

제주도산 목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강의 목록

김 경 화*·서 연 옥**·송 관 필***

국문요약

제주도에 자생하는 관속식물의 종합적인 목록을 구축하기 위해 국내 주요 표본관 소장 표본 및 관련 문헌들을 조사하였다. 특히, 본 연구에서는 피자식물문 목련강(Magnoliopsida)에 속하는 목련아강(subclass Magnoliidae), 조록나무아강(subclass Hamamelidae), 석죽아강(subclass Caryophyllidae) 및 딜레니아아강(subclass Dilleniidae) 식물의 목록을 작성하였다. 그 결과 제주도에는 목련강 식물이 63과 164속 410종 14변종 등 총 424 분류군이 생육하는 것으로 정리되었다. 이 중 딜레니아아강 식물은 143종 6변종 (149 분류군)으로, 전체 목련강 식물 중 35.2%를 차지하여 가장 많았으며, 그 다음으로 석죽아강 101종 5변종(106 분류군)으로 전체의 25.0%, 목련아강 식물이 103종 1변종(104 분류군)으로 전체의 24.5%로서 석죽아강과 분류군 수가 비슷하였으며, 조록나무아강 식물은 63종 2변종(65 분류군)으로 전체의 15.3%를 차지하여 그 수가 가장 적었다. 제주도에 자생하는 목련강 식물 중 한국 고유종은 11과 19종으로 확인되었으며, 이 중 제주도 고유종은 한라투구꽃과 바위미나리아재비, 큰개구리발톱, 섬매자나무, 탐라현호색, 섬거북꼬리, 한라장구채, 제주고추나물, 가지제비꽃, 제주산버들, 벌개냉이, 탐라까치수염 등 10과 12 분류군이었다. 또한, 제주도에 자생하며 국내 다른 지역에는 생육하지 않는 식물은 27과 47종 1아종 7변종 등 총 53 분류군으로, 제주도에 분포하는 목련강 식물의 12.5%로 조사되었다.

주제어 : 제주도, 목련강, 고유종

-
- * 대표저자, 국립생물자원관 연구원
** 교신저자, 국립산림과학원 난대·아열대산림연구소 임업연구사
*** 공동저자, 농업회사법인 제주생물자원 대표

I. 서론

제주도의 관속식물상에 관한 종합적인 연구는 中井猛之進(1914)의 ‘제주도 및 완도식물조사보고서’를 시작으로 이덕봉(1957), 안학수 외(1968), 김문홍(1985), 김찬수 외(2006)에 의해 이루어진 바 있다. 광복 이후의 연구 경향을 보면 대체로 10~20년에 한번 정도로 발표되고 있다. 이처럼 장기간 소요되는 것은 제주도의 면적이 넓고, 고산지역, 해안절벽, 깊은 계곡 등 접근이 곤란한 자생지가 많으며, 그에 따라 식물의 종류가 다양한데 비해, 전문인력 및 전문기관의 부재에 기인하는 것일 수 있다.

이와 같은 실정으로 지금까지 발표된 식물목록은 대부분 확정표본을 갖추지 않은 채 현장에서 즉흥적으로 작성한 조사 자료를 근거로 한 경우가 많아 오동정의 비율이 높고, 분류학적 정보 부족에서 오는 학명의 오류도 많은 편이다.

2018년 출판한 한국속식물지(한국식물지 편집위원회, 2018)에는 217과 1,044속 3,048종 413종하위분류군이 기재되었다. 우리나라의 관속식물의 종 수가 3,048종이며, 종 하위분류군을 포함하면 3,461분류군에 달한다는 것을 의미한다. 이것은 2007년 간행된 영문판 한국속식물지인 *The Genera of Vascular Plants of Korea*(Flora of Korea Editorial Committee, 2007)와 비교해 볼 때 37종 6종하위분류군이 증가한 것이다. 또한, 59과 98속에 대하여 새로운 분류학적 처리를 제시하였는데, 이것은 과 수준에서 약 27%에 달하는 많은 부분이 분류계급이나 학명의 변동이 있음을 의미하는 것이다.

가장 최근에 발표된 제주도 관속식물목록(김찬수 외, 2006)은 167과 770속 1,819종 171종하위분류군을 포함하고 있으며, 제주도의 식물상에 관한 연구에 많이 인용되고 있다. 그러나 발표한 지가 이미 15년이나 흘렀고, 위에서 언급한 바와 같이 오류가 많이 나타나고 있으며, 이 기간에 분류학적 처리가 새롭게 이루어진 분류군들도 많은 실정이다. 따라서 우리나라 식물상도 새롭게 정리되었으며, 제주도 식물상 역시 이와 일관된 목록의 정리가 시급한 실정이다.

제주도의 관속식물은 전국 관속식물상과 마찬가지로 양치식물문, 나자식물문, 피자식물문의 3개의 문으로 구성되어 있다. 그중 피자식물문은 목련강과 백합강의 2개의 강으로 되어 있다(한국식물지 편집위원회, 2018).

본 연구는 제주도의 관속식물상 구축을 목표로 지금까지 난대아열대산림연구소를 비롯한 각 표본관의 소장표본과 각종 보고서를 바탕으로 한국속식물지(한국식물지 편집위원회, 2018)의 체계와 일치시키고 지금까지 연구성과를 반영한 목록을 제시하고자 수행되었다. 다만 본 연구에서는 관속식물 전체 범위가 방대하여 우선 피자식물문 목련강 내에

서 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강 및 딜레니아아강을 대상으로 하였다.

II. 연구방법

목록작성은 제주도 내 분포 여부를 확증할 수 있는 표본 확보를 원칙으로 하였다. 이를 위하여 국립산림과학원 난대아열대산림연구소 표본관의 소장표본을 우선 검토하였다. 과거 제주지역에 채집된 바 있거나 목록이 제시된 사례가 있는 식물 중 난대아열대산림연구소 표본실에 소장되어 있지 않은 경우는 국립수목원과 국립생물자원관의 표본을 참조하였다. 표본의 출처는 난대아열대산림연구소(Warm Temperate and Subtropical Forest Research Center) WTFRC, 국가식물목록(<http://www.nature.go.kr/kpni/index.do>) KFS, 국가생물종목록(<https://species.nibr.go.kr/index.do>) NIBR로 약칭하였다. 표본의 내용으로 난대아열대산림연구소 소장표본에 대해서는 표본번호를 표시하였고, 기타 표본관 소장표본에 대해서는 표본번호, 채집지, 채집자, 채집일 등은 생략하였다. 상기 표본관들에서 확인이 안 되는 경우는 유효출판물을 통한 발표 내용을 인용하고, 표본번호를 병기했다.

분류체계, 학명, 국명 및 목록의 배열순서는 한국속식물지(한국식물지 편집위원회, 2018)를 기준으로 하였다. 한국 고유종은 지구상에서 한반도에만 분포하는 식물로 정의하고, 분류계급 관점으로 현재 품종으로 취급되는 분류군은 고유종에서 제외하였으며, 교잡종은 포함하였다. 또한, 명명규약 관점에서 비합법명(Invalid name) 및 서명(Illegitimate name)은 실체와 관계없이 고유종에서 제외하였다(정규영 외, 2017). 제주 고유종은 위의 규정에 따르되 행정구역상 제주도에만 분포하는 식물로 정의하였다. 제주 한정분포식물은 외국에는 분포하나 우리나라에서는 제주도에만 분포하는 식물로 정의하였다. 분류군의 수는 종 수준의 분류군 없이 종하위분류군이 단 하나일 경우는 종 수준에 산입하였다.

III. 결과 및 고찰

목록을 작성한 결과는 Appendix 1과 같다. 녹나무과의 생달나무는 지금까지 *Cinnamomum japonicum* Siebold로 인용했으나 Ohba(2006)가 Flora of Japan에서 *Cinnamomum yabunikkei* H. Ohba로 분류학적 처리를 거쳤으며, 한국속식물지에서는 이를 인용했다(한국식물지 편집위원회, 2018). 한국식물지 편집위원회(2018) 등 여러 자료에서 비름과의 *Amaranthus viridis* L.(청비름), *Amaranthus hybridus* L.(긴털비름),

Amaranthus lividus L.(개비름)로 인용해 온 학명은 모두 *Amaranthus blitum* L.(개비름)의 이명이므로 제외했다. 수정난풀과의 수정난풀(*Monotropa uniflora* L.)은 나도수정초의 학명(*Monotropastrum globosum* Andres ex H. Hara.)을 잘못 인용하는 사례가 있어 이를 바로 잡는다(이창복, 1980; 김찬수, 2006). 또한, 석류풀과의 석류풀은 지금까지 대부분 *Mollugo pentaphylla* L.을 인용해왔으나 이것은 *Mollugo stricta* L.을 잘못 인용한 것이므로 바로 잡는다(Lu·Hartmann, 2003; 김문홍, 2005; Akiyama, 2006; Flora of Korea Editorial Committee, 2007).

Flora of Korea Editorial Committee(2007)를 비롯한 여러 문헌에 *Cerastium holosteoides* Fr.의 두 변종 var. *holosteoides*(북섬나도나물)와 var. *hallaisanense* (Nakai) M. Mizush.(섬나도나물)는 *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet의 이명이므로 제외했으며, *Cerastium rubescens* Mattf. var. *koreanum* (Nakai) E. Miki(북섬섬나도나물)는 *Cerastium furcatum* Cham. & Schldl.의 이명이므로 바로 잡는다(Greuter·Raus, 1982; 오병운 외, 2005; 이병운 외, 2011). 마디풀과의 제주큰옥매듭풀(*Polygonum stans* Kitag.)은 큰옥매듭풀(*Polygonum aviculare* var. *fusco-ochreatum* (Kom.) A.J. Li와 동일종이므로 제외하였고(Li, 1998), 박과 뚜껍덩굴의 학명 *Actinostemma racemosum* (Maxim.) Cogn.은 *Actinostemma lobatum* (Maxim.) Maxim. ex Franch. & Sav.의 이명이므로 바로 잡는다(김문홍, 1985; The Plant List).

목련아강의 미나리아재비과 선덩굴바꽃(*Aconitum ciliare* DC.), 복수초(*Adonis amurensis* Regel & Radde), 개복수초(*Adonis pseudoamurensis* W. T. Wang), 할미꽃 [*Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. ex J. Presl var. *koreana* (Yabe ex Nakai) Y. N. Lee], 매화마름 [*Ranunculus trichophyllus* Chaix var. *kadzusensis* (Makino) Wiegleb], 매자나무과 매발톱나무(*Berberis amurensis* Rupr. var. *amurensis*), 양귀비과 애기똥풀 [*Chelidonium majus* L. var. *asiaticum* (H. Hara) Ohwi], 금낭화[(*Dicentra spectabilis* (L.) Lem.], 들현호색 [*Corydalis ternata* (Nakai) Nakai] 등 5종 4변종은 한국속식물지(한국식물지 편집위원회, 2018)에는 제주도에 분포하는 것으로 기재되어 있으나 지금까지 채집기록이 불분명하여 목록에서 제외하였다.

