

대둔산 도립공원 일대의 관속식물상¹

박진선² · 김상준² · 정수영² · 황희숙² · 박기쁨² · 신현탁² · 윤정원³ · 이준우⁴ · 허태임⁴ · 안종빈^{2*}

The Vascular Plants in Mt. Daedun Provincial Park Area, Korea¹

Jin-Sun Park², Sang-Jun Kim², Su-Young Jung², Hee-Suk Hwang², Gi-Ppeum Bak², Hyun-Tak Shin²,
Jung Won Yoon³, Jun-Woo Lee⁴, Tae-Im Heo⁴, Jong-Bin An^{2*}

요약

본 연구는 충청남도 논산시, 금산군과 전라북도 완주군의 경계에 위치한 대둔산 도립공원 지역의 관속식물의 분포조사 수행하고자 실시하였다. 현지조사는 2016년 5월부터 2017년 7월까지 총 9회 실시하였다. 그 결과 관속식물은 총 95과 278속 388종 3아종 38변종 5품종 434분류군을 확인하였다. 그 중 특산식물은 닳나무, 할미밀망, 은평의다리 등 11분류군이 확인되었고, 산림청 지정 희귀식물은 LC등급 너도바람꽃, 태백제비꽃, 미치광이풀 등 5분류군, DD등급 토현삼 1분류군까지 총 6분류군을 확인하였다. 식물구계학적 특정식물은 총 35분류군으로 V 등급과 IV 등급은 확인되지 않았고, III 등급 너도바람꽃, 노각나무, 단풍나무 등 9분류군, II 등급 속새, 돌양지꽃, 노랑제비꽃 등 7분류군, I 등급 관중, 개비자나무, 참느릅나무 등 19분류군이 각각 조사되었다. 또한 귀화식물은 애기수영, 미국자리공, 흰명아주 등 12과 30속 34종 34분류군으로 확인되었으며, 도시화지수는 10.6%, 귀화율은 7.7%로 각각 나타났다.

주요어: 특산식물, 희귀식물, 식물구계학적 특정식물, 귀화식물, 식물상

ABSTRACT

The purpose of this study was to investigate the distribution of vascular plants growing at the Mt. Daedun provincial park area in the boundary between Nonsan-si, Geumsan-gun, Chungcheongnam-do and Wanju-gun, Jeollabuk-do, Korea. We collected the vascular plants 9 times from May 2016 to July 2017. The flora of Mt. Daedun was classified as a total of 434 taxa comprising of 95 families, 278 genera, 388 species, 3 subspecies, 38 varieties and 5 forma. Among them, the endemic plants in Korea that the investigation found were 11 taxa including *Broussonetia kazinoki* Siebold, *Clematis trichotoma* Nakai, *Thalictrum actaeifolium* var. *brevistylum* Nakai, etc. It also found rare plant species, as designated by the Korea Forest Service were 6 taxa including 5 grade LC taxa such as *Eranthis stellata* Maxim., *Viola albida* Palib., and *Scopolia japonica* Maxim. and 1 grade DD taxa, *Scrophularia koraiensis* Nakai. The special floristic plants were a total of 35 taxa such as 9 taxa in degree III (*Eranthis stellata* Maxim., *Stewartia pseudocamellia* Maxim., *Acer palmatum* Thunb., etc.), 7 taxa

1 접수 2018년 5월 29일, 수정 (1차: 2018년 7월 30일, 2차: 2018년 9월 9일), 게재확정 2018년 9월 27일

Received 29 May 2018; Revised (1st: 30 July 2018, 2nd: 9 September 2018); Accepted 27 September 2018

2 국립수목원 DMZ자생식물관리과 DMZ Botanic Garden, Korea National Arboretum, Yanggu, Gangwon 24564, Korea

3 국립수목원 전시교육연구과 Gardens and Education Division, Korea National Arboretum, Pocheon, Gyeonggi 11186, Korea

4 국립백두대간수목원 백두대간중보전실 Baekdudaegan Biodiversity conservation Division of Baekdudaegan National Arboretum, Bonghwa-gun of Gyeongsangbuk-do, 36209, Korea

* 교신저자 Corresponding author: Tel: +82-33-480-3033, Fax: +82-33-480-3039, E-mail: ajb8825@korea.kr

in degree II (*Equisetum hyemale* L., *Potentilla dickinsii* Franch.&Sav., *Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker, etc.) and 19 taxa in degree I (*Dryopteris crassirhizoma* Nakai, *Cephalotaxus koreana* Nakai, *Ulmus parvifolia* Jacq., etc.) to provide basic data. No taxa in grade V or IV were found. The naturalized plants were 34 taxa including *Rumex acetosella* L., *Phytolacca americana* L. and *Chenopodium album* L., and the percentage of urbanization index was 10.6% while the naturalized plant index was 7.7%.

KEY WORDS: ENDEMIC PLANTS, RARE PLANTS, FLORISTIC SPECIAL PLANTS, NATURALIZED PLANTS

서론

남한의 도립공원은 1970년 경북 금오산이 도립공원으로 최초 지정된 이래 현재 29개의 도립공원이 지정되어 있다. 공원 지정 목적은 자연보호를 중심으로 하되 관광자원으로도 이용하여 경제적 측면에서 국제수지를 개선하고 고용 효과를 이끌어내며, 지방자치단체의 세금원을 확보하는 것이다. 사회 문화적 측면에서는 관광객의 왕래로 지역주민과의 교류를 돕는 것도 주요 목적 가운데 하나이다(Ministry of Environment, 2017). 대둔산은 노령산맥의 지맥으로서 전라북도와 충청남도의 도계상에 위치하며, 행정구역상 북서쪽에는 충청남도 논산시, 금산군과 전라북도 완주군의 경계에 자리 잡고 있다. 정상인 마천대(878m)를 비롯하여 낙조대에 이르는 괴암괴석과 사방으로 뻗은 여러 산줄기가 어우러져 경관이 수려하여 1977년 도립공원으로 지정되었으며, 호남의 소금강이라 부른다(Cho and Kil, 1987).

현재까지 대둔산 도립공원 일대를 대상으로 수행된 식생 및 식물상 조사 연구는 다소 부족한 것으로 나타났다. 식생 연구는 Kim *et al.*(1988)에 의하면 고로쇠나무-당단풍나무, 비목나무-층층나무, 개서어나무 군락 등 8개 군락으로 보고한 바 있다. 또한 Kim *et al.*(2007)은 대둔산의 모든 사면에 신갈나무 군락이 분포하고, 남사면은 대부분이 굴참나무와 소나무 군락, 북사면에는 서어나무 군락이 분포, 남사면과 북사면에 졸참나무 군락이 분포하는 것으로 보고한 바 있다. 그리고 Lee *et al.*(1999)에 의하면 계곡부에 느티나무, 고로쇠나무 군락이 분포하고, 정상부에 신갈나무, 떡갈나무, 굴피나무 군락 등이 분포하는 것으로 보고하였다. 기 연구를 살펴보면 대둔산은 대부분이 참나무류 등과 같은 낙엽활엽수림이 분포하는 것으로 보아, 온대 식생 중 중남부 내륙형 식생 구조(Kim and Lee, 2006)인 것으로 나타났다. 대둔산을 대상으로 수행된 식물상 연구는 Cho *et al.*(1987)이 총 108과 346속 511속 2아종 75변종 5품종 593 분류군을 보고한 바 있고, Lee *et al.*(1999a)이 총 116과 473속 794종 101변종 18품종 총 913분류군을 보고한 바 있다. 그리고 Lee *et al.*(1999b)에 의해 총 101과 384속 614

종 70변종 4품종 688분류군이 보고된 바 있다. 대둔산 도립공원 일대를 대상으로 수행된 식물상 연구는 비교적 과거 연구결과이거나 부족한 실적이다. 그리고 최근에는 식물상 연구가 수행된 바 없으며, 대부분의 문헌은 확증표본과 식물목록의 누락으로 인해 정확한 식물상 현황을 파악하기가 어려운 실정이다.

