

DMZ에 인접한 광치령 일대의 식물상¹

허태임² · 신현탁² · 김상준² · 이준우² · 정수영² · 안종빈^{2*}

The Flora of Gwangchiryeong Area Adjacent to the DMZ¹

Tae-Im Heo², Hyun-Tak Shin², Sang-Jun Kim², Jun-Woo Lee², Su-Young Jung², Jong-Bin An^{2*}

요약

DMZ에 인접한 광치령은 강원도 양구군과 인제군을 이어주는 고개인 동시에 두 지역의 경계를 나타내는 지표점이기도 하다. 해발고도 800m의 광치령은 대암산(1,304m)에서 뻗어 나온 산자락에 위치하고 있으며 짙은 활엽수림과 깊은 계곡부에는 다양한 식물이 서식하고 있다. 비무장지대에 인접한 광치령의 지리적 입지는 DMZ와 그 이남지대를 연결하는 완충지대로 기능하고 있기에 광치령의 식물자원을 조사하는 것은 DMZ의 식물상을 이해하는 한 방법이기도 하다. 점에서 본 연구는 중요한 의미를 지닌다. 따라서 DMZ의 인근지역인 광치령에 분포하는 식물을 밝히고 그들의 가치를 분석해 보고자 본 연구는 2014년 4월부터 2015년 9월까지 총 9회에 걸쳐 진행되었다. 조사 결과, 광치령 일대에 분포하는 관속식물은 88과 297속 441종 4아종 62변종 6품종 총 513분류군으로 확인되었다. 그 중 산림청 지정 희귀식물은 금강초롱꽃, 백작약, 구실바위취를 포함하여 22분류군이 조사되었고, 고려엉겅퀴, 처녀치마, 참배암차즈기 등을 포함하는 특산식물은 22분류군으로 밝혀졌다. 귀화식물은 18분류군, 그들의 귀화율과 도시화지수는 각각 3.5%, 5.6%로 나타났다. 확인된 513종의 식물을 유용성에 따라 분류한 결과 식용과 약용을 포함하여 목축, 관상, 목재, 염료, 섬유, 산업용 등으로 이용되는 식물은 각각 197종, 154종, 180종, 49종, 24종, 8종, 4종, 3종으로 분석되었다.

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

ABSTRACT

Gwangchiryeong, located adjacent to the Korean DMZ, is a mountain pass connecting Yang-Gu, Gangwon-do with In-je. It reaches a height of 800m (2,624ft) and stands on the flank of Mt. Daeam-san, which has an elevation of 1,304m (4,278ft). It is important to survey the flora of Gwangchiryeong in that not only the area encompassing the waterfall and the valley along with dense old-growth forest has various plant species but also it is a way to make out what kind of plant species exist in the DMZ due to the geographical characteristics of Gwangchiryeong adjacent to the Korean DMZ. Therefore, this study was conducted to elucidate the distribution of vascular plants and their value in Gwangchiryeong. The vascular plants that were collected 9 times from April 2014 to September 2015, and consisted of a total of 513 taxa: 88 families, 297 genera, 441 species, 4 subspecies, 62 varieties and 6 forms. Among those observed species, the rare plant species designated by Korea Forest Service were 22 taxa including *Hanabusaya asiatica*, *Paeonia japonica*, *Saxifraga octopetala*, etc. Endemic species were 22 taxa containing *Cirsium setidens*, *Heloniopsis koreana*, *Salvia chanryoenica*, etc. 18 taxa were recorded as naturalized plants and their naturalized rate and urban index were noted as 3.5% and

1 접수 2016년 7월 25일, 수정(1차: 2016년 12월 26일, 2차: 2017년 1월 11일), 게재확정 2017년 1월 12일

Received 25 July 2016; Revised (1st: 26 December 2016, 2nd: 11 January 2017); Accepted 12 January 2017

2 국립수목원 DMZ자생식물관리과 DMZ Botanic Garden, Korea National Arboretum, Pocheon, Gyeonggi 11186, Korea

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

5.6%. Among the surveyed 513 taxa, edible, medicinal, pasturing, ornamental, timber, dye, fiber and industrial plants were 197 taxa, 154 taxa, 180 taxa, 49 taxa, 24 taxa, 8 taxa, 4 taxa and 3 taxa, respectively.

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

서 론

광치령은 태백산맥과 광주산맥이 만나서 비롯된 내륙산맥 가운데 하나인 대암산맥의 지맥으로, 강원도 양구군 남면과 강원도 인제군 북면을 연결하는 중요한 고개다(Yanggu-gun, 2014). 가칠봉(1,242m), 대암산(1,304m), 대우산(1,178m) 등 대암산맥에서 발원한 연봉들은 다양한 식물자원을 품고 광치령으로 뻗어간다. 크고 작은 능선으로 사면이 둘러싸여 첩첩산중을 이루고 있다 하여 문자 그대로 광치령(廣峙嶺)이라 하였고, 『해동지도』에는 ‘광치’라는 표기와 함께 상당히 우뚝 솟아 있는 고개로 묘사되어 있다(National geographic information institute, 2008). 광치령을 안고 있는 대암산은 대우산과 함께 천연보호구역(천연기념물 제246호)으로 지정되어 있고, 대암산 정상에 위치한 고층습원 용늪은 일찍이 국내 최초의 랍사르 습지로 등록되었으며 국내 유일의 비로담당 자생지와 여러 희귀식물들이 대암산 안에서 보호받고 있다. 뿐만 아니라 광치령은 대암산 용늪에서 발원한 수계를 지니고 있어 물이 풍부한 지역이기도 하다. 광치계곡은 강원도 양구군의 유명한 관광지로 자리매김하였고, 광치령의 북서쪽에 위치한 후곡약수터는 조선시대부터 효능이 뛰어난 약수로 각광받아 왔다(Yanggu-gun, 2014).

접경지역지원법에 의하여 민간인통제선 이남으로부터 25km 거리 내 범위로 정의되는 접경지역은 비무장지대 일원으로 불리며 자연생태적으로나 역사문화적으로 가치 있는 공간으로 인식되고 있다. 접경지역의 요새이기도 한 광치령은 한국전쟁 당시 인제전투가 벌어졌던 침예한 지역으로 전사한 국군의 유골발굴지로 집중된 바 있다. 이렇듯 민통선에 바투 위치한 광치령의 지리적 입지는 DMZ와 그 이남지대를 연결하는 완충지대로 기능하고 있기에 광치령의 식물자원을 조사하는 것은 DMZ의 식물상을 이해하는 한 방법이기도 하다.

지금까지 광치령을 대상으로 한 식물상 연구는 단 한 번도 시도된 적 없으나 대암산, 도솔산, 한석산 등 광치령을 에워싸고 있는 주변 산지의 식물조사는 여러 차례 진행된 바 있다. Min *et al.*(2000)은 대암산(강원·양구,인제) 과 그 인근 산지의 식물을 조사한 결과 70과 167속 258분류군을 알린 바 있다. 대암산 용늪을 대상으로 Ryu & Kim(2006)은

63과 158속 226분류군의 식물을 발표하였고, 같은 조사지를 대상으로 Choi & Heo(2009)는 2007년 총 4차례에 걸친 조사 결과 67과 175속 총 249분류군의 식물을 보고하였다. 광치령의 북쪽에 연이어 위치한 도솔산(강원·양구), 대우산(강원·양구), 가칠봉(강원·양구)에 대하여 Choi *et al.*(2009)은 61과 158속 총 229분류군의 식물을 조사한 바 있고, Kim *et al.*(2014)은 2012년 4월부터 2013년 9월까지 15차례에 걸쳐 도솔산 일대의 관속식물상에 대하여 탐색한 결과 89과 281속 총 510분류군의 식물상을 학계에 발표하였다. Han & You(2010)는 광치령의 북서쪽에 위치한 백석산(강원·양구)의 식물상을 파악한 결과 90과 297속 총 513분류군을 확인한 바 있고, Kim *et al.*(2011)은 광치령의 동쪽 골짜기에 형성된 심적리늪(강원·인제)의 관속식물을 확인하여 75과 184속 총 287분류군을 발표하였으며, Kang *et al.*(2015)은 광치령의 동남쪽에 닿아있는 한석산의 식물을 탐색하여 101과 337속 총 603종의 식물을 밝히기도 하였다.

요컨대 광치령에 인접한 산지들에 대한 식물 조사는 수차례 진행되었으나 광치령을 대상으로 한 식물연구는 부재하다는 견지에서 본 연구는 중요한 의의를 지닌다. 특히 본 연구는 다음과 같은 중요 목적에서 진행되었다. 첫째, 비무장지대에 인접한 본 조사지의 특성은 DMZ의 식물상을 이해하는 한 수단이 될 수 있으며, 둘째, 남한 최북단을 이루는 산지에 포함되는 광치령의 지리적 위치는 북한식물을 가늠해 보는 방법 가운데 하나로 다가오며, 셋째, 마찬가지로 조사지의 지리적 특성은 기후변화에 따른 식물 종의 지리적 북상에 대한 이정표로 기능할 수 있을 것이며, 끝으로 군사 시설물, 작전도로 등 최전방 군사지역의 인위적 간섭과 강원 산간지방의 산나물 채취에 따른 인위적 훼손에 대한 의미 있는 자료를 제공할 것이다.

