

초·중등학교 과학 교과서에 인용된 관속식물의 종류와 특징

임재원¹, 유기역^{2*}

¹승영중학교, ²강원대학교 생물학과

Vascular Plants and Their Characteristics Cited in Science Textbooks of Elementary and Secondary Schools

Lim, Jae-Weon¹ and Ki-Oug Yoo^{2*}

¹Seungyoung Middle School, Ganghwa County, Incheon 417-913, Korea

²Department of Biology, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea

Abstract - This study was examined the vascular plants and their characteristics cited in 311 science textbooks of elementary and secondary schools used in the fifth to seventh curriculum. Vascular plants were composed of 129 families, 332 genera, 383 species, 2 subspecies, 47 varieties, 6 forma, and 3 hybrid, totaling 441 taxa. The herbs and trees were consists of 280 taxa (63.5%) and 161 taxa (36.5%), respectively. Native species (241 taxa) were more cited than non-native species (200 taxa). The number of species within a family were high ranked in 35 taxa of Compositae, and 26 taxa of Gramineae. Nine species including endemic genus *Hanabusaya* Nakai and *Abeliophyllum* Nakai among the 441 taxa were Korean endemic, and the 25 rare and 12 endangered plants were also included. Based on the list of the species of specially designated plants by the Ministry of Environment, 83 taxa were recorded in the investigated textbooks, and the naturalized plants were 16 taxa. 441 taxa listed consists of 185 taxa (41.9%) of edible plants, 148 taxa (33.5%) of medicinal plants, 139 taxa (31.5%) of ornamental plants, 87 taxa (19.7%) of pasture plants, 34 taxa (7.7%) of timber plants, 13 taxa (2.9%) of miscellaneous plants, 8 taxa (1.8%) of fiber plants, and 3 taxa (0.7%) of industrial plants.

Key words - Curriculum, elementary and secondary school, vascular plants

서 언

교육과정의 지도내용을 학생들에게 효과적으로 가르치고 배울 수 있도록 구성된 교과서는 교사와 학생의 교수 학습을 촉진시키는 중요한 자료이며 중심교재이다(홍, 1982). 정부수립 이후 현재까지 초, 중등학교의 과학교과서는 총 7차에 걸쳐 바뀌었는데, 이러한 과학 교과서의 개정이 이루어질 때 마다 교과서에 인용되는 생물의 종류, 특히 식물 소재에는 많은 변화를 가져왔으며 이런 경향에 대한 분석 연구도 활발하게 수행되어왔다. 즉, 이(1988)는 과학교과서에 인용된 식물의 특징을 바탕으로 우리나라 과학교과서 개정에 대한 방향을 제시하였으며, 세부적인 연구로는 초 등, 중 등 및 고등학교 교과서를 대상으로 분석한 연구(최와

강, 1992; 여와 장, 1998; 여 등, 1999; 신, 2002; 이와 박, 2006), 교육과정별로 나누어 분석한 연구(심과 윤, 1994; 김, 2000; 최와 강, 2002; 이와 박, 2003)와 남북한 생물 교과서에 나오는 식물의 종류와 종수에 대한 비교연구(김, 2000; 조 등, 2001)가 있다. 그러나 이러한 연구들은 식물 종류와 그 빈도를 분석하는 것이 많아 인용된 생물종에 대한 희귀성이나 고유성 등 가치가 평가되지 않는 것이 대부분이며, 식용이나 약용 등 용도에 따른 분류도 미비한 상태이다. 최근 이와 박(2006)은 과학 교과서에 나타난 유관속 식물의 고유성, 자생여부 및 생활형을 분석하였지만 연구 범위가 7차 교육과정에 한정되어 있어 교육과정 전체를 대상으로 한 연구의 필요성이 요구된다.

본 연구는 초, 중등학교 과학 교과서에 2종 교과서가 출판되기 시작한 5차, 6차, 7차 교육과정에 의해 발행되어 사용되었거나 현재 이용되고 있는 초, 중등학교 과학 교과서

*교신저자(E-mail) : yooko@kangwon.ac.kr

전체를 대상으로 교과서에 인용된 고등식물 학습 소재의 종류를 파악하고 그 특징을 밝혀, 앞으로 과학 교과서 개발에 필요한 기초 자료를 제공하고자 한다.

재료 및 방법

재료

재료는 제 5차, 제 6차 및 제 7차 교육과정에 의해 편찬된 초, 중, 고등학교 과학 교과서를 대상으로 하였다. 5차 교육과정은 초등학교 전 교과서 140권, 중학교 과학 15권, 고등학교 과학 I(상) 7권과 생물 7권 등 총 169권을 사용하였다. 6차 교육과정은 초등학교의 슬기로운 생활과 자연 교과서 20권, 중학교 과학 24권, 고등학교 공통과학 11권, 그리고 생물 I, II 23권 등 78권을 대상으로 하였으며, 7차 교육과정은 초등학교의 슬기로운 생활과 실험 관찰서를 포함한 과학 교과서 20권, 중학교 과학 교과서 21권과 고등학교 23권 등 총 64권을 대상으로 하여 총 311권의 교과서를 사용하였다.

방법

총 311권의 교과서에 수록되어 있는 식물의 종류 조성을 밝히고, 이들에 대한 특산식물(오 등, 2005), 희귀식물(산림청, 1996), 멸종위기야생식물(환경부, 2005a), 식물구계학적 특정식물종(환경부, 2006) 및 귀화식물(환경부, 2005b)을 파악하였다. 식물의 생활형은 Raunkiaer(1934)에 의한 유형을 따랐으며, 각 종류별 유용도(이, 1976)를 비교 분석하였다. 식물목록에 사용한 분류체계는 Engler's의 분류체계(Melchior and Werderman, 1954; Melchior, 1964)를 일부 보완하여 만든 이(1996a, b)의 체계에 준하였다. 외래식물은 관상용또는 원예종으로 사용되거나, 귀화식물 또는 도감류(이, 1996a, b; 이, 2003; 이, 2006)에 원산지가 표

시되어 있는 종류는 모두 포함시켰으며, 외래종, 재배종 및 귀화식물은 목록의 국명 뒤에 각각 (외), (재), (귀)로 표시하여 구별하였다. 정리된 식물목록은 교육과정별로 구분하여 분석하였으며, 분석대상은 교과서 내의 본문뿐만 아니라 표지, 부표지, 목차 등에 나오는 식물종명과 사진자료도 포함하였다. 식물 종 목록의 작성에서 동종 이명(synonym)은 가능한 단일 명칭으로 판정하여 분석하였으며, 특히 분류학적으로 과명(family name), 속명(genus name) 또는 일반적으로 표현되는 명칭을 사용한 식물명이 있고 또한 그 과명이나 속명에 포함되는 식물 종이 포함되어 있을 경우에는 상위분류단계의 식물명을 제외시켰으며, 반면 그 과명이나 속명에 포함되는 식물 종이 없을 경우에는 하나의 독립된 식물 종으로 구분하였다. 한편 무배추, 포마토, 가지 감자 같은 유전공학 기술에 의해 개발된 식물종류는 통계에서 제외하였고, 현존하지 않는 화석식물도 분석에서 제외시켰다. 교과서에 기재된 식물명 중 정오가 필요한 경우는 원색대한식물도감(이, 2003)의 식물명을 사용하였다. 식물의 생활형 분석에서 원산지에서는 다년생이나 우리나라에서는 1년생으로 자라면 1년생으로 분류하였고, 유용도 분석에서는 어린순일 때 만 이용할 경우나 식물의 일부만 이용할 경우에도 식용 또는 약용으로 분석하였다.

결과 및 고찰

식물의 종류조성

제 5차, 제 6차, 및 제 7차 교육과정의 초, 중등학교 과학 교과서에 수록된 관속식물의 종류 조성은 129과 332속 383종 2아종, 47변종 6품종, 3잡종으로 총 441분류군으로 나타났다(Table 1). 이 결과는 우리나라의 관속식물 4,071종류(이, 1996a)의 10.83%에 해당한다.

