

청계산(서울, 경기)의 식물상 보전

이 우 빈

용인대학교 환경과학대학 생명과학과

A Conservation for the Flora of Mt. Cheonggye in Seoul and Gyeonggi-do

LEE, Woong Bin

Department of Biological Science, Yongin University

ABSTRACT

Mt. Cheonggye is 618m high and located throughout Seoch-gu in Seoul, and Seongnam-si, Gwacheon-si, Euiwang-si in Gyeonggi-do. The investigated vascular plants in this area consist of total 396 taxa: 4 forms, 43 varieties, 3 subspecies and 346 species, 259 genera, 94 families, 37 orders, 6 classes and 3 phyla, among them 34 taxa were newly involved those are 3 varieties, and 31 species. It is not found endangered species of wild flora of the ministry of environment, because it is thought that investigation period is too short. And so many ornamental plants, and four species of ecological disturbance those are *Ambrosia artemisiifolia* L., *Ambrosia trifida* L., *Bidens frondosa* L., *Eupatorium rugosum* Houtt.. So we should conduct to eliminate these plants before their flowering seasons. The destruction of natural environment by the development of large entertainment facilities and some MTB trekkers is getting serious. So It needs to provide institutional strategies and to restrict trekking and using facilities.

Key words : Mt. Cheonggye, Vascular plant, Flora, Conservation

서 론

청계산은 해발고도가 618m로 행정구역상 서울특별시 서초구와 경기도의 성남시, 과천시 및 의왕시에 걸쳐 경계를 이루며 동경 126° 85 '00 " ~ 127° 27 '00 " , 북위 37° 05 '00 " ~ 37° 48 '00 " 에 위치한다. 또한 청계산은 서쪽의 관악산과 함께 서울의 남쪽에 쌍벽을 이루며 솟아있으며, 주봉인 망경대를 비롯하여 옥녀봉, 청계봉 등 여러 봉우리로 이루어져 있고, 주위에 국사봉(540m), 응봉(349m) 등이 위치한다. 산세가 발달하여 계곡은 깊은 편이며, 맑은 물과 울창한 수림으로 경치가 뛰어나서 등산객의 방문이 끊이지를 않는다. 한편 남북방향으로 뻗어 있는 능선의 서쪽 사면에는 서울대공원이, 북서사면에는 한국마사회 경마장이 있어 등반객뿐만 아니라 많은 일반 관광객들에게도 각광을 받고 있다. 아울러 산의 남서쪽 중턱에는 신라시대에 창건되어, 고려시대인 1284년에 조인규가 중건한 청계사가

위치하여(Anonymous, 다음백과) 불교신자들의 방문이 이어지고 있으며, 청계산 인근 바라산 자락인의왕시 학의동에는 백운호수가 위치하여 많은 행락객들이 발길이 끊이지 않고 있다.

근래에는 과천시에서 등산로와 시설을 잘 조성하여 접근성이 좋아지면서 보다 많은 서울 시민들과 경기도 주민들이 몰리고 있을 뿐만 아니라, 인근 위락시설 및 행락시설을 찾는 사람들이 본 산을 탐방하는 경우가 많아 자연환경의 훼손이 크게 우려되고 있다.

자연환경으로는 청계산의 식생은 신갈나무 등의 참나무과 식물과 소나무와 리기다소나무 등의 소나무과 식물이 혼합림을 이루고 있다. 기반암은 화강편마암이며, 서북쪽 사면에서 발원하는 물은 과천저수지로 흘러들어 양재천을 이루고 동쪽 사면에서 발원하는 물은 여의천을 이루고 양재천과 합류한다.

청계산은 비슷한 규모의 산에 비하여 식물상 및 동물상이 다양하며 또한 식생도 잘 보전되어 있으나, 주변의 행락지 개발로 인하여 청계산 저지대의 자연환경이 크게 훼손되어 가고 있다. 또한 일부 산악자전거 이용객들의 트레킹으로 일반 등반객의 안전과 자연환경이 위협받고 있으며, 장마 등의 재해에 의한 등산로 주변 자연환경의 훼손이 일어나고 있다. 따라서 청계산의 자연환경을 보전하기 위한 모니터링과 환경 훼손에 대한 저감대책이 필요함에 따라 자연환경보전협회의 학술조사의 일환으로 2020년도에 이어 본 2차 조사가 수행되었다.

조사방법 및 일정

1. 조사방법

본 조사지역인 청계산에서 조사기간 중에 채집 또는 촬영된 모든 표본을 근거로 관속식물의 식물상 목록을 작성하였다(환경부, 2016).