연구방법

광치령 일대에 분포하는 관속식물 종을 정확히 알아보기 위하여 대상지 주변의 사전 문헌조사를 통하여 예비 목록을 작성하였다. 이를 토대로 2014년부터 2015년 두 해에 걸쳐 총 9회의 현지 조사를 실시하였으며(Table 1), 조사 경로는 Figure 1에 자세히 나타냈다. 광치령(800m)의 기준점이 되는 광치터널(580m)을 중심으로 산지의 계곡부, 능선부, 사

Table 1. The dates and routes of investigation

No.	Date	Investigation routes
1	07 Apr. 2014	A: Gwangchi Natural Recreation Forest → Gwangchi Valley B: Yanggu Eco-Botanical Garden → Solbong Samgeori → Solbong
2	17 Apr. 2014	A: Yanggu Eco-Botanical Garden → Solbong Samgeori → Hugok Mineral Spring
3	19 May 2014	A: Gwangchi Tunnel → Gwangchi Natural Recreation Forest → Gwangchi Tunnel
4	27 May 2014	A: Wondang-ri → Yanggu Eco-Botanical Garden → Hugok-ri B: Jeok-ri → Gwangchi Tunnel → Gaa-ri
5	08 Jul. 2014	A: Gaojak-ri → Hugok-ri → Wondang-ri
6	27 Aug. 2014	A: Wondang-ri → Hugok-ri B: Jeok-ri → Gwangchi tunnel
7	19 May 2015	A: Yanggu Eco-Botanical Garden → Solbong Samgeori → Gaa-ri
8	21 Jul. 2015	A: Gaa-ri → Gwangchi Tunnel → Gwangchi Valley
9	14 Sep. 2015	A: Gaa-ri → Gwangchi Tunnel → Hugok-ri

면부 등을 다양하게 조사하였고, 식물에 대한 정확한 동정을 위하여 생식기관이 있는 개체를 중심으로 채집하였다. 조사과정 중 부득이하게도 식물표본을 채집하지 못한 종에 대해서는 화상자료를 확보하였다. 채집된 모든 식물표본에 대하여 채집번호와 좌표를 부여하였으며, 모든 증거표본은 국립수목원의 분원인 DMZ자생식물원에 보관하였다.

광치령에서 조사된 관속식물의 목록은 Engler의 분류 체계(Melchior, 1964)를 따라 작성하였고(Appendix 1), 과(Family) 내에서는 속명과 종명의 알파벳순으로 배열하였으며, 양치식물은 최근 연구경향에 준하여 정리하였다

(Korean Fern Society, 2005). 학명과 국명의 사용은 국가표준식물목록(<http://www.nature.go.kr/kpni/>; Korea National Arboretum, 2014)을 따랐으며, 작성된 관속식물목록을 바탕으로 한국특산식물(Oh *et al.*, 2005), 희귀식물(Korea National Arboretum, 2009), 식물구계학적 특정식물(Kim, 2000)을 정리하였다. 귀화식물은 Yim and Jeon(1980)이 제시한 기준에 따라 도시화지수와 귀화율을 산출하였고, Lee *et al.* (2011)이 제시한 목록을 토대로 귀화도 등급을 분석하였다. 또한 확인된 식물의 유용성에 대하여 Lee(1976)의 자료에 근거하여 식용, 약용, 관상용 등으로 구분하였다.

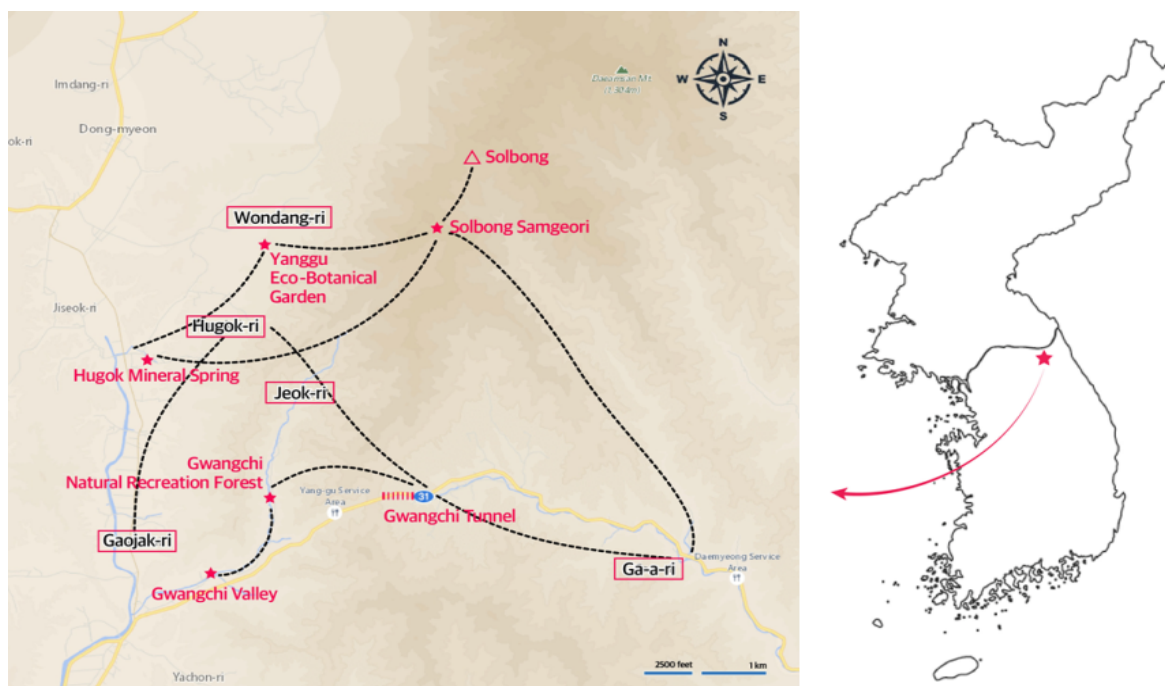


Figure 1. The investigated area in this study

결과 및 고찰

1. 증거표본에 근거한 관속식물의 종 구성

광치령 일대에서 확인된 관속식물은 양치식물이 9과 19속 32종 4변종 36분류군, 나자식물이 2과 4속 5종 5분류군, 피자식물 중 쌍자엽식물이 68과 217속 318종 4아종 51변종 5품종 378분류군, 단자엽식물이 9과 57속 86종 7변종 1품종 94분류군으로, 총 88과 297속 441종 4아종 62변종 6품종 513분류군으로 구성되었다(Table 2; Appendix 1). 이는

한반도 관속식물 4,881분류군(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)의 약 10.51%, 강원도에서 확인된 관속식물 1,465분류군(Korea Forest Service and Korea National Arboretum, 2009)의 약 35.01%, 양구군 관속식물 1,050분류군(Yanggu County, 2014)의 약 48.85%를 차지하였다. 조사된 전체 분류군을 과별로 분석한 결과 국화과 52분류군, 벼과 34분류군, 백합과 27분류군, 미나리아재비과 26분류군, 콩과가 20분류군으로 많은 수를 차지했다.

증거표본을 바탕으로 광치령의 관속식물을 분석한 결과 구실바위취(*Saxifraga octopetala* Nakai), 금강초롱꽃(*Hanabusaya asiatica* (Nakai) Nakai), 꽃창포(*Iris ensata* var. *spontanea*

Table 2. The number of vascular plants distributed in the surveyed area

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Taxa.
Pteridophyta	9	19	32	-	4	-	36
Gymnospermae	2	4	5	-	-	-	5
Angiospermae	78	274	404	4	58	6	472
Dicotyledoneae	68	217	318	4	51	5	378
Monocotyledoneae	9	57	86	-	7	1	94
Total	88	297	441	4	62	6	513

Table 3. The list of the rare plants in Gwangchiryeong Area

No.	Family name	Taxa	Common name	Degree
1	Saxifragaceae	<i>Saxifraga octopetala</i> Nakai	구실바위취	EN
2	Taxaceae	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	주목	
3	Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai	세잎승마	
4	Paeniaceae	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe & Takeda	백작약	VU
5	Campanulaceae	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai	금강초롱꽃	
6	Iridaceae	<i>Iris odaesanensis</i> Y.N.Lee	노랑무늬붓꽃	
7	Selaginellaceae	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring	왜구실사리	
8	Ophioglossaceae	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	늦고사리삼	
9	Ranunculaceae	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	홀아비바람꽃	
10	Ranunculaceae	<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	너도바람꽃	
11	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	쥐방울덩굴	
12	Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray	도깨비부채	
13	Violaceae	<i>Viola albida</i> Palib.	태백제비꽃	
14	Violaceae	<i>Viola diamantiaca</i> Nakai	금강제비꽃	LC
15	Gentianaceae	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H. Hara	과남풀	
16	Labiatae	<i>Salvia chanryoenica</i> Nakai	참배암차즈기	
17	Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.	미치광이풀	
18	Valerianaceae	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl.	금마타리	
19	Liliaceae	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker	나도개감채	
20	Liliaceae	<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang	금강애기나리	
21	Liliaceae	<i>Trillium kantschaticum</i> Pall. ex Pursh	연영초	
22	Iridaceae	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai	꽃창포	

(Makino) Nakai), 노랑무늬붓꽃(*Iris odaesanensis* Y.N.Lee), 백작약(*Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda), 세잎승마(*Cimicifuga heracleifolia* var. *bifida* Nakai) 등 다수의 희귀식물과 분포특이종을 확인하였다.