분류군별로는 피자식물의 쌍떡잎식물이 313종류로 가장

Table 1. The number of vascular plants cited in science textbooks of the elementary and secondary schools

| System/Taxa | Fam. | Gen. | Sp. | Subsp. | Var. | For. | Hybrid | Total |
|----------------|------|------|-----|--------|------|------|--------|-------|
| Pteridophyta | 10 | 13 | 15 | . | 1 | . | . | 16 |
| Gymnospermae | 7 | 15 | 23 | . | 1 | 1 | . | 25 |
| Angiospermae | 112 | 304 | 345 | 2 | 45 | 5 | 3 | 400 |
| Dicotyledons | 90 | 234 | 271 | 2 | 34 | 4 | 2 | 313 |
| Monocotyledons | 22 | 70 | 74 | . | 11 | 1 | 1 | 87 |
| Total | 129 | 332 | 383 | 2 | 47 | 6 | 3 | 441 |

많았으며 외떡잎식물(87종류), 겉씨식물(25종류), 양치식물(16종류)의 순으로 나타났다. 과별로는 국화과(Compositae)가 35종류로 가장 많았으며, 다음으로는 벼과(Gramineae)가 26분류군으로 많이 나타났다. 교육과정별로는 5차가 281종류, 6차가 296종류, 그리고 7차가 269종류로 6차 교육과정이 가장 많았으며, 전체적으로는 피자식물이 90%이상을 차지하는 것으로 나타났다(Appendix 1).

조사된 441 분류군 중 초본은 280(63.5%)종류이고 목본은 161(36.5%)분류군으로 초본류가 1.7배 정도 많이 포함되어 있었으며, 초본류는 1년생이 84종류, 2년생이 27종류, 다년생이 169종류로 가장 많았고 수생식물도 18분류군이 포함되어 있었다. 한편 우리나라에 자생하는 종류와 외래종의 비율은 각각 241종류(54.6%)와 200종류(45.4%)로 외래종이 차지하는 비율도 높게 나타났으며, 교육과정별로는 5차 155종류(55.1%), 6차 118종류(33.1%), 7차 150종류(55.7%)로 외래식물을 인용하는 빈도가 점점 증가하는 것으로 나타났다.

세 번의 교육과정 개편동안 지속적으로 인용되는 종류는 채송화, 제비꽃, 등나무를 포함한 총 161종류로 대부분이 우리 근처에서 쉽게 접할 수 있는 식물들의 빈도가 높음을 알 수 있었으며, 2번 출현한 종으로는 굴참나무, 끈끈이주걱, 접시꽃 등 85종, 그리고 1번 인용된 식물은 195종류였다. 인용된 식물 중 소나무과(Pinaceae)는 6차 교육과정에서 새롭게 인용된 7분류군(잎갈나무, 해송, 반송, 백송, 섬잣나무, 리기다소나무, 솔송나무)이 7차 교육과정에서는 모두 삭제되는 큰 변화를 보였고, 버드나무과(Salicaceae)도 6차 교육과정의 8개 분류군 중 5종류(사시나무, 미류나무, 수양버들, 왕버들, 털왕버들)가 제외되었다. 또한 감탕나무과(Aquifoliaceae)는 6차 교육과정의 3분류군(호랑가시나무, 팽팡나무, 감탕나무)이 7차 교육과정에서는 모두 제외되기도 하였다. 이러한 결과는 목본류에서 특히 심하게 나타나는 것을 알 수 있었다. 한편 5차와 6차에서 모두 인용되었던 고란초를 비롯한 40분류군은 7차 교육과정에서는 제외되었으며, 대신 63종류의 새로운 분류군들이 추가로 인용되었는데 이 중에는 스킨답서스, 바오밥나무, 라플레시아, 산세베리아 같은 외래식물의 빈도가 상대적으로 높게 나타났다.

인용된 식물종류들 중 같은 식물을 다른 이름으로 사용하는 경우가 있었는데 즉, 수세미는 수세미오이, 고무나무와 아라비아고무나무는 인도고무나무, 왕달맞이꽃은 큰달

맞이꽃, 튜울립은 튜립 등으로 차이를 보였다. 이러한 문제점은 5차에서 6차로, 6차에서 7차로 넘어가는 교육과정의 개편에서도 지속적으로 발생하고 있으므로 통일된 국명을 사용할 필요가 있다. 또한 메스퀴트(7차 교육과정)나 스텝크캐비지(5차 교육과정) 등에는 특히 외래종의 식물명 용이 많으므로(이, 1988) 표준명에 맞게 통일할 필요가 있다. 한편 과실명과 식물명을 혼용하여 사용하는 것도 적절하게 구분되어야 할 것으로 판단된다. 본 연구에서 조사한 초, 중등 과학 교과서에 외래종이 비교적 많고 오용도 많으므로, 꼭 필요한 내용을 무리하게 자생종을 이용하여 어렵게 설명하는 것은 옳지 않으나 가급적 대체가 가능한 식물종류들은 바꾸는 것이 바람직하다고 생각된다.

특산, 희귀 및 멸종위기식물

조사된 441분류군 중 한국특산식물은 특산속인 금강초롱꽃속(*Hanabusaya*)과 미선나무속(*Abeliophyllum*)를 포함하여 구상나무, 너도밤나무, 개나리, 오동나무, 고산구슬봉이, 벌개미취, 솜다리 등 9종류로(Table 2), 이는 우리나라 특산식물 328종류(오 등, 2005)의 2.74%에 해당하는 매우 낮은 값이다. 희귀식물로는 솔잎난, 파초일엽, 고란초, 구상나무, 솔송나무, 너도밤나무, 목련, 백부자, 너도바람꽃, 삼지구엽초, 순채, 끈끈이주걱, 섬개야광나무, 왕벗나무, 망개나무, 비로용담, 미선나무, 섬댕강나무, 금강초롱꽃, 섬말나리, 문주란, 꽃창포, 창포, 나도풍란, 새우난초 등 25분류군이 포함되어 있다. 한편 야생동식물보호법(환경부, 2005a)에 의해 지정된 멸종위기 식물로는 I등급에 섬개야광나무, 나도풍란, 한란, 풍란 등 4종류가 있고, II등급에는 솔잎란, 파초일엽, 백부자, 순채, 망개나무, 독미나리, 미선나무, 솜다리 등 8종류가 있다(Table 2).

식물구계학적 특정식물

식물구계학적 특정식물종은 V등급 24종류, IV등급 10종류, III등급 15종류, II등급 8종류, 그리고 I등급이 26종류로 총 83분류군이었으며, 이 결과는 인용된 총 441분류군의 18.8%에 해당한다. V등급 종류 중 특산이거나 희귀 및 멸종위기식물로 지정된 종류는 솔잎란을 포함하여 22종류에 달하며 그 외로는 비로용담, 방울꽃, 통발, 해오라비난초 등이 있다. IV등급에는 잎갈나무, 섬잣나무, 솔송나무, 측백나무, 너도밤나무, 녹나무, 애기기린초, 등나무, 담팔수, 앓은부채 등이 포함되어 있었다.