따라서 대둔산 도립공원은 온대남부와 중부지역의 경계 지역으로써 천연림이 잘 보존되어 많은 식물자원이 있음에도 불구하고 식생 및 식물상 관련연구가 다소 부족한 실정이다. 그리고 대둔산은 케이블카 이용객의 증가로 최근 많은 탐방객과 인위적인 시설물의 건설에 따라 생태적 교란이 우려되는 지역이다. 따라서 본 연구는 대둔산 도립공원 일대에 분포하는 관속식물상을 조사하여 주요 보전가치가 있는 희귀 및 특산식물 등 식물의 자생지 분포와 생태계에 위협을 주는 식물 등의 분포를 파악하고 향후 대둔산 도립공원의 식물생태계 보전을 위한 효율적인 관리방안을 제시하기 위한 기초자료로 활용하고자 한다.

연구방법

1. 조사대상지 개황

본 연구 대상지인 대둔산은(878m) 북위 36° 07' 12" 동경 127° 19' 24"에 위치하며, 전라북도 완주군 운주면의 38.1km²와 충청남도 논산시 양촌면, 벌곡면과 충남 금산군 진산면에 걸쳐 도립공원(총 면적 59.9km²)으로 지정되어 있다(Figure 1, National Environment Information Network System, 2018). 대둔산 정상인 마천대의 북서사면 쪽으로 바랑산(555.4m)이 이어져 있고, 북동사면 쪽으로 오대산(643.8m)이 이어져 위치하고 있다. 대둔산의 수계는 북사면쪽에 수락계곡이 위치하고 있고, 남동사면쪽에 용문계곡이 위치하고 있다. 조사 지역에서 가장 가까운 전주의 최근 20년(1998~2017)간 기상자료에 의하면 연평균 기온이 13.8℃, 연평균 최저기는 -11.9℃, 연평균 최고기는 35.7℃, 평균연교

차는 47.5°C이다(Table 1). 연평균 강수량 1,302.5mm이며, 2003년 1,860.3mm로 최고 강수량과 2015년 813.5mm로 최저 강수량으로 나타났다(Table 2, Korea Meteorological Administration, 2018). 대둔산의 식생은 기문현(Kim *et al.*, 1988; Kim *et al.*, 2007)에 의하면 대부분이 참나무류 등과 같은 낙엽활엽수림이 대부분이었으며 우리나라 중남부 내륙형 식생구조(Kim and Lee, 2006)로 형성되어 있는 것으로 나타났다.

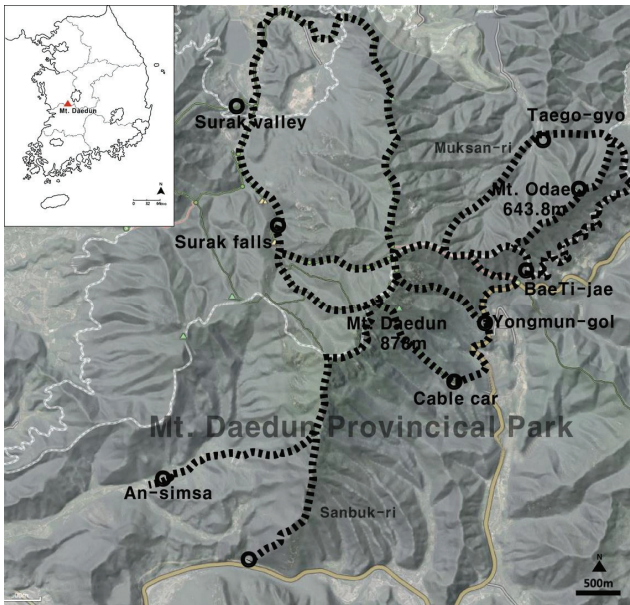


Figure 1. The survey routes of Mt. Daedun

2. 조사방법 및 분석

본 연구는 2016년 5월부터 2017년 7월까지 대둔산 도립공원 일대를 총 9회의 현지조사를 실시하였으며, 조사경로는 등산로를 중심으로 계곡부, 능선부, 사면부 등을 위주로 다양하게 조사하였다(Table 3). 조사지역의 관속식물은 현지에서 채집 가능한 식물종을 모두 채집하는 것을 원칙으로 하였으나, 개체수가 적은 희귀식물과 특산식물은 채집하지 않고 조사야장에 식물종을 기입하거나 디지털 사진자료로 대체 하였다. 수집한 식물은 동정을 거쳐 건조표본으로 제작하였으며, 채집번호 및 채집정보를 기록하여 국립수목원의 분원인 DMZ자생식물원에 소장하였다.

연구대상지에서 채집된 식물의 동정은 Lee(2003)와 Lee(2006)을 참고하였고, 일부 양치류 식물은 Korean Fern Society(2005)의 문헌을 참고하였다. 그리고 귀화식물은 Park(2009)의 문헌을 참고하여 동정을 실시하였다. 관속식물 목록작성은 Engler의 분류 체계(Melchior, 1964)를 따랐으며, 학명 및 국명은 국가표준식물목록(Korea National Arboretum, 2013)에 준하여 속명과 종명을 알파벳 순으로 배열하였다. 작성된 관속식물목록을 바탕으로 희귀식물(Korea National Arboretum, 2009), 한국특산식물(Chung *et al.*, 2017), 식물구계학적 특정식물(Kim, 2000), 귀화식물은 Lee *et al.* (2011)이 제시한 목록을 토대로 작성하였으며, 도시화지수(Urbanized Index: 조사지 내 출현한 귀화식물의 수/ 한반도(혹은 남한)에 유입된 귀화식물의 수×100) 및 귀화율(Naturalized Index: 조사지 내 귀화식물의 종 수/ 조사지 내 총 종수×100)을 Yim and Jeon(1980)이 제시한 수식을 따라 산출하였다. 그리고 Kariyama, S. and H. Kobatake (1988)가 사용한 귀화도 등급을 분석하였다.

Table 1. The annual temperature of Mt. Daedun

Temperature \ Year	2013	2014	2015	2016	2017	Mean (1998~2017)
Maximum	37.8	36.0	35.3	36.2	35.1	35.7
Minimum	-15.3	-9.7	-10.1	-13	-9.7	-11.9
Annual range	53.1	45.7	45.4	49.2	44.8	47.5
Annual mean	13.8	13.9	14.2	14.3	13.6	13.8

Table 2. The annual precipitation of Mt. Daedun

Precipitation \ Year	2013	2014	2015	2016	2017	Mean (1998~2017)
Monthly mean	105.4	100.6	67.8	93.1	79.0	89.2
Total	1,264.7	1,206.8	813.3	1,117.7	947.8	1,302.5

Table 3. The survey dates and routes

No.	Date	Survey routes
1	12 May	Yongmun-gol→ Mt. Daedun→ Surak falls
2	10 Jun.	BaeTi-jae→ Mt. Odae→ TaeGo-gyo→ Muksan-ri
3	1 Jul.	Surak falls→ Mt. Daedun→ Yongmun-gol
4	19 Aug.	Sanbuk-ri→ An-simsa temple
5	21 Sep.	Cable car→ Mt. Daedun→ An-simsa temple
6	7 Oct.	Yongmun-gol→ Mt. Daedun→ BaeTi-jae
7	26 Mar.	BaeTi-jae→ Surak falls
8	2017 13 Apr.	Cable car→ Mt. Daedun→ Surak valley
9	15 Jul.	Sanbuk-ri→ Mt. Daedun→ Cable car

결과 및 고찰

1. 관속식물상

대둔산 도립공원 일대에 생육하는 관속식물은 총 95과 278속 388종 3아종 38변종 5품종 434분류군으로 확인되었다(Table 4). 이는 국가표준식물목록 4,500(외래식물 321종 포함)분류군의 9.6%에 해당된다. 이 중 양치식물 8과 15속 23종 1변종 24분류군(5.5%), 나자식물 2과 2속 2종 2분류군(0.5%)으로 각각 확인되었고, 피자식물의 쌍자엽식물 76과 210속 291종 3아종 32변종 4품종 330분류군(76%), 단자엽식물 9과 51속 72종 5변종 1품종 78분류군(18%)이 각각 확인되었다. 조사된 분류군 중 과별로는 국화과 37분류군, 벼과 30분류군, 장미과, 백합과 22분류군, 콩과와 꿀풀과 20분류군, 면마과 13분류군, 미나리아재비과 12분류군, 사초과, 제비꽃과, 십자화과, 석죽과, 마디풀과가 11분류군 순으로 확인되었다. 대둔산 도립공원 일대를 대상으로 수행된 기존의 식물상 연구는 표본번호와 식물상 목록의 누락으로 인해 비교 분석이 힘들 것으로 판단된다. 따라서 본 조사지역과 가장 인접한 지역인 만인산과 본 조사지역을 비교하였을 때, 만인산 지역은 신갈나무, 졸

