

과제구분	기본연구		수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제	연구분야 (Code)	수행기간	과제책임자 및 세부책임자		
유망 자생식물 개발 및 이용에 관한 연구	S04 FL07	'08~'11	원예연구과	고재영	
화훼 유전자원 유지 및 보존연구	S04 FL07	'08~'11	원예연구과	고재영	
색인용어	자생, 유전자원, 보존				

ABSTRACT

484 species and 4,156 plants in 31 areas, including Chuncheon, Inje etc were collected for 4 years(2008~2011). 584 species and 5,156 plants were planted in gene collection field(Cheong Rok Won). Data base(DB) about collected plants were established by area, sea level, and environmental condition etc.

1. 연구목표

전국 자생화 재배농가 및 면적은 1998년도 149농가, 139ha에서 2002년도에는 216농가, 212ha, 2005년에는 257ha, 644종 83백만본으로 급속히 증가하는 추세이다(한국자생식물협회, 2005). 우리나라에 자생하는 식물은 또한, 고산지대에 자생하는 식물 중 관상가치가 높은 것이 많아 분화 및 조경의 이용 가능성이 풍부할 뿐 아니라, 염료, 압화, 산채, 약용자원 등 자원을 이용한 응용 분야는 무한할 정도이다(농촌진흥청, 2003). 또한 UPOV 가입으로 자국내 유전자원의 보호 및 개발 필요성이 증대되고 있으며, 국내 자생식물 종을 이용한 약초, 화훼, 채소 등의 신품종 개발이 필요하다. 자생식물은 같은 종이더라도 지역 및 환경에 따라 변이가 다양하다. 자생식물에 대한 환경조사는 금강초롱(김 등, 1996), 말나리(김과 이, 1992), 팔배나무(박, 1995) 등 많은 종이 있다. 그러나 이러한 단일종에 대한 조사가 많아 실제로 수없이 많이 이용되는 자생자원에 대한 조사와 실제로 그 식물이 번식되고 이용되는 예는 비교적 적다.

야생식물의 재배화에 대한 연구로 한라부추의 생육특성에 대한 연구(김과 박, 1994)에 따르면 표고에 따라 생육 및 개화습성이 다름을 알 수 있다. 따라서, 그 식물의 자생지에 따라 유전적인 변이가 있을 수 있는 것으로 생각되었다. 개느삼의 자생지는 고도 285-570m, 경사도 0-25°, 주변식피율 80-100%, pH 5.5이고 메마른 척박지였다는 보고(이, 1992)와 같이 그 식물의 특성을 짐작할 수 있는 정보가 있으면 재배화에 매우 유리할 것이다. 이러한 자생식물의 품종육성 및 재배기술은 동자꽃(고 등, 2003; 안 등, 1999), 패랭이꽃(정, 2003), 매발톱꽃 등 많은 종에서 이루어지고 있다. 자생종들은 그 식물이 위치한 장소, 생태적 특성, 주변환경 등에 따라 변이적인 특징을 갖는데, 이러한 변이를 바탕으로 품종을 육성한다면 좋은 소재로 각광받을 것으로 기대한다. 따라서 본 연구는 국내 자생식물 유전자원의 수집, 기록, 보존 등 체계적인 관리를 통하여 육종 및 새로운 연구 소재의 기초를 마련하기 위하여 실시되었다.

2. 재료 및 방법

(시험 1) 유전자원 수집 및 DB구축

유전자원 수집은 강원도를 포함한 전국일원에서 실시되었다. 2008년에는 춘천, 태백 등 13 지역에서 231종을 수집하였다. 수집 방법은 영양체를 주 대상으로 하였으며, 수집시 그 식물의 환경조건을 조사하였다. 기본조사로 식물명, 식물상태, 일시, 장소, 세부장소를 실시하였으며, 그 식물체의 세부조사로 방향, 고도, 방위(동경, 북위), 자생지환경별로 주변 식재 환경, 토양환경, 광환경 등을 조사하였다. 수집된 식물의 숫자, 식재방법 및 위치 등을 조사하여 수집 식물을 관리하였다.

(시험 2) 야생 유전자원 전시포 정식

수집된 야생식물 유전자원 전시포를 2008년에 조성하였다. 기존 수집된 식물에 대한 DB를 기록하였으며, 과별 및 식물생태별로 정식하였다. 정식 후 수집 데이터베이스에 따라 각 식물별로 고유번호를 지정하였다. 라벨은 고유번호, 식물명, 학명과 수집처를 기록하여 그 식물의 수집 내역을 알 수 있도록 하였다.

3. 결과 및 고찰

(시험 1) 유전자원 수집 및 DB구축

2008년 수집된 것은 민백미꽃 등 231종 1,884주였으며, 기 확보되었던 식물 100종 1,065주를 합하여 모두 331종 2,949주였다. 수집은 춘천, 인제 등 13지역으로 춘천에서는 산수국 등 122종 1,189주로 가장 많았다. 화천 19종 192주, 인제 18종 104주, 제주도 23종 171주로 그 뒤를 이었다. 이 외에도 강릉, 영월, 태백, 평창, 울릉도, 가평, 봉화 등 다양한 지역에서 수집되었다. 특히 몽골과 중국에서도 각 1종씩 4주를 수집하였다(표 1). 수집된 유전자원은 식물의 수집장소, 고도, 방향 등에 대한 데이터를 입력하였다(표 2). 또한, 식물 보존을 위하여 수집 후 토양 및 화분에 식재하였다(그림 1).

표 1. 야생식물 유전자원 gene pool 조성을 위한 수집지역별 고도 및 수집식물(2008)

수집지역	고도(m)	수집식물	수집수량(주)
13		231종	1,884
춘 천	200~450	산수국 등 122종	1,189
화 천	500	하늘말나리 등 19종	192
인 제	1,000	정향나무 등 18종	104
강 룡	800	솔나리 등 8종	66
영 월	200	솔채꽃 등 13종	73
태 백	1,532	진범 등 19종	54
평 창	1,200	분비나무 등 2종	24
제주도	10~1950	세뿔석위 등 23종	171
울릉도	800	마가목 1종	2
경기 가평	-	깽깽이풀 등 2종	3
경북 봉화	500	솔나리 1종	2
몽 골	-	큰솔나리 1종	3
중 국	-	작약 1종	1

표 2. 수집 야생식물 유전자원 데이터베이스(DB) 구축 내역(예시) (2008)

번호	식물명	식물상태	일시	장소	세부장소	방향	고도(m)
080401	다람쥐꼬리	전초	04월 04일	제주도	한라산	SW	1650
080402	복수초	개화초기	04월 06일	춘천	동면 풍걸리	N	250
080403	처녀치마	봉오리	04월 06일	춘천	동면 풍걸리	N	250
080404	홀아비바람꽃	봉오리	04월 06일	춘천	동면 풍걸리	N	250
080405	마가목	전초	04월 24일	울릉도		S	300
080406	천남성	전초	04월 24일	춘천	남면 한덕리	S	200
080407	두루미천남성	개화초기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	SE	200
080408	지장보살	개화초기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	SE	200
080409	윤관나물	개화초기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	SE	200
080410	영아자	개화초기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	SE	200
080411	원추리	개화초기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	SE	200
080412	돌단풍	개화기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	S	200
080413	현호색	개화기	04월 24일	춘천	남면 한덕리	SE	200

2009년에는 마타리 등 150종 1,065주를 고성, 삼척 등 12지역에서 수집하였다. 수집은 춘천에서 노랑제비꽃 등 47종 385주로 가장 많았다. 인제에서 금강애기나리 등 332종 274주, 고성에서 마타리 등 29종 173주로 그 뒤를 이었다. 이 외에도 수원, 신안, 정선, 철원, 홍천, 화천, 태안에서 수집되었다. 또한, 중국에서도 *L. rosthornii* 등 2종, 7주를 수집되었다. 수집된 유전자원은 식물의 수집장소, 고도, 방향 등에 대한 데이터를 입력하였다(표 4). 또한, 식물 보존을 위하여 수집 후 토양 및 화분에 식재하였다.