2. 특기할 만한 식물

1) 희귀식물

Korea National Arboretum(2009)은 IUCN이 권고한 목록을 재평가하여 희귀식물의 범주를 야생멸종(Extinct in the Wild/EW), 멸종위기종(Critically Endangered/CR), 위기종(Endangered Species/EN), 취약종(Vulnerable/VU), 약관심종(Least Concerned/LC), 자료부족종(Data Deficient/DD)으로 구분한 바 있다. 이에 준하여 분석된 광치령의 희귀식물은 위기종(EN)으로 인식되는 구실바위취(*Saxifraga octopetala* Nakai) 1분류군, 취약종(VU)에 놓여있는 주목(*Taxus cuspidata* Siebold & Zucc.), 세잎승마(*Cimicifuga heracleifolia* var. *bifida* Nakai), 백작약(*Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda), 금강초롱꽃(*Hanabusaya asiatica* (Nakai) Nakai), 노랑무늬붓꽃(*Iris odaesanensis* Y.N.Lee)

등 5분류군, 약관심종(LC)에 속하는 홀아비바람꽃(*Anemone koraiensis* Nakai), 너도바람꽃(*Eranthis stellata* Maxim.), 쥐방울덩굴(*Aristolochia contorta* Bunge), 과남풀(*Gentiana triflora* var. *japonica* (Kusn.) H. Hara), 미치광이풀(*Scopolia japonica* Maxim.), 연영초(*Trillium kamschaticum* Pall. ex Pursh), 꽃창포(*Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai) 등 16분류군으로 총 22분류군이 확인되었다. 이는 국내의 희귀식물로 여겨지는 577분류군의 약 3.8%에 해당하는 것으로 분석되었다(Table 3, Appendix 1). 위기종인 구실바위취는 잣나무조림지 인근에 위치한 산림습원(둥지안)에서 군락 또는 단생으로 발견되었으며 이로부터 멀지 않은 곳에서 취약종인 백작약과 노랑무늬붓꽃이 확인되었다. 백작약은 단생으로 발견되었고, 노랑무늬붓꽃은 대규모 군락을 이루고 있었다.

2) 한반도 특산식물

조사지역에서 확인된 513분류군 중 특산식물(endemic plants)은 홀아비바람꽃(*Anemone koraiensis* Nakai), 세잎승마(*Cimicifuga heracleifolia* var. *bifida* Nakai), 구실바위취(*Saxifraga octopetala* Nakai), 지리산오갈피(*Eleutherococcus*

Table 4. The list of Korean endemic plants in Gwangchiryeong area

No.	Family name	Taxa	Common name
1	Salicaceae	<i>Salix koriyanagi</i> Kimura	은사시나무
2	Caryophyllaceae	<i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi	참개별꽃
3	Caryophyllaceae	<i>Pseudostellaria setulosa</i> Ohwi	숲개별꽃
4	Ranunculaceae	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai	진범
5	Ranunculaceae	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	홀아비바람꽃
6	Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai	세잎승마
7	Ranunculaceae	<i>Clematis brachyura</i> Maxim.	외대아리
8	Ranunculaceae	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H.Lév.) Nakai	요강나물
9	Ranunculaceae	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망
10	Ranunculaceae	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H.Lév.) Nakai	금평의다리
10	Aristolochiaceae	<i>Asarum versicolor</i> (K.Yamaki) Y.N.Lee	무늬죽도리풀
11	Crassulaceae	<i>Sedum zokuriense</i> Nakai	속리기린초
12	Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H. Hara	흰꿩이눈
13	Saxifragaceae	<i>Saxifraga octopetala</i> Nakai	구실바위취
14	Leguminosae	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi	노랑갈퀴
15	Araliaceae	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun	지리산오갈피
17	Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴아재비
18	Labiatae	<i>Salvia chanryoenica</i> Nakai	참배암차즈기
19	Caprifoliaceae	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder	청괴불나무
20	Campanulaceae	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai	금강초롱꽃
21	Compositae	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai	고려엉겅퀴
22	Liliaceae	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse, N.S.Lee & M.N. Tamura	처녀치마

divaricatus var. *chiisanensis* (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun), 참배암차즈기 (*Salvia chanryoenica* Nakai), 금강초롱꽃 (*Hanabusaya asiatica* (Nakai) Nakai), 처녀치마 (*Heloniopsis koreana* Fuse, N.S.Lee & M.N. Tamura) 등 22분류군으로 확인되었다(Table 4, Appendix 1). 이는 본 연구에서 조사된 전체 식물의 약 4.3%에 해당되었고, 우리나라 특산식물로 알려진 328분류군(Oh *et al.*, 2005)의 약 6.7%에 달한다. Oh *et al.*(2005)은 특산식물이 어느 한정된 지역에서만 생

육하는 고유식물로 광범위하게 분포했던 종이 여러 환경요인에 의해 분포역이 좁아지게 되었거나(relic endemics) 새로운 국지적 종분화에 의해 종이 형성된(neo-endemics) 탓에 흔히 개체군의 크기가 축소되거나 작은 집단을 유지하는 경향을 보인다고 언급하였고, 무엇보다도 미세한 환경 변화에도 민감하게 반응하기 때문에 우선적으로 관리·보존되어야 할 대상이라고 이들의 중요성을 역설한 바 있다. 광치령 일대는 광치계곡에서 솔봉으로 이어지는 등산로 외에는 일

Table 5. The list of the V to III degree taxa of Korean floristic regional plants in Gwangchiryeong Area

Family Name	Taxa	Grade
Ranunculaceae	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마	V
Ranunculaceae	<i>Anemone amurensis</i> (Korsh.) Kom. 들바람꽃	
Ranunculaceae	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃	
Ranunculaceae	<i>Anemone reflexa</i> Steph. & Willd. 회리바람꽃	
Saxifragaceae	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray 도깨비부채	
Rosaceae	<i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan) Fritsch 나도양지꽃	IV
Aceraceae	<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무	
Aceraceae	<i>Acer tegmentosum</i> Maxim. 산겨릅나무	
Campanulaceae	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai 금강초롱꽃	
Iridaceae	<i>Iris odaesanensis</i> Y.N.Lee 노랑무늬붓꽃	
Ophioglossaceae	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. 늦고사리삼	
Taxaceae	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목	
Betulaceae	<i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무	
Betulaceae	<i>Betula costata</i> Trautv. 거제수나무	
Ranunculaceae	<i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃	
Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium pseudofauriei</i> H.Lev. 선괘이눈	
Rosaceae	<i>Potentilla centigrana</i> Maxim. 쯤말기	
Rosaceae	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 쉬땅나무	
Leguminosae	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi 노랑갈퀴	
Rosaceae	<i>Spiraea fritschiana</i> C.K.Schneid. 참조팝나무	
Aceraceae	<i>Acer barbinerve</i> Maxim. 청시닥나무	
Aceraceae	<i>Acer komarovii</i> Pojark. 시닥나무	
Violaceae	<i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃	III
Umbelliferae	<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀	
Oleaceae	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H. Hara 개회나무	
Rubiaceae	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비	
Labiatae	<i>Salvia chanryoenica</i> Nakai 참배암차즈기	
Solanaceae	<i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀	
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼	
Liliaceae	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채	
Liliaceae	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt 두루미꽃	
Liliaceae	<i>Trillium kamschaticum</i> Pall. ex Pursh 연영초	
Liliaceae	<i>Veratrum maackii</i> Regel 긴잎여로	
Gramineae	<i>Diarrhena fauriei</i> (Hack.) Ohwi 광릉용수염	
Cyperaceae	<i>Carex lasiolepis</i> Franch. 난사초	

반인을 위해 설계된 등산로가 없고 산지의 일부지역이 지뢰 미확인지대라는 특성을 지닌다. 따라서 등산객의 출입에 따른 인위적인 간섭에서 비교적 벗어나 있으나 산나물 채취 및 군사시설물에 의한 인위적 훼손의 위험에 노출되어 있는 것으로 판단되었다. 본 연구에서는 광치령 일대에 분포하는 우리의 특산식물을 조사하여 이들의 기초자료를 제공하는 동시에 그 보전가치를 알리고자 하였다.

3) 식물구계학적 특정식물

Kim(2000)에 의해 I 등급부터 V 등급까지 평가된 한반도의 식물구계학적 특정식물을 바탕으로 현재 환경부는 식물구계학적 특정식물을 지정하여 그 보전 가치를 등급화하고 있다. 광치령에서 조사된 513분류군을 환경부에서 지정한 식물구계학적 특정식물에 따라 구분해 본 결과 V 등급 식물로 세잎송마(*Cimicifuga heracleifolia* var. *bifida* Nakai) 1 분류군이 확인되었고, IV 등급 중은 들바람꽃(*Anemone amurensis* (Korsh.) Kom.), 홀아비바람꽃(*Anemone koraiensis* Nakai), 나도양지꽃(*Waldsteinia ternata* (Stephan) Fritsch), 노랑무늬붓꽃(*Iris odaesanensis* Y.N.Lee) 등 9분류군이 출현하였다. III 등급은 노랑갈퀴(*Vicia chosenensis* Ohwi), 참조팝나무(*Spiraea fritschiana* C.K.Schneid.), 참배암차즈기(*Salvia chanryoenica* Nakai), 미치광이풀(*Scopolia japonica* Maxim.), 두루미꽃(*Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt), 연영초(*Trillium kamtschaticum* Pall. ex Pursh) 등 26분류

군으로 관찰되었다(Table 5, Appendix 1).

4) 귀화식물

광치령에서 발견된 귀화식물은 닭의덩굴(*Fallopia dumetorum* (L.) Holub), 소리쟁이(*Rumex crispus* L.), 좀명아주(*Chenopodium ficifolium* Smith), 큰조아재비(*Phleum pratense* L.) 등 총 18 분류군으로 확인되었다(Table 6, Appendix 1). 이들의 귀화율(Naturalized Index: 조사지 내 귀화식물의 종수/조사지 내 출현식물의 총 종수×100)은 약 3.5%로 나타났으며, 도시화지수(Urbanization Index: 조사지 내 출현한 귀화식물의 수/한반도(혹은 남한)에 유입된 귀화식물의 수×100)는 약 5.6%로 분석되었다. 이 중 국화와 7분류군, 벼과 4분류군, 마디풀과와 콩과가 각각 2분류군으로 높은 출현 비율을 나타냈다. 본 조사지 내 귀화율(3.5%)은 국내 산지의 평균 귀화율인 10.3%(Koh *et al.*, 1995)와 비교했을 때 현저히 낮은 수치로 나타났다. 그럼에도 불구하고 비무장지대에 인접한 광치령의 지리적 입지는 군사 시설물과 군사 작전 도로를 중심으로 귀화식물이 확산될 여지를 품고 있기에, 주기적인 모니터링을 통한 도입식물의 확인이 필요할 것으로 판단되었다.