참나무 등의 참나무류가 군락을 형성하고 계곡주변의 저지대에 오리나무, 때죽나무, 딱총나무 등이 분포(Kim *et al.*, 2006)하는 것이 본 조사지역과 유사한 식생구조인 것으로 나타났다. Kim *et al.*(2006)에 의하면 만인산에 분포하는 관속식물은 95과 279속 392종 450분류군이 분포하는 것으로 보고한 바 있다. 본 연구결과에 비해 다소 많은 분류군이 출현하였지만 식물분포는 거의 유사한 것으로 나타났다. 그리고 우리나라 내륙의 다른 도립공원과의 비교를 해보았을 때, 금오산 도립공원 117과 382속 679종 790분류군(Kim, 2017), 모악산 도립공원 120과 383속 542종 615분류군(Oh and Beon, 2007), 가지산 도립공원 106과 314속 503종 573분류군(Kim *et al.*, 2010)인 것으로 보아 대둔산 도립공원은 종수가 비교적 적은 것으로 나타났다. 이는 도립공원의 면적, 개발 여부, 관리방안, 조사 시기 및 경로 차이 등의 여러 이유로 차이가 나는 것으로 판단된다. 대둔산 도립공원은 케이블카가 설치되어 있고, 매년 많은 탐방객이 방문하고 있다. 따라서 대둔산 도립공원의 보다 면밀한 식물분포 비교분석을 위해서는 케이블카 설치 등과 같은 인위적인 교란 지역과 탐방객이 많이 방문하지 않는 곳을 대상으로 비교분석을 하여 식물분포 특성을 밝힐 필요성이 있을 것으로 판단된다.

Table 4. Classification of vascular plants growing in Mt. Daedun

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Taxa.
Pteridophyta	8	15	23	0	1	0	24
Gymnospermae	2	2	2	0	0	0	2
Angiospermae	85	261	363	3	37	5	408
Dicotyledoneae	76	210	291	3	32	4	330
Monocotyledoneae	9	51	72	0	5	1	78
Total	95	278	388	3	38	5	434

2. 특산식물

대둔산 도립공원 일대에서 확인된 우리나라 특산식물은 닥나무(*Broussonetia kazinoki* Siebold), 할미밀망(*Clematis trichotoma* Nakai), 은평의다리(*Thalictrum actaeifolium* var. *brevistylum* Nakai) 등 총 9과 11속 8종 3변종 11분류군으로 이는 본 연구의 전체분류군 중 약 2.5%에 달하며, 한국특산식물 360분류군(Chung *et al.*, 2017)의 3.1%에 해당된다(Table 5). 본 연구에서 조사된 대부분의 특산식물은 탐방객의 출입이 빈번한 등산로 주변에 서식하고 있어 탐방객의 출입에 따른 인위적인 피해에 의한 훼손이 우려된다. 병꽃나무(*Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey)는 능선을 제외한 사면 곳곳에 서식하는 것을 확인하였고, 토현삼(*Scrophularia koraiensis* Nakai)은 북사면쪽 능선부 등산로 주변으로 분포하는 것을 확인할 수 있었다. 토현삼은 등산로 주변에 서식하고 있으므로 탐방객들에 의한 훼손 등과 같은 인위적인 위협에 대한 서식지 파괴 및 개체수 감소 등에 대한 지속적인 관리가 필요할 것으로 판단된다. 지리

대사초(*Carex okamotoi* Ohwi)는 수락계곡 인근 계곡부 가장자리와 낙조대 능선부 소나무림에 불연속적으로 분포하는 것으로 조사되었다.

대둔산은 많은 탐방객이 방문하는 지역임에도 불구하고 등산로 주변에 보호해야할 특산식물에 대해서 보호웬스나 안내표지판이 설치되어 있지 않은 실정이다. 따라서 등산로 입구나 등산로 주변에 탐방객을 대상으로 특산식물에 대해 안내 및 주의를 요하는 표지판 설치가 이루어지는 것이 바람직할 것으로 사료된다.

3. 희귀식물

대둔산 도립공원 일대에서 확인된 희귀식물은 총 6과 6속 6종 6분류군으로 나타났다. 이 중 약관심종(LC)은 너도바람꽃(*Eranthis stellata* Maxim.), 태백제비꽃(*Viola albida* Palib.), 미치광이풀(*Scopolia japonica* Maxim.) 등 5분류군, 자료부족종(DD) 토현삼(*Scrophularia koraiensis* Nakai) 1분류군이 각각 출현하였다(Table 6). 너도바람꽃은 낙조대

Table 5. The list of Korean endemic plants investigated at Mt. Daedun

No.	Family name	Scientific name	Korean name
1	Moraceae	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold	닥나무
2	Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망
3		<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	은평의다리
4	Theaceae	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim.	노각나무
5	Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H.Hara	흰괭이눈
6	Leguminosae	<i>Vicia hirticalycina</i> Nakai	나래완두
7	Scrophulariaceae	<i>Melampyrum setaceum</i> var. <i>nakaianum</i> (Tuyama) T.Yamaz.	새머느리밥풀
8		<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai	토현삼
9	Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무
10	Liliaceae	<i>Hemerocallis hakuumensis</i> Nakai	백운산원추리
11	Cyperaceae	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초

Table 6. The list of rare plants investigated at Mt. Daedun

No.	Family name	Scientific name	Korean name	Degree
1	Ranunculaceae	<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	너도바람꽃	LC
2	Violaceae	<i>Viola albida</i> Palib.	태백제비꽃	LC
3	Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.	미치광이풀	LC
4	Liliaceae	<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq.	뼈꼭나리	LC
5	Orchidaceae	<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rchb.f.	사철란	LC
6	Scrophulariaceae	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai	토현삼	DD

에서 태백산 사이 임연부와 수락폭포 인근 습한 지역에 여러 개체가 분포하는 것을 확인할 수 있었다. 태백제비꽃은 대둔산의 남동사면 케이블카 구간 근처에 분포하는 것을 확인할 수 있었다. 태백제비꽃은 등산로에서 약간 떨어진 곳과 등산로 주변을 중심으로 분포하고 있었는데, 등산로 인근의 개체들은 탐방객에 의한 훼손의 우려가 있을 것으로 판단된다. 케이블카 구간 근처는 탐방객에 의해 외래식물이 확산되어 희귀식물의 자생지에 위협이 될 수 있으므로 이에 대한 대책이 이루어져야 할 것으로 판단된다.

미치광이풀은 수락폭포 구간에 여러 개체가 분포하는 것을 확인할 수 있었고, 삿갓나리(*Tricyrtis macropoda* Miq.)는 용문계곡 인근에 10개체 미만의 개체가 분포하는 것을 확인할 수 있었다. 대둔산 도립공원의 남사면과 북사면은 조릿대(*Sasa borealis*(Hack.) Makino) 군락이 대규모로 이루어져 있는 것을 확인할 수 있었는데 태백제비꽃, 너도바람꽃 등의 희귀식물은 조릿대 군락 근처에 분포하는 것을 확인할 수 있었다. 조릿대는 제주도 한라산국립공원에 급격한 확산으로 식물종 다양성 저하, 고유 식생경관 훼손 등과 같은 생태계 파괴의 주범이라는 여론이 일고 있다(Park and Choi, 2017). 따라서 대둔산 도립공원 내에 분포하는 조릿대 군락이 현재 분포하는 희귀식물에 어떤 영향을 끼치는지와 같은 천이에 대한 연구도 이루어져야 할 것이고, 이에 따른 보전 대책 등이 이루어져야 할 것으로 판단된다.

4. 식물구계학적 특정식물

식물구계학적 특정식물은 보전가치에 따라 Kim(2000)에 의해 I 등급부터 V 등급까지 평가되어 있으며, 본 조사에서는 총 28과 33속 34종 1변종 35분류군을 확인하였다(Table 7).

