Minju*-306
 661. *Setaria viridis* var. *gigantea* Matsum. 수강아지풀; *Minju*-093
 662. *Spodiopogon cotulifer* (Thunb.) Hack. 기름새; *Minju*-027
 663. *Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새; *Minju*-076
 664. *Themeda triandra* var. *japonica* Makino 솔새; *Minju*-696
 665. *Trisetum bifidum* (Thunb.) Ohwi 잡자리피; *Minju*-682

666. *Zoysia japonica* Steud. 잔디; Minju-313
- Cyperaceae 사초과**
667. *Bulbostylis densa* Hand.-Mazz. 꽃하늘지기; Minju-094
 668. *Carex breviculmis* R.Br. 청사초; Minju-009
 669. *Carex dispalata* Boott 삿갓사초; Minju-007
 670. *Carex forficula* Franch. et Sav. 산뚝사초; Minju-005
 671. *Carex heterolepis* Bunge 산비늘사초; Minju-003
 672. *Carex laevisissima* Nakai 애괘이사초; Minju-434
 673. *Carex lanceolata* A.Gray 그늘사초; Minju-001
 674. *Carex leiorrhyncha* C.A.Mey. 산괘이사초; Minju-188
 675. *Carex neurocarpa* Maxim. 괘이사초; Minju-697
 676. *Carex okamotoi* Ohwi 지리대사초 ★; Minju-004
 677. *Carex polyschoena* H.Lév. et Vaniot 가지청사초; Minju-435
 678. *Carex sabynensis* Less. 실청사초; Minju-006
 679. *Carex siderosticta* Hance 대사초; Minju-002
 680. *Carex thunbergii* var. *appendiculata* Ohwi 독사초; Minju-698
 681. *Cyperus amuricus* Maxim. 방동사나; Minju-018
 682. *Cyperus difformis* L. 알방동사나; Minju-063
 683. *Cyperus iria* L. 참방동사나; Minju-561
 684. *Eleocharis acicularis* for. *longiseta* T.Koyama 쇠털골; Minju-233
 685. *Eleocharis wichuræ* Boeck. 네모골; Minju-699
 686. *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl 바람하늘지기; Minju-181
 687. *Fimbristylis subbispicata* Nees et Meyen 꿀하늘지기; Minju-604
 688. *Kyllinga brevifolia* var. *leiolepis* Hara 파대가리; Minju-066
 689. *Scirpus juncoides* Roxb. 올괘이고랭이; Minju-605
 690. *Scirpus wichuræ* Boeck. 방울고랭이; Minju-244
- Araceae 천남성과**
691. *Arisaema amurense* for. *serratum* (Nakai) Kitag. 천남성; Minju-755
 692. *Arisaema peninsulæ* Nakai 점박이천남성; Minju-351
 693. *Arisaema robustum* (Engl.) Nakai 넓은잎천남성; Minju-352
- Lemnaceae 개구리밥과**
694. *Lemna paucicostata* Hegelm. 좁개구리밥; Minju-201
- Eriocaulaceae 곡경초과**
695. *Eriocaulon sikokianum* Maxim. 흰개수염; Minju-092
- Commelinaceae 닭의장풀과**
696. *Aneilema keisak* Hassk. 사마귀풀; Minju-080
 697. *Commelina communis* L. 닭의장풀; Minju-492
 698. *Commelina coreana* for. *leucantha* Nakai 흰꽃좁닭의장풀 ★; Minju-756
 699. *Commelina coreana* H.Lév. 좁닭의장풀; Minju-136
 700. *Tradescantia reflexa* Raf. 자주닭개비; Minju-221
- Pontederiaceae 물옥잠과**
701. *Monochoria vaginalis* var. *plantaginea* Solm.-Laub. 물닭개비; Minju-212
- Juncaceae 골풀과**
702. *Juncus diastrophanthus* Buchenau 별날개골풀; Minju-235
 703. *Juncus effusus* var. *decepiens* Buchenau 골풀; Minju-451
 704. *Juncus papillosus* Franch. et Sav. 비녀골풀; Minju-099
 705. *Luzula capitata* (Miq.) Miq. 평의밥; Minju-517
- Liliaceae 백합과**
706. *Allium macrostemon* Bunge 산달래; Minju-373
 707. *Allium monanthum* Maxim. 달래; Minju-386
 708. *Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추; Minju-757
 709. *Allium tuberosum* Rottler ex Sprengel 부추; Minju-125
 710. *Asparagus schoberioides* Kunth 비짜루; Minju-266
 711. *Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃; Minju-257
 712. *Disporum sessile* D.Don 윤판나물; Minju-406