표 3. 야생식물 유전자원 gene pool 조성을 위한 수집지역별 고도 및 수집식물(2009)

수집지역	고도(m)	수집식물	수집수량(주)
12		150종	1,065
고 성	450	마타리 등 29종	173
삼 척	100	동강할미꽃 등 9종	43
수 원		참나리 등 4종	19
신안 비금도	20	노란땅나리	3
인 제	636~1127	금강애기나리 등 33종	274
정 선	200	동강할미꽃 3종	20
철 원	380	뼈국채 등 4종	43
춘 천	195~869	노랑제비꽃 47종	385
홍 천	500	미국미역취 등 2종	30
화 천	732	긴꽃고사리삼 등 7종	41
태 안	-	각시붓꽃 등 6종	27
중 국	-	<i>L. rosthornii</i> 등 2종	7

표 4. 수집 야생식물 유전자원 데이터베이스(DB) 구축 내역(예시) (2009)

번호	식물명	식물상태	일시(월.일)	장소	세부장소	방향	고도(m)
090601	산죽제비고사리	포자전개전	6. 11	철원	울음산	NW	380
090602	돌양지꽃	개화전	6. 11	철원	울음산	NW	380
090603	뼈국채	봉오리	6. 11	철원	울음산	NW	380
090604	할미꽃	개화전	6. 11	춘천	광관리	SE	195
090605	구절초	개화전	6. 16	춘천	광관리	SE	195
090606	뚝갈	개화전	6. 16	춘천	광관리	SE	212
090607	부들	개화전	6. 16	춘천	광관리	SE	212
090608	석잠풀	개화전	6. 16	춘천	광관리	SE	212

2010년과 2011년에 수집된 것은 춘천 등 5개 지역에서 감국 등 103종 1,207주를 수집하였다(표 5, 6). 따라서, 2008년부터 2011년까지 4년간 춘천 등 31지역에서 복수초 등 484종, 4,156주를 수집하였다.

표 5. 야생식물 유전자원 gene pool 조성을 위한 수집지역별 고도 및 수집식물(2010)

수집지역	고도(m)	수집식물	수집수량(주)
4		88종	995
인 제	636~1127	백미꽃 등 24	95
국야농원		감국 등 11	105
여 주(산드레)		개싸리 등 49	790
춘 천	195~869	박하 4종	5

표 6. 야생식물 유전자원 gene pool 조성을 위한 수집지역별 고도 및 수집식물(2011)

수집지역	고도(m)	수집식물	수집수량(주)
2		15종	212
백두산	500~1700	사동미나리 등 5종	12
춘 천	80	감 국 등 10종	200

(시험 2) 야생 유전자원 전시포 정식

2008년부터2011년까지 유전자원포(청록원)에 정식된 것은 할미꽃 등 584종, 5,156주이다. 이렇게 수집된 식물은 하우스내 토양 및 화분에 가식 한 후 충분한 활착한 후에 유전자원포인 청록원에 정식되었다(그림 1). 청록원 정식은 과별 및 식물생태별로 정식하였다(그림 2). 정식 후 수집 데이터베이스에 따라 각 식물별로 고유번호를 지정하였다. 라벨은 고유번호, 식물명, 학명과 수집처를 기록하여 그 식물의 수집 내역을 알 수 있게 하였다. 작성된 데이터베이스는 표 7과 같다.



그림 1. 야생식물 유전자원 gene pool 조성을 위한 수집 정식 및 유전자원포 조성



그림 2. 야생식물 유전자원 전시포(청록원) 전경



그림 3. 유전자원 전시포 '청녹원' 전경



그림 4. 수생 식물 식재 전경

표 7. 수집 야생식물 유전자원 DB내역 (2008~2011)

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080401	다람쥐꼬리	석송과	<i>Lycopodium chinense</i> H.Christ	제주도
080402	복수초	미나리아재비과	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde	춘천
080403	치너치마	백합과	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse & al.	춘천
080404	홀아비바람꽃	미나리아재비과	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	춘천
080405	마가목	장미과	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	울릉도
080406	천남성	천남성과	<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag.	춘천
080407	두루미천남성	천남성과	<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume	춘천
080408	풀솜대	백합과	<i>Smilacina japonica</i> A.Gray var. <i>japonica</i>	춘천
080409	윤관나물	백합과	<i>Disporum uniflorum</i> Baker	춘천
080410	영아자	초롱꽃과	<i>Asyneuma japonicum</i> (Miq.) Briq.	춘천
080411	원추리	백합과	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	춘천
080412	돌단풍	범의귀과	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz.	춘천
080414	구릿대	산형과	<i>Angelica dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. & Hook.f. ex Franch. & Sav.	홍천
080415	어수리	산형과	<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance	홍천
080416	말나리	백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	홍천
080417	알록제비꽃	제비꽃과	<i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link var. <i>variegata</i>	홍천
080418	솔붓꽃	붓꽃과	<i>Iris ruthenica</i> KerGawl.	홍천
080419	원추리	백합과	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	홍천
080420	동자꽃	석죽과	<i>Lychnis cognata</i> Maxim.	홍천
080421	금꿍의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H.Lev.) Nakai	홍천
080422	풀솜대	백합과	<i>Smilacina japonica</i> A.Gray var. <i>japonica</i>	홍천
080423	모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq.	홍천
080424	동의나물	미나리아재비과	<i>Caltha palustris</i> var. <i>membranacea</i> Turcz.	홍천

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080425	엉겅퀴	국화과	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum.	홍천
080426	벌개덩굴	꿀풀과	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	홍천
080428	솔붓꽃	붓꽃과	<i>Iris ruthenica</i> KerGawl.	경북 봉화
080501	개죽도리	취방울덩굴과	<i>Asarum maculatum</i> Nakai	춘천
080502	노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	춘천
080503	애기나리	백합과	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray	춘천
080504	평의다리아재비	매자나무과	<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	춘천
080505	산평의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi	춘천
080507	금강애기나리	백합과	<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang var. <i>ovalis</i>	춘천
080510	참나물	산형과	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	춘천
080511	복수초	미나리아재비과	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde	춘천
080512	죽도리	취방울덩굴과	<i>Asarum sieboldii</i> Miq	춘천
080513	피나물	양귀비과	<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim.	춘천
080514	큰앵초	석죽과	<i>Primula jesoana</i> Miq.	춘천
080515	민백미꽃	박주가리과	<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum.	춘천
080516	은평의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	화천
080517	금낭화	양귀비과	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	화천
080518	눈개승마	장미과	<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H.Hara	화천
080519	도깨비부채	범의귀과	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray	화천
080520	하늘말나리	백합과	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	화천
080521	솔페랭이꽃	석죽과	<i>Dianthus longicalyx</i> Miq.	화천
080522	민백미꽃	박주가리과	<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum.	화천
080523	칼잎용담	용담과	<i>Gentiana uchiyamai</i> Nakai	인제
080524	꿀풀(기느종류)	꿀풀과	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau	인제
080525	야산고비	면마과	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Maxim.	인제
080526	엉겅퀴	국화과	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum.	인제
080527	구실바위취	범의귀과	<i>Saxifraga octopetala</i> Nakai	인제
080528	참당귀	산형과	<i>Angelica gigas</i> Nakai	인제
080529	매발톱꽃	미나리아재비과	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. et Meyer) Kitamura	인제
080530	말나리	백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	인제
080531	느쟁이냉이	십자화과	<i>Cardamine komarovii</i> Nakai for. <i>komarovii</i>	인제
080532	등취	취방울덩굴과	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	인제
080533	함박꽃나무	목련과	<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch	인제
080534	회나무	노박덩굴과	<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max	인제
080535	박달나무	자작나무과	<i>Betula schmidtii</i> Regel	인제