본 연구에서 조사된 434분류군을 식물구계학적 특정식물에 따라 구분해 본 결과, IV 등급은 고로쇠나무(*Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi) 1분류군으로 확인되었지만, 이는 고로쇠나무와 우산고로쇠나무의 통합으로 인한 오류로 판단되어 본 연구에서는 IV 등급에서 제외시켰다. 최근 고로쇠나무는 울릉도에 분포하는 우산고로쇠와의 통합된 종으로 보는 의견인 많은 추세이다. 따라서 현재 Kim(2000)이 제시한 식물구계학적 특정식물 목록은 통합된 종을 반영하여 재등급 되어야 할 것으로 판단된다. III 등급은 너도바람꽃(*Eranthis stellata* Maxim.), 노각나무(*Stewartia pseudocamellia* Maxim.), 단풍나무(*Acer palmatum* Thunb.) 등 9분류군이 출현하였고, II 등급은 속새(*Equisetum hyemale* L.), 돌양지꽃(*Potentilla dickinsii* Franch.&Sav.), 노랑제비꽃(*Viola orientalis* (Maxim.) W.Becker) 등 7분류군이 출현하였다. I 등급은 관중(*Dryopteris crassirhizoma*

Nakai), 개비자나무(*Cephalotaxus koreana* Nakai), 참느릅나무(*Ulmus parvifolia* Jacq.) 등 19분류군이 출현하였다.

5. 귀화식물

대둔산 도립공원 일대에서 확인된 귀화식물은 애기수영(*Rumex acetosella*), 미국자리공(*Phytolacca americana*), 흰명아주(*Chenopodium album*) 등 12과 30속 34종 34분류군을 확인하였다. 이는 우리나라 귀화식물 총 321분류군 중 10.6%를 차지하는 것으로 나타났다. 출현한 귀화식물 중 국화과가 12분류군으로 가장 많았고, 콩과 4분류군, 벼과, 십자화과, 마디풀과 3분류군의 순으로 각각 나타났다. 본 조사지역 인근에 위치한 만인산에 분포하는 귀화식물은 총 25분류군이 보고되었고(Kim et al., 2006), 우리나라 내륙의 다른 도립공원과의 비교를 해보았을 때, 금오산 도립공원 49분류군(Kim, 2017), 모악산도립공원 50분류군(Oh and Beon, 2007), 가지산 도립공원 22분류군으로 각각 나타났다. 본 조사지역 인근에 위치한 만인산과 다른 도립공원과 비교하였을 때 귀화식물의 출현 종수는 비슷하게 나타났다. 그리고 대둔산 도립공원은 해마다 많은 탐방객이 방문하고 인위적 교란의 요인 중 하나인 케이블카가 설치되어 있음에도 불구하고 귀화식물의 출현 종수는 비교적 양호한 것으로 나타났다. 하지만 일부 귀화식물은 등산로 초입부, 케이블카, 주차장 등에 분포하고 있으므로 인근 산림으로 더 이상 확산되지 않게 주의나 관리가 필요할 것으로 판단된다. 그리고 Yim and Jeon(1980)이 제시한 도시화지수 및 귀화율을 산출한 결과 도시화지수는 10.6%로 나타났고, 귀화율은 7.7%로 각각 나타났다. 이는 우리나라 평균 귀화율(Koh et al., 1995) 10.5%보다 낮게 나타났다. 귀화도 등급으로는 1등급은 조사되지 않았고, 2등급은 자운영(*Astragalus sinicus* L.) 1분류군, 3등급은 애기수영(*Rumex acetosella* L.), 돌소리쟁이(*Rumex obtusifolius* L.), 미국자리공(*Phytolacca americana* L.) 등 10분류군이 각각 출현하였다.

출현한 귀화식물 중 생태계교란 야생식물(Ministry of Environment, 2018)은 서양금혼초, 애기수영 2분류군이며, 인근산지인 만인산에는 애기수영 1분류군이 출현하는 것으로 보고되었다(Kim et al., 2006). 따라서 대둔산을 포함한 인근산지에 애기수영이 더 이상 확산되지 않도록 주기적인 모니터링과 같은 관리방안이 구축되어야 할 것으로 판단된다. 그리고 다른 도립공원인 금오산에는 애기수영, 돼지풀, 가시상추 3분류군이 분포하는 것으로 보고되었고(Kim, 2017), 가지산에는 돼지풀, 미국쑥부쟁이 2분류군(Kim et al., 2010), 모악산에 돼지풀 1분류군이 분포하는 것으로 각각 보고되었다. 생태계교란 야생식물은 성장속도가 빠르고 번식력도 빨라 순식간에 서식지를 점령, 토착생물을 몰아내

Table 7. The list of floristic special plants investigated at Mt. Daedun

Degree	Family name	Scientific name / Korean name	
III	Ranunculaceae	<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃	
	Theaceae	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무	
	Aceraceae	<i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무	
	Umbelliferae	<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀	
	Labiatae	<i>Glechoma grandis</i> (A.Gray) Kuprian. 긴병꽃풀	
	Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀	
	Scrophulariaceae	<i>Scrophula riakoraiensis</i> Nakai 토현삼	
	Gramineae	<i>Diarrhena fauriei</i> (Hack.) Ohwi 광릉용수염	
	Araceae	<i>Symplocarpus renifolius</i> Schot tex Miq. 앓은부채	
	Equisetaceae	<i>Equisetum hyemale</i> L. 속새	
	Rosaceae	<i>Potentilla dickinsii</i> Franch.&Sav. 돌양지꽃	
	Violaceae	<i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃	
	II	Umbelliferae	<i>Cymopterus melanotilingia</i> (H.Boissieu) C.Y.Yoon 큰참나무
		Ericaceae	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. 산앵도나무
Boraginaceae		<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치	
Cyperaceae		<i>Carex okamotoi</i> Ohwi 지리대사초	
Dryopteridaceae		<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중	
Cephalotaxaceae		<i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai 개비자나무	
Ulmaceae		<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무	
Ranunculaceae		<i>Anemone raddeana</i> Regel 핑의바람꽃	
		<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino 개구리발톱	
Chloranthaceae		<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대	
I	Papaveraceae	<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim. 피나물	
	Oxalidaceae	<i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim. 큰괭이밥	
	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. 대극	
	Rutaceae	<i>Orixa japonica</i> Thunb. 상산	
	Sabiaceae	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold&Zucc. 나도밤나무	
		<i>Meliosma oldhamii</i> Maxim. 합다리나무	
	Balsaminaceae	<i>Impatiens nolitangere</i> L. 노랑물봉선	
	Aquifoliaceae	<i>Ilex macropoda</i> Miq. 대팻집나무	
	Ericaceae	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq. 정금나무	
	Caprifoliaceae	<i>Lonicera praeflorens</i> Batalin 울괴불나무	
	Liliaceae	<i>Erythronium japonicum</i> (Balrer) Decne. 얼레지	
		<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai 일월비비추	
	Gramineae	<i>Microstegium japonicum</i> (Miq.) Koidz. 민바랭이새	

거나 토종 동식물의 성장을 위협하고 있다(Kim, 2017). 따라서 대둔산 도립공원에 분포하는 생태계교란 야생식물이 더 이상 확산되지 않기 위해서는 주기적인 제거사업과 같은

관리방안이 마련되어야 할 것이고, 등산객을 대상으로 귀화 식물에 대한 교육 및 주의사항 안내를 할 수 있는 안내표지판과 같은 시설이 마련되어야 할 것으로 판단된다.