조록나무아강 팽나무과의 좁풍계나무(*Celtis bungeana* Blume), 참나무과 가시나무(*Quercus myrsinifolia* Blume) 등 2종, 석죽아강 자리공과의 자리공(*Phytolacca acinosa* Roxb.), 마디풀과의 나도답의덩굴 [*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve] 등 2종도 한국속식물지(한국식물지 편집위원회, 2018)에는 제주도에 분포하는 것으로 기재되어 있으나

지금까지 채집기록이 불분명하여 목록에서 제외하였다. 또한, 딜레니아아강 피나무과의 피나무(*Tilia amurensis* Rupr.), 박과의 산외(*Schizopepon bryoniifolius* Maxim.), 버드나무과 들버들(*Salix subopposita* Miq.), 십자화과 논냉이(*Cardamine lyrata* Bunge)와 말황새냉이(*Cardamine parviflora* L.), 진달래과의 산진달래나무(*Rhododendron dauricum* L.), 철쭉(*Rhododendron schlippenbachii* Maxim.), 겹산철쭉(*Rhododendron yedoense* Maxim. ex Regel f. *yedoense*), 앵초과의 앵초(*Primula sieboldii* E. Morren), 노루발과의 홀잎노루발[*Pyrola japonica* Klenze ex Alef. var. *subaphylla* (Maxim.) Andres] 등 8종 1변종 1품종 역시 한국속식물지(한국식물지 편집위원회, 2018)에는 제주도에 분포하는 것으로 기재되어 있으나 지금까지 채집기록이 불분명하여 목록에서 제외하였다.

목록을 검토한 결과 제주도에 분포하는 목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강은 총 63과 164속 410종이었다(Table 1, Appendix 1). 다만 이 410종 내에는 종 이하 분류군으로 14변종이 포함되어 있으므로 총 수는 424 분류군이 된다. 아강 중에는 딜레니아아강(subclass Dilleniidae)이 143종 6변종 149 분류군으로 전체의 35.2%를 차지하여 가장 많았으며, 다음은 석죽아강(subclass Caryophyllidae) 101종 5변종 106(25.0%) 분류군, 다음으로는 목련아강(subclass Magnoliidae) 103종 1변종 104(24.5%) 분류군, 그리고 조록나무아강(subclass Hamamelidae) 63종 2변종 65(15.3%) 분류군 순이었다.

<Table 1. Summary on the checklist of subclass Magnoliidae, subclass Hamamelidae, subclass Caryophyllidae and subclass Dilleniidae of class Magoliopsida from Jeju-do Province.>

Subclass	Fam.	Gen.	Sp.	Var.	Total	Ratio(%)
Dilleniidae	23	61	143	6	149	35.2
Caryophyllidae	11	28	101	5	106	25.0
Magnoliidae	18	46	103	1	104	24.5
Hamamelidae	11	29	63	2	65	15.3
Total	63	164	410	14	424	100

전체 63과(Family) 중 가장 많은 종을 포함하는 상위 10개 과는 Table 2와 같이 미나

리아재비과(Ranunculaceae)가 52종으로 가장 많았으며 이는 조사대상 410종의 12.7%로 같은 과 전국 분포 104종의 50.0%에 해당하는 것이다(한국식물지 편집위원회, 2018). 다음은 마디풀과(Polygonaceae)가 44종으로 조사대상 종의 10.7%였으며, 같은 과 전국 분포 75종의 58.7%였다. 다음은 십자화과(Brassicaceae)가 35종으로 조사대상 종의 8.6%였으며, 이는 전국 분포 77종의 45.4%였다. 다음으로는 석죽과(Caryophyllaceae) 6.8%, 제비꽃과(Violaceae) 6.6%, 쐨기풀과(Urticaceae) 5.9%, 명아주과(Chenopodiaceae)와 앵초과(Primulaceae)가 각각 3.4%, 참나무과(Fagaceae)와 녹나무과(Lauraceae)가 각각 2.7% 순이었다.

<Table 2. Major families of subclass Magnoliidae, Hamamelidae, Caryophyllidae and Dilleniidae of class Magoliopsida from Jeju-do Province.>

Family	No. of genera	No. of species	Ratio(%)
Ranunculaceae	15	52	12.7
Polygonaceae	4	44	10.7
Brassicaceae	18	35	8.5
Caryophyllaceae	9	28	6.8
Violaceae	1	27	6.6
Urticaceae	6	24	5.9
Chenopodiaceae	5	14	3.4
Primulaceae	4	14	3.4
Fagaceae	2	11	2.7
Lauraceae	6	11	2.7

제주도에 분포하는 목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강 및 딜레니아아강의 목록을 검토한 결과 Table 3과 같이 한국 고유종은 11개 과의 17종 2변종이었다. 그중에서 고유종이 가장 많은 과는 6종 1변종을 포함하는 미나리아재비과로 전체 19 분류군의 36.8%를 차지하고 있다. 미나리아재비과는 제주도에 52종이 분포하여 조사된 분류군 전

체에서 차지하는 비율도 12.7%로 가장 높았다. 그러나 이렇게 한 과가 제주도에 분포하는 한국 고유종 내 비율이 높은 이유는 분명하지 않으며, 앞으로 추가 연구가 필요한 부분이다.

췌기풀과(Urticaceae)와 제비꽃과(Violaceae)가 각각 2종을 포함하고 있으며, 족두리풀과(Aristolochiaceae), 석죽과(Caryophyllaceae), 물레나물과(Hypericaceae), 버드나무과(Salicaceae), 십자화과(Brassicaceae), 앵초과(Primulaceae) 등 7개 과가 각각 1종, 매자나무과(Berberidaceae)가 1변종의 한국 고유종을 갖는다. 한국 고유종은 세계적으로 우리나라만이 보유하고 있는 고유식물자원이라는 점에서 중요성을 가진다. 또한, 이들은 종 다양성을 높인다는 점에서도 중요하다. 그런데 이들은 대부분 분포역이 좁은 점을 고려하면 제주도에 분포하는 한국 고유종은 그 분포역을 훨씬 확장하고 있다는 점과 멸실의 위험에서 다소나마 벗어난다는 점에서 의미가 크다.

그중에서 미나리아재비과의 한라투구꽃(*Aconitum quelpaertense* Nakai, Ranunculaceae) 과 바위미나리아재비(*Ranunculus crucilobus* H. Lév., Ranunculaceae), 큰개구리발톱(*Semiaquilegia quelpaertensis* D.C. Son & K. Lee, Ranunculaceae), 매자나무과의 섬매자나무(*Berberis amurensis* Rupr. var. *quelpaertensis* (Nakai) Nakai, Berberidaceae), 현호색과의 탐라현호색(*Corydalis hallaisanensis* H. Lév., Fumariaceae), 췌기풀과의 섬거북꼬리(*Boehmeria taquetii* Nakai, Urticaceae), 석죽과의 한라장구채(*Silene fasciculata* Nakai, Caryophyllaceae), 고추나물과의 제주고추나물(*Hypericum chejuense* S.-J. Park & K.-J. Kim, Hypericaceae), 제비꽃과의 가지제비꽃(*Viola ramiflora* K.O. Yoo, Violaceae), 버드나무과의 제주산버들(*Salix blinii* H. Lév., Salicaceae), 십자화과의 벌개냉이(*Cardamine glechomifolia* H. Lév., Brassicaceae), 앵초과의 탐라까치수염(*Lysimachia quelpaertensis* K.-H. Tae & J.S. Lee, Primulaceae) 등 10과 12 분류군은 제주고유종이다. 이 종들은 제주도라고 하는 매우 좁은 면적에만 자생하고 있어서 그 중요성과 함께 특별한 보존조치가 필요한 식물들이기도 하다.

<Table 3. Endemic plants to Korea of subclass Magnoliidae, Hamamelidae, Caryophyllidae and Dilleniidae of Magoliopsida from Jeju-do Province.>

Family	Scientific name	Jeju endemic
Aristolochiaceae	<i>Asarum maculatum</i> Nakai	
Ranunculaceae	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi	
	<i>Eranthis byunsanensis</i> B.Y. Sun	
	<i>Aconitum quelpaertense</i> Nakai	○
	<i>Hepatica insularis</i> Nakai	
	<i>Ranunculus crucilobus</i> H. Lévl.	○
	<i>Thalictrum acteaefolium</i> Siebold & Zucc. var. <i>brevistylum</i> Nakai	
	<i>Semiaquilegia quelpaertensis</i> D.C. Son & K. Lee	○
Berberidaceae	<i>Berberis amurensis</i> Rupr. var. <i>quelpaertensis</i> (Nakai) Nakai	○
Fumariaceae	<i>Corydalis hallaisanensis</i> H. Lévl.	○
Urticaceae	<i>Boehmeria taquetii</i> Nakai	○
	<i>Pilea taquetii</i> Nakai	
Caryophyllaceae	<i>Silene fasciculata</i> Nakai	○
Hypericaceae	<i>Hypericum chejuense</i> S.-J. Park & K.-J. Kim	○
Violaceae	<i>Viola ramiflora</i> K. O. Yoo	○
	<i>Viola palatina</i> Y. N. Lee	
Salicaceae	<i>Salix blinii</i> H. Lev.	○
Brassicaceae	<i>Cardamine glechomifolia</i> H. Lévl.	○
Primulaceae	<i>Lysimachia quelpaertensis</i> K.-H. Tae & J. S. Lee	○

목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강 424 분류군 중에서 국내에서는 제주도에만 분포하는 종은 Table 4와 같이 27과 47종 1아종 7변종으로 총 53 분류군으로 전체의 12.5%였다. 가장 많은 종을 포함하는 과는 미나리아재비과(Ranunculaceae)로 10 분류군을 포함하고 있다. 다음으로 많은 종을 포함하는 과는 십자화과(Brassicaceae)로 7 분류군이다. 췌기풀과(Urticaceae), 마디풀과(Polygonaceae), 아욱과(Malvaceae), 제비꽃과(Violaceae) 등 4개 과가 각각 3 분류군, 현호색과(Fumariaceae), 진달래과(Ericaceae), 노린재나무과(Symplocaceae) 등 3개 과가 각각 2분류군, 나머지 과들은 1개의 분류군을 포함하고 있다.

이들 한정분포식물은 우리나라에서는 제주도에만 분포하고 있는 종이므로 종 다양성의 확보라는 측면과 함께 제주도 식물상에 대한 식물지리학적 해석의 재료로서 중요성을 지닌다.

