韓生硏誌 3:225~250(1998)
J. Kor. Biota

도락산(충북)의 관속식물상에 관한 연구

김윤식 · 정규영* · 윤창영**

고려대학교 생물학과 · *안동대학교 자원식물학과 · **서남대학교 생물학과

A study on the flora of Mt. Torak (Ch'ungbuk)

KIM, Yun Shik, Gyu Young CHUNG* and Chang Young YOON**

Department of Biology, Korea University
*Department of Resources plant, Andong Nat'l University
**Department of Biology, Seonam University

Abstract

This study was carried out to clarify the distribution of vascular plants in Mt. Torak (964m a.s.l., 36° 49' 00"~36° 53' 40"N, 128° 17' 10"~128° 21' 50"E), which is located in the east region of Mt. Wolak National Park.

The vascular plants, collected from May 1988 to September 1998 six times, consist of total 529 taxa; 94 families, 214 genera, 458 species, 66 varieties and five forms. Among them, Korean endemic plants of this area were 15 taxa, Orchidaceae plants related with CITES were eight taxa, and the special plants designating by Ministry of Environment 1998 were 54 taxa, and these taxa shoud be preserved carefully.

Two species, *Aster maackii* Regel and *Rhododendron micranthum* Turcz., were showed a special pattern of distribution, especially in case of *Aster maackii* Regel., Mt. Torak is southern limit area of distribution.

The naturalized plants were 14 taxa, therefore, Urban Index (UI) was 7.73%.

서 론

본 조사지역인 도락산은 해발 964m로, 북위 36° 49' 00" ~ 36° 53' 40"와 동경 128° 17' 10" ~ 128° 21' 50" 에 위치하고, 행정구역상으로 단양군 단성면과 대강면의 경계를 이루고 있는 산으로 단양팔경중 하나인 상선암이 위치하는 지역이다.

본 조사지역은 1984년에 국립공원으로 지정된 월악산의 동쪽 끝에 위치하고 있으며, 소백산 국립공원과 이웃한 곳에 있다. 산세는 인접한 월악산과 비슷하며 곳곳에 암봉이 솟아 있고 사방으로 뻗어 나간 능선 마루에는 마치 성벽을 쌓은 것같이 이어진 암릉이 장관이다.

본 조사지역은 국립공원에 포함되어 있으나 월악산에 비하여 일반인들에게 널리 알려지지 않은 관계로 비교적 식물의 보존 상태가 양호하였으나, 단양천이 산자락을 휘감아 도는 단양읍쪽에서 시작되어 등하산로로 많이 이용되는 상선암과 한때 대궐 터였다는 얘기가 전해오는 광덕암 등이 등산객이나 일반인에게 많이 알려지게 됨에 따라 이곳을 찾는 사람들의 발길이 매우 빈번한 실정이다. 이에 따라 향후 계속적인 식생파괴가 예상된다고 할 수 있겠다.

국립공원으로서의 월악산은 자연보존협회 및 환경청의 조사 그리고 관심있는 학자 등에 의해 학술적 연구가 어느 정도 진행되어 왔으나, 같은 국립공원내에 속한 본 조사지역의 식물상은 1988년 환경청에서 실시한 충북의 녹지자연도 조사의 일부에 한하고 있다.

따라서 본인 등은 본 조사지역의 관속식물상을 면밀히 조사하여 본 지역의 식물학적 특성을 밝히고, 월악산 국립공원의 효율적인 관리를 위해 필요한 완충지대로서의 도락산의 가치를 평가해 보고자 한다. 또한 이러한 결과들은 생물다양성 연구와 자연생태계 및 환경보존을 위한 기초자료로 제공하게 될 것이며, 미흡한 부분에 대하여는 앞으로 계속적인 조사를 통하여 보완할 것이다.

재료 및 방법

본 연구를 위한 관속식물의 재료채집은 1988년 5월부터 1998년 9월까지 6회에 걸쳐 실시하였으며, 상선암-광덕암-정상, 벌천리-채운봉-정상에 이르는 길을 주요 채집경로로 하였으며, 조사 지역의 범위는 Figure 1과 같다.

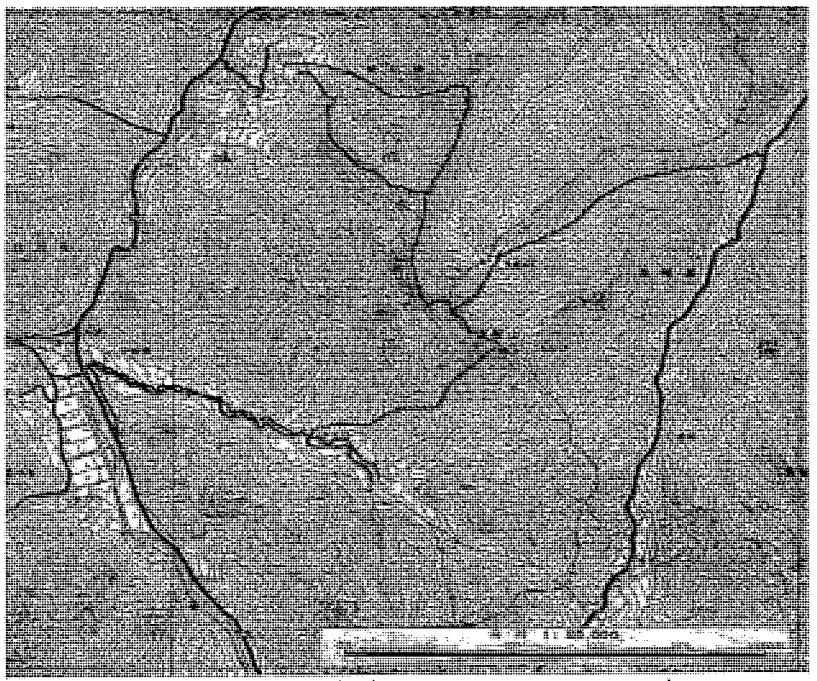

Fig. 1. Map of investigating area ——— : survey route

채집된 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후, 정(1956, '57, '65), 이(1980)의 식물도감에 의해 동정하였으며, Engler의 분류체계(Melchior, 1954, '64)에 따라 정리, 작성하였다.

작성된 식물목록을 기초로 하여 보호하여야 할 식물들에 대하여서는 한국특산식물(Lee, 1984), 환경부 지정 특정 식물종(환경부, 1998), 절멸의 위협이 있는 야생동식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 분류군들(우, 1993)을 파악하였으며, 인간간섭의 정도를 파악하기 위하여 귀화식물의 분포 등에 대하여 조사하였다. 이들에 대한 근거표본은 고려대학교 생물학과, 안동대학교 자원식물학과, 서남대학교 생물학과에 보관하였다.