5) 유용성 구분

광치령 일대에서 확인된 513종류의 식물에 대한 유용도를 분석한 결과 식용자원으로 분류되는 식물 197분류군

Table 6. The list of naturalized plants in the investigated area

No.	Family name	Scientific name	Common name
1	Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	닭의덩굴
2	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
3	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좀명아주
4	Cruciferae	<i>Lepidium virginicum</i> L.	콩다닥냉이
5	Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	아까시나무
6	Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀
7	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	달맞이꽃
8	Compositae	<i>Ambrosia trifida</i> L.	단풍잎돼지풀
9	Compositae	<i>Aster pilosus</i> Willd.	미국쭉부쟁이
10	Compositae	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리
11	Compositae	<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미영경귀
12	Compositae	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	망초
13	Compositae	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl.	주걱개망초
14	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레
15	Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
16	Gramineae	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	미국개기장
17	Gramineae	<i>Phleum pratense</i> L.	큰조아재비
18	Gramineae	<i>Poa pratensis</i> L.	왕포아풀

Table 7. Usefulness of vascular plants distributed in Gwangchiryeong Area

Use	Ed*	P*	M*	O*	T*	D*	F*	U*
No. of Taxa	197	180	154	49	24	8	4	130
Ration (%)	38.4%	35.1%	30.0%	9.6%	4.7%	1.6%	0.8%	25.3%

*Ed: Edible, P: Pasturing, M: Medicinal, O: Ornamental, T: Timber, D: Dye, F: Fiber, U: Unknown.

(38.4%), 목축 및 사료 자원으로 이용되는 식물 180분류군 (35.1%), 약용식물 154분류군(30.0%), 관상용 49분류군 (9.6%), 목재용, 염료용, 섬유용으로 이용되는 식물이 각각 24분류군(4.7%), 8분류군(1.6%), 4분류군(0.8%)으로 나타났다, 이외에 용도를 특정할 수 없는 식물이 130분류군 (25.3%)로 해석되었다(Table 7, Appendix 1).

REFERENCES

- Choi, H.J. and K. Heo(2009) Flora Monitoring of Yongneup, an Wetland, in Mt. Daeam. Korean Journal of Nature Conservation 3(2): 93-104 (in Korean with English abstract).
- Choi, G.R., J.H. Youn, J. G. Sim and D.Y. Shin(2009) Flora of Several mountains (Dosolsan-Daewoosan-Gachilbong) adjacent to Punchbowl. The 2009 conference of the Korean Society for Plant Biotechnology, Korea, 244pp. (in Korean).
- Han, J.S. and K.O. Yoo(2010) Flora of Baekseoksan (Yanggu-gun, Gangwon-do). Korean Journal of Nature Conservation 4(2):68-80 (in Korean with English abstract).
- Kang, J.S., J.S. Han, K.S. Cheon, K.A. Kim, Y.H. Park and K.O. Yoo(2015) Floristic study of Mt. Hanseok (Inje-gun, Gangwon-do). Korean J. Pl. Taxon. 45(1): 45-71 (in Korean with English abstract).
- Kim, C.H.(2000) Assessment of Natural Environment - I. Selection of Plant Taxa -. J. Kor. Environ. Biol. 18(1):163-198 (in Korean).
- Kim, K.A., J.S. Han, K.S. Cheon, Y.H. Park, J.S. Kang, and K.O. Yoo(2014) Floristic study of Mt. Dosol and its adjacent areas (Yanggu-gun, Gangwon-do). Korean J. Pl. Taxon. 44(1): 59-76 (in Korean with English abstract).
- Kim, N.J., N.Y. Kim, Y.S. Kim, H.B. Lee, Y.S. Kim and W.G. Park(2011) Flora study of Simjeok swamp in Sohwa-myon, Inje-gun. The 2011 conference of The forest research, Korea, pp. 374-376 (in Korean).
- 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 Organism (I). National Institute of Environmental Research, Incheon, Korea. pp. 1-215 (in Korean).
- Korean Fern Society(2005) Ferns and Fern Allies of Korea. Geobook, Seoul, Korea (in Korean).
- Korea Forest Service and Korea National Arboretum(2009) Distribution Maps of Vascular Plants in Korea Peninsula; VI. Central Province(Gangwon-do), Daejeon, Korea (in Korean).
- Korea National Arboretum(2004) Illustrated Grasses of Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).
- Korea National Arboretum(2009) Rare Plants Data Book of Korea. Geobook Publishing Co., Seoul, Korea (in Korean).
- 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(2013) A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. <http://www.nature.go.kr/kpni/>
- Lee, T.B.(1978) Vascular plants and their uses in Korea. Bull. Kwanak Arb. 1:1-137 (in Korean).
- Lee, T.B.(2003) Coloured Flora of Korea. Vol. I, II. Hyangmunsa, Seoul, Korea (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, Korea (in Korean).
- Melchior, H.(1964) A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder Borntraeger, Berlin, Germany.
- Ministry of Environment(2012) A Guide to the 4th National Natural Environment Research. Ministry of Environment, Gwacheon, Korea (in Korean)
- Min, W.K., C.S. Chang, J.I. Jeon, Kim, H., Choi, D.Y.(2000) Flora of Mt. Dae-am-san. Bull. of Seoul Nat'l Univ. Arboretum 20:30-82 (in Korean with English abstract).
- National geographic information institute(2008) A book on Origins of the Geographical Name in Korea; Central region of Korea. Jinganbook. Seoul. Korea (in Korean).
- Oh, B.U., D.G. Cho, K.S. Kim and C.G. Jang(2005) Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula (1st step result). Korea National Arboretum (in Korean).
- Park, S.H.(2009) New Illustrations and Photographs of Naturalized Plants of Korea. Ilchokak. Seoul (in Korean).
- Ryu, S.H. and S.D. Kim(2009) The Flora of Yong_Neup and Vegetation distribution of high moor in Mt. Daeam. The 2009

conference of the Korean Society of Environment and Ecology.
pp. 133-135 (in Korean).

Yanggu-gun(2014) The documentary book of Yanggu-gun. Yanggu-
gun. Korea. pp. 31-217 (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. The list of vascular plants of Gwangchiryeong including voucher specimens

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
Equisetaceae 속새과					
1. <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기 DMZ_광치령_496					E,P
2. <i>Equisetum hyemale</i> L. 속새 DMZ_광치령_54			II		M,P
Lycopodiaceae 석송과					
3. <i>Lycopodium serratum</i> Thunb. 뱀톱 DMZ_광치령_466					M
Selaginellaceae 부처손과					
4. <i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring 왜구실사리 DMZ_광치령_145	LC		II		
Ophioglossaceae 고사리삼과					
5. <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. 늦고사리삼 DMZ_광치령_341	LC		III		M
6. <i>Sceptridium nipponicum</i> (Makino) Holub 단풍고사리삼 DMZ_광치령_76					
7. <i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon 고사리삼 DMZ_광치령_514					M
Osmundaceae 고비과					
8. <i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>forkiensis</i> Copel 핑고비 DMZ_광치령_131					
9. <i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비					E,M
Pteridaceae 고사리과					
10. <i>Coniogramme intermedia</i> Hieron. 고비고사리 DMZ_광치령_327					
11. <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq. 잔고사리 DMZ_광치령_428					
12. <i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ 황고사리 DMZ_광치령_378					
Dryopteridaceae 먼마과					
13. <i>Arachniodes borealis</i> Seriz. 왁살고사리 DMZ_광치령_141					
14. <i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai 참새발고사리 DMZ_광치령_383					E,M
15. <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 DMZ_광치령_427					E
16. <i>Deparia oconilii</i> (Franch. & Sav.) M.Kato 좁진고사리 DMZ_광치령_310					
17. <i>Deparia coreana</i> (H.Christ) M.Kato 곱새고사리 DMZ_광치령_270					
18. <i>Deparia pycnosora</i> (H.Christ) M.Kato 털고사리 DMZ_광치령_342					
19. <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 가는잎족제비고사리					
20. <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중 DMZ_광치령_486			I		E,M
21. <i>Dryopteris monticola</i> (Makino) C.Chr. 왕지네고사리 DMZ_광치령_70					
22. <i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook. 개면마 DMZ_광치령_441					
23. <i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Maxim. 야산고비 DMZ_광치령_88					E
24. <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee 좁나도히초미 DMZ_광치령_309			II		
25. <i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>coraiense</i> (H.Christ) Sa.Kurata 참나도히초미 DMZ_광치령_5			I		
26. <i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl 십자고사리 DMZ_광치령_384					
27. <i>Thelypteris decursivepinnata</i> (H.C.Hall) Ching 설설고사리 DMZ_광치령_267					
28. <i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott 처녀고사리 DMZ_광치령_257					
29. <i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i> (Baker) K.Iwats 각시고사리 DMZ_광치령_387			II		
30. <i>Woodsia manchuriensis</i> Hook. 만주우드풀 DMZ_광치령_155					
31. <i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton 우드풀 DMZ_광치령_347					
Aspleniaceae 꼬리고사리과					
32. <i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리					
33. <i>Asplenium ruprechtii</i> Kurata 거미고사리 DMZ_광치령_421					
34. <i>Asplenium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H.Christ 뱀고사리 DMZ_광치령_445					E
Polypodiaceae 고란초과					
35. <i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel & Maack) Ching 산일엽초 DMZ_광치령_102					