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080536	바위떡풀	범의귀과	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisolobata</i> (Engl. & Irmsch.) Nakai	인제
080537	우드풀	넉줄고사리과	<i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton	인제
080538	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	인제
080539	정향나무	물푸레나무과	<i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayshii</i> (Nakai) K.Kim	인제
080540	백리향	꿀풀과	<i>Thymus quinquecostatus</i> Celak.	홍천
080541	작약(중국)	작약과	<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	중국
080542	함박꽃나무	목련과	<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch	가평
080543	깽깽이풀	매자나무과	<i>Jeffersonia dubia</i> (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore	가평
080544	마가목	장미과	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	울릉도
080601	섬쭈부쟁이	국화과	<i>Aster glehni</i> F.Schmidt	제주도
080602	애기물매화	범의귀과	<i>Parnassia alpicola</i> Makino	제주도
080603	분홍장구채	석죽과	<i>Silene capitata</i> Kom.	제주도
080604	애기줄사철			제주도
080605	할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori	제주도
080606	딱지꽃	장미과	<i>Potentilla chinensis</i> Ser. var. <i>chinensis</i>	제주도
080607	섬잔대	초롱꽃과	<i>Adenophora taquetii</i> H.Lev.	제주도
080608	방풍	산형과	<i>Ledebouria seseloides</i> (Hoffm.) H.Wolff	제주도
080609	석송	석송과	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	제주도
080611	여름새우란	난초과	<i>Calanthe reflexa</i> Max.	제주도
080612	말나리	백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	제주도
080613	큰개관중	고란초과		제주도
080614	설앵초	앵초과	<i>Primula modesta</i> var. <i>fauriae</i> (Franch.) Takeda	제주도
080615	도깨비고비	고비과	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.) Presl	제주도
080616	자금우(애기)	자금우과	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume	제주도
080617	황칠나무	두릅나무과	<i>Dendropanax morbiferus</i> H.Lev.	제주도
080618	새끼노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica insularis</i> Nakai	제주도
080619	세뿔석위	고란초과	<i>Pyrrosia hastata</i> (Thunb. ex Houtt.) Ching	제주도
080620	애기석위	고란초과	<i>Pyrrosia petiolosa</i> (H.Christ & Baroni) Ching	제주도
080621	콩짜개덩굴	잔고사리과	<i>Lenmaphyllum microphyllum</i> C.Presl	제주도
080622	개죽도리	취방울덩굴과	<i>Asarum maculatum</i> Nakai	제주도
080623	털중나리	백합과	<i>Lilium anabile</i> Palib.	강릉
080624	솔나리	백합과	<i>Lilium cernuum</i> Kom.	강릉
080625	은대난초	난초과	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume	강릉
080626	삼주	국화과	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	강릉
080627	지치	지치과	<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc.	강릉

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080628	참배암차즈기	꿀풀과	<i>Salvia chanryonica</i> Nakai	강릉
080629	노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	강릉
080630	산용담	용담과	<i>Gentiana algida</i> Pall.	강릉
080631	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	춘천
080632	개면마	면마과	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	춘천
080633	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	춘천
080634	개면마	면마과	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	춘천
080635	생강나무	녹나무과	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume var. <i>obtusiloba</i>	춘천
080636	십자고사리	고란초과	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl for. <i>tripterum</i>	춘천
080637	꿀풀	꿀풀과	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	춘천
080638	참새발고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai	춘천
080639	산수국	범의귀과	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson	춘천
080701	산수국	범의귀과	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson	춘천
080702	함박꽃나무	목련과	<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch	춘천
080703	십자고사리	고란초과	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl for. <i>tripterum</i>	춘천
080704	우드풀	넉줄고사리과	<i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton	춘천
080705	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	춘천
080706	개고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	춘천
080707	산수국	범의귀과	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson	춘천
080708	등골나물	국화과	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray	춘천
080709	까치수염	앵초과	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	춘천
080710	산수국	범의귀과	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson	춘천
080711	병조희풀	미나리아재비과	<i>Clematis heracleifolia</i> DC.	춘천
080712	다래	다래나무과	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. var. <i>arguta</i>	춘천
080713	까치수염	앵초과	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	춘천
080714	박달나무	자작나무과	<i>Betula schmidtii</i> Regel	춘천
080715	털중나리	백합과	<i>Lilium amabile</i> Palib.	춘천
080716	산초나무	운향과	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	춘천
080717	우산나물	국화과	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.	춘천
080718	머루	포도과	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	춘천
080719	삼주	국화과	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	춘천
080720	잔대	초롱꽃과	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara	춘천

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080721	더덕	초롱꽃과	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.	춘천
080722	참취	국화과	<i>Aster scaber</i> Thunb.	춘천
080723	원추리	백합과	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	춘천
080724	물레나물	물레나물과	<i>Hypericum ascyron</i> L.	춘천
080725	바위채송화	돌나물과	<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl.	춘천
080726	단풍나무	단풍나무과	<i>Acer palmatum</i> Thunb. ex Murray	춘천
080727	분취	국화과	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	춘천
080728	금마타리	마타리과	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl.	춘천
080729	산매자나무	진달래과	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.	춘천
080730	정향나무	물푸레나무과	<i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayshii</i> (Nakai) K.Kim	춘천
080731	마가목	장미과	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	춘천
080732	생강나무	녹나무과	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume var. <i>obtusiloba</i>	춘천
080733	전호	산형과	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	춘천
080734	둥굴레	백합과	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi	춘천
080735	구절초	국화과	<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam.	춘천
080736	대사초	사초과	<i>Carex siderosticta</i> Hance	춘천
080737	세잎종덩굴	미나리아재비과	<i>Clenatis koreana</i> Kom.	춘천
080738	갯버들	버드나무과	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	춘천
080739	정향나무	물푸레나무과	<i>Syringa patula</i> var. <i>kamibayshii</i> (Nakai) K.Kim	춘천
080740	회나무	노박덩굴과	<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max	춘천
080741	큰용담	용담과	<i>Gentiana axillariflora</i> var. <i>coreana</i> (Nak.) Kudo	춘천
080742	층층나무	층층나무과	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	춘천
080743	물푸레나무	물푸레나무과	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	춘천
080744	노루오줌	범의귀과	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson var. <i>rubra</i>	춘천
080745	까치수염	앵초과	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	춘천
080747	개면마	면마과	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	춘천
080748	참새발고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai	춘천
080749	황고사리	잔고사리과	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ	춘천
080750	야산고비	면마과	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Maxim.	춘천
080751	투구꽃	미나리아재비과	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. subsp. <i>jaluense</i>	춘천
080752	동자꽃	석죽과	<i>Lychnis cognata</i> Maxim.	춘천
080753	참나물	산형과	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	춘천
080754	당개지치	지치과	<i>Brachybotrys paridiformis</i> Max.	춘천
080755	피나물	양귀비과	<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim.	춘천
080756	초롱꽃	초롱꽃과	<i>Campanula punctata</i> Lam.	춘천
080757	분취	국화과	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	춘천

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080759	오갈피나무	두릅나무과	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu	춘천
080760	큰앵초	앵초과	<i>Primula jesoana</i> Miq.	춘천
080761	구실바위취	범의귀과	<i>Saxifraga octopetala</i> Nakai	춘천
080762	개다래나무	다래나무과	<i>Actinidia polygama</i> (S. et Z.) Max.	화천
080763	쉬땅나무	장미과	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim	화천
080764	산겨릅나무(산청목)	단풍나무과	<i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	화천
080765	산평의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi	화천
080766	구실바위취	범의귀과	<i>Saxifraga octopetala</i> Nakai	화천
080767	노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	화천
080768	오미자	오미자과	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	화천
080769	산수국	범의귀과	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson	화천
080770	오이풀	장미과	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	화천
080771	원추리	백합과	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	화천
080772	산부추	백합과	<i>Allium thunbergii</i> G.Don	화천
080773	비비추	백합과	<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum.	화천
080901	처녀치마	백합과	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse & al.	춘천
080902	노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	춘천
080903	참나물	산형과	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	춘천
080904	곰취	국화과	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	춘천
080905	돌마타리	마타리과	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss.	영월 주천
080906	솔채꽃	산토끼꽃과	<i>Scabiosa tschiliensis</i> Gruning	영월 주천
080907	서흥구절초	국화과	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>leiophyllum</i> (Nak.) T. Lee	영월 주천
080908	감 국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	영월 주천
080909	금털고사리	면마과	<i>Hypodermatium glandulosopilosum</i> (Tagawa) Ohwi	영월 주천
080910	더위지기	국화과	<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm	영월 주천
080911	삿국채	국화과	<i>Rhapontica uniflora</i> DC.	영월 주천
080912	산바디	산형과		영월 주천
080913	좀속새	속새과	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx	영월 주천
080914	참대극	대극과	<i>Euphorbia luorum</i> Rupr.	영월 주천
080915	등골나물	국화과	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray	영월 주천
080916	물매화	미나리아재비과	<i>Parnassia palustris</i> L.	영월 주천
080917	돌나물	돌나물과	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	영월 주천
080918	춧대승마	미나리아재비과	<i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Turcz.	태백
080919	수리취	국화과	<i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai	태백
080920	고추나물	물레나물과	<i>Hypericum erectum</i> Thumb.	태백
080921	진범	미나리아재비과	<i>Aconitum pseudolaevae</i> Nakai	태백