결과 및 고찰

1. 관속식물상 개관

본 지역은 식물지리학적으로 일화식물구계(Sino-Japanese Region)중 한국구의 8개 아구중 중부아구에 속한다(이와 임, 1978). 본 지역의 관속식물은 양치식물 6과 13속 16종 2변종의 18종류, 나자식물 2과 4속 6종의 6종류, 피자식물중 쌍자엽식물은 75과 143속 357종 52변종 4품종의 413종류, 단자엽식물은 11과 54속 79종 12변종 1품종의 92종류로서 구성되며, 총 94과 214속 458종 66변종 5품종의 529종류로 정리되었다(Table 1, Appendix). 이는 인접한 월악산의 소산식물 713종류(환경청, 1988)와 비교하면 74.2%에 해당된다. 또한 이들의 구성비는 3.4(양치식물) : 1.1(나자식물) : 78.1(쌍자엽식물) : 17.4(단자엽식물)로서, 이는 한반도 전체의 관속식물의 구성비율(이, 1980)인 7.09 : 1.42 : 68. 21 : 23.19와 비교하면 양치식물, 나자식물, 단자엽식물은 적었으며, 쌍자엽식물은 상대적으로 많은 것으로 나타났다. 이는 남방계 성향을 지니는 양치식물과 단자엽식물 및 고산성인 나자식물이 많이 분포하지 않음에 기인하는 것으로 여겨진다.

Table 1. The numbers of vascular plants distributed in Mt. Torak

	fam.	gen.	sp.	subsp.	var.	for.
Pteriodophyta	6	13	16	-	2	-
Gymnospermae	2	4	6	-	-	-
Angiospermae						
Dicotyledoneae	75	143	357	-	52	4
Monocotyledoneae	11	54	79	-	12	1
Total (529 taxa)	94	214	458	-	66	5

본 조사 지역의 대표적인 식물분포현황은 다음과 같다.

상선암주변에는 뱀무, 애기똥풀, 왕고들빼기, 진득찰, 쇠별꽃, 물양지꽃, 닭의덩굴, 파드득나물, 짚신나물, 노루오줌, 붉나무, 골풀, 물봉선, 털이슬, 고마리, 쪽동백나무, 느티나무, 광대싸리, 다릅나무, 산수국, 물참대, 병꽃나무, 졸참나무, 좀깨잎나무 등의 종조성을 이루고 있으며, 등산로 입구의 대웅전 부근에는 질경이, 깨풀, 환삼덩굴, 쇠무릎, 애기똥풀, 진득찰, 망초, 맑은대쑥 등의 초본류와 조록싸리, 개암나무, 옻나무, 작살나무, 신갈나무, 밤나무 등의 목본류가 분포한다. 상선암에서 형봉으로 이르는 길은 바위가 주로 노출되어 꼬리진달래(참꽃나무겨우살이)가 여기저기 군락을 이루고 있다. 형봉에서 신선봉을 거쳐 도락산정에 이르는 길에는 신갈나무와 소나무가 우점하는 가운데 산앵도나무, 철쭉, 쇠물푸레 등의 아교목, 관목이 혼재하고, 그 하층구조로 구실사리, 지리대사초, 참취, 큰기름새, 그늘사초, 둥굴레, 애기풀, 노루발, 처녀치마, 애기나리, 기름나물, 구절초 등의 초본류가 분포하고 있다.

정상부는 굴참나무군락이 에워싸고 있으며 당단풍, 산앵도나무, 철쭉 등이 아교목, 관목층을 이루고, 그 하층으로는 등골나물, 삽주, 절국대, 우산나물, 지리대사초, 애기나리, 층층잔대, 노루발, 까치고들빼기, 꽃며느리밥풀, 바위채송화 등이 종조성을 이루고 있다. 도락산정에서 광덕암에 이르는 길에는 쩡고비, 미역줄나무, 주저리고사리, 꼬리고사리, 여로, 물레나물, 귀룽나무, 고로쇠, 수리취, 층층나무, 사스레나무, 개박달, 개갈퀴, 승마, 둥근털제비꽃, 산씀바귀 등을 볼 수 있었다.

광덕암 주변에는 습지가 매몰된 곳에 비녀골풀, 창포, 택사, 닭의난초, 솔방울고랭이, 타래난초, 괭이사초, 초롱꽃, 잠자리난초, 칼잎용담, 달뿌리풀 등이 관찰되었고, 광덕암에서 고성약수를 거쳐 본부락에 이르는 길에는 황벽나무, 고추나무, 올괴불나무, 초피나무, 산뽕나무, 십자고사리, 들메나무, 참빗살나무, 물개암나무, 큰꽃으아리, 딱총나무, 황고사리, 물참대, 두릅나무, 참회나무, 회목나무, 담배풀, 긴잎담배풀 및 소나무 등이 분포한다.

또 다른 경로인 벌천리 명전국교 앞에서 채운봉으로 이르는 길에는 솜나물, 활나물, 갯쑥부쟁이, 좀개미취, 왕고들빼기, 줄딸기, 화살나무, 들깨풀, 물매화, 진득찰 등이 종조성을 이루며, 작은 선바위를 거쳐 검봉에 이르는 길에는 조록싸리, 밀나물, 들메나무, 음나무, 서어나무, 오리나무, 주저리고사리, 말발도리, 쇠물푸레, 쪽동백나무, 활나물, 가새쑥부쟁이, 회양목, 송이풀, 노랑제비꽃, 고들빼기, 말채나무 등이 분포한다.

2. 특기할 만한 식물

1) 한국특산 식물

본 지역에 분포하는 특산식물은 Lee(1984)를 기준으로 할때, 그늘개고사리(*Athyrium koryoense*), 호랑버들(*Salix hulteni*), 떡버들(*S. hallaisanensis*), 할미밀망(*Clematis trichotoma*), 금강제비꽃(*Viola diamantica*), 산앵도나무(*Vaccinium koreanum*), 개나리(*Forsythia koreana*), 참갈퀴덩굴(*Galium koreanum*), 숫명다래나무(*Lonicera coreana*), 병꽃나무(*Weigela subsessilis*), 정영엉겅퀴(*Cirsium chanroenicum*), 고려엉겅퀴(*C. setidens*), 산비장이(*Serratula coronata* var. *insularis*), 죽대(*Polygonatum lasianthum* var. *coreanum*), 지리대사초(*Carex okamotoi*) 등 11과 13속 13종 2변종의 총 15종류로, 이는 조사지역내 분포하는 529분류군의 2.84%에 이른다.

2) 절멸의 위협이 있는 야생동식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 식물

이에 해당되는 식물중 국내에 분포하는 종류들은 난초과 식물들이며, 본 지역에 분포하는 난초과 식물은 병아리난초(*Amitostigma gracilis*), 은대난초(*Cephalanthera longibracteata*), 닭의난초(*Epipactis thunbergii*), 잠자리난초(*Habenaria linearifolia*), 나리난초(*Liparis makinoana*), 나나벌이난초(*Liparis krameri*), 제비난초(*Platanthera metabifolia*), 타래난초(*Spiranthes sinensis*)의 8종류가 분포하고 있다.

3) 환경부 지정 특정식물종

환경부(1998)에서 지정한 특정식물종은 28과 42속 48종 6변종의 54분류군으로(Table 2), 이는 본 지역에서 밝혀진 소산식물의 10.2%에 해당하여 멸종 또는 감소위기에 있는 식물종이 많이 분포함을 알 수 있으며, 따라서 각별한 보호가 필요하다.