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
36. <i>Pyrrhosia linearifolia</i> (Hook.) Ching 우단일엽 DMZ_광치령_307					
Pinaceae 소나무과					
37. <i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무 DMZ_광치령_61			I		O,T
38. <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carriere 일본잎갈나무 DMZ_광치령_32					T
39. <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무 DMZ_광치령_182					E,M,O,T
40. <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무 DMZ_광치령_197			I		E,M,O,T
Taxaceae 주목과					
41. <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목 DMZ_광치령_94	VU		III		E,M,O,T
Juglandaceae 가래나무과					
42. <i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무 DMZ_광치령_262			I		E,F,T
Salicaceae 버드나무과					
43. <i>Populus tomentiglandulosa</i> T.B.Lee 은사시나무 DMZ_광치령_35		o	III		T
44. <i>Salix caprea</i> L. 호랑버들 DMZ_광치령_447					P
45. <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들 DMZ_광치령_345					P
46. <i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무 DMZ_광치령_477					P
47. <i>Salix rorida</i> Laksch. 분버들 DMZ_광치령_480			II		S
Betulaceae 자작나무과					
48. <i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz. 물오리나무					S
49. <i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무 DMZ_광치령_278			III		T
50. <i>Betula costata</i> Trautv. 거제수나무 DMZ_광치령_525			III		M
51. <i>Betula davurica</i> Pall. 물박달나무 DMZ_광치령_191			I		T
52. <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) H. Hara 자작나무 DMZ_광치령_17					O
53. <i>Betula schmidtii</i> Regel 박달나무 DMZ_광치령_169			I		T
54. <i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달 DMZ_광치령_293					P,T
55. <i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무					E,M,P
56. <i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.&Rupr.) C.K.Schneid. 물개암나무 DMZ_광치령_334					E,M
Fagaceae 참나무과					
57. <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무					E,M,S,T
58. <i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무					E,M,S,T
59. <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 DMZ_광치령_442					E,P,T
60. <i>Quercus serrata</i> Thunb. 졸참나무 DMZ_광치령_433					E,M,P,T
61. <i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무 DMZ_광치령_173					E,M,R,T
Ulmaceae 느릅나무과					
62. <i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch. 시무나무 DMZ_광치령_186			I		E,P
63. <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무 DMZ_광치령_266					E,M,T
64. <i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr 난티나무 DMZ_광치령_330			II		E,M,T
Moraceae 뽕나무과					
65. <i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무 DMZ_광치령_356					E,M,P,S
Cannabaceae 삼과					
66. <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 환삼덩굴					E,M,P
Urticaceae 켄기풀과					
67. <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 쯤깨잎나무 DMZ_광치령_95					F
68. <i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이 DMZ_광치령_71					
69. <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 모시물통이 DMZ_광치령_506					P
70. <i>Urtica angustifolia</i> Fisch. ex Hornem. 가는잎췌기풀 DMZ_광치령_154					

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
Loranthaceae 겨우살이과					
71. <i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우살이 DMZ_광치령_467					M
Polygonaceae 마디풀과					
72. <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴 DMZ_광치령_349				○	
73. <i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex Mori 이삭여뀌					M
74. <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach 여뀌					M,P
75. <i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross 산여뀌 DMZ_광치령_532					P
76. <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross 머느리배꼽 DMZ_광치령_327					E
77. <i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross ex Nakai 미꾸리남시 DMZ_광치령_547					P
78. <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밑씻개 DMZ_광치령_402					E,P
79. <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리 DMZ_광치령_127					P
80. <i>Persicaria viscosa</i> (Hamilt. ex D.Don) H.Gross ex D.Don 기생여뀌 DMZ_광치령_555					
81. <i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀 DMZ_광치령_111					E,M
82. <i>Rumex acetosa</i> L. 수영 DMZ_광치령_236					M
83. <i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이				○	E,M,P
Portulacaceae 쇠비름과					
84. <i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름 DMZ_광치령_9					E,M,P
Caryophyllaceae 석죽과					
85. <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리 DMZ_광치령_185					E
86. <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물 DMZ_광치령_261					E
87. <i>Lychnis cognata</i> Maxim. 동자꽃 DMZ_광치령_49				I	O,P
88. <i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi 참개별꽃 DMZ_광치령_453		○		II	
89. <i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm. 덩굴개별꽃 DMZ_광치령_238					E,M
90. <i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃 DMZ_광치령_462					E
91. <i>Pseudostellaria setulosa</i> Ohwi 숲개별꽃 DMZ_광치령_452		○			
92. <i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채 DMZ_광치령_80					E,M,P
93. <i>Silene seoulensis</i> Nakai 가는장구채 DMZ_광치령_429					P
94. <i>Silene alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물 DMZ_광치령_190					E
95. <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃 DMZ_광치령_96					E,M
Chenopodiaceae 명아주과					
96. <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 DMZ_광치령_556					E,P
97. <i>Chenopodium ficifolium</i> Smith 좁명아주				○	E,P
Magnoliaceae 목련과					
98. <i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch 함박꽃나무 DMZ_광치령_59					O,P
Schisandraceae 오미자과					
99. <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. 오미자 DMZ_광치령_410					E,M
Lauraceae 녹나무과					
100. <i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무 DMZ_광치령_422					E,M,O
Ranunculaceae 미나리아재비과					
101. <i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃 DMZ_광치령_492				I	M
102. <i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai 진범 DMZ_광치령_43		○			M
103. <i>Actaea asiatica</i> H. Hara 노루삼 DMZ_광치령_320					
104. <i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde 복수초 DMZ_광치령_527					M,O
105. <i>Anemone amurensis</i> (Korsh.) Kom. 들바람꽃 DMZ_광치령_465				IV	
106. <i>Anemone koraiensis</i> Nakai 홀아비바람꽃 DMZ_광치령_455		LC ○		IV	

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
107. <i>Anemone raddeana</i> Regel 핑의바람꽃 DMZ_광치령_454			I		O
108. <i>Anemone reflexa</i> Steph. & Willd. 회리바람꽃 DMZ_광치령_326			IV		
109. <i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. & Meyer) Kitam. 매발톱 DMZ_광치령_359			II		O
110. <i>Caltha palustris</i> L. 동의나물 DMZ_광치령_551			II		P
111. <i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz. ex Fisch. & C.A.Mey.) Maxim. 눈빛승마 DMZ_광치령_60					E,M
112. <i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai 세잎승마 DMZ_광치령_38	VU	o	V		
113. <i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Turcz. 촛대승마 DMZ_광치령_125			I		M
114. <i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵 DMZ_광치령_440					
115. <i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리 DMZ_광치령_90		o			M
116. <i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai 요강나물 DMZ_광치령_472		o			
117. <i>Clematis heracleifolia</i> DC. 병조희풀 DMZ_광치령_241					M
118. <i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망 DMZ_광치령_56		o			
119. <i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃 DMZ_광치령_328	LC		III		
120. <i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀 DMZ_광치령_296					O
121. <i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Nakai 할미꽃 DMZ_광치령_33					M
122. <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락나물 DMZ_광치령_557					
123. <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 DMZ_광치령_459					M,P
124. <i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling 핑의다리 DMZ_광치령_137					E,M,P
125. <i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi 산핑의다리 DMZ_광치령_235					M
126. <i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H.Lev.) Nakai 금핑의다리 DMZ_광치령_243		o	II		
Berberidaceae 매자나무과					
127. <i>Caulophyllum robustum</i> Maxim. 핑의다리아재비 DMZ_광치령_552			II		E,M
Menispermaceae 새모래덩굴과					
128. <i>Menispermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴 DMZ_광치령_4					
Chloranthaceae 홀아비꽃대과					
129. <i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대 DMZ_광치령_249			I		
Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과					
130. <i>Aristolochia contorta</i> Bunge 쥐방울덩굴 DMZ_광치령_87	LC		I		M
131. <i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀 DMZ_광치령_203					M
132. <i>Asarum versicolor</i> (K.Yamaki) Y.N.Lee 무늬족도리풀 DMZ_광치령_367		o			
Paoniaceae 작약과					
133. <i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe & Takeda 백작약 DMZ_광치령_536	VU		II		M,O
Actinidiaceae 다래나무과					
134. <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래 DMZ_광치령_174					E,M
135. <i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. & Rupr.) Maxim. 쥐다래 DMZ_광치령_490					E
136. <i>Actinidia polygama</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래 DMZ_광치령_219					E,M
Guttiferae 물레나물과					
137. <i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물 DMZ_광치령_281					E,O
138. <i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물 DMZ_광치령_115					O,P
Papaveraceae 양귀비과					
139. <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기똥풀 DMZ_광치령_354					M
140. <i>Hylomecon vernalis</i> Maxim. 피나물 DMZ_광치령_305			I		M,O
Fumariaceae 현호색과					
141. <i>Corydalis pauciovulata</i> Ohwi 선괴불주머니 DMZ_광치령_166					
142. <i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색 DMZ_광치령_181					M