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080922	투구꽃	미나리아재비과	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. subsp. <i>jaluense</i>	태백
080923	말나리	백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	태백
080924	흰개쑥부쟁이	국화과	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda	태백
080925	배초향	꿀풀과	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze	태백
080926	각시취	국화과	<i>Saussurea pulchella</i> (Fisch.) Fisch.	태백
080927	산꼬리풀	현삼과	<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> (Nakai) T.Yamaz.	태백
080928	평의비름	돌나물과	<i>Hylotelephium erythrostictum</i> (Miq.) H.Ohba	태백
080929	황금	꿀풀과	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	태백
080930	송이풀	현삼과	<i>Pedicularis resupinata</i> L.	태백
080931	오미자	오미자과	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	태백
080932	병꽃나무	인동과	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	태백
080933	큰꽃오이리	미나리아재비과	<i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne.	태백
080934	개고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	태백
080935	마가목	장미과	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	태백
080936	함박꽃나무	목련과	<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch	태백
080937	분비나무	소나무과	<i>Abies nephrolepis</i> (Trautv.) Maxim.	평창
080938	바위솔(진부)	돌나물과	<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A.Berger	평창
080939	처녀치마	백합과	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse & al.	춘천
080940	청각시고사리	넉줄고사리과		춘천
080941	우드풀	넉줄고사리과	<i>Woodsia polystichoides</i> D.C.Eaton	춘천
080942	개면마	면마과	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	춘천
080943	참새발고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai	춘천
080944	개고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	춘천
080945	숨대나물		<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf	춘천
080946	수리취	국화과	<i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai	춘천
080947	까실쑥부쟁이	국화과	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. var. <i>ageratoides</i>	춘천
080948	은분취	국화과	<i>Saussurea gracilis</i> Maxim.	춘천
080949	미역취	국화과	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara var. <i>asiatica</i>	춘천
080950	투구꽃	미나리아재비과	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. subsp. <i>jaluense</i>	춘천
080951	등골나물	국화과	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. ex Murray	춘천
080952	흰진범	미나리아재비과	<i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai	춘천
080953	노루발	노루발과	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef.	춘천
080954	잔대	초롱꽃과	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara	춘천
080955	뚝갈	마타리과	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	춘천
080956	지주꽃방망이	초롱꽃과	<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i> Fisch. ex KerGawl.	춘천
080957	도라지모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	춘천

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
080958	회나무	노박덩굴과	<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max	춘천
080959	산구절초	국화과	<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herb.) Tzoelev var. <i>zawadskii</i>	춘천
080960	독활	두릅나무과	<i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu	춘천
080961	분비나무	소나무과	<i>Abies nephrolepis</i> (Trautv.) Maxim.	인제
081001	하늘말나리	백합과	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	춘천
081002	천남성	천남성과	<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag.	춘천
081003	용담	용담과	<i>Gentiana scabra</i> Bunge for. <i>scabra</i>	춘천
081004	더덕	초롱꽃과	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.	춘천
081005	나리난초	난초과	<i>Liparis makinoana</i> Schlech.	춘천
081006	노루삼	미나리아재비과	<i>Actaea asiatica</i> H.Hara	춘천
081007	오미자	오미자과	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	춘천
081008	물매화	미나리아재비과	<i>Parnassia palustris</i> L.	강릉
081009	노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	강릉
081010	단풍고사리삼	고사리삼과	<i>Sceptridium nipponicum</i> (Makino) Holub	강릉
081011	개고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	강릉
081012	참나물	산형과	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	강릉
081013	투구꽃	미나리아재비과	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. subsp. <i>jaluense</i>	강릉
081014	달래	백합과	<i>Allium monanthum</i> Maxim.	강릉
081015	노루삼	미나리아재비과	<i>Actaea asiatica</i> H.Hara	강릉
081016	감자난초	난초과	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.	강릉
081017	할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori	강릉
081018	하늘나리	백합과	<i>Lilium concolor</i> Salisb.	강릉
081019	층층나무	층층나무과	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	강릉
081020	나도밤나무	나도밤나무과	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold & Zucc.	강릉
081021	전나무	소나무과	<i>Abies holophylla</i> Maxim.	강릉
081022	속새	속새과	<i>Equisetum hyemale</i> L.	인제
081023	능쟁이냉이	십자화과	<i>Cardamine komarovii</i> Nakai for. <i>komarovii</i>	인제
081024	나리난초	난초과	<i>Liparis makinoana</i> Schlech.	인제
081025	참당귀	산형과	<i>Angelica gigas</i> Nakai	인제
081026	강활	산형과	<i>Ostericum praeteritum</i> Kitag.	인제
081027	죽제비고사리	면마과	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr.	인제
081028	참새발고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai	인제
081029	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	인제
081030	십자고사리	고란초과	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl for. <i>tripterum</i>	인제
081031	하늘나리	백합과	<i>Lilium concolor</i> Salisb.	인제
081032	회나무	노박덩굴과	<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max	인제
081033	병조희풀	미나리아재비과	<i>Clematis heracleifolia</i> DC.	인제

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
081034	오갈피나무	두릅나무과	<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu	인제
081035	승마	미나리아재비과	<i>Cinicifuga heracleifolia</i> Kom. var. <i>heracleifolia</i>	인제
081036	등침	취방울덩굴과	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	인제
081037	읍나무	두릅나무과	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb. ex Murray) Koidz.	인제
090301	복수초	미나리아재비과	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde	춘천
090302	진달래	진달래과	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. var. <i>mucronulatum</i>	춘천
090303	개면마	면마과	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	춘천
090304	자작나무	자작나무과	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara	춘천
090305	읍나무	두릅나무과	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb. ex Murray) Koidz.	춘천
090306	버드나무	버드나무과	<i>Salix koreensis</i> Andersson	춘천
090307	층층나무	층층나무과	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	춘천
090308	병꽃나무	인동과	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	춘천
090309	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	춘천
090310	국수나무	장미과	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel var. <i>incisa</i>	춘천
090311	산괴불주머니	양귀비과	<i>Corydalis speciosa</i> Maxim.	춘천
090312	죽제비고사리	면마과	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr.	춘천
090313	십자고사리	고란초과	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl for. <i>tripteron</i>	춘천
090314	철쭉	진달래과	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	춘천
090315	너도바람꽃	미나리아재비과	<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	춘천
090316	분취	국화과	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	춘천
090317	매발톱나무	매자나무과	<i>Berberis amurensis</i> Rupr. var. <i>amurensis</i>	춘천
090318	두릅나무	두릅나무과	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	춘천
090319	삼주	국화과	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	춘천
090322	앵초	앵초과	<i>Primula sieboldii</i> E.Morren	춘천
090323	다래	다래나무과	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. var. <i>arguta</i>	춘천
090401	참나리 겹꽃	백합과	<i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl.	수원
090402	녹자백합	백합과	<i>Lilium speciosum</i>	일본(수원)
090403	야마유리	백합과	<i>Lilium auratum</i>	일본(수원)
090404	L.rosthornii	백합과	<i>Lilium rosthornii</i>	중국(수원)
090405	중나리(미국)	백합과	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker	수원
090406	참나리(중국)	백합과	<i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl.	중국(수원)
090407	땅나리	백합과	<i>Lilium callosum</i> Siebold & Zucc.	여주
090408	털중나리	백합과	<i>Lilium amabile</i> Palib.	여주
090409	동강할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y.N.Lee & T.C.Lee	삼척
090411	각시붓꽃	붓꽃과	<i>Iris rossii</i> Baker var. <i>rossii</i>	삼척
090412	백리향	꿀풀과	<i>Thymus quinquecostatus</i> Celak.	삼척