Table 2. Special plants designating by Ministry of Environment(1998) in Mt. Torak.

name \ rank	I	II	III	IV	V
Athyrium koryoense Tagawa 그늘개고사리					0
Dryopteris crassirhizoma Nakai 관중			0		
Thuja orientalis L. 측백나무					0
Juglans mandshurica Maxim 가래나무			0		
Salix gracilistyla Miq. 갯버들		0			
S. hulteni Floderus 호랑버들			0		
S. hallaisanensis Lév. 떡버들		0			
Clematis brachyura Max. 외대으아리		0			
C. patens Morr. et Decne 큰꽃으아리				0	
Pulsatilla koreana Nakai 할미꽃				0	
Dicentra spectabilis (L.) Lem. 금낭화					0
Saxifraga fortunei var. *incisolobata* Nakai 바위떡풀			0		
Malus baccata Borkh. 야광나무			0		
Prunus padus L. 귀룽나무			0		
P. leveilleana Koehne 개벚나무			0		
Pyrus ussuriensis Maxim. 산돌배나무			0		
Phellodendron amurense Rupr. 황벽나무					0
Zanthoxylum piperitum A.P. DC. 초피나무				0	
Acer mono Max. 고로쇠나무				0	
A. pseudo-sieboldianum (Paxton) Kom. 당단풍		0			
A. pseudo-sieboldianum var. *koreanum* Nakai 좁은단풍		0			
Euonymus pauciflorus Max. 회목나무				0	
Rhamnus yoshinoi Makino 짝자래나무			0		
Tilia mandshurica Rupr. et Maxim. 찰피나무			0		
Viola albida Palibin 태백제비꽃				0	
V. diamantica Nakai 금강제비꽃					0
V. variegata Fischer 알록제비꽃				0	
Cornus controversa Hemsl. 층층나무			0		
C. macrophylla Wallich 곰의말채나무			0		
Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai 음나무				0	
Vaccinium koreanum Nakai 산앵도나무				0	
Primula jesoana Miq. 큰앵초				0	
Fraxinus sieboldiana Bl. 쇠물푸레			0		
Syringa velutina var. *kamibayashii* T. Lee 정향나무				0	
Gentiana uchiyamai Nakai 칼잎용담				0	
Galium koreanum Nakai 참갈퀴덩굴				0	
Weigela florida (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무				0	
W. subsessilis L.H. Bailey 병꽃나무			0		
Lobelia sessilifolia Lamb. 숫잔대				0	
Aster tataricus L. 개미취				0	
Cirsium chanroenicum Nakai 정영엉겅퀴				0	
C. setidens Nakai 고려엉겅퀴				0	
Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. 곰취				0	
Serratula coronata var. *insularis* Kitamura 산비장이				0	
Syneilesis palmata (Thunb.) Max. 우산나물			0		
Youngia chelidoniifolia Kitamura 까치고들빼기				0	
Convallaria keiskei Miq. 은방울꽃				0	
Lilium distichum Nakai 말나리				0	
Polygonatum lasianthum var. *coreanum* Nakai 죽대				0	
Iris savatieri Nakai 금붓꽃					0
I. ensata var. *spontanea* (Mak.) Nakai 꽃창포				0	
Acorus calamus var. *angustatus* Bess. 창포					0
Carex okamotoi Ohwi 지리대사초			0		
Habenaria linearifolia Max. 잠자리난초			0		

4) 분포특이종

Aster maackii Regel(좀개미취) : 설악산, 오대산 등에 분포하는 것으로 알려져 있으나, 1988년 조사시 본지역에서 발견되었으며, 따라서 본 지역이 분포상 남방한계로 추측된다. 그러나 본 종이 분포하던 자생지 개울이 1993년도 홍수로 파괴되어 새로이 정비되면서 자생지환경에 큰 변화를 초래하였고, 그 결과 본래의 자생지에서는 발견되지 않고 있어 앞으로 더욱 정밀한 조사가 요구된다.

Rhododendron micranthum Turcz(꼬리진달래) : 월악산 등의 일부지역에 분포하는 식물로, 박(1975), 환경부(1997) 등에 의해 희귀식물로 취급된 바 있으며, 본 지역의 능선부 바위틈에 다수 분포하며 보호가 요구된다.

5) 귀화식물

본 조사지역의 귀화식물은 박(1994, 1995)에 따르면, 삼(*Canabis sativa*), 소리쟁이(*Rumex crispus*), 개비름(*Amaranthus lividus*), 금낭화(*Dicentra spectabilis*), 다닥냉이(*Lepidium apetalum*), 붉은토끼풀(*Trifolium pratense*), 토끼풀(*T. repens*), 달맞이꽃(*Oenothrea odorata*), 독말풀(*Datura stramonium*), 미국가막사리(*Bidens frondosa*), 지느러미엉겅퀴(*Carduus crispus*), 개망초(*Erigeron annuus*), 망초(*E. canadensis*), 도꼬마리(*Xanthium strumarium*)의 14종류로 정리된다. 따라서 이를 대상으로 하여 임과전(1980)이 언급한 자연파괴도(도시화지수; UI=S/N * 100, S:일정지역에 나타나는 귀화식물의 종수, N:남한의 귀화식물 총 종수 110)를 산출하면 12.73%로 나타난다. 한편 박(1994)의 결과에 의한 귀화식물의 총 종수를 181로 할 경우에도 7.73%로 나타나 자연의 파괴도가 적다고 볼 수 없는 실정이다. 도시화지수는 인간간섭에 의한 자연의 파괴도 정도를 표시하는 지수로서, 상기와 같은 결과는 단양팔경의 하나인 상선암주변과 등산로 입구 등에서 많이 분포하는 귀화식물에 따른 결과로서 판단된다.

적 요

본 연구는 월악산 국립공원의 동쪽끝에 위치한 도락산(해발 964m, 북위 36° 49' 00" ~ 36° 53' 40", 동경 128° 17' 10" ~ 128° 21' 50")의 관속식물의 분포를 파악하기 위하여 수행되었다. 1988년 5월부터 1998년 9월까지 6회에 걸쳐 채집된 관속식물의 총수는 94과 214속 458종 66변종 5품종의 529분류군이었다. 보호가 필요한 식물들로는 한국특산식물이 15종류, 절멸의 위협이 있는 야생 동식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 난초과 식물은 8종류, 환경부(1998)에서 지정한 특정식물종은 54종류, 분포 특이종으로는 좀개미취와 꼬리진달래 등을 들 수 있으며, 특히 좀개미취의 경우 본 지역이 분포상 남방한계로 추정된다. 귀화식물은 14종류로서 도시화지수는 7.73%로 나타났다.

인 용 문 헌

1. 박만규. 1975. 한국식물종 절멸 또는 그 위기에 있는 것과 희귀종에 대한 조사연구. 자연보존 8: 3-24.
2. 박수현. 1994. 한국의 귀화식물에 관한 연구. 자연보존 85: 39-49.
3. 박수현. 1995. 한국귀화식물 원색도감. 일조각.
4. 이우철 · 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8. suppl.,:1-33
5. 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사.
6. 임양재 · 전의식. 1980. 한반도 귀화식물의 분포. 한국식물학회지, 23(3-4): 69-83.