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
143. <i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니 DMZ_광치령_260					
144. <i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금낭화 DMZ_광치령_399					E,O
Cruciferae 십자화과					
145. <i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물 DMZ_광치령_239					E
146. <i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. 털장대 DMZ_광치령_247					E
147. <i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도냉이 DDMZ_광치령_526					
148. <i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이 DMZ_광치령_180					E,M
149. <i>Cardamine impatiens</i> L. 싸리냉이 DMZ_광치령_408					E
150. <i>Cardamine komarovii</i> Nakai 논쟁이냉이 DMZ_광치령_225			I		E
151. <i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이 DMZ_광치령_355					E
152. <i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 DMZ_광치령_183					E,M
153. <i>Lepidium virginicum</i> L.콩다닥냉이 DMZ_광치령_489				o	
154. <i>Rorippa palustris</i> (Leyss.) Besser 속속이풀 DMZ_광치령_558					E
Crassulaceae 돌나물과					
155. <i>Hylotelephium viviparum</i> (Maxim.) H.Ohba 새끼팽의비름 DMZ_광치령_146					O
156. <i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초 DMZ_광치령_388					E
157. <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물					E,M
158. <i>Sedum zokuriense</i> Nakai 속리기린초 DMZ_광치령_97				o	
Saxifragaceae 범의귀과					
159. <i>Astilbe koreana</i> (Kom.) Nakai 숙은노루오줌 DMZ_광치령_493					
160. <i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson 노루오줌 DMZ_광치령_20					M,P
161. <i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt 애기팽이는 DMZ_광치령_201					
162. <i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H. Hara 흰팽이는 DMZ_광치령_469			o		
163. <i>Chrysosplenium pseudofauriei</i> H.Lev. 선팽이는 DMZ_광치령_308				III	
164. <i>Deutzia glabrata</i> Kom. 물참대 DMZ_광치령_287					O
165. <i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리 DMZ_광치령_232					O
166. <i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말발도리 DMZ_광치령_240					O
167. <i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. & Maxim. 얇은잎고광나무 DMZ_광치령_522					O
168. <i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim.) Kom. 까치밥나무 DMZ_광치령_315				I	E,O
169. <i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray 도깨비부채 DMZ_광치령_336	LC			IV	
170. <i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i> (Engl. & Irmsh.) Nakai 바위떡풀 DMZ_광치령_417					E
171. <i>Saxifraga octopetala</i> Nakai 구실바위취 DMZ_광치령_482	EN	o			
Rosaceae 장미과					
172. <i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산짚신나물 DMZ_광치령_39					E,M
173. <i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H. Hara 눈개승마 DMZ_광치령_518				II	E
174. <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사나무 DMZ_광치령_153					E,M
175. <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뱀딸기 DMZ_광치령_279					E,M,P
176. <i>Filipendula glaberrima</i> Nakai 터리풀 DMZ_광치령_63					O,P
177. <i>Potentilla centigrana</i> Maxim. 줌딸기 DMZ_광치령_275				III	
178. <i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim. 물양지꽃 DMZ_광치령_26				I	P
179. <i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. 돌양지꽃 DMZ_광치령_491				II	
180. <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃 DMZ_광치령_371					E,M
181. <i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 세잎양지꽃 DMZ_광치령_461					E,P
182. <i>Potentilla yokusaina</i> Makino 민눈양지꽃 DMZ_광치령_513					
183. <i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (H.Lev.) Rehder 이스라지 DMZ_광치령_134					E,M,P

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
184. <i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무 DMZ_광치령_559					E,M
185. <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복사나무 DMZ_광치령_192					E,P
186. <i>Prunus sargentii</i> Rehder 산벚나무					O,P
187. <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. 산돌배 DMZ_광치령_508			I		E
188. <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레꽃 DMZ_광치령_424					E,M,P
189. <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기 DMZ_광치령_250					E,M,P
190. <i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기 DMZ_광치령_198					E
191. <i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim. 곶딸기 DMZ_광치령_268					E
192. <i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀 DMZ_광치령_560					M,P
193. <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 쉬땅나무 DMZ_광치령_138			III		O,P
194. <i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch 팔배나무 DMZ_광치령_519					E,P
195. <i>Spiraea fritschiana</i> C.K.Schneid. 참조팝나무 DMZ_광치령_553					O
196. <i>Spiraea prunifolia</i> f. <i>simpliciflora</i> Nakai 조팝나무 DMZ_광치령_233			III		E,M,O
197. <i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무 DMZ_광치령_362					S
198. <i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan) Fritsch 나도양지꽃 DMZ_광치령_75			IV		
Leguminosae 콩과					
199. <i>Amphicarpea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi 새콩					E,P
200. <i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H.Ohashi 차풀 DMZ_광치령_107					E,M,P
201. <i>Desmodium oldhami</i> Oliv. 큰도둑놈의갈고리 DMZ_광치령_73					P
202. <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 매듭풀					P
203. <i>Lathyrus davidii</i> Hance 활랑나물 DMZ_광치령_217					E,M
204. <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리 DMZ_광치령_163					O,P
205. <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리 DMZ_광치령_118					F,O
206. <i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. 조록싸리 DMZ_광치령_114					O,P
207. <i>Maackia amurensis</i> Rupr. 다릅나무 DMZ_광치령_172					T
208. <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩					E,M,P,S
209. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무 DMZ_광치령_554				○	P,T
210. <i>Sophora flavescens</i> Solander ex Aiton 고삼 DMZ_광치령_148					M
211. <i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀				○	P
212. <i>Vicia amoena</i> Fisch. ex DC. 갈퀴나물 DMZ_광치령_160					E,P
213. <i>Vicia amurensis</i> Oett. 별완두					E,P
214. <i>Vicia chosonensis</i> Ohwi 노랑갈퀴 DMZ_광치령_151		○	III		P
215. <i>Vicia nipponica</i> Matsum. 네잎갈퀴나물 DMZ_광치령_529					E,P
216. <i>Vicia pseudoarobus</i> Fisch. & C.A.Mey. 큰등갈퀴 DMZ_광치령_3				I	P
217. <i>Vicia unijuga</i> A.Braun 나비나물 DMZ_광치령_251					E,P
218. <i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maxim. 광릉갈퀴 DMZ_광치령_150					E
Oxalidaceae 팽이밥과					
219. <i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥					E,M
220. <i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim. 큰팽이밥 DMZ_광치령_218			I		E
221. <i>Oxalis stricta</i> L. 선팽이밥 DMZ_광치령_377					E
Geraniaceae 쥐손이풀과					
222. <i>Geranium koreanum</i> Kom. 둥근이질풀 DMZ_광치령_14					M,P
223. <i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀 DMZ_광치령_1					M,P
224. <i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 이질풀 DMZ_광치령_47					M,P
Euphorbiaceae 대극과					

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
225. <i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren & Decne. 개감수 DMZ_광치령_357					M
226. <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리 DMZ_광치령_246					M
Simaroubaceae 소태나무과					
227. <i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn. 소태나무 DMZ_광치령_404					F,M
Anacardiaceae 옷나무과					
228. <i>Rhus javanica</i> L. 붉나무 DMZ_광치령_256					E,M,R
229. <i>Rhus tricarpa</i> Miq. 개옷나무 DMZ_광치령_111					M
Aceraceae 단풍나무과					
230. <i>Acer barbinerve</i> Maxim. 청시닥나무 DMZ_광치령_321			III		M
231. <i>Acer komarovii</i> Pojark. 시닥나무 DMZ_광치령_110			III		O
232. <i>Acer mandshuricum</i> Maxim. 복장나무 DMZ_광치령_333			II		O
233. <i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무 DMZ_광치령_231			IV		M,O,P
234. <i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무 DMZ_광치령_361					O
235. <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무 DMZ_광치령_352					P
236. <i>Acer tegmentosum</i> Maxim. 산겨릅나무 DMZ_광치령_473			IV		O
237. <i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기 DMZ_광치령_264			II		O
Balsaminaceae 봉선화과					
238. <i>Impatiens nolitangere</i> L. 노랑물봉선 DMZ_광치령_512			I		P
239. <i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선 DMZ_광치령_30					M
Celastraceae 노박덩굴과					
240. <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr. 푼지나무 DMZ_광치령_369					
241. <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴					E,O,R
242. <i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무 DMZ_광치령_248					E,P
243. <i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim. 회나무 DMZ_광치령_476					
244. <i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda 미역줄나무 DMZ_광치령_464					
Staphyleaceae 고추나무과					
245. <i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무 DMZ_광치령_244					E
Rhamnaceae 갈매나무과					
246. <i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino 짝자래나무 DMZ_광치령_360					
Vitaceae 포도과					
247. <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루 DMZ_광치령_179					
248. <i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루 DMZ_광치령_194					E,M,P
Tiliaceae 피나무과					
249. <i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무 DMZ_광치령_537					P,T
250. <i>Tilia mandshurica</i> Rupr. & Maxim. 찰피나무 DMZ_광치령_470					P,T
251. <i>Tilia rufa</i> Nakai 털피나무 DMZ_광치령_335					T
252. <i>Tilia taquetii</i> C.K.Schneid. 뽕잎피나무 DMZ_광치령_504					P,T
Violaceae 제비꽃과					
253. <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃 DMZ_광치령_255					E
254. <i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃 DMZ_광치령_530		LC			E
255. <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. ex Hara 남산제비꽃 DMZ_광치령_379					
256. <i>Viola collina</i> Besser 둥근털제비꽃 DMZ_광치령_212					
257. <i>Viola diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃 DMZ_광치령_365		LC	III		
258. <i>Viola keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃 DMZ_광치령_195					
259. <i>Viola mandshurica</i> W.Becker 제비꽃					E,M,P

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
260. <i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃 DMZ_광치령_289		II			
261. <i>Viola rossii</i> Hemsl. 고깔제비꽃 DMZ_광치령_457					M
262. <i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie 뽕제비꽃 DMZ_광치령_302					
263. <i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> (Makino) F.Maek. 민둥뽕제비꽃 DMZ_광치령_451		II			
264. <i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> f. <i>variegata</i> F.Maek. 줄민둥뽕제비꽃 DMZ_광치령_413					
265. <i>Viola variegata</i> var. <i>chinensis</i> Bunge 자주알록제비꽃 DMZ_광치령_303					
Onagraceae 바늘꽃과					
266. <i>Circaea alpina</i> L. 쥐털이슬 DMZ_광치령_346		II			
267. <i>Circaea mollis</i> Slebold & Zucc. 털이슬 DMZ_광치령_64					P
268. <i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn. 돌바늘꽃 DMZ_광치령_175					
269. <i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. & Sav. 바늘꽃 DMZ_광치령_541					
270. <i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃 DMZ_광치령_398				○	O,P
Alangiaceae 박쥐나무과					
271. <i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무 DMZ_광치령_400					E,P
Araliaceae 두릅나무과					
272. <i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu 독활 DMZ_광치령_68					E,M
273. <i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무					E,M
274. <i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C.H.Kim&B.Y.Sun 지리산오갈피 DMZ_광치령_2		○	II		E,M
275. <i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu 오갈피나무 DMZ_광치령_301			I		E,M
276. <i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz. 음나무 DMZ_광치령_213					E,P
Umbelliferae 산형과					
277. <i>Angelica amurensis</i> Schischk. 지리강활 DMZ_광치령_543					
278. <i>Angelica anomala</i> Ave-Lall. 개구룻대 DMZ_광치령_74			I		
279. <i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav. 바디나물 DMZ_광치령_505					E,M
280. <i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀 DMZ_광치령_66			III		E,M
281. <i>Angelica polymorpha</i> Maxim. 궁궁이 DMZ_광치령_509					E,M
282. <i>Bupleurum longeradiatum</i> Turcz. 개시호 DMZ_광치령_283			I		E,M
283. <i>Cymopterus melanotilingia</i> (H.Boissieu) C.Y.Yoon 큰참나물 DMZ_광치령_8			II		E
284. <i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. 신감채 DMZ_광치령_353					P
285. <i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai 뿔미나리 DMZ_광치령_93					E
286. <i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물 DMZ_광치령_129					E
287. <i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물 DMZ_광치령_65					E,P
288. <i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디 DMZ_광치령_416					E,M
289. <i>Sanicula rubriflora</i> F.Schmidt ex Maxim. 붉은참반디			II		P
Pyrolaceae 노루발과					
290. <i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef. 노루발 DMZ_광치령_10					M
Ericaceae 진달래과					
291. <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래 DMZ_광치령_282					E,O
292. <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉 DMZ_광치령_436					O
293. <i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam. 산앵도나무 DMZ_광치령_130			II		E
Primulaceae 앵초과					
294. <i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염					E,P
295. <i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Kunth 즺쌀풀 DMZ_광치령_19					
296. <i>Primula jesoana</i> Miq. 큰앵초 DMZ_광치령_312			II		E,O
Symplocaceae 노린재나무과					