조사경로는 계곡과 능선을 중심으로 선정되었다(Fig. 1).

관속식물의 표본은 조사경로를 따라 채집 또는 촬영한 후, 표본을 제작하였으며, 식물상의 목록은 다소 변형된 Engler의 법식에 따라 배열하였고, 종의 동정은 이(1980, 2003), 이(1996), 정(1956, 1957) 등의 도감을 참조하였다.

2. 조사일정

본 조사는 2022년 8월부터 10월까지 3차에 걸쳐 수행되었다.

Table 1. Investigation data

Investigation	1st	2nd	3rd
Date	2022. 8. 8~2022. 8. 20	2022. 9. 6~2022. 9. 7	2022. 10. 20.~2022. 10. 29

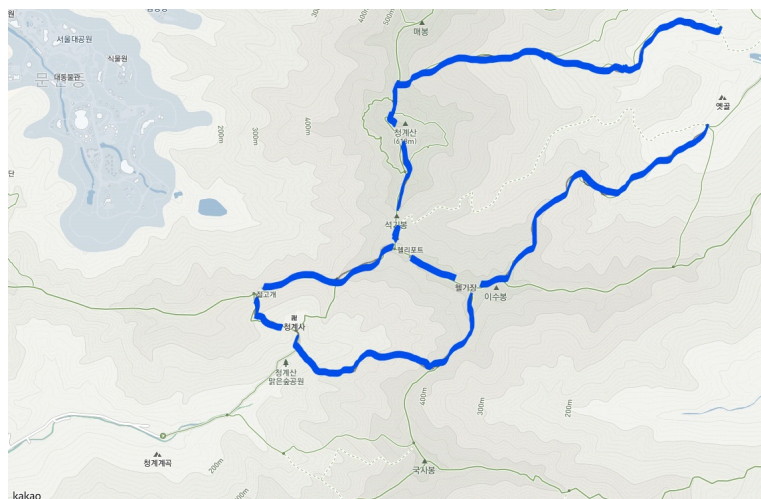


Fig. 1. Investigated area.

결과 및 고찰

1. 청계산 일대의 식물상

본 조사는 2022년 8월부터 10월 하순까지 서울특별시 서초구와 경기도의 성남시, 과천시 및 의왕시에 걸쳐 위치하는 청계산에 생육하는 관속식물을 대상으로 2차 식물상 조사를 실시하였다. 이번 2차 조사에서는 2020년도 1차 조사에 비하여 양치식물로 꼬리고사리와 애기죽제비고사리 등 2종이 발견되었으며, 쌍자엽식물의 이관화군이 물개암나무, 큰닭의덩굴 등 5속 10종 1변종, 합판화군이 큰앵초, 자란초 등 2속 5종 1변종 등 합 7속 15종 2변종의 식물이 발견되었고, 단자엽식물은 비짜루, 털중나리 등 3속 14종 1변종 등이 발견되어 관속식물상은 모두 10속 31종 3변종 등의 이름이 새로이 추가되었다(Table 2).

청계산은 해발고도가 618m로 행정구역상 서울특별시 서초구와 경기도의 성남시, 과천시 및 의왕시에 걸쳐 경계를 이루며 남북 방향으로 뻗어 있는 산으로, 한국자연환경보전협회의 종합학술조사의 일환으로 이루어진 1차 및 2차 관속식물상 조사 결과 청계산 일대의 식물상은 3문, 6강, 37목, 94과, 259속, 346종, 3아종, 43변종, 4품종 등 모두 396종류로(Table 2, Appendix 1) 조사되었다. 그러나 1차 및 2차 조사에서 제외된 봄철 식물에 대한 조사가 충분히 이루어진다면 청계산에 생육하는 보다 다양한 식물상이 밝혀질 것으로 보인다.

2. 주요 식물종의 기재

2020년의 1차 조사와 본 2차 조사에서는 청계산 일대에 환경부지정 멸종위기 야생생물 I급종 및 야생생물 II급종은 발견되지 않았는데, 이는 봄철 조사가 누락되는 등 조사시기가 충분하지 않았던 결과라고 생각된다. 특기할만한 식물로는 경기 북부에 주로 분포하는 삼지구엽초(*Epimedium koreanum* Nakai)가 분포하는 것으로 조사되었으며, 관상용으로는 원추리, 왕원추리, 털중나리, 참나리, 꽃창포,

노랑꽃창포, 타래붓꽃, 각시붓꽃, 붓꽃 등 많은 종들이 분포하였다. 한편 환경부 지정 생태계 교란식물종으로는 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia* L.), 단풍잎돼지풀(*Ambrosia trifida* L.), 미국가막사리(*Bidens frondosa* L.), 서양등골나물(*Bidens frondosa* L.) 등이 발견되었는데, 돼지풀과 단풍잎돼지풀은 청계산의 하부에 상당한 면적을 훼손하고 있으며, 서양등골나물, 미국가막사리 등은 청계사 위쪽 중턱까지 침투되어 이에 대한 대책이 시급히 요구되고 있다,

Table 2. Summary of vascular plant taxa in this area. +No. means updates in this 2nd. investigation.