7. 우한정. 1993. 절멸의 위협이 있는 야생 동식물 종의 국제거래에 관한 조약(CITES). 자연보존 81: 17-21.
8. 정태현. 1956. 한국식물도감 하권(초본부). 신지사.
9. 정태현. 1957. 한국식물도감 상권(목본부). 신지사.
10. 정태현. 1965. 한국동식물도감 제 5권 식물편(목,초본류). 문교부.
11. 환경부. 1997. 제2차 전국자연환경기초조사 지침서. 식물편.
12. 환경부. 1998. 제2차 전국자연환경기초조사 지침서. 특정식물종을 포함한 식물상.
13. 환경청. 1988. '88자연생태계전국조사 (I-1) 제3차년도(충북의 녹지자연도)
14. Lee, T. B. 1984. Outline of Korean endemic plants anf their distribution. Kor. J. Pl. Tax. 14: 22-32.
15. Melchior, H. 1964. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder, Belin-Nikolasse.
16. Melchior, H. and E. Werderman. 1954. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band I. Gebruder, Belin-Nikolasse.

Appendix. The list of vascular plants distributed in Mt. Torak

Division Pteriodophyta 양치식물門

Class Lycopsida 석송綱

Order Selaginellales 부처손目

Family Selaginellaceae 부처손科

Selaginella rossii (Bak.) Warb. 구실사리

Class Sphenopsida 속새綱

Order Equisetales 속새目

Family Equisetaceae 속새科

Equisetum arvense L. 쇠뜨기

Class Filicineae 양치식물綱

Subclass Osmundidae 고비亞綱

Order Osmundales 고비目

Family Osmumdaceae 고비科

Osmunda cinnamomea var. *fokiensis* Copel 꽝고비

O. japonica Thunb. 고비

Subclass Leptosporangiatae 소포자낭亞綱

Order Filicales 고사리目

Family Pteridaceae 고사리科

Cheilanthes argentea (Gmel.) Kunze 부싯깃고사리

Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ. 황고사리
D. hirsuta (Sw.) Mett. 잔고사리
Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (Desv.) Underw 고사리
Family Aspidiaceae 면마科
Athyrium koryoense Tagawa 그늘개고사리
A. niponicum (Mett.) Hence 개고사리
A. yokoscense (Fr. et Sav.) H.Christ 뱀고사리
Dryopteris crassirhizoma Nakai 관중
D. saxifraga H. Ito 바위족제비고사리
Lastrea thelypteris (L.) Bory 처녀고사리
Polystichum tripteron (Kunze) Presl. 십자고사리
Woodsia polystichoides Eaton 우드풀
Family Aspleniaceae 꼬리고사리科
Asplenium incisum Thunb. 꼬리고사리
Camptosorus sibiricus Rupr. 거미고사리

Division Gymnospermae 나자식물門

Class Coniferopsida 구과식물綱
Order Coniferales 구과식물目
Family Pinaceae 소나무科
Larix leptolepis (Sieb. et Zucc.) Gordon 낙엽송
Pinus densiflora S.. et Z. 소나무
P. koraiensis Sieb. et Zucc. 잣나무
P. rigida Mill. 리기다소나무
Family Cupressaceae 측백나무科
Juniperus chinensis L. 향나무
Thuja orientalis L. 측백나무

Division Angiospermae 피자식물門

Class Dicotyledoneae 쌍자엽식물綱
Subclass Archichlamydeae 이판화亞綱
Order Juglandales 가래나무目
Family Juglandaceae 가래나무科
Juglans mandshurica Maxim. 가래나무
Platycarya strobilacea Sieb. et Zucc. 굴피나무
Order Salicales 버드나무目
Family Salicaceae 버드나무科
Populus davidiana Dode 사시나무

P. deltoides Marshall	미류
Salix glandulosa Seem.	왕버들
S. gracillistyla Miq.	갯버들
S. hulteni Floderus	호랑버들
S. koreensis Andersson	버드나무
S. purpurea var. *japonica* Nakai	키버들
S. hallaisanensis Lev.	떡버들
Order Fagales 참나무目	
Family Betulaceae 자작나무科	
Alnus japonica Steud.	오리나무
Betula chinensis Maxim.	개박달나무
B. schmidtii Regel	박달나무
Carpinus cordata Bl.	까치박달
C. laxiflora Blume	서어나무
Corylus heterophylla Fischer	난티잎개암나무
C. heterophylla var. *thunbergii* Bl.	개암나무
C. sieboldiana Blume	참개암나무
C. sieboldiana var. *mandshurica* (Maxim.) Schneider	물개암나무
Family Fagaceae 참나무科	
Castanea crenata S. et Z.	밤나무
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무
Q. aliena Bl.	갈참나무
Q. aliena var. *acuteserrata* Max.	졸갈참나무
Q. dentata Thunb.	떡갈나무
Q. mongolica Fisch.	신갈나무
Q. serrata Thunb.	졸참나무
Q. variabilis Bl.	굴참나무
Quercus × *urticaefolia* Bl.	갈졸참나무
Order Urticales 쐐기풀目	
Family Ulmaceae 느릅나무科	
Celtis sinensis Pers.	팽나무
Hemiptelea davidii (Hance) Planchon	시무나무
Ulmus davidiana var. *japonica* Nak.	느릅나무
Zelkova serrata (Thunb.) Makino	느티나무
Family Moraceae 뽕나무科	
Broussonetia kazinoki Sieb.	닥나무
B. papyrifera (L.) Vent.	꾸지나무

Morus alba L. 뽕나무
M. bombycis Koidz. 산뽕나무
Family Cannabinaceae 삼科
Cannabis sativa L. 삼
Humulus japonicus S. et Z. 환삼덩굴
Family Urticaceae 쐐기풀科
Boehmeria spicata Thunb. 좀깨잎나무
Pilea mongolica Weddell 모시물통이
Urtica thunbergiana S. et Z. 쐐기풀
Order Santales 단향目
Suborder Santalineae 단향亞目
Family Santalaceae 단향科
Thesium chinense Turcz. 제비꿀
Order Polygonales 마디풀目
Family Polygonaceae 마디풀科
Aconogonum polymorphum (Ledeb.) T. Lee 싱아
Bilder dumetorum (L.) Dum. 닭의덩굴
Persicaria hydropiper (L.) Spach 여뀌
P. japonica (Meisn) H. Gross 흰꽃여뀌
P. lapathifolia S. F. Gray 흰여뀌
P. blumei Gross 개여뀌
P. nepalensis Miyabe et Kudo 산여뀌
P. posumbu var. *laxiflora* (Meisn) Hara 장대여뀌
P. senticosa Gross 며느리밑씻개
P. maackiana Nakai 나도미꾸리낚시
P. sieboldi Ohki 미꾸리낚시
P. thunbergii H. Gross 고마리
P. viscofera (Mak.) Gross 끈끈이여뀌
Polygonum aviculare L. 마디풀
Reynoutria elliptica (Koidz.) Migo 호장근
Rumex crispus L. 소리쟁이
R. longifolius DC. 개대황
Order Centrospermales 중심자目
Suborder Portulacineae 쇠비름亞目
Family Portulacaceae 쇠비름科
Portulaca oleracea L. 쇠비름
Suborder Caryophyllineae 석죽亞目