한편, 목록 중 꽃대 [*Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. & Schult., Cloranthaceae], 쫄대승마 (*Cimicifuga simplex* Wormsk. ex DC., Ranunculaceae), 노루귀 (*Hepatica asiatica* Nakai, Ranunculaceae), 만주바람꽃 (*Isopyrum manshuricum* Kom., Ranunculaceae), 산피불주머니 (*Corydalis speciosa* Maxim., Papaveraceae), 메밀жат밤나무 [*Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky, Fagaceae], 갈참나무 (*Quercus aliena* Blume, Fagaceae), 북점나도나물 (*Cerastium holosteoides* Fr. var. *holosteoides*, Caryophyllaceae), 산작약 (*Paeonia obovata* Maxim., Ranunculaceae), 왕버들 (*Salix chaenomeloides* Kimura, Salicaceae), 뫇장대 (*Arabis lyrata* L., Brassicaceae), 진퍼리카치수영 (*Lysimachia fortunei* Maxim., Primulaceae) 등 12종은 국립생물자원관이나 국립수목원 소장표본서 검색되나 분포특성 등으로 볼 때 제주도에 분포한다고 보기에는 다소 의문이 드는 종이다. 오동정일 가능성이 있어 재검토가 필요하다고 본다.

<Table 4. Species distributed only in Jeju-do Province of Korean Peninsula of subclass Magnoliidae, Hamamelidae, Caryophyllidae and Dilleniidae of Magoliopsida.>

Family	Scientific name
Magnoliaceae	<i>Magnolia kobus</i> DC.
Lauraceae	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl
Chloranthaceae	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai
Saururaceae	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.
Piperaceae	<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi
Schisandraceae	<i>Schisandra repanda</i> (Siebold & Zucc.) Radlk.
Ranunculaceae	<i>Cimicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng. <i>Aconitum japonicum</i> subsp. <i>napiforme</i> (H. Lév. & Vaniot) Kadota <i>Adonis multiflora</i> Nishikawa & Ito <i>Anemone stolonifera</i> Maxim. <i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Bercht. ex J. Presl var. <i>cernua</i> <i>Ranunculus borealis</i> Trautv. <i>Ranunculus extorris</i> Hance <i>Ranunculus muricatus</i> L. <i>Ranunculus ternatus</i> Thunb. <i>Thalictrum acutifolium</i> (Hand.-Mazz.) B. Boivin
Fumariaceae	<i>Corydalis decumbens</i> (Thunb.) Pers. <i>Fumaria officinalis</i> L.
Hamamelidaceae	<i>Distylium racemosum</i> Siebold & Zucc.
Moraceae	<i>Ficus thunbergii</i> Maxim.
Urticaceae	<i>Pellionia scabra</i> Benth. <i>Elatostema laetevirens</i> Makino

	<i>Oreocnide frutescens</i> (Thunb.) Miq.
Myricaceae	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Siebold & Zucc.
Fagaceae	<i>Quercus gilva</i> Blume
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill
Amaranthaceae	<i>Amaranthus patulus</i> Bertol.
Caryophyllaceae	<i>Stellaria sessiliflora</i> Y. Yabe
Polygonaceae	<i>Polygonum suffultum</i> Maxim.
	<i>Polygonum taquetii</i> H. Lév.
	<i>Polygonum tenuicaule</i> Bisset & S. Moore
Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir. var. <i>ellipticus</i> (Thunb.) H. Hara
Malvaceae	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
	<i>Sida rhombifolia</i> L.
	<i>Sida spinosa</i> L.
Violaceae	<i>Viola boissieuana</i> Makino
	<i>Viola gryoceras</i> A. Gray var. <i>puvescens</i> Nakai
	<i>Viola obtusa</i> (Makino) Makino
Cucurbitaceae	<i>Melothria japonica</i> (Thunb.) Maxim. ex Cogn.
Brassicaceae	<i>Arabis serrata</i> Franch. & Sav. var. <i>serrata</i>
	<i>Arabis serrata</i> Franch. & Sav. var. <i>hallaisanensis</i> (Nakai) Ohwi
	<i>Cardamine tanakae</i> Franch. & Sav.
	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.
	<i>Lepidium bonariense</i> L.
	<i>Nasturtium officinale</i> R. Brown
	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop. var. <i>leiocarpum</i> DC.
Ericaceae	<i>Rhododendron weyrichii</i> Maxim.
	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.
Diapensiaceae	<i>Diapensia lapponica</i> L. var. <i>obovata</i> F. Schmidt
Symplocaceae	<i>Symplocos coreana</i> (H. Lév.) Ohwi
	<i>Symplocos prunifolia</i> Siebold & Zucc.
Maesaceae	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi & Zoll.
Myrsinaceae	<i>Ardisia pusilla</i> A. DC.

IV. 결론

제주도의 관속식물상 구축을 목표로 피자식물문 목련강 내에서 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강을 대상으로 목록을 작성했다. 그 결과 총 63과 164속 410종의 목록이 작성되었다. 이 410종 내에는 종 이하 분류군으로 14변종이 포함되어 있으므로 총 수는 424 분류군이였다. 딜레니아아강(subclass Dilleniidae)이 143종 6변종 149 분류군으로 전체의 35.2%를 차지하여 가장 많았으며, 다음은 석죽아강(subclass Caryophyllidae) 101종 5변종 106(25.0%) 분류군, 다음으로는 목련아강(subclass

Magnoliidae) 103종 1변종 104(24.5%) 분류군, 그리고 조록나무아강(subclass Hamamelidae) 63종 2변종 65(15.3%) 분류군 순이었다. 제주도에 분포하는 목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강의 목록을 검토한 결과 한국 고유종은 11과 19종이었다. 그중에서 미나리아재비과의 한라투구꽃(*Aconitum quelpaertense* Nakai, Ranunculaceae)과 바위미나리아재비(*Ranunculus crucilobus* H. Lév., Ranunculaceae), 큰개구리발톱(*Semiaquilegia quelpaertensis* D.C. Son & K. Lee, Ranunculaceae), 매자나무과의 섬매자나무[(*Berberis amurensis* Rupr. var. *quelpaertensis* (Nakai) Nakai, Berberidaceae)], 현호색과의 탐라현호색(*Corydalis hallaisanensis* H. Lév., Fumariaceae), 쐩기풀과의 섬거북꼬리(*Boehmeria taquetii* Nakai, Urticaceae), 석죽과의 한라장구채(*Silene fasciculata* Nakai, Caryophyllaceae), 고추나물과의 제주고추나물(*Hypericum chejuense* S.-J. Park & K.-J. Kim, Hypericaceae), 제비꽃과의 가지제비꽃(*Viola ramiflora* K. O. Yoo, Violaceae), 버드나무과의 제주산버들(*Salix blinii* H. Lév., Salicaceae), 십자화과의 별개냉이(*Cardamine glechomifolia* H. Lév., Brassicaceae), 앵초과의 탐라까치수염(*Lysimachia quelpaertensis* K.-H. Tae & J. S. Lee, Primulaceae) 등 10과 12 분류군은 제주고유종이다.

목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강 424 분류군 중에서 국내에서 제주도에만 분포하는 종은 27과 47종 1아종 7변종으로 총 53 분류군으로 전체의 12.5%였다.

Appendix 1. The list of subclass Magnoliidae, subclass Hamamelidae, subclass Caryophyllidae and subclass Dilleniidae of class Magnoliopsida from Jeju-do Province. The list of species is arranged in following order by scientific and common name, herbarium and specimen number, and comments. Acronyms for each herbarium or reference are:

WTFRC, Warm temperate and Subtropical Forest Research Center,
KFS, Korea Forest Service (<http://www.nature.go.kr/kpni/index.do>),
NIBR, National Institute of Biological Resources (<https://species.nibr.go.kr/index.do>),
GVPK, The Genera of Vascular Plants of Korea (Flora of Korea Editorial Committee, 2018), and DLJ, Distribution limited in Jeju Island in Korea.

Class Magnoliopsida 목련강

1. Subclass Magnoliidae 목련아강

1. Magnoliaceae Juss. 목련과

1. *Magnolia* L., 목련속

1. *Magnolia kobus* DC. 목련, WTFRC 10021947, DLJ
2. *Magnolia sieboldii* K. Koch 함박꽃나무, WTFRC 10022971
2. *Michellia* L. 초령목속
3. *Michellia compressa* (Maxim.) Sarg. 초령목, WTFRC 10024073

2. Lauraceae Juss. 녹나무과

3. *Lindera* Thunb. 생강나무속

4. *Lindera erythrocarpa* Makino 비목나무, WTFRC 10000980
5. *Lindera glauca* (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무, WTFRC 10022007
6. *Lindera obtusiloba* Blume 생강나무, WTFRC 10000971
4. *Neolitsea* (Benth. & Hook. f.) Merr. 참식나무속
7. *Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz. 새덕이, WTFRC 10001061
8. *Neolitsea sericea* (Blume) Koidz. 참식나무, WTFRC 10001043
5. *Actinodaphne* Nees in Wall. 육박나무속

9. *Actinodaphne lancifolia* (Blume) Meisn. 육박나무, WTFRC 10023048
 6. *Litsea* Lam. 까마귀쪽나무속
10. *Litsea japonica* (Thunb.) Jussieu 까마귀쪽나무, WTFRC 10001066
 7. *Cinnamomum* Schaeff. 녹나무속
11. *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl 녹나무, WTFRC 10001008, DLJ
12. *Cinnamomum yabunikkei* H. Ohba 생달나무, WTFRC 10028076
 8. *Machilus* Rumph. ex Nees in Wall. 후박나무속
13. *Machilus japonica* Siebold & Zucc. 생달나무, WTFRC 10001057
14. *Machilus thunbergii* Siebold & Zucc. 후박나무, WTFRC 10001063
 3. Chloranthaceae Rich. ex T. Lestib. 홀아비꽃대과
 9. *Sarcandra* Gardner 죽절초속
 15. *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai 죽절초, WTFRC 10000482, DLJ
 10. *Chloranthus* Sw. 홀아비꽃대속
 16. *Chloranthus fortunei* (A. Gray) Solms 옥녀꽃대, WTFRC 10000491
 17. *Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대, WTFRC 10000483
 18. *Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. & Schult. 꽃대, GVPK

 4. Saururaceae E Rich. ex T. Lestib. 삼백초과
 11. *Saururus* L. 삼백초속
 19. *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 삼백초, WTFRC 10008512, DLJ
 12. *Houttuynia* Thunb. 약모밀속
 20. *Houttuynia cordata* Thunb. 약모밀, WTFRC 10000477,

 5. Piperaceae Giseke 후추과
 13. *Piper* L. 후추속
 21. *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 후추등, WTFRC 10007200, DLJ

 6. Aristolochiaceae Juss. 쥐방울덩굴과
 14. *Asarum* L. 족도리풀속
 22. *Asarum maculatum* Nakai 개족도리풀, WTFRC 10008125, Korean Endemic