Tracheobiona 관속식물아계	목	과	속	종	아종	변종	품종
Pteridophyta 양치식물문	3	6	9	12+2	0	2	0
Equisetaceae 속새강	[1]	[1]	[1]	[1]			
Filicineae 고사리강	[2]	[5]	[8]	[11+2]	[0]	[2]	[0]
Gymnospermatophyta 나자식물문	2	3	5	8	0	0	0
Ginkgoopsida 은행나무강	[1]	[1]	[1]	[1]			
Coniferophytae 구과식물강	[1]	[2]	[4]	[7]	[0]	[0]	[0]
Angiospermatophyta 피자식물문	32	85	235+10	295+29	3	38+3	4
Dicotyledoneae 쌍자엽식물강	[26]	[76]	[205+7]	[254+15]	[3]	[31+2]	[4]
Archichlamydeae 이판화군	(17)	(52)	(124+5)	(167+10)	(2)	(17+1)	(2)
Metachlamydeae 합판화군	(9)	(24)	(81+2)	(87+5)	(1)	(14+1)	(2)
Monocotyledoneae 단자엽식물강	[6]	[9]	[30+3]	[41+14]	[0]	[7+1]	[0]
합 계	37	94	259	346	3	43	4

3. 보전 대책

청계산에는 계곡과 능선이 많은 지형으로 비슷한 규모의 산에 비하여 다양한 식물이 풍부한 식생을 이루고 있으나, 인근 저지대에는 백운계곡 등지를 중심으로 많은 위락시설이 들어서 경관을 해치는 것은 물론 자연환경의 훼손이 심각하게 진행되고 있다. 또한 청계산은 서울과 경기도에 위치하여 많은 등산객들이 방문하고 있으며 또한 일부 산악자전거 이용객들의 무분별한 트레킹으로 트레커와 일반인들의 안전이 위협받고 있으며, 등산로 주변 경관이 훼손되고 있다. 따라서 청계산이 속하여 있는 지역자치단체에서는 인근 지역의 개발을 최소화할 수 있는 조례안 또는 법안을 마련할 필요가 있으며, 아울러 산악자전거 트레커들에 대한 허가제 도입 등 자연환경 훼손 방지를 위한 방문객의 출입 제한 등의 제도적 장치 마련이 요구된다.

인용문헌

- 이영노. 1996. 원색 한국식물도감. p. 1248, 교학사.
 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사.
 이창복. 2003. 원색 대한식물도감 상·하권. 향문사.
 전의식. 2006. 칠보산식물도감 in internet site ‘풀베개(<https://wildgreen.co.kr/>)’
 정태현. 1956. 한국식물도감(하). 신지사.
 정태현. 1957. 한국식물도감(상). 신지사.

정태현. 1965. 한국동·식물도감. 제5권 식물편(목·초본류). 문교부.

환경부. 1999. 제2차 전국자연환경 조사지침(특정식물종을 포함한 식물상).

환경부. 2006. 제3차 전국자연환경 조사지침.

환경부. 2016. 한국의 멸종위기 야생생물.

Lee, T. B. 1984. Outline of Korean Endemic Plants and Their Distribution. Kor. Jour. Pl. Tax. 14: 21-32.

요 약

청계산은 해발고도가 618m로 행정구역상 서울특별시 서초구와 경기도의 성남시, 과천시 및 의왕시에 걸쳐 위치한다. 청계산 일대의 관속식물상은 모두 3문, 6강, 37목, 94과, 259속, 346종, 3아종, 43변종, 4품종 등 모두 396종류로 조사되었으며, 이 가운데 10속 31종 3변종은 본 2차 조사에서 새로이 추가되었다. 본 조사에서 멸종위기1,2 등급 종은 발견되지 않았으며, 많은 관상용 식물들이 조사되었고 환경부 지정 생태계 교란 식물종으로는 돼지풀, 단풍잎돼지풀, 미국가막사이, 서양등골나물 등 4종이 조사되어 이들의 제거 사업이 개화기 이전에 시급히 요구되고 있다. 인근 저지대의 위락시설과 일부 트랙터들에 의한 자연환경의 훼손이 우려되며, 이를 방지하기 위하여 지방자치단체의 제도적 장치 마련이 요구된다.