Family Caryophyllaceae 석죽科
Arenaria serpyllifolia L. 벼룩이자리
Dianthus sinensis L. 패랭이꽃
Melandryum apricum Rohrb. 애기장구채
M. firmum (S. et Z.) Rohrb. 장구채
Pseudostellaria palibiniana (Takeda) Ohwi 큰개별꽃
Stellaria aquatica Scop. 쇠별꽃
Suborder Chenopodiineae 명아주亞目
Family Chenopodiaceae 명아주科
Chenopodium album var. *centroubrum* Makino 명아주
Family Amaranthaceae 비름科
Achyranthes japonica (Miq.) Nakai 쇠무릎
Amaranthus lividus L. 개비름
Order Magnoliales 목련目
Family Magnoliaceae 목련科
Magnolia sieboldii K. Koch 함박꽃나무
Schisandra chinensis Baill. 오미자
Family Lauraceae 녹나무科
Lindera obtusiloba Bl. 생강나무
Order Ranunculales 미나리아재비目
Suborder Ranunculineae 미나리아재비亞目
Family Ranunculaceae 미나리아재비科
Actaea asiatica Hara 노루삼
Cimicifuga heracleifolia Kom. 승마
C. simplex Wormsk 촛대승마
Clematis apiifolia A. P. DC. 사위질빵
C. brachyura Max. 외대으아리
C. mandshurica Rupr. 으아리
C. patens Morr. et Decne. 큰꽃으아리
C. trichotoma Nakai 할미밀망
Pulsatilla koreana Nakai 할미꽃
Ranunculus japonicus Thunberg 미나리아재비
R. chinensis Bunge 젓가락나물
R. sceleratus L. 개구리자리
Thalictrum aquilegifolium L. 꿩의다리
T. filamentosum Max. 산꿩의다리
T. minus var. *hypoleucum* (Sieb. et Zucc.) Miq. 좀꿩의다리

Family Lardizabalaceae 으름덩굴科
Akebia quinata (Thunb.) Decaisne 으름
Family Menispermaceae 방기科
Cocculus trilobus DC. 댕댕이덩굴
Menispermum dauricum DC. 새모래덩굴
Order Aristolochiales 쥐방울덩굴目
Family Airstolochiaceae 쥐방울덩굴科
Aristolochia contorta Bunge. 쥐방울덩굴
Asarum sieboldii Miq. 족도리
Order Guttiferales 물레나물目
Family Actinidiaceae 다래나무科
Actinidia arguta Planch. 다래
Family Guttiferae 물레나물科
Hypericum ascyron L. 물레나물
H. attenuatum Chois. 채고추나물
H. erectum Thunb. 고추나물
H. japonicum Thunb. 애기고추나물
Triadenum japonicum (Bl.) Makino 물고추나물
Order Papaverales 양귀비目
Suborder Papavernieae 양귀비亞目
Family Papaveraceae 양귀비科
Chelidonium majus var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀
Family Fumariaceae 현호색科
Corydalis speciosa Max. 산괴불주머니
Dicentra spectabilis (L.) Lemaire 금낭화
Suborder Capparineae 풍접초亞目
Family Cruciferae 십자화科
Arabis glabra (L.) Bernh. 장대나물
Berteroella maximowiczii (Palibin) O.E. Schulz 장대냉이
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus 냉이
Cardamine flexuosa With. 황새냉이
C. impatiens L. 싸리냉이
C. leucantha O.E. Schulz 미나리냉이
Dontostemon dentatus (Bunge) Ledeb. 가는장대
Draba nemorosa var. *hebecarpa* Lindbl. 꽃다지
Lepidium apetalum Willd. 다닥냉이
Rorippa islandica (Oed.) Borb. 속속이풀

Order Rosales 장미目
Suborder Saxifragineae 범의귀亞目
Family Crassulaceae 돌나물科
Orostachys japonicus A. Berger 바위솔
Penthorum chinense Pursh 낙지다리
Sedum kamtschaticum Fisch. 기린초
S. bulbiferum Makino 말똥비름
S. polystichoides Hemsl. 바위채송화
S. sarmentosum Bunge 돌나물
Family Saxifragaceae 범의귀科
Astilbe chinensis var. *davidii* Fr. 노루오줌
Deutzia glabrat Kom. 물참대
D. parviflora Bunge 말발도리
Hydrangea serrata for. *acuminata* Wils. 산수국
Parnassia palustris L. 물매화
Philadelphus schrenckii Rupr. 고광나무
Saxifraga fortunei var. *incisolobata* Nakai 바위떡풀
Suborder Rosineae 장미亞目
Family Rosaceae 장미科
Agrimonia pilosa Ledeb. 짚신나물
Crataegus pinnatifida Bunge 산사나무
Duchesnea chrysantha (Zoll. et Morr.) Miq. 뱀딸기
Geum aleppicum Jacquinw 큰뱀무
G. japonicum Thunb. 뱀무
Malus baecata Borkh. 야광나무
Potentilla chinensis Seringe 딱지꽃
P. cryptotaeniae Maxim. 물양지꽃
P. dickinsii Fr. et Sav. 돌양지꽃
P. fragarioides var. *major* Max. 양지꽃
P. freyniana Bornm. 세잎양지꽃
P. kleiniana Wight et Arnott 가락지나물
Prunus davidiana Fr. 산복사
P. padus L. 귀룽나무
P. leveilleana Koehne 개벚나무
Pyrus ussuriensis Maxim. 산돌배나무
Rosa maximowicziana Regel 용가시나무
R. multiflora Thunb. 찔레꽃

Rubus crataegifolius Bunge 산딸기
R. idaeus var. *microphyllus* Turcz. 멍덕딸기
R. oldhamii Miq. 줄딸기
R. parvifolius L. 멍석딸기
Sanguisorba longifolia Bertol. 긴오이풀
S. officinalis L. 오이풀
S. tenuifolia var. *alba* Trautv. et Meyer 가는오이풀
Sorbus alnifolia (S. et Z.) K. Koch. 팥배나무
Spiraea prunifolia for. *simpliciflora* Nakai 조팝나무
Stephanandra incisa Zabel 국수나무

Suborder Leguminosineae 콩亞目

Family Leguminosae 콩科

Amorpha fruticosa L. 족제비싸리
Amphicarpaea edgeworthii var. *trisperma* Ohwi 새콩
Cassia nomame (Sieb.) Honda 차풀
Crotalaria sessiliflora L. 활나물
Desmodium oxyphyllum DC. 도둑놈의갈고리
Indigofera kirilowii Max. 땅비싸리
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. 매듭풀
Lathyrus davidii Hance 활량나물
Lespedeza bicolor Turcz. 싸리
L. cuneata G. Don 비수리
L. cyrtobotrya Miq. 참싸리
L. maximowiczii Schneid. 조록싸리
Maackia amurensis Rupr. et Max. 다릅나무
Phaseolus nipponensis Ohwi 새팥
Pueraria thunbergiana Benth. 칡
Robinia pseudo-acacia L. 아까시나무
Sophora flavescens Ait. 고삼
Trifolium pratense L. 붉은토끼풀
T. repens L. 토끼풀
Vicia pseudo-orobus Fisch. et Meyer 큰갈퀴
V. tetrasperma Schreb. 얼치기완두
V. unijuga A. Br. 나비나물