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
090413	하늘말나리	백합과	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	삼척
090414	흰제비꽃	제비꽃과	<i>Viola patrinii</i> DC. ex Ging.	삼척
090415	회양목	회양목과	<i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al.	삼척
090416	알록제비꽃	제비꽃과	<i>Viola variegata</i> Fisch. ex Link var. <i>variegata</i>	삼척
090417	돌마타리	마타리과	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss.	삼척
090418	동강할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y.N.Lee & T.C.Lee	정선 동강
090419	할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y.N.Lee & T.C.Lee	정선 동강
090420	각시붓꽃	붓꽃과	<i>Iris rossii</i> Baker var. <i>rossii</i>	정선 동강
090584	L. rosthornii	백합과	<i>Lilium rosthornii</i>	중국
090585	참나리	백합과	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	태안
090586	Cardiocriuum giganteum	백합과	<i>Cardiocriuum giganteum</i>	태안
090587	L. formosanum	백합과	<i>Lilium formosanum</i>	태안
090588	L. regale	백합과	<i>Lilium regale</i>	태안
090589	노랑땅나리	백합과	<i>Lilium callosum</i> var. <i>flavum</i> Y.N.Lee	신안 비금도
090590	땅나리	백합과	<i>Lilium callosum</i> Siebold & Zucc.	태안
090501	솔붓꽃	붓꽃과	<i>Iris ruthenica</i> KerGawl.	춘천
090502	단풍취	국화과	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip.	춘천
090503	민백미꽃	박주가리과	<i>Cynanchum ascyriifolium</i> (Franch. & Sav.) Matsum	춘천
090504	하늘말나리	백합과	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	춘천
090505	광대수염	꿀풀과	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav	춘천
090506	붉은참반디	산형과	<i>Sanicula rubriflora</i> F.Schmidt ex Maxim	춘천
090507	큰꽃으아리	미나리아재비과	<i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne	춘천
090508	우산나물	국화과	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim	춘천
090509	쥐오줌풀	마타리과	<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	춘천
090510	홀아비꽃대	홀아비꽃대과	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold	춘천
090511	우산나물	국화과	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim	춘천
090512	남산제비꽃	제비꽃과	<i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. ex Hara	춘천
090513	노랑제비꽃	제비꽃과	<i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker	춘천
090514	통등굴레	백합과	<i>Polygonatum inflatum</i> Kom	춘천
090515	용등굴레	백합과	<i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim	춘천
090516	더덕	초롱꽃과	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv	춘천
090517	관중	면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	춘천
090519	금강초롱	초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai	인제
090520	두루미꽃	백합과	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	인제

일련번호	식물명	과명	학명	수집지
090521	도라지모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	인제
090522	말나리	백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	인제
090523	왜우산풀(누룩치)	산형과	<i>Pleurospermum camtschaticum</i> Hoffm.	인제
090524	터리풀	장미과	<i>Filipendula glaberrima</i> (Nakai) Nakai	인제
090525	산꼬리풀	현삼과	<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> (Nakai) T.Yamaz	인제
090526	평의다리아재비	미나리아재비과	<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	인제
090527	요강나물	미나리아재비과	<i>Clenatis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai	인제
090528	시호	산형과	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	인제
090529	모데미풀	미나리아재비과	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi	인제
090530	별개덩굴	꿀풀과	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	인제
090531	칼잎용담	용담과		인제
090532	등근이질풀	취손이풀과	<i>Geranium koreanum</i> Kom.	인제
090533	세잎양지꽃	장미과	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	인제
090534	큰앵초	앵초과	<i>Primula jesoana</i> Miq.	인제
090535	참당귀	산형과	<i>Angelica gigas</i> Nakai	인제
090536	바위솔(대암)	돌나물과	<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A.Berger	인제
090537	병꽃나무	인동과	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	인제
090538	참배암차즈기	꿀풀과	<i>Salvia chanryonica</i> Nakai	인제
090539	참새발고사리	꼬리고사리과	<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai	인제
090540	청나래고사리	면마과	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	인제
090541	당개지치	지치과	<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv.	인제
090542	고려엉겅퀴	국화과	<i>Cirsium setidens</i> (Dum) Nakai	인제
090543	덩굴별꽃	석죽과	<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq.	인제
090544	산박하	꿀풀과	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	인제
090545	미역취	국화과	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara var. <i>asiatica</i>	인제
090546	도깨비부채	범의귀과	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray	인제
090547	진범	미나리아재비과	<i>Aconitum pseudolaeye</i> Nakai	인제
090548	금평의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H.Lev.) Nakai	인제
090549	평의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling	인제
090550	털중나리	백합과	<i>Lilium amabile</i> Palib.	인제
090551	금강애기나리	백합과	<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang var. <i>ovalis</i>	인제
090552	미국미역취	국화과	<i>Solidago serotina</i> Aiton	홍천
090553	타래난초	난초과	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	홍천
090554	각시붓꽃	붓꽃과	<i>Iris rossii</i> Baker var. <i>rossii</i>	충남

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
090555	터리풀	장미과	<i>Filipendula glaberrima</i> (Nakai) Nakai	고성
090556	나도냉이	십자화과	<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb.	고성
090557	민들레	국화과	<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst.	고성
090558	금마타리	마타리과	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl.	고성
090559	왜우산풀(누룩치)	산형과	<i>Pleurospermum camtschaticum</i> Hoffm.	고성
090560	태백제비꽃	제비꽃과	<i>Viola albida</i> Palib.	고성
090561	수리취	국화과	<i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai	고성
090562	마타리	마타리과	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir.	고성
090563	질경이	질경이과	<i>Plantago asiatica</i> L.	고성
090564	요강나물	미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai	고성
090565	검은종덩굴	미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> Turcz.	고성
090566	네잎갈퀴	꼭두서니과	<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray	고성
090567	시호	산형과	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	고성
090568	한계령풀	매자나무과	<i>Leontice microrhyncha</i> S.Moore	고성
090569	복수초	미나리아재비과	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde	고성
090570	토현삼	현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai	고성
090571	도라지모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	고성
090572	금강초롱	초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> Nakai	고성
090573	병꽃나무	인동과	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	고성
090574	송이풀	현삼과	<i>Pedicularis resupinata</i> L.	고성
090575	왜솜다리	국화과	<i>Leontopodium japonicum</i> Miq.	고성
090576	병풍쌈	국화과	<i>Parasenecio firmus</i> (Kom.) Y.L.Chen	고성
090577	평의다리아재비	미나리아재비과	<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	고성
090578	곰취	국화과	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	고성
090579	연영초	백합과	<i>Trillium kamtschaticum</i> Pall. ex Pursh	고성
090580	진범	미나리아재비과	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai	고성
090581	산오이풀	장미과	<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino	고성
090582	돌양지꽃	장미과	<i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. var. <i>dickinsii</i>	고성
090583	대사초	사초과	<i>Carex siderosticta</i> Hance	고성
090601	산죽제비고사리	면마과	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr.	철원
090602	돌양지꽃	장미과	<i>Potentilla dickinsii</i> Franch. & Sav. var. <i>dickinsii</i>	철원
090603	삿국채	국화과	<i>Rhaponticum uniflorum</i> (L.) DC.	철원
090604	할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai ex Mori	철원
090605	구절초	국화과	<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam.	춘천
090606	뚝갈	마타리과	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	춘천
090607	부들	부들과	<i>Typha orientalis</i> C.Presl	춘천

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
090608	석잠풀	꿀풀과	<i>Stachys japonica</i> Miq.	춘천
090611	갯버들	버드나무과	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	춘천
090612	응달고사리	고란초과	<i>Cornopteris crenulatoserrulata</i> (Makino) Nakai	화천
090613	긴꽃고사리삼	고사리삼과	<i>Botrychium strictum</i> Underw.	화천
090614	승마	미나리아재비과	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom. var. <i>heracleifolia</i>	화천
090615	족도리	취방울덩굴과	<i>Asarum sieboldii</i> Miq.	화천
090616	매발톱	미나리아재비과	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. & Meyer) Kitam.	화천
090617	당개지치	지치과	<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv.	화천
090618	세잎종덩굴	미나리아재비과	<i>Clematis koreana</i> Kom.	화천
090801	도라지모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	철원
090802	잔대	초롱꽃과	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara	철원
090803	박취나물	국화과	<i>Parasenecio auriculata</i> var. <i>matsumurana</i> Nakai	철원
090804	잔대	초롱꽃과	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara	강릉
090805	활랑나물	콩과	<i>Lathyrus davidii</i> Hance	강릉
100601	복수초	미나리아재비과	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde	인제
100602	큰앵초	앵초과	<i>Primula jesoana</i> Miq.	인제
100603	나리난초	난초과	<i>Liparis makinoana</i> Schlech.	인제
100604	치너치마	백합과	<i>Heloniopsis koreana</i> Fuse & al.	인제
100605	금강초롱	초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> Nakai	인제
100606	도라지모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	인제
100607	노루귀	미나리아재비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	인제
100608	별개덩굴	꿀풀과	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	인제
100609	은방울꽃	백합과	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	인제
100610	용등굴레	백합과	<i>Polygonatum involucreatum</i> (Franch. & Sav.) Maxim	인제
100611	요강나물	미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai	인제
100612	투구꽃	미나리아재비과	<i>Aconitum jaluense</i> Kom. subsp. <i>jaluense</i>	인제
100613	홀아비꽃대	홀아비꽃대과	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold	인제
100614	곰취	국화과	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	인제
100616	백미꽃	박주가리과	<i>Cynanchum atratum</i> Bunge	인제
100617	단풍취	국화과	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip.	인제
100618	동자꽃	석죽과	<i>Lychnis cognata</i> Maxim.	인제
100619	원추리	백합과	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	인제
100620	덩굴딸기			인제
100621	동의나물	미나리아재비과	<i>Caltha palustris</i> L. var. <i>palustris</i>	인제
100622	더위지기	국화과	<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm	인제
100623	더덕	초롱꽃과	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.	인제