검색어 : 청계산, 관속식물, 식물상, 보전

Appendix. Flora of Mt. Cheonggye

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
양치식물문(Pteridophyta)			
속새강(Equisetinae)			
속새목(Equisetales)			
속새과(Equisetaceae)			
<i>Equisetum hyemale</i> L.	쇠뜨기		
고사리강(Filicinae)			
고사리삼목(Ophioglossales)			
고사리삼과(Ophioglossaceae)			
<i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon	고사리삼		
고사리목(Filicales)			
고비과(Osmundaceae)			
<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	고비		
꼬리고사리과(Aspleniaceae)			
<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	꼬리고사리		○
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> Mett.	잔고사리		
<i>Sphenomeris chusana</i> Copel.	거미고사리		
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell.	고사리		
면마과(Aspidiaceae)			
<i>Athyrium conilii</i> Tagawa	좁진고사리		
<i>Athyrium iseanum</i> Rosent	가는잎개고사리		
<i>Athyrium koryoense</i> Tagawa	그늘개고사리		
<i>Athyrium nipponicum</i> Hance	개고사리		
<i>Athyrium yokoscense</i> var. <i>fauriei</i> Togawa	산땀고사리		
<i>Dryopteris lacera</i> O. Kuntze	비늘고사리		
<i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz.	애기족제비고사리		○
<i>Polystichum tripterum</i> Presl	십자고사리		
나자식물문(Gymnospermatophyta)			
은행나무강(Ginkgoopsida)			
은행나무목(Ginkgoales)			
은행나무과(Pinaceae)			
<i>Ginkgo biloba</i> L.	은행나무		
구과식물강(Coniferopsida)			
구과목(Coniferales)			
소나무과(Pinaceae)			
<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carriere	일본잎갈나무		
<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.	잣나무		
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.	소나무		
<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
측백나무과(Cupressaceae)			
<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc.	노간주나무		
<i>Thuja occidentalis</i> L.	서양측백나무		
<i>Thuja orientalis</i> L.	측백나무		
피자식물문(Angiospermatophyta)			
쌍자엽식물강(Dicotyledoneae)			
이판화군(Archichlamydeae)			
후추목(Piperaleae)			
홀아비꽃대과(Chloranthaceae)			
<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	홀아비꽃대		
버드나무목(Salicales)			
버드나무과(Salicaceae)			
<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. B. Lee	은사시나무		
<i>Salix koreensis</i> Andersson	버드나무		
<i>Salix purpurea</i> var. <i>smithiana</i> Trautv.	당키버들		
참나무목(Fagales)			
자작나무과(Betulaceae)			
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud.	오리나무		
<i>Alnus sibirica</i> Fisch. ex Turcz.	물오리나무		
<i>Betula davurica</i> Pall.	물박달나무		
<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara	자작나무		
<i>Betula schmidtii</i> Regel	박달나무		
<i>Carpinus cordata</i> Blume	까치박달		
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv.	개암나무		
<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) C. K. Schneid.	물개암나무		○
참나무과(Fagaceae)			
<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc.	밤나무		
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	상수리나무		
<i>Quercus aliena</i> Blume	갈참나무		
<i>Quercus dentata</i> Thunb. ex Murray	떡갈나무		
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb.	신갈나무		
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray	졸참나무		
<i>Quercus variabilis</i> Blume	굴참나무		
췌기풀목(Urticales)			
느릅나무과(Ulmaceae)			
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nak.	느릅나무		
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	느티나무		
뽕나무과(Moraceae)			
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
삼과(Cannabiaceae)			
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.	환삼덩굴		
쐄기풀과(Urticaceae)			
<i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino	거북꼬리		
취방울덩굴목(Aristolochiales)			
취방울덩굴과(Aristolochiaceae)			
<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	취방울덩굴		
<i>Asarum sieboldii</i> Miq.	족도리풀		
마디풀목(Polygonales)			
마디풀과(Polygonaceae)			
<i>Fallopia dentatolata</i> (F. Schmidt) Holub	큰닭의덩굴		○
<i>Persicaria dissitiflora</i> (Hemsl.) H. Gross ex T. Mori	가시여뀌		○
<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai	이삭여뀌		○
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌		
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Gray	흰여뀌		
<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag.	개여뀌		
<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross	머느리배꼽		
<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i> (Meisn.) Hara	장대여뀌		
<i>Persicaria pubescens</i> (Blume) H. Hara	바보여뀌		
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H. Gross ex Nakai	머느리밑씻개		
<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross ex Nakai	고마리		
<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀		
<i>Rumex acetosa</i> L.	수영		
<i>Rumex acetosella</i> L.	애기수영		
<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	참소리쟁이		
석죽목(Caryophyllales)			
명아주과(Chenopodiaceae)			
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주		
비름과(Amaranthaceae)			
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎		
<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	비름		
자리공과(Phytolaccaceae)			
<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공		
쇠비름과(Portulacaceae)			
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름		
석죽과(Caryophyllaceae)			
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리		
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush.	점나도나물		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq.	덩굴별꽃		
<i>Dianthus chinensis</i> L.	패랭이꽃		
<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	개미자리		
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax	개별꽃		
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> Ohwi	큰개별꽃		
<i>Silene armeria</i> L.	끈끈이대나물		
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi	벼룩나물		
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	쇠별꽃		
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	별꽃		
미나리아재비목(Ranales)			
미나리아재비과(Ranunculaceae)			
<i>Aconitum jaluense</i> Kom.	투구꽃		
<i>Anemone raddeana</i> Regel	평의바람꽃		○
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	사위질빵		
<i>Clematis brachyura</i> Maxim.	외대으아리		
<i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi	으아리		
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미밀망		
<i>Eranthis byunsanensis</i> B.-Y. Sun	변산바람꽃		○
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀		
<i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Bercht. & J. Presl	할미꽃		
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리		
<i>Ranunculus japonicus</i> L.	미나리아재비		