23. *Asarum misandrum* B. U. Oh & J. G. Kim 각시족도리풀, GVPK
24. *Asarum sieboldii* Miq. 족도리풀, WTFRC 10004942
7. Illiciaceae A. C. Sm. 붓순나무과
15. *Illicium* L. 붓순나무속
25. *Illicium anisatum* L. 붓순나무, WTFRC 10000966
8. Schisandraceae Blume 오미자과
16. *Kadsura* Juss. 남오미자속
26. *Kadsura japonica* (L.) Dunal 남오미자, WTFRC 10000964
17. *Schisandra* Michx. 오미자속
27. *Schisandra repanda* (Siebold & Zucc.) Radlk. 흑오미자, WTFRC 10028185, DLJ
9. Nymphaeaceae Salib. 수련과
18. *Nymphaea* L. 수련속
28. *Nymphaea tetragona* Georgi 수련, WTFRC 10005655
10. Cabombaceae Rich. ex A. Rich. 어항마름과
19. *Brasenia* Schreb. 순채속
29. *Brasenia schreberi* J.F. Gmel. 순채, WTFRC 10018817
11. Ceratophyllaceae Gray 붕어마름과
20. *Ceratophyllum* L. 붕어마름속
30. *Ceratophyllum demersum* L. 붕어마름, WTFRC 10006380
12. Ranunculaceae Juss. 미나리아재비과
21. *Megaleranthis* Ohwi 모데미풀속
31. *Megaleranthis saniculifolia* Ohwi 모데미풀, WTFRC 10008510, Korean endemic
22. *Eranthis* Salisb. 나도바람꽃속
32. *Eranthis byunsanensis* B.Y. Sun 변산바람꽃, WTFRC 10011018, Korean endemic
23. *Cimicifuga* Wernisch. 승마속

33. *Cimicifuga acerina* (Siebold & Zucc.) Tanaka 개승마, WTFRC 10006811
 34. *Cimicifuga japonica* (Thunb.) Spreng. 왜승마, WTFRC 10000907, DLJ
 35. *Cimicifuga simplex* Wormsk. ex DC. 쫓대승마, WTFRC 10011613, NIBR
 24. *Actaea* L. 노루삼속
 36. *Actaea asiatica* H. Hara 노루삼, WTFRC
 25. *Aconitum* L. 초오속
 37. *Anemone flaccida* F. Schmidt 남방바람꽃, WTFRC 10006488
 38. *Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃, WTFRC 10000901
 39. *Aconitum japonicum* Thunb.
 subsp. *napiforme* (H. Lév. & Vaniot) Kadota 한라돌쩌귀, WTFRC 10017368, DLJ
 40. *Aconitum longecassidatum* Nakai 흰진범, WTFRC 10022978
 41. *Aconitum pseudolaeve* Nakai 진범, WTFRC 10020272
 42. *Aconitum quepaertense* Nakai 한라투구꽃, WTFRC 10009075, Jeju endemic
 26. *Adonis* L. 복수초속
 43. *Adonis multiflora* Nishikawa & Ito 세복수초, WTFRC 10000881, DLJ
 27. *Anemone* L. 바람꽃속
 44. *Anemone raddeana* Regel 평의바람꽃, WTFRC 10000850
 45. *Anemone stolonifera* Maxim. 세바람꽃, WTFRC 10006531, DLJ
 46. *Anemone flaccida* F. Schmidt 남방바람꽃 WTFRC 10029476
 28. *Hepatica* Mill.
 47. *Hepatica asiatica* Nakai 노루귀, KFS
 48. *Hepatica insularis* Nakai 새끼노루귀, WTFRC 10000845, Korean endemic
 29. *Pulsatilla* Mill. 할미꽃속
 49. *Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. ex J. Presl
 var. *cernua* 가는잎할미꽃, WTFRC 10000843, DLJ
 30. *Clematis* L. 으아리속
 50. *Clematis apiifolia* DC. 사위질빵, WTFRC 10006802
 51. *Clematis brevicaudata* DC. 줌사위질빵, KFS
 52. *Clematis chiisanensis* Nakai 누른종덩굴, WTFRC 10012440
 53. *Clematis koreana* Kom. 세잎종덩굴, WTFRC 10008609, KFS
 54. *Clematis mandshurica* Rupr. 으아리, WTFRC 10014519

55. *Clematis pierotii* Miq. 작은사위질빵, WTFRC
56. *Clematis terniflora* DC. 참으아리, WTFRC 10000832
31. *Ranunculus* L. 미나리아재비속
57. *Ranunculus borealis* Trautv. 구름미나리아재비, WTFRC 10014547, DLJ
58. *Ranunculus cantoniensis* DC. 털개구리미나리, WTFRC 10000873
59. *Ranunculus chinensis* Bunge 젓가락나물, WTFRC 10000868
60. *Ranunculus crucilobus* H. Lév. 바위미나리아재비, WTFRC 10004934, Jeju endemic
61. *Ranunculus extorris* Hance 개구리갓, DLJ, GVPK
62. *Ranunculus franchetii* H. Boissieu 왜미나리아재비, WTFRC 10006260,
63. *Ranunculus japonicus* Thunb. 미나리아재비, WTFRC 10013916
64. *Ranunculus muricatus* L. 유럽미나리아재비, WTFRC 10013642, DLJ
65. *Ranunculus quelpaertensis* Nakai 왜젓가락나물, WTFRC 10000872
66. *Ranunculus sceleratus* L. 개구리자리, WTFRC 10013881
67. *Ranunculus silerifolius* H. Lév. 왜젓가락풀, GVPK
68. *Ranunculus tachiroei* Franch. & Sav. 개구리미나리, WTFRC 10013859
69. *Ranunculus ternatus* Thunb. 개구리갓, WTFRC 10010066, DLJ
32. *Isopyrum* L. 만주바람꽃속
70. *Isopyrum manshuricum* Kom. 만주바람꽃 GVPK
33. *Semiaquilegia* Makino 개구리발톱속
71. *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino 개구리발톱, WTFRC 10000885
72. *Semiaquilegia quelpaertensis* D.C. Son & K. Lee 큰개구리발톱(Son et al., 2017a)
Jeju endemic
34. *Aquilegia* L. 매발톱꽃속
73. *Aquilegia buergeriana* Siebold & Zucc.
var. *oxysepala* (Trautv. & C. A. Mey.) Kitam. 매발톱, GVPK
35. *Thalictrum* L. 평의다리속
74. *Thalictrum acteaefolium* Siebold & Zucc.
var. *brevistylum* Nakai 은평의다리, GVPK, Korean endemic
75. *Thalictrum acutifolium* (Hand.-Mazz.) B. Boivin 남방평의다리(Son et al., 2017b), DLJ
76. *Thalictrum aquilegiifolium* L.
var. *sibiricum* Regel & Tiling 평의다리, WTFRC 10019835

77. *Thalictrum ichangense* Lecoy. ex Oliv. 꼭지연잎평의다리, WTFRC 10014930
78. *Thalictrum filamentosum* Maxim. 큰산평의다리, WTFRC 10006130
79. *Thalictrum minus* L.
79a. var. *minus* 큰평의다리 GVPK
79b. var. *hypoleucum* (Siebold & Zucc.) Miq. 좁평의다리, WTFRC 10032216, KFS
80. *Thalictrum simplex* L.
var. *brevipes* H. Hara 긴잎평의다리, WTFRC 10005108
81. *Thalictrum tuberiferum* Maxim. 산평의다리, WTFRC 10033342, GVPK
82. *Thalictrum uchiyamai* Nakai 자주평의다리, WTFRC 10006142,
13. Berberidaceae Juss. 매자나무과
36. *Berberis* L. 매자나무속
83. *Berberis amurensis* Rupr.
var. *quelpaertensis* (Nakai) Nakai 섬매발톱나무, WTFRC 10000925, Jeju endemic
14. Lardizabalaceae R. Br. 으름덩굴과
37. *Akebia* Decne. 으름덩굴속
84. *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. 으름덩굴, WTFRC 10004854
38. *Stauntonia* DC. 멀꿀속
85. *Stauntonia hexaphylla* Decne. 멀꿀, WTFRC 10000921
15. Menispermaceae Juss. 새모래덩굴과
39. *Cocculus* DC. 땡땡이덩굴속
86. *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 땡땡이덩굴, WTFRC 10006610
40. *Sinomenium* Diels in Engl. 방기속
87. *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehder & E.H. Wilson 방기, WTFRC 10030322, NIBR
41. *Menispermum* L. 새모래덩굴속
88. *Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴, WTFRC 10009724
42. *Stephania* Lour. 함박이속
89. *Stephania japonica* (Thunb.) Miers 함박이, WTFRC 10000941

16. Sabiaceae Blume 나도밤나무과

43. *Meliosma* Blume 나도밤나무속

90. *Meliosma myriantha* Siebold & Zucc. 나도밤나무 WTFRC 10002400

91. *Meliosma oldhamii* Miq. ex Maxim. 합다리나무 WTFRC 10002402

17. Papaveraceae Juss. 양귀비과

44. *Papaver* L. 양귀비속

92. *Papaver dubium* L. 줄양귀비, WTFRC 10008205

93. *Papaver rhoeas* L. 개양귀비, WTFRC 10015894

18. Fumariaceae Marquis 현호색과

45. *Fumaria* L. 등근빛살피불주머니속

94. *Fumaria officinalis* L. 등근빛살피불주머니(양영환·한봉석, 2007), DLJ

46. *Corydalis* DC. in Lam. 현호색속

95. *Corydalis ambigua* Cham. & Schltld. 왜현호색, GVPK

96. *Corydalis decumbens* (Thunb.) Pers. 쯤현호색, WTFRC 10001137, DLJ

97. *Corydalis hallaisanensis* H. Lévy. 탐라현호색, WTFRC 10011145, Jeju endemic

98. *Corydalis heterocarpa* Siebold & Zucc. 염주피불주머니, WTFRC 10009458

99. *Corydalis incisa* (Thunb.) Pers. 자주피불주머니, WTFRC 10022483

100. *Corydalis lineariloba* Siebold & Zucc. 선현호색, WTFRC 10001127

101. *Corydalis ochotensis* Turcz. 눈피불주머니, WTFRC 10001149

102. *Corydalis platycarpa* (Maxim. ex Palib.) Makino 갯피불주머니, WTFRC 10015627

103. *Corydalis speciosa* Maxim. 산피불주머니, WTFRC 10031881

2. Subclass Hamamelidae 조록나무아강

19. Hamamelidaceae E R. Br. 조록나무과

47. *Distylium* Siebold & Zucc. 조록나무속

104. *Distylium racemosum* Siebold & Zucc. 조록나무, WTFRC 10001291, DLJ

20. Daphniphyllaceae Müll. Arg. 굴거리나무과
48. *Daphniphyllum* Blume 굴거리나무속
105. *Daphniphyllum macropodum* Miq. 굴거리나무, WTFRC 10002202
106. *Daphniphyllum teijsmannii* Zoll. ex Kurg 좁굴거리나무, WTFRC 10002242
21. Ulmaceae Mirb. 느릅나무과
49. *Ulmus* L. 느릅나무속
107. *Ulmus davidiana* Planch.
var. *japonica* (Rehder) Nakai 느릅나무, WTFRC 10000548
108. *Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr 난티나무, WTFRC 10029811
109. *Ulmus parvifolia* Jacq. 참느릅나무, WTFRC 10004952
50. *Zelkova* Spach 느티나무속
110. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 느티나무, WTFRC 10011214, KFS
22. Celtidaceae Link 팽나무과
51. *Celtis* L. 팽나무속
111. *Celtis biondii* Pamp.
var. *heterophylla* (H. Lév.) C. K. Schneid. 폭나무, WTFRC
112. *Celtis jessoensis* Koidz. 풍게나무, KFS
113. *Celtis sinensis* Pers. 팽나무, WTFRC 10000550
52. *Aphananthe* Planch. 푸조나무속
114. *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. 푸조나무, WTFRC 10000551
23. Cannabinaceae Martinov 삼과
53. *Humulus* L. 환삼덩굴속
115. *Humulus japonicus* Siebold & Zucc. 환삼덩굴, WTFRC 10011911
24. Moraceae Gaudich. 뽕나무과
54. *Fatoua* Gaudich. 뽕모시풀속
116. *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai 뽕모시풀, WTFRC 10028678, KFS
55. *Cudrania* Trécul 꾸지뽕나무속