Table 8. The list of naturalized plants investigated at Mt. Daedun

No.	Family name	Scientific name	Korean name	Orig.*	N.D.	Int.-p.
1	Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.	애기수영	Eu	3	1
2		<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이	Eu	5	1
3		<i>Rumex obtusifolius</i> L.	돌소리쟁이	Eu-As	3	2
4	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	nA	3	3
5	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i> L.	흰명아주	Eu-As	5	1
6		<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좁명아주	Eu	5	1
7	Amaranthaceae	<i>Amaranthus patulus</i> Bertol.	가는털비름	sA	5	3
8	Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	갯	As	5	1
9		<i>Lepidium virginicum</i> L.	콩다닥냉이	nA	5	3
10		<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이	Eu	3	1
11	Leguminosae	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	족제비싸리	nA	5	2
12		<i>Astragalus sinicus</i> L.	자운영	As	2	1
13		<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	아까시나무	nA	5	1
14		<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀	Eu-Af	5	1
15	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia supina</i> Raf.	애기땅빈대	nA	5	1
16	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	가죽나무	As	5	1
17	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	달맞이꽃	nA	5	1
18	Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	선개불알풀	Eu-As	3	1
19		<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀	Eu-As	5	2
20	Compositae	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리	nA	5	3
21		<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미영경귀	Eu-As	3	1
22		<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	망초	nA	5	1
23		<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf.	붉은서나물	nA	3	3
24		<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초	nA	5	1
25		<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake	털별꽃아재비	tA	3	3
26		<i>Helianthus tuberosus</i> L.	풍판지	nA	3	1
27		<i>Hypochaeris radicata</i> L.	서양금혼초	Eu	4	3
28		<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.	원추천인국	nA	3	2
29		<i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓	Eu	5	1
30		<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지뚥	Eu	5	1
31		<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레	Eu	5	1
32	Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새	Eu-As	5	1
33		<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	큰김의털	Eu	5	3
34		<i>Poa pratensis</i> L.	왕포아풀	Eu	5	1

*Orig: Origin, N.D.: Naturalized degree, Int.-p.: Introduced period, Eu: Europe, Eu-As: Europe Asia, nA: north America, sA: south America, As: Asia

6. 종합고찰 및 제언

본 연구는 대둔산도립공원 내의 관속식물상을 파악하기 위해 수행되었다. 조사결과, 관속식물은 총 95과 278속 388종 3아종 38변종 5품종 434분류군으로 나타났다. 이 중 산림청 지정 희귀식물 6분류군, 특산식물 11분류군, 식물구계학적 특정식물 35분류군으로 각각 조사되었다. 귀화식물은 34분류군이 확인되었으며, 귀화율 7.7%, 도시화지수 10.6%으로 각각 산출되었다. 현재까지 대둔산 도립공원은 다른 도립공원에 비해 식물상 및 식생조사가 다소 부족한 것으로 나타났다. 따라서 본 연구를 시점으로 대둔산 도립공원의 관속식물상을 면밀히 파악하여 대둔산 도립공원에 분포하는 식물자원을 효율적으로 관리할 수 있을 것으로 판단된다. 그리고 본 조사 결과, 대둔산 도립공원은 다른 내륙의 도립공원보다 식물상이 다소 적은 것으로 나타났다. 이는 조사시기 및 횡수, 조사경로, 개발여부 등의 이유일 것으로 사료된다. 따라서 본 조사와 더불어 조사되지 않은 구간과 추가적인 조사 시기를 설정하여 식물분포를 수행한다면 더 다양한 식물자원을 밝힐 수 있을 것으로 판단된다.

대둔산 도립공원 내에 분포하는 여러 특산식물과 희귀식물은 대부분이 등산로 인근에 분포하고, 일부 식물은 조릿대 군락 근처에 분포하는 것으로 확인되었다. 따라서 등산로 인근에 분포하는 식물은 탐방객들에 의한 훼손 등과 같은 인위적인 위협에 대한 서식지 파괴 및 개체 수 감소 등과 같은 지속적인 관리가 필요할 것으로 판단된다. 그리고 본 조사지역에 분포하는 귀화식물 분류군 중 생태계교란 야생식물에 속하는 애기수영, 서양금혼초 2분류군은 다른 귀화식물보다 확산의 위험이 높기 때문에 주기적인 제거와 같은 면밀한 관리방안이 수립되어야 할 것으로 판단된다.

대둔산 도립공원은 매년 많은 탐방객이 방문하고 있다. 희귀 및 특산식물을 보전하기 위해서는 탐방객을 대상으로 희귀 및 특산식물에 대한 교육 및 안내를 할 수 있는 안내표지판과 같은 구조물이 설치되어 여러 식물자원을 보전해야 할 것이다. 그리고 케이블카 구간을 대상으로 귀화식물이 쉽게 확산될 우려가 있으므로 이에 대한 개체수 출현 및 감소 등과 같은 모니터링을 실시하여 관리방안이 수립되어야 할 것으로 판단된다.

REFERENCES

- Cho, J.B. and B.S. Kil(1987) Floristic Composition and Vertical Distribution of Mt. Daedun. Korean J. Ecol. 10(2): 53-62. (in Korean with English abstract)
- Chung, G.Y., K.S. Chang, J.M. Chung, H.J. Choi, W.K. Paik and J.O. Hyun(2017) A checklist of endemic plants on the Korean Peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 47(3): 264-288. (in Korean with English abstract)
- Kariyama, S. and H. Kobatake(1988) Naturalized plants of Gagyuzan, Takahashi-City, Okayama Prefecture. Japan. Bull. Kurashiki Mus. Nat. Hist. 3: 31-40.
- Kim, C.H.(2000) Assessment of Natural Environment - I. Selection of Plant Taxa -. J. Kor. Environ. Biol. 18(1): 163-198. (in Korean)
- Kim, H. J., K.H. Tae, Y.H. Kim, S.H. Hwang, J.M. Kim, J.K. Lee and J.H. Kim(2006) A floristic study on the economic plants of Maninsan(Chungnam, Daejeon). Korean J. Pl. Res. 19(4): 537-554. (in Korean with English abstract)
- Kim, H.S., Y.U. Jee, J. H. Kwon, S.M. Lee and H.G. Song(2007) An Analysis of the Forest Vegetation on the Daedunsan Provincial Park. Proc. Korean Soc. Environ. Ecol. Con. 2007(1): 37-40. (in Korean)
- Kim, J.H., J.Y. Lee, B.Y. Lee, C.Y. Yoon and M.H. Kim (2010) The Vascular Plants in Mt. Gaji (Gyeongsang nam-do). Korean J. Plant Res. 23(4): 303-326. (in Korean with English abstract)
- Kim, J.U., Y.J. Yim and B.S. Kil(1988) Classification and Pattern Analysis of the Forest Vegetation in Daedunsan Provincial Park, Korea. Korean J. Ecol. 11(3): 109-122. (in English)
- Kim, J.W. and Y.K. Lee(2006) Classification and Assessment of Plant Communities. World Science, Seoul, pp. 11-14. (in Korean)
- Kim, W.T.(2017) A Study on the Variation in Floral Diversity of Geumosan according to Climate Change. Ph. D. Univ. of Daegu Haany, Korea, 22pp. (in Korean with English abstract)
- Koh, K.S., I.G. Kang, M.H. Suh, J.H. Kim, K.D. Kim, J.H. Kil, H.I. Rhu, D.S. Kong, E.B. Lee and E.S. Chun(1995) Survey for Ecological Impact by Naturalized Organisms(I)- Naturalized plants. National Institute of Environmental Research, Incheon, Korea. pp. 1-74 (in Korean).
- Korea Fern Society(2005) Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook, Seoul, 399pp. (in Korean)
- Korea Meteorological Administration(2018) Climatological Statistics Analysis. [https://data.kma.go.kr\(2018.05.23.\)](https://data.kma.go.kr(2018.05.23.)).
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea(2007) A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. (in Korean)
- Korea National Arboretum(2004) Illustrated Grasses of Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea, 600pp. (in Korean)
- Korea National Arboretum(2009) Rare Plants Data Book of Korea. Geobook Publishing Co., Seoul, Korea, 332pp. (in Korean)
- Korea National Arboretum(2013) A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. [http://www.nature.go.kr/kpni/\(2018.07.13.\)](http://www.nature.go.kr/kpni/(2018.07.13.)).