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
100624	매화말발도리	범의귀과	<i>Deutzia uniflora</i> Shirai	인제
100625	우산나물	국화과	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.	강릉
100626	수리취	국화과	<i>Synurus deltooides</i> (Aiton) Nakai	강릉
100701	지리대사초	사초과	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	기술원
100702	섬기린초	돌나물과	<i>Sedum takesimense</i> Nakai	속초
100703	깽깽이풀	매자나무과	<i>Jeffersonia dubia</i> (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Baker & S.Moore	기술원
100704	익모초	꿀풀과	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt.	기술원
100705	세덤	돌나물과	<i>Sedum</i> spp.	기술원
100706	삼지구엽초	매자나무과	<i>Epimedium koreanum</i> Nakai	철원
100707	대사초	사초과	<i>Carex siderosticta</i> Hance	춘천,지암리
100708	애기기린초	돌나물과	<i>Sedum middendorffianum</i> Maxim	가리왕산
100709	봉래꼬리풀	현삼과	<i>Veronica kiusiana</i> var. <i>diamantiaca</i> (Nakai) T.Yamaz.	여주
100710	기린초	돌나물과	<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch. & Mey	기술원
100711	태백기린초	돌나물과	<i>Sedum latiovalifolium</i> Y.N.Lee	인제
100712	석잠풀	꿀풀과	<i>Stachys japonica</i> Miq.	춘천
100713	산박하	꿀풀과	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	기술원
100714	용머리	꿀풀과	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link	기술원
100715	바위채송화	돌나물과	<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl.	
100401	산사나무	장미과	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge for. <i>pinnatifida</i>	
100402	등대풀	대극과	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	완도
100403	박하	꿀풀과	<i>Mentha piperascens</i> (Malinv.) Holmes	국야과종포
100801	백리향	꿀풀과	<i>Thymus quinquecostatus</i> Celak.	제주
100802	갯메꽃	메꽃과	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schultb.	제주
100803	땅채송화	돌나물과	<i>Sedum oryzifolium</i> Makino	기술원
100804	산오이풀	장미과	<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino	울릉도
100805	해국	국화과	<i>Aster sphathulifolius</i> Maxim.	울릉도
100806	무늬세덤			우리화훼
100807	큰세덤			우리화훼
100808	등근잎꿩의비름	돌나물과	<i>Hylotelephium ussuriense</i> (Kom.) H.Ohba	안동
100809	거미줄바위솔			연동하우스
100810	산매자나무	진달래과	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.	의왕
100811	만병초	진달래과	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D.Don ex G.Don	의왕
100812	산사나무	장미과	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge for. <i>pinnatifida</i>	분재온실
100813	왜승마	미나리아재비과	<i>Cimicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng.	여주
100814	단양쭉부쟁이	국화과	<i>Aster altaicus</i> var. <i>uchiyamae</i> Kitam.	여주,강천
100815	해국	국화과	<i>Aster sphathulifolius</i> Maxim.	삼척

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
100816	절레꽃	장미과	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. var. <i>multiflora</i>	순화온실삼목
100817	장구채	석죽과	<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc.	순화온실과종
100818	소나무(반송)	소나무과	<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.	분재온실
100819	백선	운향과	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	금병산
100820	노루오줌	범의귀과	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson var. <i>rubra</i>	기술원
100821	병꽃나무	인동과	<i>Weigela subsessilis</i> L.H.Bailey	연동하우스
100822	대극	대극과	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	영월,주천
100823	화살나무	노박덩굴과	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	품걸리
100824	노루오줌	범의귀과	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson var. <i>rubra</i>	기술원
100825	돌단풍	범의귀과	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz.	강촌
100826	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	철곡
100827	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	서산
100828	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	제주도
100829	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	완도
100830	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	안면도
100831	흰감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> for. <i>albescens</i> (Makino) T.B.Lee	국야과종포
100832	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	칠보산
100833	감국	국화과	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul.	진도
100834	삼주	국화과	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	기술원
100835	구름국화	국화과	<i>Erigeron thunbergii</i> subsp. <i>glabratus</i> (A.Gray) Hara var. <i>glabratus</i>	국야과종포
100836	왕해국	국화과	<i>Aster sphathulifolius</i> Maxim.	울릉도
100837	겨자무	십자화과	<i>Armoracia rusticana</i> P.G.Gaertner	기술원
100838	좀개미취	국화과	<i>Aster maackii</i> Regel	기술원
100839	별개미취	국화과	<i>Aster koraiensis</i> Nakai	기술원
100840	누운개쑥부쟁이	국화과	<i>Aster meyerendorffii</i> (Regel & Maack) Voss	기술원
100841	톱풀	국화과	<i>Achillea alpina</i> L.	기술원
100842	곰취	국화과	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	기술원
100843	마가목	장미과	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	채소온실옆
100844	개미취	국화과	<i>Aster tataricus</i> L.f.	지암리
100845	참쑥	국화과	<i>Artemisia dubia</i> Wall.	지암리
100846	조밥나물	국화과	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	기술원
100847	뱀무	장미과	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	기술원
100848	넓은잎구절초	국화과	<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam.	기술원
100849	삼잎국화	국화과	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	기술원
100850	백두산구절초	국화과	<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam.	백두산

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
100851	솜나물	국화과	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	홍천
100852	참취	국화과	<i>Aster scaber</i> Thumb.	산천리포장
100853	매죽나무	매죽나무과	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.	가평
100854	히어리	조록나무과	<i>Corylopsis gotoana</i> var. <i>coreana</i> (Uyeki) T.Yamaz.	제주
100855	산사나무	장미과	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge for. <i>pinnatifida</i>	분재온실
100856	좁작살나무	마편초과	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K.Koch	산천리포장
100857	까치밥나무	범의귀과	<i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim.) Kom. for. <i>mandshuricum</i>	품걸리
100858	돌단풍	범의귀과	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz.	강촌
100859	수호초	회양목과	<i>Pachysandra terminalis</i> Siebold & Zucc.	순화온실
100860	말발도리	범의귀과	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	연동하우스
100861	소나무	소나무과	<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.	분재온실
100862	층층나무	층층나무과	<i>Cornus controversa</i> Hensl. ex Prain	품걸리
100863	돌나물	돌나물과	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	품걸리
100864	버드나무	버드나무과	<i>Salix koreensis</i> Andersson	춘천
100865	진달래	진달래과	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. var. <i>mucronulatum</i>	춘천
100866	유럽붓꽃	붓꽃과	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn	산천리포장
100867	타래붓꽃	붓꽃과	<i>Iris lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz.	
100868	대청부채	붓꽃과	<i>Iris dichotoma</i> Pall.	연동 파종
100869	창포	천남성과	<i>Acorus calamus</i> L.	기술원
100870	붓꽃	붓꽃과	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn	기술원
100871	부채붓꽃	붓꽃과	<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link	기술원
100872	꽃창포	붓꽃과	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai	기술원
100873	독일붓꽃	붓꽃과	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn	산천리포장
100874	고본	산형과	<i>Angelica tenuissima</i> Nakai	기술원
100875	천궁	산형과	<i>Cnidium officinale</i> Makino	기술원
100876	참나물	산형과	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	춘천
100877	호장근	마디풀과	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) RonseDecr.	춘천월송
100878	승마	미나리아재비과	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom. var. <i>heracleifolia</i>	기술원
100879	박취나물	국화과	<i>Parasenecio auriculata</i> var. <i>matsunurana</i> Nakai	향로봉
100880	컴푸리	지치과	<i>Symphytum officinale</i> L.	기술원
100881	참당귀	산형과	<i>Angelica gigas</i> Nakai	인제
100882	섬시호	산형과	<i>Bupleurum latissimum</i> Nakai	순화온실
100883	짚신나물	장미과	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	기술원
100884	지모	지모과	<i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge	기술원
100885	왜당귀	산형과	<i>Angelica acutiloba</i> (Siebold & Zucc.) Kitag.	기술원
100886	황기	콩과	<i>Astragalus membranaceus</i> Bunge var. <i>membranaceus</i>	철원시험장
100887	감초	콩과	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	철원시험장