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
297. <i>Symplocos chinensis</i> f. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무 DMZ_광치령_460					P
Oleaceae 물푸레나무과					
298. <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 DMZ_광치령_524					M,P
299. <i>Syringa patula</i> (Palib.) Nakai 털개회나무 DMZ_광치령_291			I		
300. <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H. Hara 개회나무 DMZ_광치령_409			III		
Gentianaceae 용담과					
301. <i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담 DMZ_광치령_171					M,P
302. <i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H. Hara 과남풀 DMZ_광치령_109	LC				M
303. <i>Gentiana zollingeri</i> Faw. 큰구슬봉이 DMZ_광치령_418					
Asclepiadaceae 박주가리과					
304. <i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 민백미꽃 DMZ_광치령_284					M
305. <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리					E,M,P
Rubiaceae 꼭두서니과					
306. <i>Asperula lasiantha</i> Nakai 갈퀴아재비 DMZ_광치령_79			○ III		
307. <i>Asperula maximowiczii</i> Kom. 개갈퀴 DMZ_광치령_69					
308. <i>Galium dahuricum</i> Turcz. 큰잎갈퀴 DMZ_광치령_273					
309. <i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두서니 DMZ_광치령_242					
310. <i>Rubia chinensis</i> Regel & Maack 큰꼭두서니 DMZ_광치령_502					M,P
Convolvulaceae 메꽃과					
311. <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 메꽃 DMZ_광치령_497					E,P
312. <i>Cuscuta japonica</i> Choisy 새삼 DMZ_광치령_126					M
Boraginaceae 지치과					
313. <i>Bothriospermum tenellum</i> (Hornem.) Fisch. & C.A.Mey. 꽃받이					
314. <i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치 DMZ_광치령_376			II		
315. <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리 DMZ_광치령_184					E
316. <i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H. Hara 참꽃마리 DMZ_광치령_322					
Labiatae 꿀풀과					
317. <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향 DMZ_광치령_13					E
318. <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara 층층이꽃 DMZ_광치령_105					E
319. <i>Clinopodium gracile</i> var. <i>multicaule</i> (Maxim.) Ohwi 탐꽃					
320. <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 향유 DMZ_광치령_503					M
321. <i>Elsholtzia splendens</i> Nakai 꽃향유					M
322. <i>Isodon excisus</i> (Maxim.) Kudo 오리방풀 DMZ_광치령_21					E
323. <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo 산박하					E
324. <i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염 DMZ_광치령_271					E,P
325. <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초					M
326. <i>Leonurus macranthus</i> Maxim. 송장풀 DMZ_광치령_36					M
327. <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth. 썩싸리					M
328. <i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 벌개똥굴 DMZ_광치령_207					E,P
329. <i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmelin) Nakai 들개풀 DMZ_광치령_106					M
330. <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. 속단 DMZ_광치령_487					E,M
331. <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 꿀풀 DMZ_광치령_431					E,M
332. <i>Salvia chanryoenica</i> Nakai 참배암차즈기 DMZ_광치령_23	LC	○	III		O
333. <i>Stachys japonica</i> Miq. 석잠풀					P
Solanaceae 가지과					

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
334. <i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> (Mast.) Hort 파리 DMZ_광치령_511					E,M
335. <i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀 DMZ_광치령_221	LC		III		M
336. <i>Solanum nigrum</i> L. 까마중 DMZ_광치령_549					E,M,P
Scrophulariaceae 현삼과					
337. <i>Melampyrum roseum</i> var. <i>ovalifolium</i> Nakai ex Beauverd 알머느리밥풀 DMZ_광치령_500					
338. <i>Melampyrum setaceum</i> (Maxim.) Nakai 애기머느리밥풀 DMZ_광치령_133			II		
339. <i>Mimulus nepalensis</i> Benth. 물파리아재비 DMZ_광치령_120					
340. <i>Pedicularis resupinata</i> f. <i>albiflora</i> (Nakai) W.T.Lee 흰송이풀 DMZ_광치령_52					
341. <i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀 DMZ_광치령_57					E,M
342. <i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼 DMZ_광치령_534			III		M
343. <i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> (Nakai) T.Yamaz. 산꼬리풀 DMZ_광치령_501					
Phrymaceae 파리풀과					
344. <i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara 파리풀 DMZ_광치령_147					M
Plantaginaceae 질경이과					
345. <i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 DMZ_광치령_265					E,M,P
346. <i>Plantago depressa</i> Willd. 털질경이 DMZ_광치령_42					E,M,P
Caprifoliaceae 인동과					
347. <i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동덩굴					
348. <i>Lonicera praeflorens</i> Batalin 울괴불나무 DMZ_광치령_272			I		
349. <i>Lonicera subsessilis</i> Rehder 청괴불나무 DMZ_광치령_366		o	II		P
350. <i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) Nakai 딱총나무 DMZ_광치령_224					E,M,P
351. <i>Viburnum carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무 DMZ_광치령_12					
352. <i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) H. Hara 백당나무 DMZ_광치령_446					O
353. <i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC. 붉은병꽃나무 DMZ_광치령_286			II		O,P
Adoxaceae 연복초과					
354. <i>Adoxa moschatellina</i> L. 연복초 DMZ_광치령_474			II		
Valerianaceae 마타리과					
355. <i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl. 금마타리 DMZ_광치령_9	LC		II		
356. <i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리 DMZ_광치령_40					E,M,P
357. <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 똑갈 DMZ_광치령_103					E
358. <i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀 DMZ_광치령_214					E
Campanulaceae 초롱꽃과					
359. <i>Adenophora divaricata</i> Franch. & Sav. 넓은잔대 DMZ_광치령_34					E
360. <i>Adenophora grandiflora</i> Nakai 도라지모시대 DMZ_광치령_22					E
361. <i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara 잔대 DMZ_광치령_300					E,M
362. <i>Adenophora verticillata</i> Fisch. 층층잔대 DMZ_광치령_484					E
363. <i>Adenophora verticillata</i> var. <i>hirsuta</i> F.Schmidt 털잔대 DMZ_광치령_438					E
364. <i>Asyneuma japonicum</i> (Miq.) Briq. 영아자 DMZ_광치령_121					E
365. <i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃 DMZ_광치령_373					O
366. <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕 DMZ_광치령_528					E,M,P
367. <i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai 금강초롱꽃 DMZ_광치령_533	VU	o	IV		O
Compositae 국화과					
368. <i>Achillea alpina</i> L. 톱풀 DMZ_광치령_507			II		E,M
369. <i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. 멀가치 DMZ_광치령_396					E
370. <i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. 단풍취 DMZ_광치령_531					E