Table 2. The list of the Korean endemic and rare plants cited in science textbooks of the elementary and secondary schools

| Family name | Scientific name | Remarks |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Psilotaceae 솔잎란과 | <i>Psilotum nudum</i> 솔잎란 | r*,d(II) |
| Aspleniaceae 꼬리고사리과 | <i>Asplenium antiquum</i> 파초일엽 | r,d(II) |
| Polypodiaceae 고란초과 | <i>Crypsinus hastatus</i> 고란초 | r |
| Pinaceae 소나무과 | <i>Abies koreana</i> 구상나무 | e,r |
| | <i>Tsuga sieboldii</i> 솔송나무 | r |
| Fagaceae 참나무과 | <i>Fagus japonica</i> var. <i>multinervis</i> 너도밤나무 | e,r |
| Magnoliaceae 목련과 | <i>Magnolia kobus</i> 목련 | r |
| Ranunculaceae 미나리아재비과 | <i>Aconitum coreanum</i> 백부자 | r,d(II) |
| | <i>Eranthis stellata</i> 너도바람꽃 | r |
| Berberidaceae 매자나무과 | <i>Epimedium koreanum</i> 삼지구엽초 | r |
| Nymphaeaceae 수련과 | <i>Brasenia schreberi</i> 순채 | r,d(II) |
| Droseraceae 끈끈이주걱과 | <i>Drosera rotundifolia</i> 끈끈이주걱 | r |
| Rosaceae 장미과 | <i>Cotoneaster wilsonii</i> 섬개야광나무 | r,d(I) |
| | <i>Prunus x yedoensis</i> 왕벚나무 | r |
| Rhamnaceae 갈매나무과 | <i>Berchemia berchemiifolia</i> 망개나무 | r,d(II) |
| Umbelliferae 산형과 | <i>Cicuta virosa</i> 독미나리 | d(II) |
| Oleaceae 물푸레나무과 | <i>Abeliophyllum distichum</i> 미선나무 | e,r,d(II) |
| | <i>Forsythia koreana</i> 개나리 | e |
| Gentianaceae 용담과 | <i>Gentiana jamesii</i> 비룡담 | r |
| | <i>Gentiana wootchuliana</i> 고산구슬봉이 | e,r |
| Scrophulariaceae 현삼과 | <i>Paulownia coreana</i> 오동나무 | e |
| Caprifoliaceae 인동과 | <i>Abelia coreana</i> var. <i>insularis</i> 섬땡강나무 | r |
| Campanulaceae 초롱꽃과 | <i>Hanabusaya asiatica</i> 금강초롱꽃 | e,r |
| Compositae 국화과 | <i>Aster koraiensis</i> 별개미취 | e |
| | <i>Leontopodium coreanum</i> 솜다리 | e,d(II) |
| Liliaceae 백합과 | <i>Lilium hansonii</i> 섬말나리 | r |
| Amaryllidaceae 수선화과 | <i>Crinum japonicum</i> 문주란 | r |
| Iridaceae 붓꽃과 | <i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> 꽃창포 | r |
| Araceae 천남성과 | <i>Acorus calamus</i> 창포 | r |
| Orchidaceae 난과 | <i>Aerides japonicum</i> 나도풍난 | r,d(I) |
| | <i>Calanthe discolor</i> 새우난초 | r |
| | <i>Cymbidium kanran</i> 한란 | d(I) |
| | <i>Neofinetia falcata</i> 풍란 | d(I) |

*: e=endemic plant, r=rare plant, d(I)=endangered plant(grade I), d(II)=endangered plant(grade II)

귀화식물

귀화식물은 미국자리공, 자주개자리, 아까시나무, 토끼풀, 미국담쟁이덩굴, 큰달맞이꽃, 달맞이꽃, 둥근잎나팔꽃, 흰독말풀, 서양등골나물, 돼지풀, 개망초, 망초, 서양민들레, 도꼬마리, 참새귀리 등 16분류군이 포함되어 있었다(Table 3). 이는 우리나라 귀화식물 285분류군(환경부, 2005b)의 5.6%에 해당한다. 16종류의 귀화식물 중 서양등골나물과 돼지풀은 생태계위해 식물로 지정된 종류로 돼지풀은 우리나라 전도에 널리 분포하며, 서양등골나물은 서울을 중심으로 중부지방에 주로 분포한다.

유용도

식물의 용도는 식용이 185(41.9%)분류군으로 가장 많았으며, 약용이 148종류, 관상용139종류, 목초용 87종류, 그리고 목재용 34종류순으로 나타났고 용도가 알려지지 않은 것도 47종류로 집계되었다(Table 4).

적 요

본 연구는 제 5차, 제 6차 및 제 7차 교육과정에 의해 편찬된 311종류의 초, 중등학교 과학 교과서에 인용된 관속

Table 3. The list of naturalized plants cited in science textbooks of the elementary and secondary schools

| Family name | Scientific name |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phytolaccaceae 자리공과 | <i>Phytolacca americana</i> 미국자리공 |
| Leguminosae 콩과 | <i>Medicago sativa</i> 자주개자리 <i>Robinia pseudoacacia</i> 아까시나무 <i>Trifolium repens</i> 토끼풀 |
| Vitaceae 포도과 | <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 미국담쟁이덩굴 |
| Onagraceae 비늘꽃과 | <i>Oenothera glazoviana</i> 큰달맞이꽃 <i>Oenothera odorata</i> 달맞이꽃 |
| Convolvulaceae 메꽃과 | <i>Ipomoea purpurea</i> 등근잎나팔꽃 |
| Solanaceae 가지과 | <i>Datura stramonium</i> 흰독말풀 |
| Compositae 국화과 | <i>Ambrosia artemisiaefolia</i> 돼지풀 <i>Eupatorium rugosum</i> 서양등골나물 <i>Erigeron annuus</i> 개망초 <i>Erigeron canadensis</i> 망초 <i>Taraxacum officinale</i> 서양민들레 <i>Xanthium strumarium</i> 도꼬마리 |
| Gramineae 벼과 | <i>Bromus japonicus</i> 참새귀리 |

Table 4. Useful plant resources

| Use | E | M | O | P | T | S | F | I | U |
|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| No. of species | 185 | 148 | 139 | 87 | 34 | 13 | 8 | 3 | 47 |
| % | 41.9 | 33.5 | 31.5 | 19.7 | 7.7 | 2.9 | 1.8 | 0.7 | 10.6 |

Notes; E: Edible, M: Medicinal, O: Ornamental, P: Pasture, T: Timber, F: Fiber, S: Miscellaneous, I: Industrial, U: Unknown use

식물의 종류를 파악하고 특징을 분석하였다. 그 결과 인용된 식물은 129과 332속 383종 2아종, 47변종 6품종, 3잡종으로 총 441분류군으로 나타났다. 이 중 초본은 280종류(63.5%), 목본은 161종류(36.5%)였으며, 자생종과 외래종은 각각 241종류(54.6%)와 200종류(45.4%)였다. 과별로는 국화과가 35종류로 가장 많았으며 다음은 벼과가 26분류군으로 나타났다. 인용된 441분류군에는 한국특산식물은 9분류군, 희귀식물 25분류군, 멸종위기식물 12종류, 식물구계학적 특정식물종 83종류와 16종류의 귀화식물이 포함되어 있다. 식물의 용도는 식용이 185종류(41.9%)로 가장 많았으며, 약용 148종류(33.5%), 관상용 139종류(31.5%), 목초용 87종류(19.7%), 목재용 34분류군(7.7%) 등의 순으로 나타났다.

참고문헌

Melchior, H. 1964. A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Borntraeger. Berlin. II Band, 666pp.

Melchior, H. and E. Werderman. 1954. A Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Gebruder Borntraeger. Berlin. Band, 367pp.

Raunkiaer, C. 1934. The life forms of plants and statistical plant geography. Oxford Univ. Press, London, 623pp.

김양필. 2000. 제4차, 제5차 및 제6차 교육과정의 초·중·고등학교 과학 교과서에 수록된 관속식물의 종류와 빈도 및 남·북한 명칭의 비교. 석사학위논문, 고려대학교 교육대학원, 서울.

산림청. 1996. <http://www.nature.go.kr/>

신미진. 2002. 고등학교 과학과 교과서에 제시된 생물의 분류에 관한 연구. 석사학위논문, 단국대학교 교육대학원, 서울.

심재명, 윤성구. 1994. 신·구 중학교 과학 교과서에 출현된 동물의 종류 비교. 한국생물교육학회지 22: 167-193.

여성희, 심규철, 이현옥, 소금현, 장남기. 1999. 초·중등학교 교과서에 나타난 동물학습 소재 분석 -생물영역을 중심으로- 한국생물교육학회지 27: 256-265.

여성희, 장남기. 1998. 초·중등학교 교과서에 나타난 식물학습 소재 분석-생물 영역을 중심으로- 한국생물교육학회지 26: 85-93.

오병운, 조동광, 김규식, 장창기. 2005. 한반도 특산 관속식물. 국립수목원, 포천.