- Lee, M.S., Y.W. Lee and K.J. Yang(1999b) Phytosociological Study of Resource Plants in Surak Valley, Chungnam. Korean J. Plant Res. 12(2): 176-179. (in Korean)
- Lee, T.B.(1976) Vascular Plants and Their Uses in Korea. Bull. Kwanak Arb. 1: 1-137pp. (in Korean)
- Lee, T.B.(2003) Coloured Flora of Korea. Vol. I, II. Hyangmunsa, Seoul, 914, 910pp. (in Korean)
- Lee, Y. W., M.S. Lee and K.J. Yang(1999) Phytosociological Study of Resource Plants in Mt. Deadun. Korean J. Plant Res. 12(2): 172-175. (in Korean)
- Lee, Y.M., S.H. Park, S.Y. Jung, S.H. Oh and J.C. Yang(2011) Study on the Current Status of Naturalized Plants in South Korea. Korean J. Pl. Taxon. 41(1): 87-101. (in Korean with English abstract)
- Lee, Y.N.(2006) New Flora of Korea. Vol. I, II. Gyohaksa, Seoul, 975, 885pp. (in Korean)
- Lee, Y.W., M.S. Lee and K.J. Yang(1999a) Phytosociological Study of Resource Plants in Mt. Deadun. Korean J. Plant Res. 12(2): 172-175. (in Korean)
- Melchior, H.(1964) A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder Borntraeger, Berlin, Germany, pp. 1-666.
- Ministry of Environment(2017) <http://www.me.go.kr/ysg/web/board/read.do?menuId=4246&boardMasterId=271&boardCategoryId=551&boardId=782540>(2018.05.17.).
- Ministry of Environment(2018) <http://kias.nie.re.kr/home/for/for020011.do?searchClsGbn=eco&searchYn=Y&commGroupList=VP>(2018.07.26.).
- National Environment Information Network System(2018) <http://www.neins.go.kr/etr/ecology/doc03c.asp>(2018.07.13.).
- Oh, B.U., D.G. Cho, K.S. Kim and C.G. Jang(2005) Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. Korea National Arboretum, 205pp. (in Korean)
- Oh, H.K. and M.S. Beon(2006) Characteristics distribution of vascular plants of the Moaksan provincial park. Kor. J. Env. Eco. 21(1): 38-46. (in Korean with English abstract)
- Park, S.G. and S.H. Choi(2017) Why Does Draft Bamboo Bloom Once in a Lifetime on a Large Scale and then Die? -Analysis of External Environmental Factors of Draft Bamboo Flowering Area and Its Life Strategy-. Kor. J. Env. Eco. 31(6): 564-577. (in Korean with English abstract)
- Park, S.H.(2009) New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak, Seoul, 559pp. (in Korean)
- Yim, Y.J. and E.S. Jeon(1980) Distribution of Naturalized Plants in the Korean Peninsula. J. Plant Biol. 23: 69-83. (in Korean with English abstract)

Appendix 1. List of vascular plants of Mt. Daedun

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
Equisetaceae 속새과					
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기_대둔산_0045					◎
<i>Equisetum hyemale</i> L. 속새_대둔산_0151			II		
Selaginellaceae 부처손과					
<i>Selaginella rossii</i> (Baker) Warb. 구실사리					
Osmundaceae 고비과					
<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비					◎
Pteridaceae 고사리과					
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리					
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ 황고사리					
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell. 고사리					
Davalliaceae 넉줄고사리과					
<i>Davallia mariesii</i> T.Moore ex Baker 넉줄고사리_대둔산_0138					◎
Dryopteridaceae 면마과					
<i>Arachniodes borealis</i> Seriz. 왁살고사리_대둔산_0131					
<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai 참새발고사리					
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리_대둔산_0029					
<i>Deparia conilii</i> (Franch.&Sav.) M.Kato 좁진고사리_대둔산_0106					
<i>Deparia coreana</i> (H.Christ) M.Kato 곱새고사리					
<i>Deparia pycnosora</i> (H.Christ) M.Kato 털고사리					
<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr. 산죽제비고사리_대둔산_0245					
<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz. 가는잎죽제비고사리					
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중			I		◎
<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze 비늘고사리_대둔산_0079					
<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl 십자고사리_대둔산_0175					
<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching 지네고사리_대둔산_0242					
<i>Woodsia manchuriensis</i> Hook. 만주우드풀_대둔산_0232					
Aspleniaceae 꼬리고사리과					
<i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리					
<i>Asplenium yokoscense</i> (Franch.&Sav.) H.Christ 뱀고사리_대둔산_0103					◎
Polypodiaceae 고란초과					
<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel&Maack) Ching 산일엽초					
Pinaceae 소나무과					
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무_대둔산_0069					◎
Cephalotaxaceae 개비자나무과					
<i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai 개비자나무			I		◎
Juglandaceae 가래나무과					
<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. 굴피나무					◎
Salicaceae 버드나무과					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Populus alba</i> L. 은백양_대둔산_0009					
<i>Salix caprea</i> L. 호랑버들					
<i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무_대둔산_0102					◎
Betulaceae 자작나무과					
<i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달					
<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무_대둔산_0024					◎
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무					
Fagaceae 참나무과					
<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무_대둔산_0022					◎
<i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무					
<i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무					
<i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무_대둔산_0016					
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무					
<i>Quercus serrata</i> Thunb. 졸참나무					◎
<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무					◎
Ulmaceae 느릅나무과					
<i>Celtis jessoensis</i> Koidz. 풍계나무_대둔산_0091					
<i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무_대둔산_0011					◎
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무					
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무_대둔산_0077				I	
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무_대둔산_0012					◎
Moraceae 뽕나무과					
<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold 닥나무					◎
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Her. ex Vent. 꾸지나무					
<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr.) Bureaux Lavallee 꾸지뽕나무					
<i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무_대둔산_0027					◎
Cannabaceae 삼과					
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴					◎
Urticaceae 켄기풀과					
<i>Boehmeria longispica</i> Steud. 왜모시풀					
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 좁개잎나무_대둔산_0032					◎
<i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino 거북꼬리_대둔산_0224					
<i>Boehmeria tricuspis</i> var. <i>unicuspis</i> Makino 풀거북꼬리					
<i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이					
<i>Urtica laetevirens</i> Maxim. 애기췌기풀_대둔산_0184					
Santalaceae 단향과					
<i>Thesium chinense</i> Turcz. 제비꽃_대둔산_0042					◎
Polygonaceae 마디풀과					
<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex Mori 이삭여뀌					
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach 여뀌					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag. 개여뀌					
<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i> (Meisn.) H.Hara 장대여뀌					
<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리낚시					
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Grossex Nakai 머느리밀씻개					◎
<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Grossex Nakai 고마리					
<i>Polygonum aviculare</i> L.마디풀					
<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영					◎
<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이_대둔산_0121					◎ ◎
<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이_대둔산_0117					◎ ◎
Phytolaccaceae 자리공과					
<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공_대둔산_0154					◎ ◎
Portulacaceae 쇠비름과					
<i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름					
Caryophyllaceae 석죽과					
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리					
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물_대둔산_0120					◎
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Paxex Pax & Hoffm. 덩굴개별꽃					◎
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Paxex Pax & Hoffm. 개별꽃_대둔산_0089					
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃					
<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi 개미자리					
<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채					
<i>Silene seoulensis</i> Nakai 가는장구채					
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물					
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃_대둔산_0031					◎
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃_대둔산_0168					
Chenopodiaceae 명아주과					
<i>Chenopodium album</i> L. 흰명아주					◎
<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith 좀명아주					◎
Amaranthaceae 비름과					
<i>Achyranthes fauriei</i> H.Lev.& Vaniot 털쇠무릎					
<i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름					◎
Magnoliaceae 목련과					
<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch 함박꽃나무_대둔산_0231					◎
Lauraceae 녹나무과					
<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino 비목나무_대둔산_0218					◎
<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무_대둔산_0247					
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무_대둔산_0019					◎
Ranunculaceae 미나리아재비과					
<i>Anemone raddeana</i> Regel 평의바람꽃					I
<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵_대둔산_0049					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망		◎			
<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃	LC		III		
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀					◎
<i>Pulsatilla koreana</i> (YabeexNakai) Nakaix Nakai 할미꽃					
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비_대둔산_0097					
<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino 개구리발톱_대둔산_0213				I	
<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai 은평의다리		◎			
<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi 산평의다리					
<i>Thalictrum kemense</i> var. <i>hypoleucum</i> (Siebold&Zucc.) Kitag. 좁평의다리_대둔산_0085					
<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai 자주평의다리					
Lardizabalaceae 으름덩굴과					
<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne. 으름덩굴_대둔산_0036					◎
Menispermaceae 방기과					
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 땡땡이덩굴_대둔산_0226					
Chloranthaceae 홀아비꽃대과					
<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대_대둔산_0058				I	◎
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과					
<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀					◎
Actinidiaceae 다래나무과					
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래_대둔산_0243					◎
<i>Actinidia polygama</i> (Siebold&Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래					
Theaceae 차나무과					
<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무		◎	III		◎
Guttiferae 물레나물과					
<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물					
<i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물					
Papaveraceae 양귀비과					
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기똥풀_대둔산_0013					◎
<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim. 피나물				I	◎
Fumariaceae 현호색과					
<i>Corydalis pauciovulata</i> Ohwi 선괴불주머니					◎
<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색_대둔산_0172					
<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니_대둔산_0173					◎
Cruciferae 십자화과					
<i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물_대둔산_0078					
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓					◎
<i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이_대둔산_0007					
<i>Cardamine fallax</i> L. 좁쌀냉이					
<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이					
<i>Cardamine impatiens</i> L. 싸리냉이_대둔산_0110					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이_대둔산_0186					
<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지_대둔산_0207					
<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이				◎	
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 개갓냉이_대둔산_0052					
<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이_대둔산_0040				◎	
Crassulaceae 돌나물과					
<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초_대둔산_0141					◎
<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl. 바위채송화_대둔산_0143					
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물_대둔산_0098					◎
Saxifragaceae 범의귀과					
<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson 노루오줌					◎
<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt 애기괭이눈					
<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H.Hara 흰괭이눈		◎			
<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>sphaerospermum</i> H.Hara 금괭이눈					
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리					
<i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말발도리					◎
<i>Hydrangea serrata</i> f. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson 산수국_대둔산_0129					
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. & Maxim. 얇은잎고광나무_대둔산_0070					◎
<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim. 까마귀밥나무_대둔산_0188					
<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i> (Engl. & Irmsch.) Nakai 바위떡풀_대둔산_0223					
Rosaceae 장미과					
<i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산짚신나물					
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물					◎
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뱀딸기					
<i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뱀무_대둔산_0048					
<i>Geum japonicum</i> Thunb. 뱀무					
<i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. 돌양지꽃					II
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃_대둔산_0002					
<i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무					
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복사나무_대둔산_0051					
<i>Prunus sargentii</i> Rehder 산벚나무					
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>pubescens</i> (Makino) Nakai 잔털벚나무_대둔산_0200					
<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레꽃					
<i>Rubus coreanus</i> Miq. 복분자딸기					
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기_대둔산_0033					
<i>Rubus oldhamii</i> Miq. 출딸기_대둔산_0039					
<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기					
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim. 곰딸기_대둔산_0044					
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀					
<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무_대둔산_0015					◎