117. *Cudrania tricuspidata* (Carrière) Bureau ex Lavallée 꾸지뽕나무, WTFRC 10028817
56. *Morus* L. 뽕나무속
118. *Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무, WTFRC 10000559
57. *Broussonetia* L'Hér. ex Vent. 닥나무속
119. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. 꾸지나무, WTFRC 10000567
58. *Ficus* L. 무화과나무속
120. *Ficus erecta* Thunb.
120a. var. *erecta* 천선과나무, WTFRC 10000570
120b. var. *sieboldii* King, 좁은잎천선과, WTFRC 10000572
121. *Ficus nipponica* Franch. & Sav. 모람, WTFRC 10000575
122. *Ficus thunbergii* Maxim. 왕모람, WTFRC 10030320, DLJ
25. Urticaceae Juss. 켜기풀과
59. *Elatostema* J.R. Forst. & G. Forst. 몽울풀속
123. *Elatostema laetevirens* Makino 푸른몽울풀(김진석 외, 2011), DLJ
60. *Urtica* L. 켜기풀속
124. *Urtica laetevirens* Maxim. 애기켜기풀, WTFRC 10017377
125. *Urtica laetevirens* Maxim. var. *robusta* F. Maeka. 섬켜기풀(정규영 외, 2017) DLJ
126. *Urtica thunbergiana* Siebold & Zucc. 켜기풀, WTFRC 10000584
61. *Laportea* Gaudich. 흑켜기풀속
127. *Laportea bulbifera* (Siebold & Zucc.) Wedd. 흑켜기풀, WTFRC 10014414
62. *Nanocnide* Blume 나도물통이속
128. *Nanocnide japonica* Blume 나도물통이, WTFRC 10009829
63. *Pilea* Lindl. 물통이속
129. *Pilea hamaoi* Makino 큰물통이, WTFRC 10008981
130. *Pilea japonica* (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이, KFS
131. *Pilea pumila* (L.) A. Gray 모시물통이, WTFRC 10017588
132. *Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn. 물통이, WTFRC 10000586
133. *Pilea taquetii* Nakai 제주큰물통이, KFS, Korean endemic
64. *Elatostema* J. R. Forst. & G. Forst. 명울풀속
134. *Elatostema densiflorum* Franch. & Sav. 북천물통이 WTFRC 10000592

135. *Elatostema umbellatum* Blume 우산물통이 GVPK
 65. *Pellionia* Gaudich. 펠리온나무속
136. *Pellionia scabra* Benth. 펠리온나무, WTFRC 10007226, DLJ
 66. *Boehmeria* Jacq. 모시풀속
137. *Boehmeria japonica* (L.f.) Miq. 왜모시풀, WTFRC 10014291
 138. *Boehmeria longispica* Steud. 왜모시풀, GVPK
 139. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich.
 139a. var. *nivea* 모시풀, WTFRC 10007217
 139b. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. 섬모시풀, WTFRC 10032804, KFS
140. *Boehmeria pannosa* Nakai & Satake ex Oka 왕모시풀, WTFRC 10005004
 141. *Boehmeria platanifolia* (Franch. & Sav.) C.H.Wright 개모시풀, WTFRC 10022665
 142. *Boehmeria sieboldiana* Blume 긴잎모시풀, WTFRC 10023295
 143. *Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. 좁깨잎나무, WTFRC 10005003
 144. *Boehmeria taquetii* Nakai 섬거북꼬리(정규영 외, 2017) Jeju endemic
 145. *Boehmeria tricuspis* (Hance) Makino 거북꼬리, WTFRC 10006457
 67. *Oreocnide* Miq. 비양나무속
146. *Oreocnide frutescens* (Thunb.) Miq. 비양나무, WTFRC 10017376, DLJ
26. Juglandaceae DC. ex Perleb 가래나무과
68. *Platycarya* Siebold & Zucc. 굴피나무속
147. *Platycarya strobilacea* Siebold & Zucc. 굴피나무, WTFRC 10000500
27. Myricaceae Rich. ex Kunth 소귀나무과
69. *Myrica* L. 소귀나무속
148. *Myrica rubra* (Lour.) Siebold & Zucc. 소귀나무, WTFRC 10000495, DLJ
28. Fagaceae Dumort. 참나무과
70. *Castanopsis* (D. Don) Spach 메밀잣밤나무속
149. *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky 모밀잣밤나무, KFS
 150. *Castanopsis sieboldii* (Makino) Hatus. ex T. Yamaz. & Mashiba 구실잣밤나무,
 WTFRC 10000530

71. *Quercus* L. 참나무속
151. *Quercus acuta* Thunb. 붉가시나무, WTFRC 10000534
152. *Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무 WTFRC 10000530
153. *Quercus aliena* Blume 갈참나무, KFS
154. *Quercus dentata* Thunb. 떡갈나무, WTFRC 10004877
155. *Quercus gilva* Blume 개가시나무, WTFRC 10000545, DLJ
156. *Quercus glauca* Thunb. 증가시나무, WTFRC 10000539
157. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.
- 157a. var. *mongolica* 신갈나무, WTFRC 10000532
- 157b. var. *crispula* (Blume) H. Ohashi 물참나무, NIBR
158. *Quercus salicina* Blume 참가시나무, WTFRC 10000544
159. *Quercus serrata* Thunb. 졸참나무, WTFRC 10000533
29. Betulaceae Gray 자작나무과
72. *Betula* L. 자작나무속
160. *Betula ermanii* Cham. 사스래나무, WTFRC 10000501
73. *Corylus* L. 개암나무속
161. *Corylus sieboldiana* Blume
- var. *sieboldiana* 참개암나무, WTFRC 10000526
74. *Carpinus* L. 서어나무속
162. *Carpinus cordata* Blume 까치박달, WTFRC 10000509
163. *Carpinus turczaninowii* Hance 소사나무, WTFRC 10000524
164. *Carpinus laxiflora* (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무, WTFRC 10000514
165. *Carpinus tschonoskii* Maxim. 개서어나무, WTFRC 10000513
75. *Ostrya* Scop. 새우나무속
166. *Ostrya japonica* Sarg. 새우나무, WTFRC 10004803
3. Subclass Caryophyllidae 석죽아강
30. Phytolaccaceae R. Br. 자리공과
76. *Phytolacca* L. 자리공속

167. *Phytolacca americana* L. 미국자리공, WTFRC 10014037

31. Nyctaginaceae Juss. 분꽃과

77. *Mirabilis* L. 분꽃속

168. *Mirabilis jalapa* L. 분꽃, WTFRC 10000751

32. Aizoaceae Martinov 번행초과

78. *Tetragonia* L. 번행초속

169. *Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze 번행초, WTFRC 10000757

33. Cactaceae Juss. 선인장과

79. *Opuntia* Mill. 선인장속

170. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill 선인장, WTFRC 10000524, DLJ

34. Chenopodiaceae Vent. 명아주과

80. *Atriplex* L. 갯능쟁이속

171. *Atriplex gmelinii* C.A. Mey. ex Bong. 가는갯능쟁이, WTFRC 10010267

172. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. 창갯능쟁이, GVPK

173. *Atriplex subcordata* Kitag. 갯능쟁이, WTFRC 10013151

81. *Chenopodium* L. 명아주속

174. *Chenopodium album* L.

174a. var. *album* 흰명아주 WTFRC 10008827

174b. var. *centrorubrum* Makino 명아주, WTFRC 10010923

175. *Chenopodium ambrosioides* L. 양명아주, WTFRC 10016998

176. *Chenopodium ficifolium* J.Smith 좁명아주, WTFRC 10009064

177. *Chenopodium glaucum* L. 취명아주, WTFRC 10003696, GVPK

178. *Chenopodium pumilio* R. Br. 뽕명아주, GVPK

82. *Kochia* Roth 땃싸리속

179. *Kochia scoparia* (L.) Schrad

var. *scoparia* 땃싸리

83. *Suaeda* Forssk. ex J. F. Gmel. 나문재속

180. *Suaeda australis* (R. Br.) Moq. 방석나물 GVPK
181. *Suaeda glauca* (Bunge) Bunge 나문재, WTFRC 10010502
182. *Salsola komarovii* Iljin 수송나물
183. *Suaeda maritima* (L.) Dumort. 해홍나물, WTFRC 10013156
84. *Salsola* L. 수송나물속
184. *Salsola komarovii* Iljin 수송나물 WTFRC 10000749 , GVPK
35. Amaranthaceae Juss. 비름과
85. *Amaranthus* L. 비름속
185. *Amaranthus blitum* L. 개비름, GVPK
186. *Amaranthus deflexus* L. 눈비름, WTFRC 10005503
187. *Amaranthus mangostanus* L. 비름, WTFRC 10000744
188. *Amaranthus patulus* Bertol. 가는털비름, WTFRC DLJ
189. *Amaranthus retroflexus* L. 털비름, WTFRC 10019604
190. *Amaranthus spinosus* L. 가시비름, WTFRC 10019605
86. *Achyranthes* L. 쇠무릎속
191. *Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릎, WTFRC 10014237
87. *Celosia* L. 개맨드라미속
192. *Celosia argentea* L. 개맨드라미, WTFRC 10000746
36. Portulacaceae Juss. 쇠비름과
88. *Portulaca* L. 쇠비름속
193. *Portulaca oleracea* L. 쇠비름, WTFRC 10004798
37. Molluginaceae Bartl. 석류풀과
89. *Mollugo* L. 석류풀속
194. *Mollugo stricta* L. 석류풀, WTFRC 10000760
38. Caryophyllaceae Juss. 석죽과
90. *Spergula* L. 들개미자리속
195. *Spergula arvensis* L. 들개미자리, WTFRC 10003700