<i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav.	개구리미나리		
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling	평의다리		
<i>Thalictrum punctatum</i> Lev.	큰잎산평의다리		
으름덩굴과(Lardizabalaceae)			
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne.	으름덩굴		
매자나무과(Berberidaceae)			
<i>Berberis koreana</i> Palibin	매자나무		
<i>Epimedium koreanum</i> Nakai	삼지구엽초		
방기과(Menispermaceae)			
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	댕댕이덩굴		
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴		
목련과(Magnoliaceae)			
<i>Magnolia kobus</i> DC.	목련		
<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	일본목련		
녹나무과(Lauraceae)			
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	생강나무		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
양귀비목(Papaverales)			
양귀비과(Papaveraceae)			
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	애기똥풀		
<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim.	피나물		
현호색과(Fumariaceae)			
<i>Corydalis heterocarpa</i> S. et Z.	염주괴불주머니		
<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz.	눈괴불주머니		
<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim.	현호색		
<i>Corydalis speciosa</i> Maxim.	산괴불주머니		
<i>Corydalis ternata</i> Nakai	들현호색		
<i>Corydalis turtchaninovii</i> var. <i>pectinata</i> Nakai	빗살현호색		
<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	금낭화		
십자화과(Cruciferae)			
<i>Arabis glabra</i> Bernh.	장대나물		
<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb.	나도냉이		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> Medicus	냉이		
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	황새냉이		
<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O. E. Schulz	미나리냉이		
<i>Draba nemorosa</i> L.	꽃다지		
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	개갓냉이		
<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이		
장미목(Rosales)			
돌나물과(Crassulaceae)			
<i>Penthorum chinense</i> Pursh	낙지다리		○
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물		
범의귀과(Saxifragaceae)			
<i>Astilbe rubra</i> Hook. f. & Thomson	노루오줌		
<i>Deutzia glabrata</i> Kom.	물참대		
<i>Deutzia prunifolia</i> Rehder	바위말발도리		
<i>Deutzia uniflora</i> Shirai	매화말발도리		○
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Wilson	산수국		
<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	나무수국		
<i>Mukdeniarosii</i> (Oliv.) Koidz.	돌단풍		
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	고광나무		
<i>Ribes mandshuricum</i> Kom.	까치밥나무		
버즘나무과(Platanaceae)			
<i>Platanus orientalis</i> L.	버즘나무		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
장미과(Rosaceae)			
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	깊신나물		
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	명자나무		
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	산사나무		
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	뱀딸기		
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	큰뱀무		
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	야광나무		
<i>Potentilla anemonefolia</i> Lehm.	가락지나물		
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim.	양지꽃		
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	세잎양지꽃		
<i>Potentilla supina</i> L.	개소리랑개비		
<i>Prunus padus</i> L.	귀룽나무		
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복사나무		
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Maxim.) E. H. Wilson	벚나무		
<i>Prunus yedoensis</i> Matsumura	왕벚나무		
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	철레꽃		
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기		
<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	줄딸기		
<i>Rubus parvifolius</i> L.	멍석딸기		
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀		
<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K. Koch	팔배나무		
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무		
<i>Spiraea salicifolia</i> L.	꼬리조팝나무		
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	국수나무		
콩과(Leguminosae)			
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz	자귀나무		
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	죽제비싸리		
<i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H. Ohashi	차풀		
<i>Hyloidesmum oldhamii</i> (Oliv.) H. Ohashi & R. R. Mill	큰도독놈의갈고리		○
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib.	땅비싸리		
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb. ex Murray) Schindl.	매듭풀		
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	싸리		
<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	비수리		
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schneid.	조록싸리		
<i>Medicago polymorpha</i> L.	개자리		
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	쑥		
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	아까시나무		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀		
<i>Vicia unijuga</i> A. Braun	나비나물		○
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	등		
쥐손이풀목(Geraniales)			
쥐손이풀과(Geraniaceae)			
<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc.	이질풀		
괘이밥과(Oxalidaceae)			
<i>Oxalis corniculata</i> L.	괘이밥		
운향과(Rutaceae)			
<i>Zanthoxylum piperitum</i> A. P. DC.	초피나무		
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc.	산초나무		
소태나무과(Simaroubaceae)			
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	가죽나무		
원지과(Polygalaceae)			
<i>Polygala japonica</i> Houtt.	애기풀		
대극과(Euphorbiaceae)			
<i>Acalypha australis</i> L.	깨풀		
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schldt.	땅빈대		
<i>Euphorbia supina</i> Raf.	애기땅빈대		
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder	광대싸리		
무환자나무목(Sapindales)			
회양목과(Rhamnaceae)			
<i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al.	회양목		
<i>Rhus javanica</i> L.	붉나무		
<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	개웃나무		
노박덩굴과(Celastraceae)			
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴		
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	화살나무		
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	사철나무		
고추나무과(Staphyleaceae)			
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	고추나무		
단풍나무과(Aceraceae)			
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm.	신나무		
<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi	고로쇠나무		
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> Kom.	당단풍		
<i>Acer triflorum</i> Kom.	복자기		
철쭉수과(Hippocastanaceae)			