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Sorbus commixta</i> Hedl. 마가목_대둔산_0023					
<i>Spiraea prunifolia</i> f. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무					
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무_대둔산_0038					◎
Leguminosae 콩과					
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무					◎
<i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리				◎	◎
<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영				◎	
<i>Chamaecris tanomame</i> (Siebold) H.Ohashi 차풀					
<i>Desmodium oldhami</i> Oliv. 큰도둑놈의갈고리					
<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. 돌콩					
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리_대둔산_0142					◎
<i>Indigofera koreana</i> Ohwi 민땅비싸리					
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀					
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리					
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. 조록싸리					◎
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. 다릅나무					◎
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩					
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무_대둔산_0034					◎
<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀_대둔산_0164					◎
<i>Vicia amoena</i> Fisch. ex DC. 갈퀴나물					
<i>Vicia amurensis</i> Oett. 벌완두_대둔산_0195					
<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>minor</i> (Bertol.) Ohwi 가는갈퀴_대둔산_0047					
<i>Vicia hirticalycina</i> Nakai 나래완두				◎	◎
<i>Vicia unijuga</i> A.Braun 나비나물_대둔산_0113					
Oxalidaceae 팽이밥과					
<i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥					
<i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim. 큰팽이밥_대둔산_0100					I
<i>Oxalis stricta</i> L. 선팽이밥					
Geraniaceae 쥐손이풀과					
<i>Geranium koreanum</i> Kom. 둥근이질풀					
<i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀					
<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 이질풀					
Euphorbiaceae 대극과					
<i>Acalypha australis</i> L. 깨풀					
<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. 대극					I
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren & Decne. 개감수					
<i>Euphorbia supina</i> Raf. 애기땅빈대					◎
<i>Sapium japonicum</i> (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm. 사람주나무_대둔산_0067					
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리_대둔산_0026					◎
Rutaceae 운향과					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Orixa japonica</i> Thunb. 상산_대둔산_0185				I	
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무_대둔산_0087					
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무					
Simaroubaceae 소태나무과					
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 가죽나무					◎
<i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn. 소태나무					
Anacardiaceae 옷나무과					
<i>Rhus javanica</i> L. 붉나무_대둔산_0053					
<i>Rhus tricocarpa</i> Miq. 개옷나무_대둔산_0010					
Aceraceae 단풍나무과					
<i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무_대둔산_0061			III		◎
<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무_대둔산_0064					
<i>Acer pictum</i> var. <i>truncatum</i> (Bunge) C.S.Chang 만주고로쇠					
<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무_대둔산_0217					
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무					
Sabiaceae 나도밤나무과					
<i>Meliosma myriantha</i> Siebold & Zucc. 나도밤나무				I	
<i>Meliosma oldhamii</i> Maxim. 합다리나무				I	
Balsaminaceae 봉선화과					
<i>Impatiens nolitangere</i> L. 노랑물봉선				I	
<i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선					◎
Aquifoliaceae 감탕나무과					
<i>Ilex macropoda</i> Miq. 대뺏집나무				I	
Celastraceae 노박덩굴과					
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴_대둔산_0014					◎
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무					
<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. 참빗살나무					
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무					
<i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim. 회나무					
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda 미역줄나무					◎
Staphyleaceae 고추나무과					
<i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무_대둔산_0080					◎
Rhamnaceae 갈매나무과					
<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino 짝자래나무					
Vitaceae 포도과					
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루_대둔산_0083					
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴_대둔산_0004					
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루_대둔산_0071					
Elaeagnaceae 보리수나무과					
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
Violaceae 제비꽃과					
<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃_대둔산_0114					◎
<i>Viola albida</i> f. <i>takahashii</i> (Makino) W.T.Lee 단풍제비꽃_대둔산_0068					
<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃_대둔산_0066	LC				
<i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. ex Hara 남산제비꽃_대둔산_0055					◎
<i>Viola collina</i> Besser 둥근털제비꽃_대둔산_0116					
<i>Viola mandshurica</i> W.Becker 제비꽃					
<i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃_대둔산_0056				II	◎
<i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃					
<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie 뫼제비꽃					◎
<i>Viola verecunda</i> A.Gray 콩제비꽃					
<i>Viola yedoensis</i> Makino 호제비꽃_대둔산_0216					
Onagraceae 바늘꽃과					
<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃				◎	◎
Alangiaceae 박쥐나무과					
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무_대둔산_0086					◎
Cornaceae 층층나무과					
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. 층층나무_대둔산_0060					
<i>Cornus kousa</i> F.Buerger ex Miquel 산딸나무					
<i>Cornus walteri</i> F.T.Wangerin 말채나무_대둔산_0073					
Araliaceae 두릅나무과					
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무_대둔산_0239					◎
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz. 음나무					
Umbelliferae 산형과					
<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀_대둔산_0018				III	
<i>Cymopterus melanotilingia</i> (H.Boissieu) C.Y.Yoon 큰참나무				II	
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리_대둔산_0161					
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino & Yabe 긴사상자_대둔산_0082					
<i>Ostercicum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. 신감채					
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물_대둔산_0119					
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. 사상자					
Pyrolaceae 노루발과					
<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. 노루발_대둔산_0101					◎
Ericaceae 진달래과					
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래					◎
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉					◎
<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. 산앵도나무				II	◎
<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq. 정금나무				I	
Primulaceae 앵초과					
<i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 봄맞이_대둔산_0202					◎