91. *Spergularia* (Pers.) J. Presl & C. Presl 갯개미자리속
 196. *Spergularia marina* (L.) Griseb. 갯개미자리, WTFRC 10004828
 197. *Spergula rubra* J. Presl & C. Presl 유럽개미자리, WTFRC 10000772
 92. *Sagina* L. 개미자리속
 198. *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 개미자리, WTFRC 10000765
 199. *Sagina maxima* A. Gray 큰개미자리, WTFRC 10000766 GVPK
 93. *Arenaria* L. 벼룩이자리속
 200. *Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리, WTFRC 10000773
 94. *Pseudostellaria* Pax in Engl. & Prantl. 개별꽃속
 201. *Pseudostellaria coreana* Ohwi 참개별꽃, WTFRC 10000780
 202. *Pseudostellaria davidii* (Franch.) Pax in Engl. & Prantl. 덩굴개별꽃, GVPK
 203. *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax 개별꽃, WTFRC 10008037
 204. *Pseudostellaria monantha* Ohwi 산개별꽃(정규영 외, 2017)
 205. *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃, WTFRC 10013941
 95. *Cerastium* L. 점나도나물속
 206. *Cerastium fischerianum* Ser. 큰점나도나물, WTFRC 10022016
 207. *Cerastium fontanum* Baumg.
 subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet 점나도나물, WTFRC 10000790
 208. *Cerastium furcatum* Cham. & Schldtl. 북선점나도나물, GVPK
 209. *Cerastium glomeratum* Thuill. 양점나도나물, WTFRC 10000788
 96. *Stellaria* L. 별꽃속
 210. *Stellaria alsine* Grimm var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 벼룩나물, WTFRC 10003698
 211. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. 쇠별꽃, WTFRC 10013778
 212. *Stellaria media* (L.) Vill. 별꽃, WTFRC 10004821
 213. *Stellaria sessiliflora* Y. Yabe 그늘별꽃(소지현 외, 2015), DLJ
 97. *Silene* L. 장구채속
 214. *Silene aprica* Turcz., ex Fisch. & C. A. Mey.
 214a. var. *aprica* 애기장구채, GVPK
 214b. var. *oldhamiana* (Miq.) C. Y. Wu 갯장구채, WTFRC 10000814
 215. *Silene armeria* L. 끈끈이대나물, WTFRC 10015871
 216. *Silene fasciculata* Nakai 한라장구채, WTFRC 10023106, Jeju endemic

217. *Silene firma* Siebold & Zucc. 장구채, WTFRC 10000821
218. *Silene gallica* L. 양장구채, WTFRC 10022542
98. *Dianthus* L. 패랭이속
219. *Dianthus barbatus* L.
var. *asiaticus* Nakai 수염패랭이꽃, WTFRC 10014191
220. *Dianthus chinensis* L.
var. *chinensis* 패랭이꽃, WTFRC 10010507
221. *Dianthus japonicus* Thunb. ex Murray, 갯패랭이꽃, WTFRC 10005700
222. *Dianthus longicalyx* Miq. 술패랭이꽃, WTFRC 10000801
39. Polygonaceae Juss. 마디풀과
99. *Aconogonon* (Meisn.) Rchb. 상아속
223. *Aconogonon alpinum* (All.) Schur 상아, GVPK
100. *Polygonum* L. 마디풀속
224. *Polygonum aviculare* L. 마디풀, WTFRC 10000738
225. *Polygonum alopecuroides* Turcz. ex Besser 가는범꼬리, WTFRC 10010385
226. *Polygonum breviochreatum* Makino 긴화살여뀌, WTFRC 10020927 GVPK
227. *Polygonum capitatum* Buch.-Ham. ex D. Don 메밀여뀌, WTFRC 10003600
228. *Polygonum chinensis* (L.) H. Gross 덩굴모밀, WTFRC 10009069
229. *Polygonum debile* Meisn. 세뿔여뀌, WTFRC 10023046 GVPK
230. *Polygonum filiforme* Thunb. 이삭여뀌, WTFRC 10023294
231. *Polygonum fusco-ochreatum* Kom. 큰옥매듭풀, GVPK
232. *Polygonum hastatosagittatum* Makino 긴미꾸리납시, WTFRC 10008860
233. *Polygonum hydropiper* L. 여뀌, WTFRC 10010558, GVPK
234. *Polygonum japonicum* Meisn.
234a. var. *japonicum* 흰꽃여뀌, WTFRC 10021214, GVPK
234b. var. *conspicuum* Nakai 꽃여뀌, WTFRC 10006886
235. *Polygonum lapathifolium* L.
235a. var. *lapathifolium* 큰개여뀌, WTFRC 10005764
235b. var. *incanum* Roth 흰여뀌, WTFRC 10000728
236. *Polygonum longisetum* Bruijn in Miq. 개여뀌, WTFRC 10008852

237. *Polygonum maackianum* Regel 나도미꾸리낙시, GVPK
 238. *Polygonum muricatum* Meisn. 넓은잎미꾸리낙시, WTFRC 10017624
 239. *Polygonum neofiliforme* Nakai 새이삭여뀌
 240. *Polygonum nepalense* Meisn. 산여뀌, WTFRC 10004886 GVPK
 241. *Polygonum orientale* L. 털여뀌, GVPK
 242. *Polygonum perfoliatum* L. 머느리배꼽, WTFRC 10023476
 243. *Polygonum persicaria* L. 봄여뀌, WTFRC 10000731, GVPK
 244. *Polygonum posumbu* Buch.-Ham. ex D. Don 장대여뀌, WTFRC 10016983
 245. *Polygonum praetermissum* Hook. f. 좁은잎미꾸리낙시, WTFRC 10000695, GVPK
 246. *Polygonum pubescens* Blume 마보여뀌, WTFRC J10233, GVPK
 247. *Polygonum sagittatum* L.
 var. *sieboldii* (Meisn.) Maxim. ex Kom. 미꾸리낙시, WTFRC 10020792, GVPK
 248. *Polygonum senticosum* (Meisn.) Franch. & Sav. 머느리밀씻개, WTFRC
 10007114 GVPK
 249. *Polygonum suffultum* Maxim. 눈범꼬리, WTFRC 10000679, DLJ, GVPK
 250. *Polygonum taquetii* H. Lév. 겨이삭여뀌, WTFRC 0017034, DLJ, GVPK
 251. *Polygonum tenuicaule* Bisset & S. Moore 이른범꼬리, WTFRC 10027284, KFS, DLJ
 252. *Polygonum thunbergii* Siebold & Zucc. 식고마리, WTFRC 10017245, GVPK
 253. *Polygonum viscoferum* Makino
 253a. var. *viscoferum* 끈끈이여뀌, WTFRC 10029103, GVPK,
 253b. var. *robustum* Makino 큰끈끈이여뀌, GVPK
 254. *Polygonum viscosum* Buch.-Ham. ex D. Don 기생여뀌, WTFRC 10016771
 101. *Fallopia* Adans. 닭의덩굴속
 255. *Fallopia dentatoalata* (F. Schmidt) Holub 큰닭의덩굴, NIBR
 256. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub 닭의덩굴, WTFRC 10003859
 257. *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr.
 var. *japonica* 호장근, WTFRC 10014421
 258. *Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson
 var. *multiflora* 하수오, 10017420
 102. *Rumex* L. 소리쟁이속
 259. *Rumex acetosa* L. 수영, WTFRC 10015827

260. *Rumex acetosella* L. 애기수영, WTFRC 10000674
261. *Rumex crispus* L. 소리쟁이, WTFRC 10010083
262. *Rumex japonicus* Houtt. 참소리쟁이, WTFRC 10005297
263. *Rumex maritimus* L. 금소리쟁이, WTFRC 10016258
264. *Rumex nipponicus* Franch. & Sav. 쯤소리쟁이, WTFRC 10003603
265. *Rumex obtusifolius* L. 돌소리쟁이, WTFRC 10003605
266. *Rumex stenophyllus* Ledeb. 가는잎소리쟁이, GVPK
40. Plumbaginaceae Juss. 갯길경과
103. *Limonium* Mill. 갯길경속
267. *Limonium tetragonum* (Thunb.) A. Bullock 갯길경, WTFRC 1000310
4. Subclass Dilleniidae 딜레니아아강
41. Paeoniaceae Raf. 작약과
104. *Paeonia* L. 작약속
268. *Paeonia japonica* (Makino) Miyabe & Takeda 백작약, WTFRC 10008074
269. *Paeonia obovata* Maxim. 산작약, KFS
42. Theaceae Mirb. 차나무과
105. *Eurya* Thunb. 사스레피나무속
270. *Eurya emarginata* (Thunb.) Makino 우묵사스레피, WTFRC 10002565
271. *Eurya japonica* Thunb. 사스레피나무, WTFRC 10002538
106. *Ternstroemia* Mutis ex L. 후피향나무속
272. *Ternstroemia japonica* (Thunb.) Thunb. 후피향나무, WTFRC 10002500
107. *Cleyera* Thunb. 비쭈기나무속
273. *Cleyera japonica* Thunb. 비쭈기나무 WTFRC 10002507
108. *Camellia* L. 동백나무속
274. *Camellia japonica* L. 동백나무, WTFRC 10002513
43. Actinidiaceae Gilg & Werderm. 다래나무과
109. *Actinidia* Lindl. 다래나무속

275. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래나무, WTFRC 10002487
276. *Actinidia kolomikta* (Maxim. & Rupr.) Maxim. 쥐다래나무, KFS
277. *Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Maxim. 개다래나무, WTFRC 10002493
278. *Actinidia rufa* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 섬다래나무, WTFRC 10002495

44. *Hypericaceae* Lindl. 물레나물과

110. *Hypericum* L. 물레나물속
279. *Hypericum ascyron* L. 물레나물, WTFRC 10003936
280. *Hypericum chejuense* S.-J. Park & K.-J. Kim 제주고추나물(Park·Kim, 2005),
Jeju endemic
281. *Hypericum erectum* Thunb. 고추나물, WTFRC 10006187
282. *Hypericum japonicum* Thunb. 애기고추나물, WTFRC 10012910
283. *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. 줌고추나물, WTFRC 10013777
111. *Triadenum* Raf. 물고추나물속
284. *riadenum japonicum* (Blume) Makino 물고추나물, WTFRC 10006867

45. *Elaeocarpaceae* Juss. 담팔수과

112. *Elaeocarpus* L. 담팔수속
285. *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.
var. *ellipticus* (Thunb.) H. Hara 담팔수, WTFRC 10002456, DLJ

46. *Tiliaceae* Juss. 피나무과

113. *Tilia* L. 피나무속
286. *Tilia taquetii* C.K. Schneid. 뽕피나무, WTFRC 10002460
114. *Grewia* L. 장구밥나무속
287. *Grewia parviflora* Bunge 장구밥나무, WTFRC 10018022, KFS
115. *Triumfetta* L. 고슴도치풀속
288. *Triumfetta japonica* Makino, 고슴도치풀, WTFRC 10005495
116. *Corchoropsis* Siebold & Zucc. 까치깨속
289. *Corchoropsis psilocarpa* Harms & Loes. 까치깨, KFS
290. *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치깨, WTFRC 10002484