- 이영노. 2006. 새로운 한국식물도감(I, II). 교학사, 서울.
- 이우철. 1988. 우리나라 과학교과서 개정의 바람직한 방향. 강원대학교논문집 27: 73-93.
- 이우철. 1996a. 한국식물명고. 아카데미서적, 서울.
- 이우철. 1996b. 원색한국기준식물도감. 아카데미서적, 서울.
- 이울경, 박강은. 2003. 제 7차 초·중등학교 과학 교과서에 나타난 유관속식물 학습 소재 분석. 한국생물교육학회지 31: 132-138.
- 이울경, 박강은. 2006. 초·중등학교 과학 교과서에 나타난 유관속식물 학습 소재의 생태적 분석-고유성, 자생성, 중요종 분석을 중심으로. 한국생물교육학회지 34: 279-287.
- 이창복. 1976. 한국의 관속식물과 유용도. 서울대 관악수목원 연구보고(1), 서울.
- 이창복. 2003. 원색 대한식물도감. 향문사, 서울.
- 조영옥, 김성하, 정완호. 2001. 남북한 생물교과서에 나오는 동물과 식물의 종류와 종수에 대한 비교 연구. 한국생물교육학회지 29: 148-154.
- 최도성, 강문주. 1992. 국민학교 교재식물에 관한 분석적 연구. 한국생물교육학회지 20: 59-72.
- 최선영, 강호감. 2002. 6차, 7차 교육과정에 근거하여 개발된 초등학교 과학과 교과서에 나타난 식물의 종류에 대한 비교. 한국생물교육학회지 30: 209-220.
- 홍용선. 1982. 교과서 개발의 원리. 한국교육개발원.
- 환경부. 2005a. 야생동식물보호법-멸종위기 야생 동, 식물 I, II급. 환경부.
- 환경부. 2005b. <http://alienplant.nier.go.kr/>
- 환경부. 2006. 제3차 전국 자연환경조사 지침-특정식물종을 포함한 식물상.

(접수일 2008.12.17; 수락일 2009.2.18)

Appendix 1. Plant list cited in science textbooks of elementary and secondary schools