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
100888	고삼	콩과	<i>Sophora flavescens</i> Solander ex Aiton	기술원
100889	오이풀	장미과	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	기술원
100890	쪽동백나무	매죽나무과	<i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc.	춘천
100891	갈매나무	갈매나무과	<i>Rhamnus davurica</i> Pall.	기술원
100892	머위	국화과	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	기술원
100893	억새	벼과	<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle	산천리포장
100894	섬오갈피나무	두릅나무과	<i>Eleutherococcus gracilistylus</i> (W.W.Sm.)	기술원
100895	비타민나무			산천리전시포
100896	단풍마	마과	<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.	기술원
100897	민오갈피			기술원
100898	가시오갈피	두릅나무과	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim	철원포장
100899	머루	포도과	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	춘천
100900	좁괴불나무			품결리
100901	개부처손	부처손과	<i>Selaginella stauntoniana</i> Spring	기술원
100902	꽃고비	꽃고비과	<i>Polemonium caeruleum</i> (Regel) Kitam.	국야농원
100903	좁쌀풀	앵초과	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Kunth	기술원
100904	질레꽃	장미과	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. var. <i>multiflora</i>	온실삼목용
100905	파리	가지과	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> (Mast.) Hort	기술원
100906	버드나무	버드나무과	<i>Salix koreensis</i> Andersson	춘천
100907	미치광이풀	가지과	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.	춘천
100908	미선나무	물푸레나무과	<i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai	기술원
100909	모란	작약과	<i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	기술원
100910	만삼	초롱꽃과	<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Namf.	태백시험장
100911	소나무	소나무과	<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.	분계온실
100912	모시대	초롱꽃과	<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq.	춘천고탄
100913	섬초롱꽃	초롱꽃과	<i>Campanula takesimana</i> Nakai	기술원
100914	섬초롱꽃	초롱꽃과	<i>Campanula takesimana</i> Nakai	울릉도
100915	도라지	초롱꽃과	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC.	기술원
100917	초롱꽃(겹)	초롱꽃과	<i>Campanula punctata</i> Lam.	여주
100918	다래	다래나무과	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. var. <i>arguta</i>	춘천
100919	물싸리	장미과	<i>Potentilla fruticosa</i> var. <i>rigida</i> (Wall.) Th.Wolf	기술원
100920	물싸리(흰)	장미과	<i>Potentilla fruticosa</i> var. <i>rigida</i> (Wall.) Th.Wolf	연동삼목
100921	애기나리	백합과	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray	지암리
100922	인가목	장미과	<i>Rosa suavis</i> Willd.	산천리포장
100923	참조팝나무	장미과	<i>Spiraea fritschiana</i> Schmeid	기술원

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
100924	조팝나무	장미과	<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai	기술원
100925	윤관나물	백합과	<i>Disporum uniflorum</i> Baker	지암리
100926	해당화	장미과	<i>Rosa rugosa</i> Thunb. var. <i>rugosa</i>	기술원
100927	매죽나무	매죽나무과	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.	가평
100928	원추리	백합과	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	기술원
100929	은방울꽃	백합과	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	기술원
100930	두메부추	백합과	<i>Allium senescens</i> L. var. <i>senescens</i>	기술원
100931	산마늘	백합과	<i>Allium microdictyon</i> Prokh.	연동씨과종
100932	옥잠화	백합과	<i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Aschers.	기술원
100933	뼈국나리	백합과	<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq.	기술원
100934	무릇	백합과	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	기술원
100935	주걱비비추	백합과	<i>Hosta clausa</i> Nakai	인제 사적장
100936	일월비비추	백합과	<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai	기술원
100937	애기원추리	백합과	<i>Hemerocallis minor</i> Mill.	기술원
100938	비비추	백합과	<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum.	기술원
100939	아스파라거스	백합과	<i>Asparagus officinalis</i> L.	기술원
100940	윤관나물	백합과	<i>Disporum uniflorum</i> Baker	기술원
100941	여로	백합과	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (Baker) T.Schmizu	금병산
100942	산옥잠화	백합과	<i>Hosta longissima</i> Honda	가리왕산
100943	중나리	백합과	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker	기술원
100944	진황정	백합과	<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray	기술원
100945	백선	운향과	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	기술원
100946	민족도리			기술원
100947	할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori	씨과종자
100948	할미꽃	미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori	씨과종종
100949	동의나물	미나리아재비과	<i>Caltha palustris</i> L. var. <i>palustris</i>	춘천
100950	창포	천남성과	<i>Acorus calamus</i> L.	
100951	노란꽃창포			
100952	부들	부들과	<i>Typha orientalis</i> C.Presl	춘천
100953	박하	꿀풀과	<i>Mentha piperascens</i> (Malinv.) Holmes	춘천
100954	황새풀	사초과	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	춘천
100955	미나리아재비	미나리아재비과	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	춘천
100956	부처꽃	부처꽃과	<i>Lythrum anceps</i> (Koelme) Makino	춘천
100957	노쟁이냉이			인제
100958	노루오줌	범의귀과	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson var. <i>rubra</i>	인제
101001	개싸리	콩과	<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim.	칠보산
101003	개느삼	콩과	<i>Echinosophora koreensis</i> (Nakai) Nakai	양구

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
101004	산괴불나무	인동과	<i>Lonicera chrysantha</i> var. <i>crassipes</i> Nakai	원예연구소
101005	매발톱나무	매자나무과	<i>Berberis amurensis</i> Rupr. var. <i>amurensis</i>	화천
101006	만리화	물푸레나무과	<i>Forsythia ovata</i> Nakai	충주
101007	산딸나무(매자나무)	매자나무과	<i>Berberis koreana</i> Palib.	충주
101008	붉은병꽃나무	인동과	<i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC.	태백
101009	소영도리나무	인동과	<i>Weigela praecox</i> (Lemoine) L.H.Bailey	함백산
101010	분홍빈도리			대관령
101011	말발도리	범의귀과	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	봉화
101012	돌가시나무	장미과	<i>Rosa wichuraiana</i> Crep. ex Franch. & Sav.	제주
101013	분홍절래			원주 양동
101014	만첩빈도리	범의귀과	<i>Deutzia crenata</i> for. <i>plena</i> Schneid	원주 양동
101015	꼬리조팝나무	장미과	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	여주 북내
101016	순비기나무(흰색)	마편초과	<i>Vitex rotundifolia</i> L.f.	제주도
101017	낙상홍	감탕나무과	<i>Ilex serrata</i> Thunb.	안동
101018	팔배나무	장미과	<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch	원주(치악산)
101019	덜꿩나무	인동과	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	정선
101020	분꽃나무	인동과	<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl.	정선
101021	봉래꼬리물	현삼과	<i>Veronica kiusiana</i> var. <i>diamantiaca</i> (Nakai) T.Yamaz.	금강산
101022	금방망이	국화과	<i>Senecio nemorensis</i> L.	백두산
101023	왜승마	미나리아재비과	<i>Cinicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng.	한라산
101024	숫잔대	초롱꽃과	<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.	수원(칠보산)
101025	돌장포			전곡(한탄강)
101026	꽃복분자			백두산
101027	섬잔대	초롱꽃과	<i>Adenophora taquetii</i> H.Lev.	대부도
101028	벼룩이울타리	석죽과	<i>Arenaria juncea</i> M.Bieb.	백두산
101029	개부처손	부처손과	<i>Selaginella stauntoniana</i> Spring	영월(동강)
101030	한라부추	백합과	<i>Allium taquetii</i> H.Lev. & Vaniot var. <i>taquetii</i>	한라산
101031	가는오이풀(흰색)	장미과	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. ex Link var. <i>tenuifolia</i>	칠보산
101032	백두산기린초(가칭)			백두산
101033	금평의다리	미나리아재비과	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H.Lev.) Nakai	평창
101034	큰꽃오아리	미나리아재비과	<i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne.	가평(명지산)
101035	종당굴	미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> var. <i>violacea</i> Maxim.	가평(명지산)
101036	검은종당굴	미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> Turcz.	여주(청산)
101037	개버무리	미나리아재비과	<i>Clematis serratifolia</i> Rehder	영월
101038	등심붓꽃	붓꽃과	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.	대관령
101039	붉은인동			제주도