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
371. <i>Ambrosia trifida</i> L. 단풍잎돼지풀 DMZ_광치령_498				○	
372. <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉					E,P
373. <i>Artemisia feddei</i> H.Lev. & Vaniot 뽕쭉					P
374. <i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기 DMZ_광치령_521					M,P
375. <i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쭉 DMZ_광치령_84					E,P
376. <i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쭉 DMZ_광치령_374					E,M,P
377. <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쭉					E,M
378. <i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쭉 DMZ_광치령_140					E,P
379. <i>Artemisia sylvatica</i> Maxim. 그늘쭉 DMZ_광치령_50					E,P
380. <i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쭉부쟁이 DMZ_광치령_31					
381. <i>Aster pekinensis</i> (Hance) Chen 가는쭉부쟁이 DMZ_광치령_81					E
382. <i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쭉부쟁이 DMZ_광치령_546				○	
383. <i>Aster scaber</i> Thunb. 참취 DMZ_광치령_48					E,P
384. <i>Aster tataricus</i> L.f. 개미취 DMZ_광치령_86					E,M,P
385. <i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주 DMZ_광치령_143					E,M,P
386. <i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리 DMZ_광치령_6				○	P
387. <i>Bidens parviflora</i> Willd. 까치발					E,M
388. <i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀 DMZ_광치령_216				○	E,M
389. <i>Carpesium triste</i> Maxim. 두메담배풀 DMZ_광치령_67					
390. <i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀 DMZ_광치령_412		○	II		E
391. <i>Cirsium setidens</i> var. <i>niveoaraneum</i> Kitam. 흰잎고려영경귀 DMZ_광치령_45					E,P
392. <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초				○	E
393. <i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano 이고들빼기 DMZ_광치령_53					E,P
394. <i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 산국					M,P
395. <i>Dendranthema zawadskii</i> (Herb.) Tzvelev 산구절초 DMZ_광치령_128					M,P
396. <i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초 DMZ_광치령_202					M,P
397. <i>Erigeron strigosus</i> Muhl. 주걱개망초 DMZ_광치령_548				○	
398. <i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물 DMZ_광치령_46					E,P
399. <i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppisitifolium</i> (Koidz.) Kawahara & Yahara 별등골나물					E,P
400. <i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물 DMZ_광치령_550					E,P
401. <i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray 쯔썸바귀					P
402. <i>Ixeris strigosa</i> (H.Lev. & Vaniot) J.H.Pak & Kawano 선썸바귀					E,P
403. <i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기					E,M,P
404. <i>Lactuca triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기 DMZ_광치령_112					P
405. <i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 솜나물 DMZ_광치령_98					E,P
406. <i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz. 곶취 DMZ_광치령_15			II		E
407. <i>Parasenecio auriculata</i> var. <i>kamtschatica</i> (Maxim.) H.Koyama 나래박쥐나물 DMZ_광치령_78			II		E
408. <i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위 DMZ_광치령_510					E,M,P
409. <i>Picris hieracioides</i> var. <i>koreana</i> Kitam. 쇠서나물 DMZ_광치령_18					E,P
410. <i>Saussurea grandifolia</i> Maxim. 서덜취 DMZ_광치령_72					E,P
411. <i>Saussurea pulchella</i> (Fisch.) Fisch. 각시취 DMZ_광치령_16					E
412. <i>Saussurea tanakae</i> Franch. & Sav. ex Maxim. 당분취 DMZ_광치령_27					P
413. <i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam. 산비장이					E
414. <i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino 진득찰					M,P
415. <i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취 DMZ_광치령_113					E,M

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
416. <i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물 DMZ_광치령_237					
417. <i>Synurus deltooides</i> (Aiton) Nakai 수리취 DMZ_광치령_44					E,P
418. <i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레				○	E
419. <i>Taraxacum ohwianum</i> Kitam. 산민들레 DMZ_광치령_199					E
Liliaceae 백합과					
420. <i>Allium macrostemon</i> Bunge 산달래 DMZ_광치령_196					E
421. <i>Allium monanthum</i> Maxim. 달래 DMZ_광치령_448					E
422. <i>Allium thunbergii</i> G.Don 산부추 DMZ_광치령_177					E
423. <i>Asparagus schoberioides</i> Kunth 비짜루 DMZ_광치령_294					E
424. <i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃 DMZ_광치령_516					M
425. <i>Disporum smilacinum</i> A.Gray 애기나리 DMZ_광치령_539					E,P
426. <i>Erythronium japonicum</i> (Balrer) Decne. 얼레지 DMZ_광치령_468				I	E,M
427. <i>Heloniopsis koreana</i> Fuse, N.S.Lee & M.N. Tamura 처녀치마 DMZ_광치령_450		○		II	
428. <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 원추리 DMZ_광치령_117					E,M,O
429. <i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리 DMZ_광치령_215					E,M
430. <i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리 DMZ_광치령_11					E,M,O,P
431. <i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker 나도개감채 DMZ_광치령_339	LC			III	
432. <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt 두루미꽃				III	
433. <i>Paris verticillata</i> M.Bieb. 삿갓나물 DMZ_광치령_364					E
434. <i>Polygonatum humile</i> Fisch. ex Maxim. 각시동굴레 DMZ_광치령_313					E,P
435. <i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통동굴레 DMZ_광치령_340					
436. <i>Polygonatum involucreatum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용동굴레 DMZ_광치령_7					E,P
437. <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇 DMZ_광치령_108					E
438. <i>Smilacina japonica</i> A.Gray 풀솜대 DMZ_광치령_350					
439. <i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물 DMZ_광치령_290					E,P
440. <i>Smilax sieboldii</i> f. <i>intermis</i> (Nakai) Hara 민청가시덩굴 DMZ_광치령_443					E,P
441. <i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴 DMZ_광치령_401					E,P
442. <i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang 금강애기나리 DMZ_광치령_144	LC			II	
443. <i>Trillium kamtschaticum</i> Pall. ex Pursh 연영초 DMZ_광치령_55	LC			III	M
444. <i>Veratrum maackii</i> Regel 긴잎여로 DMZ_광치령_542				III	M
445. <i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (Baker) T.Schmizu 여로					M
446. <i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz. 박새 DMZ_광치령_395				I	M
Dioscoreaceae 마과					
447. <i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb. 단풍마 DMZ_광치령_204					P
448. <i>Dioscorea tokoro</i> Makino 도꼬로마 DMZ_광치령_139					E,M
Iridaceae 붓꽃과					
449. <i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포 DMZ_광치령_432	LC			II	O,P
450. <i>Iris odaesanensis</i> Y.N.Lee 노랑무늬붓꽃 DMZ_광치령_515	VU			IV	
451. <i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃 DMZ_광치령_230					O,P
Juncaceae 골풀과					
452. <i>Juncus tenuis</i> Willd. 길골풀 DMZ_광치령_430					
Commelinaceae 닭의장풀과					
453. <i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 DMZ_광치령_372					E,M,P
Gramineae 벼과					
454. <i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch. 속털개밀					P

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
455. <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi 개밀					P
456. <i>Agrostis clavata</i> Trin. 산겨이삭 DMZ_광치령_545					P
457. <i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi 겨이삭					P
458. <i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino 조개풀 DMZ_광치령_157					P
459. <i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Koidz. 새 DMZ_광치령_178					P
460. <i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i> Koidz. 털새 DMZ_광치령_488					
461. <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀 DMZ_광치령_162					P
462. <i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새 DMZ_광치령_253				○	P
463. <i>Diarrhena fauriei</i> (Hack.) Ohwi 광릉용수염			III		P
464. <i>Diarrhena japonica</i> (Franch. & Sav.) Franch. & Sav. 용수염 DMZ_광치령_41					P
465. <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이 DMZ_광치령_89					
466. <i>Digitaria violascens</i> Link 민바랭이					P
467. <i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv. 돌피					E,S
468. <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 왕바랭이					P
469. <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv. 그령 DMZ_광치령_91					P
470. <i>Glyceria leptolepis</i> Ohwi 왕미꾸리광이 DMZ_광치령_122			I		
471. <i>Melica nutans</i> L. 왕쌀새 DMZ_광치령_406			II		P
472. <i>Milium effusum</i> L. 나도겨이삭 DMZ_광치령_405					P
473. <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 억새 DMZ_광치령_540					P
474. <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv. 주름조개풀 DMZ_광치령_439					P
475. <i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장					E,P
476. <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장				○	P
477. <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령					P
478. <i>Phleum pratense</i> L. 큰조아재비 DMZ_광치령_37				○	P
479. <i>Phragmites japonica</i> Steud. 달뿌리풀 DMZ_광치령_92					M,P
480. <i>Poa pratensis</i> L. 왕포아풀 DMZ_광치령_520				○	P
481. <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 조릿대 DMZ_광치령_471					E,M,P
482. <i>Setaria faberii</i> Herrm. 가을강아지풀 DMZ_광치령_544					P
483. <i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv. 금강아지풀 DMZ_광치령_167					P
484. <i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. 강아지풀					P
485. <i>Spodipogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack. 기름새					P
486. <i>Spodipogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새 DMZ_광치령_136					P
487. <i>Stipa pekinensis</i> Hance 나래새 DMZ_광치령_176					P
Araceae 천남성과					
488. <i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점박이천남성 DMZ_광치령_390					M,P
489. <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb. 반하 DMZ_광치령_523					M
Cyperaceae 사초과					
490. <i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz. 꽃하늘지기					
491. <i>Carex augustinowiczii</i> Menish. ex Korsh. 북사초 DMZ_광치령_517			II		P
492. <i>Carex biwensis</i> Franch. 솔잎사초 DMZ_광치령_478					P
493. <i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초 DMZ_광치령_344					P
494. <i>Carex dimorpholepis</i> Steud. 이삭사초 DMZ_광치령_479					P
495. <i>Carex doniana</i> Spreng. 흰사초 DMZ_광치령_485					P
496. <i>Carex filipes</i> Franch. & Sav. 낚시사초 DMZ_광치령_208					
497. <i>Carex forficula</i> Franch. & Sav. 산뚝사초 DMZ_광치령_227					P

Scientific name / Common name	1*	2	3	4	5
498. <i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i> (H.Lev. & Vaniot) Ohwi 가는잎그늘사초					P
499. <i>Carex japonica</i> Thunb. 개찌버리사초 DMZ_광치령_269					P
500. <i>Carex lanceolata</i> Boott 그늘사초 DMZ_광치령_189					P
501. <i>Carex lasiolepis</i> Franch. 난사초 DMZ_광치령_494			III		
502. <i>Carex miyabei</i> Franch. 용단사초 DMZ_광치령_481					
503. <i>Carex phacota</i> Spreng. 비늘사초 DMZ_광치령_483			III		P
504. <i>Carex polyschoena</i> H.Lev. & Vaniot 가지청사초 DMZ_광치령_188					P
505. <i>Carex sabyensis</i> Less. ex Kunth 실청사초					P
506. <i>Carex siderosticta</i> Hance 대사초 DMZ_광치령_229					P
507. <i>Cyperus iria</i> L. 참방동사니					
508. <i>Cyperus microiria</i> Steud. 금방동사니					
509. <i>Lipocarpa microcephala</i> (R.Br.) Kunth 세대가리					
Orchidaceae 난초과					
510. <i>Amitostigma gracile</i> (Blume) Schltr. 병아리난초 DMZ_광치령_100					
511. <i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초 DMZ_광치령_258					
512. <i>Liparis kumokiri</i> F.Maek. 옥잠난초 DMZ_광치령_389					
513. <i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl. 감자난초 DMZ_광치령_222					

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