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|---------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| Lycopodiaceae 석송과 | | | | | |
| <i>Lycopodium clavatum</i> L. 석송 | * | * | * | P | M |
| Selaginellaceae 부처손과 | | | | | |
| <i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring 바위손 | * | | | P | U |
| <i>S. tamariscina</i> (P. Beauv.) Spring 부처손 | * | * | * | P | M,O |
| Psilotaceae 솔잎란과 | | | | | |
| <i>Psilotum nudum</i> (L.) P. Beauv. 솔잎란 | * | * | * | P | U |
| Equisetaceae 속새과 | | | | | |
| <i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기 | * | * | * | P | E,P |
| <i>E. hyemale</i> L. 속새 | * | * | * | P | M,P |
| Osmundaceae 고비과 | | | | | |
| <i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비 | * | * | * | P | E,M |
| Pteridaceae 고사리과 | | | | | |
| <i>Adiantum pedatum</i> L. 공작고사리 | * | | | P | O |
| <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex A. Heller 고사리 | * | * | * | P | E,M |
| Aspidiaceae 면마과 | | | | | |
| <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리 | * | | | P | E |
| <i>A. yokoscense</i> (Franch. et Sav.) H. Christ 뱀고사리 | | * | | P | E |
| <i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott 처녀고사리 | * | | | P | U |
| Aspleniaceae 꼬리고사리과 | | | | | |
| <i>Asplenium antiquum</i> Makino 파초일엽 | | * | | P | U |
| Polypodiaceae 고란초과 | | | | | |
| <i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초 | * | * | | P | M |
| <i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching 일엽초 | * | * | | P | M |
| Salviniaceae 생이가래과 | | | | | |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All. 생이가래 | * | * | * | A | U |
| Cycadaceae 소철과 | | | | | |
| <i>Cycas revoluta</i> Thunb. 소철(외,재) | * | * | * | W | O |
| Ginkgoaceae 은행나무과 | | | | | |
| <i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무(외,재) | * | * | * | W | E,M,O,P |
| Pinaceae 소나무과 | | | | | |
| <i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무 | * | * | * | W | T,O |
| <i>A. koreana</i> E. H. Wilson 구상나무 | | | * | W | T,O |
| <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière 낙엽송(외,재) | * | * | * | W | U |
| <i>L. gmeliniis</i> (Rupr.) Kuzen var. <i>olgensis</i> (A. Henry) Ostenf. & Syrach 앞갈나무 | | | * | W | T |
| <i>Picea jezoensis</i> (Seibold & Zucc.) Carrière 가문비나무 | * | | * | W | T |
| <i>Pinus bungeana</i> Zucc. 백송(외,재) | | * | | W | O |
| <i>P. densiflora</i> Siebold et Zucc. 소나무 | * | * | * | W | E,M,O,T |
| <i>P. densiflora</i> for. <i>multicaulis</i> Uyeki 반송(재) | | * | | W | O |
| <i>P. koraiensis</i> Siebold et Zucc. 잣나무 | * | * | * | W | E,T,O,M |
| <i>P. parviflora</i> Siebold et Zucc. 섬잣나무 | | * | | W | T,O |
| <i>P. rigida</i> Mill. 리기다소나무(외,재) | | * | | W | T |
| <i>P. thunbergii</i> Parl. 해송 | | * | | W | U |
| <i>Tsuga sieboldii</i> Carrière 솔송나무 | | * | | W | U |
| Taxodiaceae 낙우송과 | | | | | |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|---------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L. f.) D. Don 삼나무(외,재) | * | * | | W | T |
| <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et W. C. Cheng 메타세콰이어(외,재) | * | * | | W | O |
| <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich. 낙우송(외,재) | | | * | W | O |
| Cupressaceae 측백나무과 | | | | | |
| <i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무 | * | * | * | W | O,MI |
| <i>J. rigida</i> Siebold et Zucc. 노간주나무 | | * | | W | M,S |
| <i>J. sibirica</i> Burgsd. 곱향나무 | | * | | W | O |
| <i>Thuja orientalis</i> L. 측백나무 | | * | * | W | O,M |
| Taxaceae 주목과 | | | | | |
| <i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. 주목 | | * | * | W | E,M,O,T |
| <i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc. 비자나무 | * | * | * | W | M,T |
| Ephedraceae 마황과 | | | | | |
| <i>Ephedra sinica</i> Stapf 마황(외) | * | * | * | W | M |
| Juglandaceae 가래나무과 | | | | | |
| <i>Juglans regia</i> L. 호두나무(외,재) | | | * | W | E |
| Salicaceae 버드나무과 | | | | | |
| <i>Populus davidiana</i> Dode 사시나무 | | * | | W | M,T |
| <i>P. deltoides</i> Marsh 미류(외,재) | * | * | | W | O |
| <i>P. euramericana</i> Guinier 이태리포푸라(외,재) | * | * | * | W | T |
| <i>Salix babylonica</i> L. 수양버들(재) | * | * | | W | O |
| <i>S. chaenomeloides</i> Kimura 왕버들 | | * | | W | O,S |
| <i>S. chaenomeloides</i> Kimura var. <i>pilosa</i> Kimura 털왕버들 | | * | | W | O,S |
| <i>S. gracilistyla</i> Miq. 갯버들 | * | * | * | W | P |
| <i>S. koreensis</i> Andersson 버드나무 | * | * | * | W | P |
| Betulaceae 자작나무과 | | | | | |
| <i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무 | * | | | W | P |
| <i>Betula pendula</i> Roth 자작나무 | * | * | * | W | O |
| <i>B. schmidtii</i> Regel 박달나무 | * | | | W | T |
| <i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim. 개서어나무 | | * | | W | O,S |
| <i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무 | * | * | * | W | E,M,P |
| Fagaceae 참나무과 | | | | | |
| <i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc. 밤나무(재) | * | * | * | W | E,M,T,S |
| <i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb.) Schottky 모밀잣밤나무 | | * | | W | E,T |
| <i>Fagus jeaponica</i> var. <i>multinervis</i> (Nakai) Y. Lee 너도밤나무 | * | * | * | W | U |
| <i>Quercus acuta</i> Thunb. 북가시나무 | | * | | W | T |
| <i>Q. acutissima</i> Carruth. 상수리나무 | * | * | * | W | E,M,T,P |
| <i>Q. dentata</i> Thunb. 떡갈나무 | * | * | * | W | E,M,T,S |
| <i>Q. suber</i> L. 코르크참나무(외) | | | * | W | T |
| <i>Q. mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무 | | | * | W | E,T,P |
| <i>Q. serrata</i> Murray 졸참나무 | * | * | * | W | E,T,P,M |
| <i>Q. variabilis</i> Blume 굴참나무 | | * | * | W | E,T,I,M |
| Ulmaceae 느릅나무과 | | | | | |
| <i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch. 푸조나무 | | * | | W | E,O |
| <i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무 | | * | | W | E,M,P |
| <i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무 | | * | | W | E,M,T,F |
| <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무 | * | * | * | W | E,T |
| Moraceae 뽕나무과 | | | | | |
| <i>Cannabis sativa</i> L. 삼(재) | | * | | A | F,M |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|---------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Ficus carica</i> L. 무화과나무(외,재) | * | | | W | E,M |
| <i>F. elastica</i> Roxb. 인도고무나무(외,재) | * | * | * | W | T |
| <i>Humulus lupulus</i> L. 호프(외,재) | * | | | P | S |
| <i>Morus alba</i> L. 뽕나무(외,재) | * | * | * | W | E,M,P,S |
| Urticaceae 쐯기풀과 | | | | | |
| <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. 모시풀(외,재) | | | * | P | F,E,M |
| Loranthaceae 겨우사리과 | | | | | |
| <i>Viscum album</i> L. var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우사리 | * | * | * | W | M |
| Polygonaceae 여뀌과 | | | | | |
| <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench 메밀(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Polygonum hydropiper</i> L. 여뀌 | * | * | | A | M,P |
| Phytolaccaceae 자리공과 | | | | | |
| <i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공(외,귀) | | * | * | A | U |
| Nyctaginaceae 분꽃과 | | | | | |
| <i>Mirabilis jalapa</i> L. 분꽃(외,재) | * | * | * | P | O |
| Portulacaceae 쇠비름과 | | | | | |
| <i>Portulaca grandiflora</i> Hook. 채송화(외,재) | * | * | * | A | O |
| Caryophyllaceae 석죽과 | | | | | |
| <i>Gypsophila elegans</i> Bieb. 안개초(외,재) | * | | | A | O |
| <i>Dianthus caryophyllus</i> L. 카네이션(외,재) | * | * | * | P | O |
| <i>D. chinensis</i> L. 패랭이꽃 | * | * | | P | M |
| <i>D. superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> (Maxim.) Williams 술패랭이꽃 | | | * | P | M,O |
| <i>Lychnis cognata</i> Maxim. 동자꽃 | | * | | P | O,P |
| Chenopodiaceae 명아주과 | | | | | |
| <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>ciela</i> L. 근대(외,재) | * | | | B | E |
| <i>B. vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll. 사탕무(외,재) | | * | * | B | E,S |
| <i>Chenopodium album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주 | * | * | * | A | E,P |
| <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad. 땀싸리(외,재) | * | | | A | E,M,P |
| <i>Spinacia oleracea</i> L. 시금치(외,재) | * | * | * | A | E |
| Amaranthaceae 비름과 | | | | | |