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
101041	삼색조팝나무			여주
101042	황금조팝나무			여주
101043	붉은조팝나무			여주
101044	문빔			여주
101045	스토케시아			여주
101046	시베리아앵초			여주
101047	사계원추리			여주
101048	크레마티스			여주
101049	좁개잎나무	췌기풀과	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.	
101050	공조팝나무	장미과	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	
101051	왜박주가리	박주가리과	<i>Tylophora floribunda</i> Miq.	
101052	개정향풀	협죽도과	<i>Trachomitum lancifolium</i> (Russanov) Pobed.	
101053	황매화	장미과	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. for. <i>Japonica</i>	
101054	화백	측백나무과	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl.	
101055	목수국			
101056	눈향나무	측백나무과	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry	
101057	괴불나무	인동과	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	
101058	밀사초	사초과	<i>Carex boottiana</i> Hook. & Arn.	완도
101059	금강소나무	소나무과	<i>Pinus densiflora</i> for. <i>erecta</i> Uyeki	대관령
101060	꽃범의꼬리			
101061	낮달말이꽃			
101062	매자나무	매자나무과	<i>Berberis koreana</i> Palib.	화악산
101063	백두산애기기린초			
101064	아스틸베			
101065	떡쑥	국화과	<i>Gnaphalium affine</i> D.Don	백두산
101066	벌개미취	국화과	<i>Aster koraiensis</i> Nakai	괴산(소백산)
101067	쇠채	국화과	<i>Scorzonera albicaulis</i> Bunge	춘천
101068	왜당귀(일당귀)	산형과	<i>Angelica acutiloba</i> (Siebold & Zucc.) Kitag.	춘천
101069	산국	국화과	<i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam.	강릉
101070	쑥방망이	국화과	<i>Senecio argunensis</i> Turcz.	소백산
101071	대서마(Greatyam)	마과	<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	
101101	참나리(식용, 중국)	백합과	<i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl.	중국
101102	L.davidii(식용)	백합과	<i>Lilium davidii</i> .	중국
101103	능소화	능소화과	<i>Campsis grandifolia</i> (Thunb.) K.Schum.	춘천
110501	하늘매발톱	미나리아재비과	<i>Aquilegia japonica</i> Nakai & H.Hara	춘천
110502	충충갈고리등굴레	백합과	<i>Polygonatum sibiricum</i> Delar.	춘천
110503	제충국	국화과	<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trev.) Sch.Bip.	중국 (곤명식물원)

일련번호	식물명	과 명	학 명	수집지
110504	산마늘	백합과	<i>Allium microdictyon</i> Prokh.	기술원
110505	큰애기나리	백합과	<i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai	기술원
110506	소엽맥문동	백합과	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) KerGawl.	기술원
110507	대황	마디풀과	<i>Rheum rhabarbarum</i> L.	기술원
110508	목향	국화과	<i>Inula helenium</i> L.	기술원
110509	에버블룸	석죽과	<i>Dianthus cv.</i>	기술원
110510	갯패랭이꽃	석죽과	<i>Dianthus japonicus</i> Thunb. ex Murray	기술원
110511	고비	고비과	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	기술원
110512	층꽃나무	마편초과	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	기술원
110601	사동미나리	산형과	<i>Cnidium dahuricum</i> (Jacq.) Turcz. ex Fisch. &	백두산
110602	양꽃주머니			백두산
110603	가는기름나물	산형과	<i>Peucedanum elegans</i> Kom.	백두산

강원도농업기술원에서 육성된 화훼품종은 유전자원포(청록원) 및 온실 등에서 보존하였다. 화종은 패랭이꽃, 국화, 꽃창포, 백합, 유색칼라, 다알리아로 총 16,190주로 노지 월동가능한 것은 청록원에 월동이 어려운 것은 온실 및 하우스에 보존하였다.

표 8. 자체 육성 신품종 및 신규 수집 자원 유지 보존

화 종	품종명	수 량	식재위치
패랭이꽃	에버블룸	20	청록원
국 화	골든에이지	20	청록원
	핑크에이지	30	산천리
꽃창포	드림왈츠	30	청록원, 산천리
	웨어리빙	30	청록원, 산천리
백 합	그린아이즈	10,000	온실
유색칼라	골든하트	5,000	온실
	모닝라이트	1,000	온실
다알리아	20품종	60	원내하우스
계		16,190	원내하우스

4. 적 요

2008년에는 민백미꽃 등 331종 2949주(춘천, 인제 등 8지역), 2009년에는 금강초롱 등 150종 1,000주(화천, 철원 등 10지역), 2010년은 춘천 등 4개 지역에서 백미꽃 등 88종, 995주 수집, 2011년은 춘천 등 2개 지역에서 감국 등 15종 212주를 수집하였다. 데이터베이스는 수집장소, 고도, 방향 등을 기준으로 작성하였다. 수집된 식물은 토양 및 화분 식재한 후 활착되면 청록원 또는 하우스내 화분에 정식하였다. 따라서, 2008년부터 2011년까지 수집된 할미꽃 등 584종, 5,156주의 식물을 유전자원포(청록원)에 정식하여 보존하였다.

5. 인용문헌

- 고재영, 이경국, 정병찬, 손기철. 2003. *Lychnis*속의 종내·종간 교잡 친화성 및 생육특성. 한국원예학회지 44(5) pp 718-722
- 김기택, 박용봉. 1994. 표고에 따른 한라부추의 생리,생태적 특성. 한국원예학회지. 35(1):12-19
- 김승현, 이종석. 1992. 제주도 한라산 말나리의 자생지 생육환경에 관한 연구. 한국화훼연구회지. 1(1):37-46
- 김원배, 최관순, 김병현, 김정간, 김정기, 김종화, 유기억, 이우철, 임학태. 1996. 금강초롱꽃 (*Hanabusaya asiatica*)의 생리생태적 특성. 한국원예학회지. 37(4):561-557
- 농촌진흥청. 2003. 우리꽃기르기. p.238-249.
- 박노복. 1995. 한국 특산 팔꽃나무의 생태적 특성, 종자발아 및 삼목 번식에 관한 연구. 한국화훼연구회지. 4(2):7-12
- 안명훈, 고재영, 홍대기, 이경국. 1999. 자생 동자꽃, 제비동자꽃의 플러그 육묘 및 분화용 상토개발. 원예과학기술지별호. 17(2):275
- 이기의. 1992. 개느삼의 생리 생태에 관한 연구. 한국원예학회지. 33(5): 401-412
- 정병찬. 2004. *Dianthus*속 식물의 중간교잡을 통한 신품종 육성. 강원대학교대학원. 박사학위논문.
- 한국야생식물연구회. 2008. www.wildflower114.com
- 한국자생식물협회. 2002. 우리꽃 530종. vol. 1. 2002년 자생식물연보.
- 한국자생식물협회. 2005. 우리꽃 530종. vol. 1. 2005년 자생식물연보.

6. 연구결과 활용

연도 (연차)	활용구분	제 목
2011년도 (4년차)	기초	육종모본 및 원종 계통 유지 및 보존

7. 연구원 편성

구 분	소 속	직 급	성 명	수행업무	참여년도			
					'08	'09	'10	'11
책 임 자	원예연구과	농업연구사	고재영	'08~'11 세부과제 총괄	○	○	○	○
공동연구자	"	"	최강준	조사업무 지원	○	○	○	○
"	"	"	홍대기	조사업무 지원	○	○	○	○
"	"	"	노희선	조사업무 지원	○	○	○	
"	"	기 능 직	변선배	생육관리 지원	○	○	○	○