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Aesculus turbinata</i> Blume 무환자나무과(Sapindaceae)	칠엽수		
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann 봉선화과(Balsaminaceae)	모감주나무		
<i>Impatiens noli-tangere</i> L. <i>Impatiens textori</i> Miq. 갈매나무목(Rhamnales)	노랑물봉선 물봉선		○
갈매나무과(Rhamnaceae)			
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> (Bunge) Rehder 포도과(Vitaceae)	대추나무		
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. <i>Vitis ficifolia</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) H. Hara <i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	개머루 담쟁이덩굴 까마귀머루 새머루		
아욱목(Malvales)			
아욱과(Malvaceae)			
<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus <i>Althaea rosea</i> Cav. <i>Hibiscus syriacus</i> L. <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	어저귀 접시꽃 무궁화 피나무		
다래나무과(Actinidiaceae)			
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 물레나물과(Guttiferae)	다래		
<i>Hypericum ascyron</i> L. <i>Hypericum erectum</i> Thunb.	물레나물 고추나물		
제비꽃목(Violales)			
제비꽃과(Violaceae)			
<i>Viola acuminata</i> Ledeb. <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Mack. ex Hara <i>Viola lactiflora</i> Nakai <i>Viola mandshurica</i> W. Becker <i>Viola papilionacea</i> Pursh <i>Viola rossii</i> Hemsl. <i>Viola seoulensis</i> Nakai <i>Viola verecunda</i> A. Gray	졸방제비꽃 남산제비꽃 흰젓제비꽃 제비꽃 종지나물 고깔제비꽃 서울제비꽃 콩제비꽃		
도금양목(Myrtales)			
보리수나무과(Elaeagnaceae)			
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
산형화목(Umbellales)			
두릅과(Araliaceae)			
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	두릅나무		
산형과(Umbelliferae)			
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav.	바디나물		
<i>Angelica gigas</i> Nakai	참당귀		
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	선피막이		
<i>Sium suave</i> Walter	개발나물		
층층나무과(Cornaceae)			
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	층층나무		
<i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc.	산수유		
합판화군(Metachlamydeae)			
진달래목(Ericales)			
노루발과(Pyrolaceae)			
<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef.	노루발		
진달래과(Ericales)			
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래		
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	철쭉		
앵초목(Primulales)			
앵초과(Primulaceae)			
<i>Lysimachia chlethroides</i> Duby	큰까치수영		
<i>Primula jesoana</i> var. <i>pubescens</i> (Takeda) Takeda & H. Hara	큰앵초		○
<i>Primula sieboldii</i> E. Morren	앵초		
감나무목(Ebenales)			
감나무과(Ebenaceae)			
<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무		
노린재나무과(Symplocaceae)			
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi	노린재나무		
때죽나무과(Styracaceae)			
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb. ex Murray) Koidz.	때죽나무		
<i>Styrax obassia</i> Siebold & Zucc.	쪽동백나무		
용담목(Gentianales)			
물푸레나무과(Oleaceae)			
<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리		
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	물푸레나무		
<i>Fraxinus sieboldiana</i> Bl.	쇠물푸레		
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc.	취퐁나무		
용담과(Entianaceae)			