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염_대둔산_0147					◎
Ebenaceae 감나무과					
<i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무					
Styracaceae 때죽나무과					
<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 때죽나무_대둔산_0028					
<i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc. 쪽동백나무					
Symplocaceae 노린재나무과					
<i>Symplocos chinensis</i> f. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무_대둔산_0001					◎
Oleaceae 물푸레나무과					
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무_대둔산_0020					◎
<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레나무_대둔산_0136					◎
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐똥나무_대둔산_0025					◎
Gentianaceae 용담과					
<i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담					◎
Asclepiadaceae 박주가리과					
<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 민백미꽃					◎
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리					◎
Rubiaceae 꼭두서니과					
<i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav. 산갈퀴					
<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴_대둔산_0043					◎
<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray 네잎갈퀴_대둔산_0236					
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. 계요등					
<i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두서니_대둔산_0076					◎
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴꼭두서니					
Convolvulaceae 메꽃과					
<i>Calystegia hederacea</i> Wall. 애기메꽃_대둔산_0118					◎
Boraginaceae 지치과					
<i>Bothriospermum tenellum</i> (Hornem.) Fisch. & C.A.Mey. 꽃밭이					
<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치				II	
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리_대둔산_0165					
<i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H. Hara 참꽃마리					
Verbenaceae 마편초과					
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무_대둔산_0146					◎
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무					
Labiatae 꿀풀과					
<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향					
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb. 금창초_대둔산_0090					
<i>Ajuga multiflora</i> Bunge 조개나물					
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara 층층이꽃					
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i> (H.Lev.) Koidz. 산층층이					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 향유					◎
<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai 꽃향유					
<i>Glechoma grandis</i> (A.Gray) Kuprian. 긴병꽃풀			III		
<i>Isodon excisus</i> (Maxim.) Kudo 오리방풀					◎
<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo 산박하					
<i>Isodon serra</i> (Maxim.) Kudo 자주방아풀					
<i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물					◎
<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초					
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 별개덩굴_대둔산_0059					◎
<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) ex Maxim. 쥐깨풀					
<i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmelin) Nakai 들깨풀					
<i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. 속단					
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 꿀풀					
<i>Scutellaria indica</i> L. 골무꽃					
<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hand.-Mazz. 호골무꽃					
Solanaceae 가지과					
<i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀_대둔산_0170	LC		III		◎
<i>Solanum japonense</i> Nakai 좁은잎배풍등					
Scrophulariaceae 현삼과					
<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis 주름잎					
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀					
<i>Melampyrum setaceum</i> var. <i>nakaianum</i> (Tuyama) T.Yamaz. 새머느리밥풀		◎			
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 참오동나무_대둔산_0115					◎
<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼	◎		III		
<i>Veronica arvensis</i> L. 선개불알풀_대둔산_0030					◎
<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀_대둔산_0158					◎
Acanthaceae 쥐꼬리망초과					
<i>Justicia procumbens</i> L. 쥐꼬리망초					
Phrymaceae 파리풀과					
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara 파리풀					
Plantaginaceae 질경이과					
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이					◎
Caprifoliaceae 인동과					
<i>Lonicera harai</i> Makino 길마가지나무					
<i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동덩굴					
<i>Lonicera praeflorens</i> Batalin 올괴불나무_대둔산_0177				I	◎
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) Nakai 딱총나무_대둔산_0222					◎
<i>Viburnum erosum</i> Thunb. 덜꿩나무					
<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무_대둔산_0194		◎			
Valerianaceae 마타리과					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리					
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 똑갈					
<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀					◎
Campanulaceae 초롱꽃과					
<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대					
Compositae 국화과					
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. 멀가치					
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. 단풍취					
<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기					
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉					
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉					◎
<i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉					
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쭉부쟁이					
<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취					
<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리					◎
<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀					◎ ◎
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. 영경귀					◎
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초					◎
<i>Crepidiastrum chelidoniifolium</i> (Makino) Pak & Kawano 까치고들빼기_대둔산_0238					◎
<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano 이고들빼기					
<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기_대둔산_0008					
<i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 산국					◎
<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초					
<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 붉은서나물					◎
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초_대둔산_0156					◎
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물_대둔산_0148					
<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비					◎
<i>Helianthus tuberosus</i> L. 뽕만지					◎
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개_대둔산_0046					
<i>Hypochaeris radicata</i> L. 서양금혼초					◎
<i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기					
<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위_대둔산_0169					
<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt. 원추천인국					◎ ◎
<i>Saussurea gracilis</i> Maxim. 은분취					
<i>Saussurea grandifolia</i> Maxim. 서덜취					
<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓					◎
<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino 털진득찰					
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취					◎
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚱					◎
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물_대둔산_0057					◎

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레_대둔산_0193					
<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레_대둔산_0099				◎	◎
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뽕리뱅이_대둔산_0037					
Liliaceae 백합과					
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth 비짜루_대둔산_0003					
<i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃					
<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray 애기나리					
<i>Disporum uniflorum</i> Baker 윤판나물					
<i>Erythronium japonicum</i> (Balrer) Decne. 얼레지_대둔산_0178				I	◎
<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리_대둔산_0214		◎			◎
<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai 일월비비추_대둔산_0137				I	
<i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리					
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리					
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리_대둔산_0144					◎
<i>Liriope platyphylla</i> F.T.Wang & T.Tang 맥문동_대둔산_0234					
<i>Paris verticillata</i> M.Bieb. 샷갓나물_대둔산_0166					◎
<i>Polygonatum involucreatum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용동굴레					
<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim. 죽대_대둔산_0062					
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 동굴레_대둔산_0081					◎
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇					
<i>Smilacina japonica</i> A.Gray 풀솜대_대둔산_0006					
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴_대둔산_0145					
<i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물_대둔산_0084					
<i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴_대둔산_0005					
<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq. 삿갓나리_대둔산_0065					
<i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker 산자고					
Dioscoreaceae 마과					
<i>Dioscorea batatas</i> Decne. 마					
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino 부채마_대둔산_0092					
Iridaceae 붓꽃과					
<i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃					
Juncaceae 골풀과					
<i>Juncus tenuis</i> Willd. 길골풀_대둔산_0122					
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 평의밥_대둔산_0203					
Commelinaceae 닭의장풀과					
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀					
Gramineae 벼과					
<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀					
<i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i> Koidz. 털새					
<i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리_대둔산_0162					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀					
<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새_대둔산_0050				◎	
<i>Diarrhena fauriei</i> (Hack.) Ohwi 광릉용수염			III		
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이					
<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv. 돌피					
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv. 그렁					
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털_대둔산_0093				◎	
<i>Festuca ovina</i> L. 김의털					
<i>Festuca parvigluma</i> Steud. 김의털아재비_대둔산_0108					
<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv. 향모					
<i>Melica onoei</i> Franch. & Sav. 쌀새					
<i>Microstegium japonicum</i> (Miq.) Koidz. 민바랭이새			I		
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>imberbe</i> (Nees ex Steud.) Honda 큰덤성이삭새					
<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 참억새					
<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud. 쥐꼬리새					
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀					
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i> (Steud.) Koidz. 민주름조개풀					
<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장					
<i>Poa annua</i> L. 새포아풀_대둔산_0035					
<i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀_대둔산_0094				◎	
<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 조릿대_대둔산_0063					◎
<i>Setaria faberii</i> Herrm. 가을강아지풀					
<i>Setaria pallidifusca</i> (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. 가는금강아지풀					
<i>Spodipogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. 기름새					
<i>Spodipogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새					
<i>Stipa pekinensis</i> Hance 나래새					
<i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디					
Araceae 천남성과					
<i>Arisaema amurense</i> f. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag. 천남성					
<i>Arisaema amurense</i> Maxim. 둥근잎천남성					
<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점박이천남성_대둔산_0075					
<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. 앓은부채			III		
Cyperaceae 사초과					
<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초_대둔산_0105					
<i>Carex ciliatomarginata</i> Nakai 털대사초_대둔산_0240					
<i>Carex gibba</i> Wahlenb. 나도별사초_대둔산_0096					
<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (H.Lev. & Vaniot) Ohwi 가는잎그늘사초					◎
<i>Carex japonica</i> Thunb. 개찌버리사초_대둔산_0112					
<i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초_대둔산_0095					◎
<i>Carex leiorhyncha</i> C.A.Mey. 산괭이사초					

Scientific name / Korean name	1*	2	3	4	5
<i>Carex okamotoi</i> Ohwi 지리대사초		◎	II		
<i>Carex polyschoena</i> H.Lev. & Vaniot 가지청사초_대둔산_0109					
<i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초_대둔산_0017					
<i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동사니					
Orchidaceae 난초과					
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume 은난초					◎
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초_대둔산_0088					
<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rchb.f. 사철란		LC			
<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. 옥잠난초_대둔산_0128					◎
<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl. 감자난초					

*1: Rare plants, 2: Endemic plants, 3: Degree of Korean floristic regional plants, 4: Naturalized plants, 5: photo recorded