| <i>Amaranthus mangostanus</i> L. 비름 | * | | | A | O,M |
| <i>Celosia cristata</i> L. 맨드라미(외,재) | * | * | * | A | M,E |
| Opuntiaceae 선인장과 | | | | | |
| <i>Opuntia ficus-indica</i> Mill. var. <i>saboten</i> Makino 선인장(외,재) | * | * | * | P | O |
| Magnoliaceae 목련과 | | | | | |
| <i>Magnolia denudata</i> Desr. 백목련(외,재) | | | * | W | O |
| <i>M. kobus</i> DC. 목련 | * | * | * | W | O,M |
| <i>M. liliflora</i> Desr. 자목련(외,재) | * | | | W | O |
| Lauraceae 녹나무과 | | | | | |
| <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Siebold 녹나무 | | * | | W | O,M,T |
| <i>C. loureirii</i> Nees 계피나무(외,재) | | | * | W | E,M |
| <i>C. japonicum</i> Siebold 생달나무 | | * | | W | O,T |
| <i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc. 후박나무 | | * | | W | M,O,T |
| <i>M. thunbergii</i> var. <i>obovata</i> Nakai 왕후박나무 | | * | | W | M,O,T |
| <i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz. 참식나무 | | * | | W | O |
| <i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무 | * | | | W | O |
| Cercidiphyllaceae 계수나무과 | | | | | |
| <i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold et Zucc. 계수나무(외,재) | * | | * | W | O |
| Ranunculaceae 미나리아재비과 | | | | | |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Aconitum coreanum</i> (H. Lév.) Rapaics 백부자 | | * | | P | M |
| <i>Caltha palustris</i> L. var. <i>membranacea</i> Turcz. 동의나물 | | * | | P | P |
| <i>Clematis patens</i> C. Morren & Decne. 큰꽃으아리 | | * | | P | O |
| <i>Eranthis stellata</i> Maxim. 너도바람꽃 | | * | | P | U |
| <i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃 | * | * | * | P | M |
| <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비 | * | * | | P | M,P |
| Berberidaceae 매자나무과 | | | | | |
| <i>Epimedium koreanum</i> Nakai 삼지구엽초 | | * | | P | M |
| Menispermaceae 새모래덩굴과 | | | | | |
| <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 땀덩이덩굴 | * | | | W | E,M,P |
| Nymphaeaceae 수련과 | | | | | |
| <i>Brasenia schreberi</i> J. F. Gmel. 순채 | * | * | | P | E,O,M |
| <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. 연꽃(외,재) | * | * | * | P | E,O,M |
| <i>Nuphar japonicum</i> DC. 개연꽃 | * | * | | P | O |
| <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi 수련 | * | * | * | P | O,M |
| Ceratophyllaceae 붕어마름과 | | | | | |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> L. 붕어마름 | * | * | * | P | U |
| Paeoniaceae 작약과 | | | | | |
| <i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 작약 | * | | | P | M |
| <i>P. suffruticosa</i> Andrews 모란(외,재) | * | | | W | O |
| Actinidiaceae 다래나무과 | | | | | |
| <i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. 다래나무 | | * | | W | E,M |
| <i>A. chinensis</i> Planch. 참다래(외,재) | | | * | W | E |
| Theaceae 차나무과 | | | | | |
| <i>Camellia japonica</i> L. 동백나무 | * | * | * | W | O,M |
| <i>Thea sinensis</i> L. 차나무(재) | * | * | * | W | E |
| Nepenthaceae 벌레잡이풀과 | | | | | |
| <i>Nepenthes</i> sp. 네펜테스속(외) | | | * | P | U |
| Droseraceae 끈끈이주걱과 | | | | | |
| <i>Dionaea muscipula</i> (L.) Ellis 파리지옥(외) | * | * | * | P | O |
| <i>Drosera rotundifolia</i> L. 끈끈이주걱 | * | | * | P | U |
| Papaveraceae 양귀비과 | | | | | |
| <i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (H. Hara) Ohwi 애기똥풀 | | * | | B | M |
| <i>Corydalis turtschaninovii</i> for. <i>linearis</i> (Regel) Nakai 멧잎현호색 | | * | | P | M |
| <i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금낭화 | | | * | P | E,O |
| <i>Papaver somniferum</i> L. 양귀비(외,재) | | * | * | B | O,M |
| Cruciferae 십자화과 | | | | | |
| <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓(외,재) | * | | | A | E |
| <i>B. napus</i> L. 유채(재) | * | * | * | B | E |
| <i>B. oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L. 자주양배추(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>B. oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> L. 양배추(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>B. rapa</i> L. 순무(외,재) | | | * | A | E |
| <i>B. rapa</i> L. var. <i>glabra</i> Regel 배추(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. 냉이 | * | * | * | P | E,M |
| <i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지 | * | * | | B | E,M |
| <i>Raphanus sativus</i> L. 무우(외,재) | * | * | | A | E,M |
| Platanaceae 버즘나무과 | | | | | |
| <i>Platanus occidentalis</i> L. 양버즘나무(외,재) | | | * | W | O,T |
| Crassulaceae 돌나물과 | | | | | |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|---------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) A. Berger 바위솔 | * | | | P | M |
| <i>Sedum middendorffianum</i> Maxim. 애기기린초 | | * | | P | U |
| <i>S. sarmentosum</i> Bunge 돌나물 | | * | | P | M,E |
| Saxifragaceae 범의귀과 | | | | | |
| <i>Astilbe rubra</i> Hook. f. et Thomson ex Hook. 노루오줌 | | * | | P | M,P |
| <i>Hydrangea macrophylla</i> for. <i>otaksa</i> (Siebold & Zucc.) E.H. Wilson 수국(외,재) | * | | * | W | O |
| <i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. 바위취(외,재) | * | | | P | O |
| Rosaceae 장미과 | | | | | |
| <i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H. Hara 눈개승마 | * | | | P | U |
| <i>Cotoneaster wilsonii</i> Nakai 섬개야광나무 | | * | | W | U |
| <i>Fragaria x ananassa</i> Duchesne 딸기(외,재) | * | * | * | P | E,P |
| <i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뺨무 | | | * | P | E,P |
| <i>Malus pumila</i> Mill. 사과나무(외,재) | * | * | * | W | E |
| <i>Potentilla fragarioides</i> L. 양지꽃 | | * | | P | E,M |
| <i>Prunus armeniaca</i> L. var. <i>ansu</i> Maxim. 살구나무(외,재) | * | * | * | W | E,M,O |
| <i>P. jamasakura</i> Siebold ex Koidz. 벚나무 | * | * | * | W | O,E |
| <i>P. mume</i> (Siebold) Siebold et Zucc. 매실나무(외,재) | * | | * | W | O |
| <i>P. persica</i> (L.) Batsch 복숭아나무(외,재) | * | * | * | W | E,P |
| <i>P. persica</i> L. var. <i>nectariana</i> Maxim. 천도복숭아(외,재) | * | | | W | E |
| <i>P. salicina</i> Lindl. 자도나무(외,재) | * | * | * | W | E |
| <i>P. spachiana</i> for. <i>ascendens</i> (Makino) Kitam. 올벚나무 | | | * | W | O,P |
| <i>P. tomentosa</i> Thunb. 앵도나무(외,재) | * | | | W | E,O,M,P |
| <i>P. x yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무 | | * | | W | O |
| <i>Pyrus ussuriensis</i> var. <i>macrostipes</i> (Nakai) T. B. Lee 참배(외,재) | * | * | | W | E |
| <i>P. pyrifolia</i> var. <i>culta</i> (Makino) Nakai 배나무(외,재) | | | * | W | E |
| <i>Rosa multiflora</i> var. <i>platyphylla</i> Thory 덩굴장미(외,재) | * | | | W | O |
| <i>R. multiflora</i> Thunb. 찔레나무 | * | * | * | W | E,M,P |
| <i>R. rugosa</i> Thunb. 해당화 | * | | * | W | M |
| <i>R. hybrida</i> Hort. 장미(외,재) | * | * | * | W | O |
| <i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> (Nakai) Nakai 조팝나무 | | | * | W | E,O,M |
| Leguminosae 콩과 | | | | | |
| <i>Arachis hypogaea</i> L. 땅콩(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영(외,재) | * | | | B | S |
| <i>Cassia tora</i> L. 결명자(외,재) | | | * | A | M |
| <i>Gleditsia japonica</i> Miq. 주엽나무 | | * | | W | E,M |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merr. 콩(외,재) | * | * | * | A | E,P |
| <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. ex DC. 감초(외,재) | | | * | P | M |
| <i>Lathyrus odoratus</i> L. 스위트피(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리나무 | * | * | | W | O,P |
| <i>L. maximowiczii</i> C. K. Schneid. 조록싸리 | | | * | W | O,P |
| <i>Medicago sativa</i> L. 자주개자리(외,귀) | * | | | P | P |
| <i>Mimosa pudica</i> L. 미모사(외,재) | * | * | * | A | O |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>humilis</i> Alef. 강낭콩(외,재,귀) | * | * | * | A | E |
| <i>Pisum sativum</i> L. 완두(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩 | * | * | * | P | E,M,S,P |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무(외,재) | * | * | * | W | T,P |
| <i>Sophora japonica</i> L. 회화나무(재) | | * | | W | M |
| <i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀(외,귀) | * | * | * | P | P |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Vicia fava</i> L. 누에콩(외,재) | | | * | A | E |
| <i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & H. Ohashi 팥(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>V. radiata</i> (L.) Wilczek 녹두(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Wistaria floribunda</i> (Willd.) DC. 등나무(재) | * | * | * | W | O,P |