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Gentiana scabra</i> Bunge	용담		
<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb.	구슬봉이		
<i>Gentiana zollingeri</i> Faw.	큰구슬봉이		
박주가리과(Asclepiadaceae)			
<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag.	산해박		
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리		
<i>Tylophora floribunda</i> Miq.	왜박주가리		
통화식물목(Tubiflorales)			
매꽃과(Convululaceae)			
<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	애기매꽃		
<i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino	매꽃		
<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	나팔꽃		
<i>Quamoclit coccinea</i> Moench	등근잎유홍초		
지치과(Boraginaceae)			
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.	꽃마리		
마편초과(Verbenaceae)			
<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch	좁작살나무		
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무		
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. ex Murray	누리장나무		
꿀풀과(Labiatae)			
<i>Ajuga multiflora</i> Bunge	조개나물		
<i>Ajuga spectabilis</i> Nakai	자란초		○
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	층층이꽃		
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	향유		
<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara	방아풀		
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav.	광대수염		
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물		
<i>Leonurus japonicus</i> Houtt.	익모초		
<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	쉽싸리		
<i>Mosla punctulata</i> (J. F. Gmelin) Nakai	들깨풀		
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀		
<i>Salvia plebeia</i> R. Br.	배암차즈기		
<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃		
<i>Stachys japonica</i> Miq.	석잠풀		
가지과(Solanaceae)			
<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중		
현삼과(Scrophulariaceae)			
<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	주름잎		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim.	꽃머느리밥풀		
<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동나무		
<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀		
능소화과(Bignoniaceae)			
<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum.	능소화		
파리풀과(Phrymaceae)			
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara	파리풀		
질경이목(Plantaginales)			
질경이과(Plantaginaceae)			
<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이		
꼭두서니목(Rubiales)			
꼭두서니과(Rubiaceae)			
<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	갈퀴덩굴		
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물		
<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두서니		
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.	갈퀴꼭두서니		
인동과(Caprifoliaceae)			
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동덩굴		
<i>Lonicera praeflorens</i> Batal	올피불나무		○
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) Nakai	딱총나무		
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. ex Murray	가막살나무		
<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	덜꿍나무		
<i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.	붉은병꽃나무		
<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	병꽃나무		
마타리과(Valerianaceae)			
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir.	마타리		
<i>Valeriana fauriei</i> Hara	취오줌풀		
박목(Cucurbitales)			
박과(Cucurbitaceae)			
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	하늘타리		
초롱꽃목(Campanulales)			
초롱꽃과(Campanulaceae)			
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara	잔대		
<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.	숫잔대		
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	도라지		
국화과(Compositae)			
<i>Achillea alpina</i> L.	톱풀		
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	멀가치		0