 713. *Disporum smilacinum* A.Gray 애기나리; Minju-258
 714. *Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai 큰애기나리; Minju-259
 715. *Gagea japonica* Pascher 애기중의무릇 II; Minju-385
 716. *Hemerocallis fulva* L. 원추리; Minju-599
 717. *Hemerocallis fulva* var. *kwanso* Regel 왕원추리; Minju-758
 718. *Hemerocallis lilioasphodelus* L. 골잎원추리; Minju-700
 719. *Hosta capitata* Nakai 일월비비추 I; Minju-263
 720. *Lilium amabile* Palib. 털중나리; Minju-255
 721. *Lilium distichum* Nakai ex Kamib. 말나리 ☆ II; Minju-597
 722. *Lilium lancifolium* Thunb. 참나리; Minju-611
 723. *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리; Minju-556
 724. *Lilium tsingtauense* var. *carneum* Nakai 지리산하늘말나리; Minju-557
 725. *Liriope platyphylla* Wang et T.Tang 맥문동; Minju-701
 726. *Liriope spicata* Lour. 개맥문동; Minju-215
 727. *Lloydia triflora* Baker 나도개감채 ☆ III; Minju-404
 728. *Paris verticillata* M.Bieb. 삿갓나물; Minju-262
 729. *Polygonatum desoulavyi* Kom. 안민용동굴레; Minju-516
 730. *Polygonatum grandicaule* Y.S.Kim, B.U.OH & C.G.Jang 선동굴레; Minju-759
 731. *Polygonatum inflatum* Kom. 통동굴레 I; Minju-260
 732. *Polygonatum involucreatum* Maxim. 용동굴레; Minju-261
 733. *Polygonatum lasianthum* Nakai 죽대; Minju-256
 734. *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* Ohwi 동굴레; Minju-253
 735. *Scilla scilloides* (Lind.) Druce 무릇; Minju-137
 736. *Smilacina japonica* A.Gray 풀솜대; Minju-254
 737. *Smilax china* L. 청미래덩굴; Minju-264
 738. *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물; Minju-265
 739. *Smilax riparia* var. *ussuriensis* Hara et T.Koyama 밀나물; Minju-565
 740. *Smilax sieboldii* Miq. 청가시덩굴; Minju-469
 741. *Streptopus ovalis* (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang 진부애기나리 ☆ II; Minju-760
 742. *Tricyrtis dilatata* Nakai 빼꼭나리 ★; Minju-539
 743. *Veratrum maackii* var. *japonicum* T.Shimizu 여로; Minju-761
 744. *Veratrum nigrum* var. *ussuriense* Loes.fil. 참여로; Minju-514
 745. *Veratrum patulum* Loes.fil. 박새 II; Minju-515
 746. *Veratrum versicolor* Nakai 흰여로 I; Minju-563
- Amaryllidaceae 수선화과**
747. *Lycoris squamigera* Maxim. 상사화; Minju-762
- dioscoreaceae 마과**
748. *Dioscorea batatas* Decne. 마; Minju-191
 749. *Dioscorea tokoro* Makino 도꼬로마; Minju-702
 750. *Dioscorea nipponica* Makino 부채마; Minju-703
 751. *Dioscorea quinqueloba* Thunb. 단풍마; Minju-566
- Iridaceae 붓꽃과**
752. *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포 ☆ II; Minju-454
 753. *Iris rossii* Baker 각시붓꽃; Minju-704
- Orchidaceae 난초과**
754. *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume 은난초; Minju-327
 755. *Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초; Minju-328
 756. *Cypripedium macranthum* Sw. 개불알꽃 ☆ II; Minju-763
 757. *Epipogium aphyllum* Sw. 유령란; Minju-598
 758. *Gastrodia elata* Blume 천마 ☆ V; Minju-326
 759. *Liparis krameri* Franch. et Sav. 나나벌이난초; Minju-544
 760. *Liparis kumokiri* F.Maek. 옥잠난초; Minju-461
 761. *Liparis makinoana* Schlecht. 나리난초; Minju-546
 762. *Oreorchis patens* Lindl. 감자난; Minju-329
 763. *Platanthera mandarinorum* Rchb.f. var. *brachycentron* Koidz. 산제비난; Minju-764
 764. *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 타래난초; Minju-218