47. Sterculiaceae Vent. 벽오동과
117. *Melochia* L. 불암초속
291. *Melochia corchorifolia* L. 불암초, WTFRC 10008856
48. Malvaceae Juss. 아욱과
118. *Malva* L. 아욱속
292. *Malva neglecta* Wallr. 난쟁리아욱, WTFRC 10005442, DLJ
293. *Malva parviflora* L. 애기아욱, WTFRC 10003711
294. *Malva pusilla* Sm. 둥근잎아욱, KFS, DLJ
295. *Malva sylvestris* L.
var. *mauritanica* (L.) Boiss. 당아욱, WTFRC 10003627,
119. *Abutilon* Mill. 어저귀속
296. *Abutilon avicennae* Gaertn. 어저귀, WTFRC 10002473
120. *Hibiscus* L. 무궁화속
297. *Hibiscus hamabo* Siebold & Zucc. 황근, WTFRC 10002464
298. *Hibiscus trionum* L. 수박풀, WTFRC 10015000
121. *Modiola* Moench 국화잎아욱속
299. *Modiola caroliniana* (L.) G. Don 국화잎아욱, WTFRC 10011461
122. *Sida* L. 공단풀속
300. *Sida rhombifolia* L. 나도공단풀, WTFRC 10019646, DLJ
301. *Sida spinosa* L. 공단풀, WTFRC 10011838, DLJ
49. Flacourtiaceae Rich. ex DC. 산유자나무과
123. *Xylosma* G. Forst 산유자나무속
302. *Xylosma congesta* (Lour.) Merr. 산유자나무, WTFRC 10002700
124. *Idesia* Maxim. 이나무속
303. *Idesia polycarpa* Maxim. 이나무, WTFRC 10002698
50. Violaceae Batsch 제비꽃과
125. *Viola* L. 제비꽃속
304. *Viola acuminata* Ledeb. 즐방제비꽃, WTFRC 10002630

305. *Viola albida* Palib.
 305a. var. *albida* 태백제비꽃, NIBR
 305b. var. *chaerophylloides* (Regel) F. Maek. 남산제비꽃, WTFRC 10010444
306. *Viola boissieuana* Makino 각시제비꽃, WTFRC 10002675, DLJ
307. *Viola collina* Besser 둥근털제비꽃, NIBR
308. *Viola grypoceras* A. Gray
 308a. var. *grypoceras* 뉘시제비꽃, WTFRC 10013940
 308b. var. *exilis* (Miq.) Nakai 애기뉘시제비꽃, WTFRC 10002646
309. *Viola hirtipes* S. Moore 흰털제비꽃, WTFRC 10018220
310. *Viola grypoceras* A. Gray var. *puvescens* Nakai 털뉘시제비꽃(장수길 외, 2009), DLJ
311. *Viola japonica* Langsd. ex Ging. 왜제비꽃, WTFRC 10002672
312. *Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃, WTFRC 10015658
313. *Viola lactiflora* Nakai 흰젖제비꽃, WTFRC 10008046
314. *Viola ramiflora* K. O. Yoo 가지제비꽃 (Kim et al., 2019) Jeju endemic
315. *Viola mandshurica* W. Becker 제비꽃, WTFRC 10002688
316. *Viola obtusa* (Makino) Makino 사향제비꽃, WTFRC 10018203, DLJ
317. *Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃, WTFRC 10002608
318. *Viola ovato-oblonga* (Miq.) Makino 긴잎제비꽃, WTFRC 10002624
319. *Viola palatina* Y. N. Lee 창덕제비꽃, WTFRC 10018279, Korean endemic
320. *Viola patrinii* DC. ex Ging. 흰제비꽃, WTFRC 10009845
321. *Viola phalacrocarpa* Maxim. 털제비꽃, WTFRC 10009820
322. *Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃, WTFRC 10002628
323. *Viola scabrida* Nakai 성긴털제비꽃, WTFRC 10021906
324. *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie 뒬제비꽃, WTFRC 10018201
325. *Viola seoulensis* Nakai 서울제비꽃, GVPK
326. *Viola tokubuchiana* Makino
 var. *takedana* (Makino) F. Maek. 민둥뒬제비꽃, WTFRC 10022480
327. *Viola variegata* Fisch. ex Link
 327a. var. *variegata* 자주알록제비꽃 GVPK
 327b. var. *chinensis* Bunge ex Regel 알록제비꽃, 바늘오름-090416-756
328. *Viola verecunda* A. Gray

- 328a. var. *verecunda* 콩제비꽃, WTFRC 10022548
328b. var. *semilunaris* Maxim. 반달콩제비꽃, GVPK
329. *Viola violacea* Makino 자주잎제비꽃, WTFRC 10021907
330. *Viola yedoensis* Makino 호제비꽃, WTFRC 10018182, GVPK
51. Cucurbitaceae Juss. 박과
126. *Trichosanthes* L. 하늘타리속
331. *Trichosanthes kirilowii* Maxim.
- 331a. var. *irilowii* 하늘타리, WTFRC 10013052, GVPK
331b. var. *kirilowii* var. *japonica* Kimura 노랑하늘타리, WTFRC 10021168
127. *Actinostemma* Griff. 뚜껍덩굴속
332. *Actinostemma lobatum* (Maxim.) Maxim. ex Franch. & Sav. 뚜껍덩굴, WTFRC 10011926
128. *Melothria* L. 새박속
333. *Melothria japonica* (Thunb.) Maxim. ex Cogn. 새박, WTFRC 10023603, DLJ
129. *Gynostemma* Blume 돌외속
334. *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 돌외, WTFRC 10004364
130. *Cucumis* L. 개똥참외속
335. *Cucumis melo* L.
var. *agrestis* Neud. 개똥참외, WTFRC 10020828
52. Salicaceae Mirb. 버드나무과
131. *Salix* L. 버드나무속
336. *Salix blinii* H. Lév. 제주산버들, WTFRC 10000494, Korean endemic
337. *Salix chaenomeloides* Kimura 왕버들, KFS
338. *Salix koreensis* Andersson 버드나무
53. Brassicaceae Burnett 십자화과
132. *Arabis* L. 장대나물속
339. *Arabis gemmifera* (Matsum.) Makino 큰산장대, WTFRC 10001167
340. *Arabis glabra* (L.) Bernh. 장대나물, WTFRC 10018825

341. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. 털장대, WTFRC 10001161
 342. *Arabis lyrata* L. 뿔장대, WTFRC 10018731, GVPK
 343. *Arabis serrata* Franch. & Sav. 바위장대, DLJ
 337. *Arabis stelleri* DC. 갯장대, WTFRC 10022443
 133. *Barbarea* W. T. Aiton 나도냉이속
 344. *Barbarea orthoceras* Ledeb. 나도냉이, KFS
 345. *Berteroella maximowiczii* (Palib.) O.E. Schulz ex Loes. 장대냉이, KFS
 134. *Brassica* L. 배추속
 346. *Brassica juncea* (L.) Czern. 갯, WTFRC 10001153
 135. *Camelina* Crantz 양구슬냉이속
 347. *Camelina sativa* (L.) Crantz 양구슬냉이, GVPK
 136. *Capsella* Medik. 냉이속
 348. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. 냉이, WTFRC 10001205
 137. *Cardamine* L. 황새냉이속
 349. *Cardamine amaraeformis* Nakai 꽃황새냉이, GVPK
 350. *Cardamine fallax* (O. E. Schulz) Nakai 좁쌀냉이, WTFRC 10001216
 351. *Cardamine flexuosa* With. 황새냉이, WTFRC 10021897
 352. *Cardamine glechomifolia* H. Lévl. 별개냉이, WTFRC 10010698, Jeju endemic
 353. *Cardamine impatiens* L. 싸리냉이, WTFRC 10001193
 354. *Cardamine leucantha* O.E. Schulz 미나리냉이, WTFRC
 355. *Cardamine scutata* Thunb. 큰황새냉이, WTFRC 10001201, GVPK
 356. *Cardamine tanakae* Franch. & Sav. 꼬마냉이, WTFRC DLJ
 138. *Coronopus Zinn* 냄새냉이속
 357. *Coronopus didymus* (L.) Sm. 냄새냉이, WTFRC 10001188
 139. *Descurainia* Webb & Berthel. 재쭉속
 358. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. 재쭉, WTFRC 10018599
 140. *Diplotaxis* DC. 모래냉이속
 359. *Diplotaxis muralis* (L.) DC. 모래냉이, WTFRC 10009727, DLJ
 141. *Dontostemon* Andr. ex C. A. Mey 가는장대속
 360. *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledeb. 가는장대, NIBRVP 0000765963
 142. *Draba* L. 꽃다지속

361. *Draba nemorosa* L. 꽃다지, WTFRC 10018194
143. *Iberis* L. 서양말냉이속
362. *Iberis amara* L. 서양말냉이, GVPK
144. *Lepidium* L. 다닥냉이속
363. *Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이, WTFRC 10010042, GVPK
364. *Lepidium bonariense* L. 국화잎다닥냉이, KFS, DLJ
365. *Lepidium virginicum* L. 콩말냉이, WTFRC 10001208
145. *Nasturtium* R. Brown 물냉이속
366. *Nasturtium officinale* R. Brown 물냉이, WTFRC 10008063, DLJ
146. *Raphanus* L. 무속
367. *Raphanus sativus* L.
var. *raphanistroides* (Makino) Makino 갯무, WTFRC 10011454
147. *Rorippa* Scop. 개갯냉이속
368. *Rorippa indica* (L.) Hiern 개갯냉이, WTFRC 10001184
369. *Rorippa palustris* (L.) Besser 속속이풀, WTFRC 10019575
148. *Sisymbrium* L. 노란장대속
370. *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O.E. Schulz 노란장대, KFS
371. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.
371a. var. *officinale* 유럽장대, WTFRC 10001171
371b. var. *leiocarpum* DC. 민유럽장대, WTFRC 10003616, DLJ
372. *Sisymbrium orientale* L. 긴갯냉이, KFS
149. *Thlaspi* L. 말냉이속
373. *Thlaspi arvense* L. 말냉이, KFS
54. Empetraceae Hook. & Lindl. 시로미과
150. *Empetrum* L. 시로미속
374. *Empetrum nigrum* L.
var. *japonicum* K.Koch 시로미, WTFRC 10002246
55. Ericaceae Juss. 진달래과
151. *Rhododendron* L. 진달래속