Order Geraniales 쥐손이풀目

Suborder Geraniineae 쥐손이풀亞目

Family Geraniaceae 쥐손이풀科

Geranium krameri Fr. et Sav. 선이질풀
G. sibiricum L. 쥐손이풀
G. wilfordii Max. 세잎쥐손이
Family Linaceae 아마科
Linum stelleroides Planch. 개아마
Suborder Euphorbiineae 대극亞目
Family Euphorbiaceae 대극科
Acalypha australis L. 깨풀
Euphorbia pseudo-chamesyce Fischer 땅빈대
Securinega suffruticosa Rehder 광대싸리
Order Rutales 운향目
Suborder Rutineae 운향亞目
Family Rutaceae 운향科
Phellodendron amurense Rupr. 황벽나무
Zanthoxylum piperitum A.P. DC 초피나무
Z. schinifolium S. et Z. 산초나무
Z. schinifolium var. *microphyllum* T. Lee 좀산초나무
Family Simaroubaceae 소태나무科
Picrasma quassioides (D. Don) Benn. 소태나무
Suborder Polygalineae 원지亞目
Family Polygalaceae 원지科
Polygala japonica Houttuyn 애기풀
Order Sapindales 무환자나무目
Suborder Anacardiineae 옻나무亞目
Family Anacardiaceae 옻나무科
Rhus chinensis Mill. 붉나무
R. trichocarpa Miq. 개옻나무
Suborder Sapinineae 무환자나무亞目
Family Aceraceae 단풍나무科
Acer ginnala Max. 신나무
A. mono Max. 고로쇠나무
A. mono var. *savatieri* (Pax.) Nakai 왕고로쇠
A. pseudo-sieboldianum (Paxton) Kom. 당단풍
A. pseudo-sieboldianum var. *koreanum* Nakai 좁은단풍
Suborder Balsamineae 봉선화亞目
Family Balsaminaceae 봉선화科
Impatiens textori Miq. 물봉선

Family Aquifoliaceae 감탕나무科
Ilex macropoda Miq. 대팻집나무
Order Celastrales 노박덩굴目
Suborder Celastrineae 노박덩굴亞目
Family Celastraceae 노박덩굴科
Celastrus flagellaris Rupr. 푼지나무
C. orbiculatus Thunb. 노박덩굴
Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. 화살나무
E. alatus for. *ciliato-dentatus* Hiyama 회잎나무
E. oxyphyllus Miq. 참회나무
E. pauciflorous Max. 회목나무
E. sieboldiana Blume 참빗살나무
Tripterygium regelii Sprague et Takeda 미역줄나무
Family Staphyleaceae 고추나무科
Staphylea bumalda DC. 고추나무
Suborder Buxineae 회양목亞目
Family Buxaceae 회양목科
Buxus microphylla var. *koreana* Nakai 회양목
Order Rhamnales 갈매나무目
Family Rhamnaceae 갈매나무科
Rhamnus davurica Pall. 갈매나무
R. yoshinoi Makino 짝자래나무
Family Vitaceae 포도科
Ampelopsis heterophylla S. et Z 개머루
Parthenocissus tricuspidata (S. et Z.) Planch. 담쟁이덩굴
Vitis amurensis Rupr. 왕머루
V. flexuosa Thunberg 새머루
Order Malvales 아욱目
Suborder Malvineae 아욱亞目
Family Tiliaceae 피나무科
Tilia mandshurica Rupr. et Maxim. 찰피나무
Family sterculiaceae 벽오동科
Corchoropsis psilocarpa Harms et Loesn. 까치깨
Order Violales 제비꽃目
Suborder Flacourtiineae 이나무亞目
Family Violaceae 제비꽃科
Viola acuminata Ledeb. 졸방제비꽃

V. albida Palibin 태백제비꽃
V. collina Besser 둥근털제비꽃
V. diamantica Nakai 금강제비꽃
V. dissecta var. *chaerophylloides* (Regel) Makino 남산제비꽃
V. keiskei Miquel 잔털제비꽃
V. mandshurica W. Becker 제비꽃
V. orientalis W. Becker 노랑제비꽃
V. patrinii DC. 흰제비꽃
V. phalacrocarpa Maxim. 털제비꽃
V. rossii Hemsly 고깔제비꽃
V. selkirkii Pursh 뫼제비꽃
V. variegata Fischer 알록제비꽃
V. verecunda A. Gray 콩제비꽃

Order Myrtales 도금양目

Suborder Myrtineae 도금양亞目

Family Onagraceae 바늘꽃科

Circaea mollis Sieb. et Zucc 털이슬
C. quadrisulcata (Max.) Fr. et Sav. 말털이슬
Epilobium pyrricholophun Fr. et Sav. 바늘꽃
Oenothera odorata Jacq. 달맞이꽃

Order Umbellales 산형화目

Family Alangiaceae 박쥐나무科

Alangium platanifolium var. *macrophylum* (S. et Z.) Wanger 박쥐나무

Family Cornaceae 층층나무科

Cornus controversa Hemsl. 층층나무
C. kuosa Buerger 산딸나무
C. macrophylla Wallich 곰의말채나무
C. walteri Wangerin 말채나무

Family Araliaceae 두릅나무科

Acanthopanax sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) Seemann 오갈피나무
Aralia elata Seem. 두릅나무
Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai 음나무

Family Umbelliferae 산형科

Angelica dahurica (Fisch.) Benth. et Hooker f. 구릿대
Bupleurum lorgeradiatum Turcz. 개시호
Cryptotaenia japonica Hassk. 파드득나물
Oenanthe javanica (Blume) DC. 미나리

Osmorhiza aristata (Thunb.) Makino et Yabe 긴사상자
Ostericum koreanum (Max.) 강활
O. grosseserrata (Max.) Kitagawa 신감채
O. sieboldii (Miquel) Nakai 묏미나리
Peucedanum terebinthaceum Fisch. 기름나물
Pimpinella brachycarpa (Kom.) Nakai 참나물
Sanicula chinensis Bunge 참반디
Sium ninsi L. 감자개발나물
Torilis japonica (Houtt.) DC. 사상자

Subclass Metachlamydeae 합판화亞綱
Order Ericales 진달래目
Family Pyrolaceae 노루발科
Chimaphila japonica Miq. 매화노루발
Pyrola japonica Klenze 노루발
Family Ericaceae 진달래科
Rhododendron micranthum Turcz. 꼬리진달래
R. mucronulatum Turcz. 진달래
R. schlippenbachii Max. 철쭉꽃
R. yedoense var. *poukhanense* (Lév.) Nakai 산철쭉
Vaccinium koreanum Nakai 산앵도나무

Order Primulales 앵초目
Family Primulaceae 앵초科
Androsace umbellata (Lour.) Merr. 봄맞이
Lysimachia barystachys Bunge 까치수영
L. clethroides Duby 큰까치수영
L. vulgaris var. *davurica* (Ledeb.) Kunth 좁쌀풀
Primula jesoana Miq. 큰앵초

Order Ebenales 감나무目
Suborder Ebenaneae 감나무亞目
Family Ebenaceae 감나무科
Diospyros lotus L. 고욤나무
Family Styracaceae 때죽나무科
Styrax japonica Sieb. et Zucc. 때죽나무
S. obassia S. et Z. 쪽동백나무
Family Symplocaceae 노린재나무科
Symplocos chinensis for. *pilosa* (Nak.) Ohwi 노린재나무