| Oxalidaceae 썩이밥과 | | | | | |
| <i>Oxalis corniculata</i> L. 썩이밥 | * | * | | P | E,M |
| Geraniaceae 쥐손이풀과 | | | | | |
| <i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. & Paxton 이질풀 | | | * | P | M,P |
| <i>Pelargonium inquinans</i> Aiton 제라늄(외,재) | * | * | * | P | O |
| Linaceae 아마과 | | | | | |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. 아마(외,재) | * | * | | A | F |
| Euphorbiaceae 대극과 | | | | | |
| <i>Hevea brasiliensis</i> Muell.-Arg. 파라고무나무(외,재) | | | * | W | P |
| <i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq. 굴거리나무 | | * | | W | M |
| <i>Euphorbia milii</i> var. <i>splendens</i> Bojer 꽃기린(외,재) | | | * | W | O |
| <i>Ricinus communis</i> L. 피마자(외,재) | * | | * | A | M |
| Rutaceae 운향과 | | | | | |
| <i>Citrus junos</i> Siebold ex Tanaka 유자나무(외,재) | * | | | W | E |
| <i>C. limonia</i> Osbeck. 레몬(외,재) | * | * | * | W | E |
| <i>C. unshiu</i> Markov. 귤나무(외,재) | * | * | * | W | E |
| <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf. 탕자나무(외,재) | * | * | * | W | M,O |
| Simaroubaceae 소태나무과 | | | | | |
| <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn. 소태나무 | | * | | W | M,F |
| Anacardiaceae 울나무과 | | | | | |
| <i>Rhus javanica</i> L. 붉나무 | | | * | W | E,M,I |
| Aceraceae 단풍나무과 | | | | | |
| <i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무 | * | * | * | W | O,P |
| <i>A. saccharum</i> Marsh. 설탕단풍(외,재) | * | | * | W | E |
| Hippocastanaceae 칠엽수과 | | | | | |
| <i>Aesculus turbinata</i> Blume 칠엽수(외,재) | * | * | * | W | O |
| Balsaminaceae 봉선화과 | | | | | |
| <i>Impatiens balsamina</i> L. 봉선화(외,재) | * | * | * | A | O,P |
| <i>I. textori</i> Miq. 물봉선 | | | * | A | M |
| Aquifoliaceae 감탕나무과 | | | | | |
| <i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxton 호랑가시나무 | | * | | W | O |
| <i>I. crenata</i> Thunb. 팽팡나무 | | * | | W | O |
| <i>I. integra</i> Thunb. 감탕나무 | | * | | W | O,P |
| Celastraceae 노박덩굴과 | | | | | |
| <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무 | * | * | * | W | O |
| Buxaceae 회양목과 | | | | | |
| <i>Buxus koreana</i> (Nakai) Y. S. Kim & J. H. Kim 회양목 | * | * | * | W | M,O |
| Rhamnaceae 갈매나무과 | | | | | |
| <i>Berchemia berchemiifolia</i> (Makino) Koidz. 망개나무 | | * | | W | U |
| <i>Zizyphus jujuba</i> Mill. 대추나무(외,재) | * | * | * | W | E,M |
| Rafflesiaceae 라플레시아과 | | | | | |
| <i>Rafflesia</i> sp. 라플레시아속(외) | | | * | A | U |
| Vitaceae 포도과 | | | | | |
| <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch. 미국담쟁이덩굴(외,재,귀) | | | * | W | U |
| <i>P. tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴 | * | * | * | W | O,P |
| <i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루 | * | | | W | E,M,P |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>V. coignetiae</i> Pulliat ex Planch. 머루 | | | * | W | E,P |
| <i>V. vinifera</i> L. 포도(외,재) | * | * | * | W | M |
| Elaeocarpaceae 담팔수과 | | | | | |
| <i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i> (Thunb.) H. Hara 담팔수 | | * | | W | O |
| Tiliaceae 피나무과 | | | | | |
| <i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무 | | * | | W | T,P |
| Malvaceae 아욱과 | | | | | |
| <i>Althaea rosea</i> Cav. 접시꽃(외,재) | * | * | | B | O |
| <i>Gossypium indicum</i> Lam. 목화(외,재) | * | * | * | A | F |
| <i>Hibiscus syriacus</i> L. 무궁화(외,재) | * | * | * | W | O,M |
| <i>Malva verticillata</i> L. 아욱(외,재) | * | | * | A | E |
| Bombacaceae bom바스과 | | | | | |
| <i>Adansonia digitata</i> L. 바오밥나무(외) | | | * | W | O |
| Sterculiaceae 벽오동과 | | | | | |
| <i>Theobroma cacao</i> L. 카카오(외) | * | | | W | E,M |
| Elaeagnaceae 보리수나무과 | | | | | |
| <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무 | | * | | W | E,P |
| Violaceae 제비꽃과 | | | | | |
| <i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃 | * | * | * | P | M,E,P |
| <i>V. orientalis</i> (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃 | | | * | P | U |
| <i>V. tricolor</i> L. 삼색제비꽃(외,재) | * | * | * | A | O |
| Begoniaceae 베고니아과 | | | | | |
| <i>Begonia evansiana</i> Andrews 베고니아(외,재) | * | * | * | P | O |
| Cucurbitaceae 박과 | | | | | |
| <i>Cucumis melo</i> L. 멜론(외,재) | | * | * | A | E |
| <i>C. melo</i> L. var. <i>makuwa</i> Makino 참외(외,재) | * | * | * | A | E,P |
| <i>C. sativus</i> L. 오이(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. 수박(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poirer 호박(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Lagenaria siceraria</i> var. <i>gourda</i> Harr 조롱박(재) | * | | * | A | O |
| <i>L. leucantha</i> Rusby 박(외,재) | * | | * | A | S |
| <i>Luffa cylindrica</i> Roem. 수세미오이(외,재) | * | * | * | A | S,M |
| Lythraceae 부처꽃과 | | | | | |
| <i>Lagerstroemia indica</i> L. 배롱나무(외,재) | | * | | W | O |
| Trapaceae 마름과 | | | | | |
| <i>Trapa japonica</i> Flerow 마름 | * | * | * | A | E,M |
| Punicaceae 석류나무과 | | | | | |
| <i>Punica granatum</i> L. 석류나무(외,재) | * | * | | W | E,M |
| Onagraceae 바늘꽃과 | | | | | |
| <i>Oenothera glazoviana</i> Micheli 큰달맞이꽃(외,귀) | * | * | | B | O,P |
| <i>O. odorata</i> Jacq. 달맞이꽃(외,귀) | * | * | * | B | O,P |
| Halograceae 개미핥과 | | | | | |
| <i>Myriophyllum verticillatum</i> L. 물수세미 | * | * | * | P | U |
| Comaceae 층층나무과 | | | | | |
| <i>Cornus officinalis</i> Siebold et Zucc. 산수유나무(외,재) | | | * | W | M,O |
| Araliaceae 두릅나무과 | | | | | |
| <i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz. 음나무 | | * | | W | E,P |
| <i>Panax ginseng</i> C. A. Mey. 인삼(재) | * | * | * | P | M |
| Umbelliferae 산형과 | | | | | |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-----|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀 | | * | | P | M,E |
| <i>Petroselinum crispum</i> (Mill) Nyman ex A. W. Hill 파슬리(외,재) | | | * | B | E |
| <i>Cicuta virosa</i> L. 독미나리 | * | | | P | U |
| <i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>sativus</i> (Hoffm.) Arcang. 당근(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. 미나리 | * | * | * | P | E,M |
| Ericaceae 철쭉과 | | | | | |
| <i>Rhododendron indicum</i> (L.) Sweet 영산홍(외,재) | | | * | W | M |
| <i>R. mucronulatum</i> Turcz. 진달래나무 | * | * | * | W | O,E |
| <i>R. schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉나무 | * | * | * | W | O |
| Ebenaceae 감나무과 | | | | | |
| <i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무(재) | * | * | * | W | E,M |
| <i>D. lotus</i> L. 고욤나무 | * | | | W | E,M |
| Sapotaceae 사포타과 | | | | | |
| <i>Achras zapota</i> L. 사포달라(외) | | | * | W | E |
| Oleaceae 물푸레나무과 | | | | | |
| <i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 미선나무 | | * | | W | O |
| <i>Chionanthus retusus</i> Lindl.et Paxton 이팝나무 | | * | | W | O |
| <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리(재) | * | * | * | W | O,M |
| <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무 | | * | | W | M,P |
| <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc. 쥐똥나무 | | | * | A | M |
| <i>Syringa oblata</i> Lindl. var. <i>dilatata</i> (Nakai) Rehder 수수꽃다리 | | | * | W | O |
| <i>S. vulgaris</i> L. 라일락(외,재) | * | | | W | O |
| <i>Olea europaea</i> L. 올리브(외) | * | | * | W | E |
| <i>Jasminum</i> sp. 재스민속(외) | | * | * | W | E |
| Gentianaceae 용담과 | | | | | |
| <i>Gentiana jamesii</i> Hemsl. 비로용담 | | * | | P | U |
| <i>G. scabra</i> Bunge 용담 | | * | | P | M,P |
| <i>G. zollingeri</i> Fawc. 큰구슬봉이 | | * | | B | U |
| <i>G. wootchuliana</i> W. K. Paik 고산구슬봉이 | | | * | B | U |
| Menyanthaceae 조름나물과 | | | | | |
| <i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmel.) Kuntze 노랑어리연꽃 | | | * | P | O |
| Asclepiadaceae 박주가리과 | | | | | |
| <i>Asclepias</i> sp. 아스클레피아속(외) | | | * | P | U |
| Rubiaceae 꼭두선이과 | | | | | |
| <i>Gardenia jasminoides</i> J. Ellis 치자나무(재) | * | * | | W | O |
| <i>Coffea arabica</i> L. 커피나무(외) | * | | * | W | E,M |
| <i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두선이 | | * | | P | M,P |
| <i>Cinchona</i> sp. 기나나무속(외) | | | * | W | M |
| Convolvulaceae 메꽃과 | | | | | |
| <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Makino 메꽃 | * | | * | P | E,P |