375. *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래나무, WTFRC 10003014
376. *Rhododendron weyrichii* Maxim. 참꽃나무, WTFRC 10003018, DLJ
377. *Rhododendron yedoense* Maxim. ex Regel 산철쭉, WTFRC 10003015
152. *Vaccinium* L. 산앵도나무속
378. *Vaccinium bracteatum* Thunb. 모새나무, WTFRC 10003025
379. *Vaccinium japonicum* Miq. 산매자나무, WTFRC 0003023, DLJ
380. *Vaccinium oldhamii* Miq. 정금나무, WTFRC 10003035, GVPK
381. *Vaccinium uliginosum* L. 들쭉나무, WTFRC 10003056

56. Pyrolaceae Lindl. 노루발과

153. *Chimaphila* Pursh 매화노루발속
382. *Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발, WTFRC 10002999
154. *Pyrola* L. 노루발속
383. *Pyrola japonica* Klenze ex Alef., var. *japonica* 노루발, WTFRC 10022471

57. Monotropaceae Nutt. 수정난풀과

155. *Monotropa* L. 수정난풀속
384. *Monotropa hypopitys* L. 구상난풀, WTFRC 10014575
385. *Monotropa uniflora* L. 수정난풀 WTFRC 10005906

58. Diapensiaceae Lindl. 암매과

156. *Diapensia* L. 암매속
386. *Diapensia lapponica* L.
var. *obovata* F. Schmidt 암매, WTFRC 10032385, KFS, DLJ

59. Styracaceae DC. & Spreng. 때죽나무과

157. *Styrax* L. 때죽나무속
387. *Styrax japonicus* Siebold & Zucc. 때죽나무, WTFRC 10003146
388. *Styrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽동백나무, WTFRC 10003140

60. Symplocaceae Desf. 노린재나무과

158. *Symplocos* Jacq. 노린재나무과

389. *Symplocos coreana* (H. Lév.) Ohwi 섬노린재나무, WTFRC 10003109, DLJ
390. *Symplocos sawafutagi* Nagam 노린재나무, WTFRC 10003113
391. *Symplocos tanakana* Nakai 검노린재나무, WTFRC 10003127 GVPK
392. *Symplocos prunifolia* Siebold & Zucc. 검은재나무, WTFRC 10032813, DLJ

61. Maesaceae R. Brown 빌레나무과

159. *Maesa* Forsskål 빌레나무속
393. *Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi & Zoll. 빌레나무, WTFRC 10001148, DLJ

62. Myrsinaceae R. Br. 자금우과

160. *Ardisia* Sw. 자금우속
394. *Ardisia crenata* Sims 백량금, WTFRC 10003057
395. *Ardisia japonica* (Thunb.) Blume 자금우, WTFRC 10003065
396. *Ardisia pusilla* A. DC. 산호수, WTFRC 10003060, DLJ

63. Primulaceae Batsch ex Borkh. 앵초과

161. *Anagallis* L. 뚜껍별꽃속
397. *Anagallis arvensis* L. 뚜껍별꽃, WTFRC 10003080
162. *Lysimachia* L. 참좁쌀풀속
398. *Lysimachia acroadenia* Maxim. 섬까치수염, KFS
399. *Lysimachia barystachys* Bunge. 까치수염, WTFRC 10010381
400. *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염, NIBR
401. *Lysimachia davurica* Ledeb. 좁쌀풀, WTFRC 10010439
402. *Lysimachia fortunei* Maxim. 진퍼리카치수염, WTFRC
403. *Lysimachia japonica* Thunb. 좁가지풀, WTFRC 10004977
404. *Lysimachia leucantha* Miq. 물까치수염, WTFRC 10003090
405. *Lysimachia mauritiana* Lam. 갯까치수염, WTFRC 10014520
406. *Lysimachia quelpaertensis* K.-H. Tae & J.S. Lee 탐라까치수염(태경환 외, 2010),
Jeju endemic
163. *Androsace* L. 봄맞이꽃속
407. *Androsace filiformis* Retz. 애기봄맞이, WTFRC 10018301

408. *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. 봄맞이, NIBRVP0000747417
164. *Primula* L. 앵초속
409. *Primula jesoana* Miq.
var. *pubescens* (Takeda) Takeda 큰앵초, WTFRC 10028143
410. *Primula modesta* Bisset & S. Moore 설앵초 WTFRC 10032207

참고문헌

- 김문홍, 1985, 『제주도의 관속식물상』, 한라산 천연보호구역 학술조사보고서, 243-298.
_____, 2005, 『산굼부리의 식물』, 산굼부리.
- 김진석·정재민·이용·박재홍, 2011, 「푸른몽울풀(췌기풀과): 국내미기록 식물」, 『한국식물분류학회지』 41, 361-364.
- 김찬수, 2006, 『한라산천연보호구역의 식물상』, 한라산천연보호구역학술조사보고서, 365-396.
- 김찬수·강영제·문명옥·송관필, 2006, 『식물목록. 한라산의 동·식물 목록』, 한라산총서, 59-144.
- 소지현·김대홍·구애숙·김명준·이남숙, 2015, 「한국 미기록식물: 그늘별꽃(식죽과)」, 『한국식물분류학회지』 45(2), 178-182
- 안학수·정인수·박만규, 1968, 『한라산 식물목록, 나자식물 및 쌍자엽식물, 한라산 및 홍도』, 문화공보부, 178-220.
- 양영환·한봉석, 2007, 「한국 미기록 귀화식물 1종 : 등근빛살피불주머니(현호색과)」, 『Journal of Asian agriculture and biotechnology』, 23(1): 19-20.
- 오병운·조동광·김규식, 장창기, 2005, 『한반도특산관속식물』, 국립수목원.
- 이덕봉, 1957, 「제주도의 식물상」, 『고려대물리논집』 2, 339-412.
- 이병운·남기흠·이지연·박찬호·임채은·김민하·이상준·노태권·임진아·한정은·김중현, 2011, 『국가생물종목록(관속식물)』, 국립생물자원관.
- 이창복, 1980, 『대한식물도감』, 향문사.
- 장수길·이우철·유기억, 2009, 「제비꽃속의 미기록변종: 털닭시제비꽃」, 『한국식물분류학회지』 39, 299-303.
- 정규영·장계선·정재민·최혁재·백원기·현진오, 2017, 「한반도 특산식물 목록」, 『한국식물분류학회지』 17(3), 264-288.
- 태경환·도재화·황승현·박용대·양은재·이재승, 2010, 「앵초과 참좁쌀풀속 1신종, 탐라까치수염」, 『한국식물분류학회지』 40, 108-112.
- 한국식물지 편집위원회, 2018, 『한국속식물지』, 흥릉과학출판사.
- 中井猛之進, 1914, 『濟州島並莞島植物調査報告書』, 朝鮮總督府.
- Akiyama, S., 2006, Molluginaceae, Flora of Japan, Vol IIa, Iwatsuki K, D.E. Boufford and H. Ohba (eds), 179, Tokyo: Kodansha.
- Flora of Korea Editorial Committee, 2007, *The Genera of Vascular Plants of Korea*, Seoul: Academy Publishing Co.
- Greuter, W. and T. Raus, 1982, "Med-Checklist Notulae, 6", *Wildenowia*, 12: 183-199.
- Kim, K.A., H. Lee, K.S. Cheon, and K.O. Yoo, 2019, "A new species of *Viola* (Violaceae):

- Viola ramiflora* K. O. Yoo”, *Korean J. Pl. Taxon.*, 49(2): 140–144.
- Li, A.J., 1998, *Polygonum* L. Flora Reipublicae Popularis Sinicae 25(1): 3–96. Science Press, Beijing (in Chinese).
- Lu, D. and H. E. K. Hartmann, 2003, *Mollucaceae*. Flora of China, 5: 437–439.
- Ohba, H., 2006, *Lauraceae*, In Flora of Japan, Vol. IIa, Iwatsuki K. et al. (eds.), Kodansha, Tokyo. pp. 240–253.
- Park, S.J. and K.J. Kim, 2005, “Two New Species of Hyericum (Clusiaceae) from Korea”, *Novon*, 15: 458–463.
- So, J.H., D.H. Kim, A.S. Koo, M.J. Kim, and N.S. Lee, 2015, “First report of *Stellaria sessiliflora* Y. Yabe (Caryophyllaceae) from Korea”, *Korean J. Pl. Taxon.*, 45(2): 178–182.
- Son, D.C., K.S. Jeong, K.H. Lee, H.S. Kim, K.S. Chang, 2017, “*Semiaquilegia quelpaertensis* (Ranunculaceae), a new species from the Republic of Korea”. *PhytoKeys*, 89: 107–113.
- Son, D.C., M.J. Joo, K.H. Lee, J.S. Han, K.S. Chang, 2017, “*Thalictrum acutifolium* (Hand.–Mazz.) B. Boivin: a new record to the flora of the Jeju-do, Korea”, *Journal of Asia–Pacific Biodiversity*, 10: 112–117.
- The Plant List, <http://www.theplantlist.org/>; IPNI, <https://www.ipni.org/n/291180-1>

Abstract

A Checklist of Subclass Magnoliidae, Subclass Hamamelidae, Subclass
Caryophyllidae and Subclass Dilleniidae of Class Magnoliopsida from
Jeju-do Province

Kim, Kyeong-Hee*·Seo, Yeon-Ok**·Song, Gwan-Pil***

To compile a comprehensive list of the flora of vascular plants of Jeju-do Province, specimens stored in major herbaria including WTFRC (Warm Temperate and Subtropical Forest Research Center, Jeju-do Province) were examined and literature search was conducted. Especially, the plant list of Magnoliopsida which is composed of subclass Magnoliidae, subclass Hamamelidae, subclass Caryophyllidae and subclass Dilleniidae in Jeju-do Province was completed in this study. A total of 424 taxa of Magnoliopsida belonging to 63 families and 164 genera were listed. Within Magnoliopsida in Jeju-do Province, subclass Dilleniidae comprised the largest proportion (35.2%) with 149 taxa (143 species and 6 varieties), followed by subclass Caryophyllidae with 106 taxa (25.0%, 101 species and 5 varieties) and subclass Magnoliidae with 104 taxa (24.5%, 103 species and 1 variety). Only 15.3 % was referred to subclass Hamamelidae, comprised of 65 taxa (63 species and 2 varieties). From among Magnoliopsida in Jeju-do Province, 19 species in 11 families were endemic to Korea. Out of these, 12 taxa belonging to 10 families were endemic to Jeju-do Province. Additionally, this study revealed that 53 taxa of Magnoliopsida belonging to 27 families (12.5%) cannot be found from Korea except Jeju-do Province.

Key Words : Jejudo, Magnoliopsida, Endemic

* National Institute of Biological Resources

** Warm Temperate and Subtropical Forest Research Center

*** Jeju Biological Resource

제주도산 목련강의 목련아강, 조록나무아강, 석죽아강, 딜레니아아강의 목록

교신 : 서연옥 63582 제주특별자치도 서귀포시 돈내코로 22
(E-mail: yoseo85@korea.kr)

논문투고일 : 2021. 01. 28

심사완료일 : 2021. 02. 09

게재확정일 : 2021. 02. 16