Order Oleales 물푸레나무目

Family Oleaceae 물푸레나무科

Forsythia koreana Nakai 개나리
Fraxinus mandshurica Rupr. 들메나무
F. rhynchophylla Hance 물푸레나무
F. sieboldiana Bl. 쇠물푸레
Ligustrum obtusifolium Sieb. et Zucc. 쥐똥나무
Syringa velutina var. *kamibayashii* T. Lee 정향나무

Order Gentianales 용담目

Family Gentianaceae 용담科

Gentiana scabra var. *buergeri* (Miq.) Max. 용담
G. squarrosa Ledeb. 구슬붕이
G. uchiyamai Nakai 칼잎용담
G. zollingeri Fawc. 큰구슬붕이

Family Asclepiadaceae 박주가리科

Cynanchum atratum Bunge 백미꽃
C. paniculatum Kitagawa 산해박
C. wilfordii (Max.) Hemsl. 큰조롱
Metaplexis japonica (Thunb.) Makino 박주가리

Order Rubiales 꼭두서니目

Family Rubiaceae 꼭두서니科

Asperula maximowiczii Kom. 개갈퀴
Galium koreanum Nakai 참갈퀴덩굴
G. spurium var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴
G. verum var. *asiaticum* Nakai 솔나물
Rubia akane Nakai 꼭두서니
R. chinensis var. *glabrescens* Kitagawa 큰꼭두서니
R. cordifolia var. *pratensis* Max. 갈퀴꼭두서니

Order Tubiflorales 통화식물目

Suborder Convolvulineae 메꽃亞目

Family Convolvulaceae 메꽃科

Calystegia hederacea Wall. 애기메꽃
C. japonica (Thunb.) Choisy 메꽃

Suborder Boraginineae 지치亞目

Family Boraginaceae 지치科

Lithospermum erythrorhizon S. et Z. 지치
L. arense L. 개지치
Trigonotis nakaii Hara 참꽃마리

T. icumae (Max.) Makino 덩굴꽃마리
T. peduncularis Benth. 꽃마리

Suborder Verbenineae 마편초亞目

Family Verbenaceae 마편초科

Amethystea caerulea L. 개차즈기
Callicarpa japonica Thunb. 작살나무
Caryopteris divaricata (Sieb. et Zucc.) Maxim. 누린내풀
Clerodendron trichotomum Thunb. 누리장나무

Family Labiatae 꿀풀科

Agastache rugosa (Fisch. et Meyer) O. Kuntze 배초향
Clinopodium chinense var. *parviflorum* (Kudo) Hara 층층이꽃
Elsholtzia angustifolia Kitagawa 가는잎향유
E. ciliata (Thunb.) Hylander 향유
Isodon inflexus (Thunb.) Nahl 산박하
Leonurus sibiricus L. 익모초
Lycopus ramosissimus var. *japonicus* Kitagawa 쉽사리
Meehania urticifolia (Miq.) Makino 벌깨덩굴
Mentha arvensis var. *piperascens* Malinv. 박하
Mosla punctulata (Gmel.) Nakai 들깨풀
Phlomis umbrosa Turcz. 속단
Prunella vulgaris var. *lilacina* Nakai 꿀풀
Salvia plebeia R. Br. 배암차즈기
Scutellaria indica L. 골무꽃
S. fauriei Lév. et Vnt. 그늘골무꽃
Stachys riederi var. *japonica* Miq. 석잠풀
Teucrium japonicum Houttuyn 개곽향

Suborder Solanineae 가지亞目

Family Solanaceae 가지科

Capsicum annuum L. 고추
Datura stramonium L. 독말풀
Solanum nigrum L. 까마중

Family Scrophulariaceae 현삼科

Mazus japonica (Thunb.) O. Kuntze 주름잎
Melampyrum roseum Max. 꽃며느리밥풀
Pedicularis resupinata L. 송이풀
Phtheirospermum japonicum (Thunb.) Kanitz 나도송이풀
Siphonostegia chinensis Bentham 절국대

Veronica linariaefolia Pallas 꼬리풀

Suborder Phrymineae 파리풀亞目

Family Phrymaceae 파리풀科

Phryma leptostachya var. *asiatica* Hara 파리풀

Order Plantaginaceae 질경이目

Family Plantaginaceae 질경이科

Plantago asiatica L. 질경이

Order Dipsacales 산토끼꽃目

Family Caprifoliaceae 인동科

Lonicera chrysantha Turcz. 각시괴불나무

L. coreana Nakai 숫명다래나무

L. japonica Thunb. 인동덩굴

L. praeflorens Batalin 올괴불나무

Sambucus williamsii var. *coreana* Nakai 딱총나무

Weigela florida (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무

W. subsessilis L.H. Bailey 병꽃나무

Family Valerianceae 마타리科

Patrinia scabiosaefolia Fisch. 마타리

P. villosa (Thunb.) Juss. 뚝갈

Valeriana fauriei Briq. 쥐오줌풀

Order Campanulales 초롱꽃目

Family Campanulaceae 초롱꽃科

Adenophora radiatifolia var. *angustifolia* 가는층층잔대

A. remotiflora (Sieb. et Zucc.) Miquel 모시대

A. triphylla var. *japonica* Hara 잔대

A. triphylla var. *hirsuta* Nakai 털잔대

Campanula punctata Lam. 초롱꽃

Codonopsis lanceolata (S. et Z.) Trautv. 더덕

Phyteuma japonicum Miq. 영아자

Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. 도라지

Family Lobeliaceae 숫잔대科

Lobelia sessilifolia Lamb. 숫잔대

Family Compositae 국화科

Ainsliaea acerifolia Sch.-Bip. 단풍취

Artemisia capillaris Thunb. 사철쑥

A. feddei Lev. et Vnt. 뺑쑥

A. iwayomogi Kitamura 더위지기

A. japonica Thunb.	제비쑥
A. keiskeana Miq.	맑은대쑥
A. montana (Nakai) Pampan.	산쑥
A. princeps var. *orientalis* (Pampan.) Hara	쑥
A. selengensis Turcz.	물쑥
A. stolonifera (Max.) Kom.	넓은잎외잎쑥
A. viridissima (Kom.) Pampan.	외잎쑥
Aster ageratoides Turcz.	까실쑥부쟁이
A. hispidus Thunb.	갯쑥부쟁이
A. incisus Fisch.	가새쑥부쟁이
A. maackii Regel	좀개미취
A. scaber Thunb.	참취
A. tataricus L.	개미취
Atractylodes japonica Koidz.	삽주
Bidens bipinnata L.	도깨비바늘
B. frondosa L.	미국가막사리
B. parviflora Willd.	까치발
B. tripartita L.	가막사리
Breea segetum (Bunge) Kitamura	조뱅이
Carduus crispus Linn.	지느러미엉겅퀴
Carpesium abrotanoides L.	담배풀
C. divaricatum S. et Z.	긴담배풀
Centipeda minima (L.) A. Br. et Aschers.	중대가리풀
Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitamura	조뱅이
Chrysanthemum boreale Makino	산국
C. indicum L.	감국
C. zawadskii var. *latilobum* Kitamura	구절초
Cirsium chanroenicum Nakai	정영엉겅퀴
C. japonicum var. *ussuriense* Kitamura	엉겅퀴
C. pendulum Fisch.	큰엉겅퀴
C. setidens Nakai	고려엉겅퀴
Erigeron annuus (L.) Pers.	개망초
E. canadensis L.	망초
Eupatorium chinense var. *simplicifolium* Kitamura	등골나물
E. lindleyanum DC.	골등골나물
Hieracium umbellatum Linn.	조밥나물
Inula britannica var. *chinensis* Regel	금불초