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	돼지풀		
<i>Ambrosia trifida</i> L.	단풍잎돼지풀		
<i>Artemisia annua</i> L.	개똥쑥		
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥		
<i>Artemisia pinnatifidus</i> Makino	버드쟁이나물		
<i>Artemisia princeps</i> Pamp.	쑥		
<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취		
<i>Aster tataricus</i> L. f.	개미취		
<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda	쑥부쟁이		
<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	삼주		
<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘		
<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리		
<i>Breia segeta</i> (Willd.) Kitam.	조뱅이		
<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀		
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum.	영경귀		
<i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC.	큰영경귀		
<i>Coreopsis basalis</i> (A. Dietr.) S. F. Blake	금계국		
<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J. H. Pak & Kawano	이고들빼기		○
<i>Crepidiastrum koidzumianum</i> (Kitam.) Pak & Kawano	지리고들빼기		
<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano	고들빼기		
<i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam.	산국		
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초		
<i>Erigeron canadensis</i> (L.) Pers.	망초		
<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC.	골등골나물		
<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.	서양등골나물		
<i>Hemistepa lyrata</i> Bunge	지칭개		
<i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Franch. & Sav.	금불초		
<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb. ex Mori) Tzvelev	쑤바귀		
<i>Ixeridium dentatum</i> for. <i>albiflora</i> (Makino) H. Hara	흰쑤바귀		
<i>Ixeris strigosa</i> (H. Lev. & Vaniot) J. H. Pak & Kawano	선쑤바귀		
<i>Lactuca indica</i> L.	왕고들빼기		
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	숨나물		
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>koreana</i> Kitam.	쇠서나물		
<i>Prenanthes ochroleuca</i> (Maxim.) Hemsl.	왕쑤배		○
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	삼잎국화		
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara	쑤방망이		
<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	진득찰		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara	미역취		
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레		
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레		
<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리		
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뿌리뱅이		
단자엽식물강(Monocotyledoneae)			
벼목(Graminales)			
벼과(Gramineae)			
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀		
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	뚝새풀		
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀		
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	바랭이		
<i>Digitaria violascens</i> Link	민바랭이		
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.	그렁		
<i>Festuca ovina</i> L.	김의털		
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg.	띠		
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle	억새		
<i>Opismenus undulatifolius</i> (Ard.) P. Beauv.	주름조개풀		
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크렁		
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	강아지풀		
사초과(Cyperaceae)			
<i>Carex dimorpholepis</i> Steud.	이삭사초		
<i>Carex japonica</i> Thunb.	개쩌버리사초		
<i>Carex lanceolata</i> Boott	그늘사초		
<i>Carex laevissima</i> Nakai	애괭이사초		
<i>Carex leiorhyncha</i> C. A. Mey.	산괭이사초		
<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	왕비늘사초		
<i>Carex neurocarpa</i> Maxim.	괭이사초		
<i>Carex siderosticta</i> Hance	대사초		
<i>Carex thunbergii</i> var. <i>appendiculata</i> (Trautv.) Ohwi	뚝사초		○
<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	방동사니		
<i>Cyperus difformis</i> L.	알방동사니		
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	하늘지기		
천남성목(Arales)			
천남성과(Araceae)			
<i>Arisaema amurense</i> Maxim.	둥근잎천남성		
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai	천남성		

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume	두루미천남성		○
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Ten. ex Breitenb.	반하		○
닭의장풀목(Commelinales)			
닭의장풀과(Commelinaceae)			
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀		
<i>Streptolirion volubile</i> Edgew.	덩굴닭의장풀		
골풀목(Juncales)			
골풀과(Juncaceae)			
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥		
백합목(Liliales)			
백합과(Liliaceae)			
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루		○
<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	은방울꽃		
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	애기나리		
<i>Disporum uniflorum</i> Baker	윤관나물		○
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	원추리		
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. var. <i>kwanso</i> Regel	왕원추리		
<i>Hemerocallis minor</i> Mill.	애기원추리		○
<i>Lilium amabile</i> Palibin	털중나리		○
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	참나리		
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리		
<i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang	맥문동		
<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.	개맥문동		○
<i>Polygonatum odoratum</i> Druce var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	둥굴레		
<i>Polygonatum inflatum</i> Kom.	통둥굴레		
<i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim.	용둥굴레		○
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	무릇		
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴		
<i>Smilax nipponica</i> Miq.	선밀나물		
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara & T. Koyama	밀나물		
<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	청가시덩굴		
마과(Dioscoreaceae)			
<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	마		
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	부채마		○
<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.	단풍마		○
<i>Dioscorea tenuipes</i> Fr. et Sav	각시마		○
붓꽃과(Iridaceae)			

Appendix. Continued

Scientific name and Korean name	Korean species name	2020 (1st)	2022 (2nd)
<i>Iris ensata</i> Thunb.	꽃창포		○
<i>Iris lactea</i> Pall.	타래붓꽃		○
<i>Iris pseudacorus</i> L.	노랑꽃창포		
<i>Iris rossii</i> Baker	각시붓꽃		
<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn	붓꽃		
난초목(Orchidales)			
난초과(Orchidaceae)			
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume	은대난초		
<i>Liparis kumokiri</i> F. Maek.	옥잠난초		○
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	타래난초		