I. britannica var. *linariaefolia* Regel	가는금불초
I. salicina var. *asiatica* Kitamura	버들금불초
Ixeris dentata (Thunb.) Nakai	씀바귀
I. polycephala Cass.	벌씀바귀
Lactuca indica var. *laciniata* (O. Kuntze) Hara	왕고들빼기
L. raddeana Max.	산씀바귀
Leibnitzia anandria (L.) Nakai	솜나물
Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz.	곰취
Picris hieracioides var. *glabrescens* Ohwi	쇠서나물
Rhapontica uniflora DC.	뻐꾹채
Saussurea gracilis Max.	은분취
S. pulchella Fisch.	각시취
Senecio integrifolius var. *spathulatus* (Miq.) Hara	솜방망이
Serratula coronata var. *insularis* Kitamura	산비장이
Siegesbeckia glabrescens Makino	진득찰
Solidago virga-aurea var. *asiatica* Nakai	미역취
Sonchus brachyotus A.P. DC.	사데풀
Syneilesis palmata (Thunb.) Max.	우산나물
Synurus deltoides (Ait.) Nakai	수리취
S. excelsus (Mak.) Kitamura	큰수리취
Taraxacum mongolicum H. Mazz.	민들레
Xanthium strumarium L.	도꼬마리
Youngia chelidoniifolia Kitamura	까치고들빼기
Y. denticulata (Houtt.) Kitamura	이고들빼기
Y. sonchifolia Max.	고들빼기
Class Monocotyledoneae 단자엽식물綱	
Order Helobiae 소생식물目	
Suborder Alismatineae 택사亞目	
Family Alismataceae 택사科	
Alisma canaliculatum All. Br. et Bouché	택사
Order Liliales 백합目	
Suborder Liliineae 백합亞目	
Family Liliaceae 백합科	
Allium grayi Regel	산달래
A. thunbergii G. Don	산부추
Asparagus oligoclonos Maxim.	방울비짜루
A. schoberioides Kunth	비짜루

Convallaria keiskei Miq. 은방울꽃
Disporum smilacinum A. Gray 애기나리
Heloniopsis orientalis (Thunb.) C. Tanaka 처녀치마
Hemerocallis fulva L. 원추리
H. minor Mill. 애기원추리
Hosta longipes (Fr. et Sav.) Matsumura 비비추
Lilium tigrinum Ker-Gawl. 참나리
L. distichum Nakai 말나리
L. amabile Palibin 털중나리
Paris verticillata Bieb. 삿갓나물
Polygonatum humile Fisch. 각시둥굴레
P. involucratum Max. 용둥굴레
P. lasianthum var. *coreanum* Nakai 죽대
P. odoratum var. *pluriflorum* Ohwi 둥굴레
Scilla scilloides (Lind.) Druce 무릇
Smilax china L. 청미래덩굴
S. nipponica Miq 선밀나물
S. riparia var. *ussuriensis* Hara et T. Koyama 밀나물
S. siebolii Miq. 청가시덩굴
Veratrum macckii var. *japonicum* T. Shimizu 여로
V. versicolor Nakai 흰여로

Family Dioscoreaceae 마科

Dioscorea batatas Decne 마
D. japonica Thunb. 참마
D. nipponia Makino 부채마
D. quinqueloba Thunb 단풍마
D. tokoro Makino 도고로마

Suborder Iridineae 붓꽃亞目

Family Iridaceae 붓꽃科

Iris nertschinskia Lodd. 붓꽃
I. savatieri Nakai 금붓꽃
I. ensata var. *spontanea* (Mak.) Nakai 꽃창포

Order Juncales 골풀目

Family Juncaceae 골풀科

Juncus effusus var. *decipiens* Buchen. 골풀
J. krameri Fr. et Sav. 비녀골풀
J. wallichianus Lahar. 눈비녀골풀

Luzula capitata (Miq.) Miq.	꿩의밥
Order Commelinales 닭의장풀目	
Suborder Commelinaineae 닭의장풀亞目	
Family Commelinaceae 닭의장풀科	
Aneilema keisak Hassk.	사마귀풀
Commelina communis L.	닭의장풀
Order Graminales 화본目	
Family Gramineae 화본科	
Agropyron tsukushiense var. *transiens* (Hack.) Ohwi	개밀
A. ciliare (Trin.) Fr.	속털개밀
Andropogon brevifolius Sw.	쇠풀
Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka	새
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth	실새풀
Cleistogenes hackelii (Honda) Honda	대새풀
Cymbopogon tortilis var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz.	개솔새
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	바랭이
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.	돌피
Eragrostis ferruginea (Thunb.) P. Beauv.	그령
E. multicaulis Steud.	비노리
Leersia japonica Makino	나도겨풀
Miscanthus sinensis var. *purpurascens* Rendle	억새
Paspalum thunbergii Kunth	참새피
Poa acroleuca Steud.	실포아풀
Sasa borealis (Hack.) Makino	조릿대
Setaria glauca (L.) Beauv.	금강아지풀
S. viridis (L.) Beauv.	강아지풀
Spodiopogon sibiricus Trin.	큰기름새
S. cotulifer (Thunb.) Hack.	기름새
Themeda triandra var. *japonica* Makino	솔새
Zoysia japonica Steud.	잔디
Order Arales 천남성目	
Family Araceae 천남성科	
Acorus calamus var. *angustatus* Bess.	창포
Arisaema amurense var. *serratum* Nakai	천남성
Pinellia ternata (Thunb.) Breit.	반하
Order Farinales 분질배유目	
Family Eriocaulaceae 곡정초科	

Eriocaulon decemflorum Max.	양주좀개수염
E. robustius (Max.) Makino	넓은잎개수염
Order Cyperales 사초目	
Family Cyperaceae 사초科	
Carex bostrychostigma Max.	길뚝사초
C. breviculmis R. Br	청사초
C. humilis Leyss.	산거울
C. lanceolata Boott	그늘사초
C. leiorhyncha C.A. Meyer	산괭이사초
C. maackii Max.	타래사초
C. neurocarpa Max.	괭이사초
C. okamotoi Ohwi	지리대사초
C. siderosticta Hance	대사초
Cyperus amuricus Max.	방동사니
C. orthostachyus Fr. et Sav.	쇠방동사니
Eleocharis acicularis for. *longiseta* (Svenson) T. Koyama	쇠털골
E. congesta D. Don	바늘골
Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. et Schult.	애기하늘지기
Scirpus juncoides Roxb.	올챙이고랭이
S. karuizawensis Makino	솔방울고랭이
S. wichurae Bocklr.	방울고랭이
Order Microspermae 미종자目	
Family Orchidaceae 난초科	
Amitostigma gracilis (Blume) Schltr.	병아리난초
Cephalanthera longibracteata Bl.	은대난초
Epipactis thunbergii A. Gray	닭의난초
Habenaria linearifolia Max.	잠자리난초
Liparis makinoana Schlecht.	나리난초
L. krameri Fr. et Sav.	나나벌이난초
Platanthera metabifolia F. Maekawa	제비난초
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames	타래난초