| <i>C. soldanella</i> (L.) Roem. et Schult. 갯메꽃 | | | * | P | U |
| <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. 고구마(외,재) | * | * | * | P | E,P |
| <i>I. purpurea</i> Roth 둥근잎나팔꽃(외,귀) | | | * | A | M |
| <i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy 나팔꽃(외) | * | * | * | A | O,P |
| Verbenaceae 마편초과 | | | | | |
| <i>Caryopteris incana</i> (Thunb. ex Houtt.) Miq. 층꽃나무 | | * | | W | O |
| Labiatae 꿀풀과 | | | | | |
| <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) H. Hyl. 향유 | | | * | A | M |
| <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초 | | * | * | B | M |
| <i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>piperascens</i> Malinv. ex Holmes 박하 | * | | * | P | M |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton 들깨(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Salvia splendens</i> Ker Gawl. 깨꽃(외,재) | * | | * | A | E,M |
| Solanaceae 가지과 | | | | | |
| <i>Capsicum annuum</i> L. 고추(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>C. annuum</i> var. <i>angulosum</i> Mill. 파프리카(외,재) | | | * | A | E |
| <i>Datura stramonium</i> L. 흰독말풀(외,귀) | * | | | A | M |
| <i>Lycium chinense</i> Mill. 구기자나무 (재) | | * | | W | E,M |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 토마토(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Nicotiana tabacum</i> L. 담배(외,재) | * | * | * | A | S |
| <i>Petunia hybrida</i> Vilm. 페튜니아(외,재) | * | * | * | A | O |
| <i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>francheti</i> (Mast.) Makino 파리 | | * | * | P | E,M |
| <i>Solanum melongena</i> L. 가지(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>S. tuberosum</i> L. 감자(외,재) | * | * | * | P | E |
| Scrophulariaceae 현삼과 | | | | | |
| <i>Antirrhinum majus</i> L. 금어초(외,재) | * | | * | P | O |
| <i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀 | | * | | A | U |
| <i>Paulownia coreana</i> Uyeki 오동나무(재) | * | * | | W | T |
| Acanthaceae 쥐꼬리망초과 | | | | | |
| <i>Justicia procumbens</i> L. 쥐꼬리망초 | * | | | A | M,P |
| <i>Strobilanthes oliganthus</i> Miq. 방울꽃 | * | * | | P | P |
| Pedaliaceae 참깨과 | | | | | |
| <i>Sesamum indicum</i> L. 참깨(외,재) | * | | * | A | E |
| Gesneriaceae 게스네리아과 | | | | | |
| <i>Saintpaulia ionantha</i> Wendl. 아프리카제비꽃(외,재) | * | * | * | P | O |
| Lentibulariaceae 통발과 | | | | | |
| <i>Utricularia japonica</i> Makino 통발 | | | * | P | U |
| Plantaginaceae 질경이과 | | | | | |
| <i>Plantago asiatica</i> L. 질경이 | * | * | * | P | E,M,P |
| Caprifoliaceae 인동과 | | | | | |
| <i>Abelia coreana</i> var. <i>insularis</i> (Nakai) Lee & Paik 섬댕강나무 | | * | | W | U |
| <i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동덩굴 | * | | | W | M,P |
| <i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H.Hara 딱총나무 | * | | | W | E,M,P |
| Campanulaceae 초롱꽃과 | | | | | |
| <i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃 | * | * | | P | O |
| <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv. 더덕 | * | * | | P | E,M,P |
| <i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai 금강초롱꽃 | * | * | * | P | O |
| <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지 | * | * | * | P | E,M,O |
| Compositae 국화과 | | | | | |
| <i>Ambrosia artemisiaefolia</i> L. 돼지풀(외,귀) | | * | * | A | U |
| <i>Anaphalis sinica</i> Hance 다북떡쭉 | * | | | P | U |
| <i>Arctium lappa</i> L. 우엉(외,재) | * | | * | B | E,M |
| <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쭉 | * | * | | P | E,P |
| <i>A. dubia</i> Wall. ex DC. 참쭉 | * | | | P | P |
| <i>Aster koraiensis</i> Nakai 별개미취 | | * | | P | E |
| <i>A. scaber</i> Thunb. 참취 | * | | | P | E,P |
| <i>A. yomena</i> (Kitam.) Honda 쭉부쟁이 | | | * | P | U |
| <i>Bellis perennis</i> L. 데이지(외,재) | * | | | P | O |
| <i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘 | * | * | * | A | M,P |
| <i>B. tripartita</i> L. 가막사리 | * | | * | A | E,M |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Calendula officinalis</i> L. 금잔화(외,재) | * | * | | B | O |
| <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees 과꽃(외,재) | * | | * | A | O |
| <i>Chrysanthemum coronarium</i> L. cúc(외,재) | * | | * | A | E |
| <i>C. morifolium</i> Ramat. 국화(외,재) | * | * | * | P | O |
| <i>Cichorium intybus</i> L. 치커리(외,재) | | | * | P | E,M |
| <i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC. 엉겅퀴 | * | * | * | A | E,M,P |
| <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 코스모스(외,재) | * | * | * | A | U |
| <i>Dahlia pinnata</i> Cav. 다알리아(외,재) | * | * | * | P | O |
| <i>Dendranthema</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초 | | * | * | P | M,P |
| <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초(외,귀) | * | * | * | B | E |
| <i>E. canadensis</i> L. 망초(외,귀) | * | * | * | B | E |
| <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt. 서양등골나물(외,귀) | | * | | P | U |
| <i>Helianthus annuus</i> L. 해바라기(외,재) | * | * | * | A | E,O |
| <i>Ixeris dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev 썸바귀 | * | * | | P | E,M,P |
| <i>Lactuca sativa</i> L. 상추(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>L. sativa</i> L. var. <i>capitata</i> cv. Kennedy 양상추(외,재) | | | * | A | E |
| <i>Leontopodium coreanum</i> Nakai 솜다리 | * | | | P | E |
| <i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위(외,재) | * | | | P | E,M,P |
| <i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레 | | | * | P | E,M |
| <i>T. officinale</i> F. H. Wigg. 서양민들레(외,귀) | * | * | | P | E |
| <i>T. platycarpum</i> Dahlst. 민들레 | * | * | * | P | E,M |
| <i>Tephrosia kirilowii</i> (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이 | | * | | P | E |
| <i>Xanthium strumarium</i> L. 도꼬마리(외,귀) | * | * | * | A | M |
| <i>Zinnia violacea</i> Cav. 백일홍(외,재) | * | | * | A | O |
| Alismataceae 텍사과 | | | | | |
| <i>Sagittaria trifolia</i> L. var. <i>leucopetala</i> Miq. 벼풀 | | * | | P | O,M |
| Hydrocharitaceae 자라풀과 | | | | | |
| <i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle 검정말 | * | * | * | P | U |
| <i>Vallisneria spiralis</i> (L.) H. Hara 나사말 | * | | * | P | U |
| Potamogetonaceae 가래과 | | | | | |
| <i>Potamogeton crispus</i> L. 말즘 | * | * | | P | U |
| <i>Zannichellia palustris</i> L. 빨말 | * | | | P | U |
| Liliaceae 백합과 | | | | | |
| <i>Allium cepa</i> L. 양파(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>A. fistulosum</i> L. 파(외,재) | * | * | * | P | E,M |
| <i>A. monanthum</i> Maxim. 달래 | * | | | P | E |
| <i>A. scorodoprasum</i> var. <i>viviparum</i> Regel 마늘(외,재) | * | * | * | P | E,M |
| <i>A. tuberosum</i> Rottler ex Spreng 부추(재) | * | | * | P | E,M |
| <i>Asparagus officinalis</i> L. 아스파라가스(외,재) | * | * | | P | E |
| <i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃 | | * | * | P | M |
| <i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch. 옥잠화(외,재) | | * | * | P | O |
| <i>Hyacinthus orientalis</i> L. 히아신스(외,재) | * | | | P | O,E |
| <i>Lilium hansonii</i> Leichtlin ex Baker 섬말나리 | | * | | P | E,O |
| <i>L. lancifolium</i> Thunb. 참나리 | * | * | * | P | M,E |
| <i>L. auratum</i> L. 산나리(외,재) | * | * | | P | E |
| <i>L. distichum</i> Nakai Kamib. 말나리 | * | | | P | E |
| <i>L. longiflorum</i> Thunb. 백합(외,재) | * | * | * | P | E,O |
| <i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 맥문동 | | * | | P | M,P |
| <i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. et Sav.) Maxim. 용등굴레 | | | * | P | E,F |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>P. odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레 | | | * | P | E,F |
| <i>Sansevieria</i> sp. 산세베리아속(외) | | | * | P | O |
| <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇 | | * | | P | E |
| <i>Tulipa gesneriana</i> L. 투올립(외,재) | * | * | * | P | O |
| Agavaceae 용설란과 | | | | | |
| <i>Agave americana</i> L. 용설란(외) | * | | | P | U |
| <i>Yucca gloriosa</i> L. 유카(외,재) | | | * | W | O |
| Amaryllidaceae 수선화과 | | | | | |
| <i>Clivia miniata</i> Regel 군자란(외,재) | * | * | | P | O |
| <i>Crinum japonicum</i> (Baker) Hannibal 문주란 | * | * | * | P | O |
| <i>Narcissus tazetta</i> L. var. <i>chinensis</i> Roem. 수선화(외,재) | * | * | * | P | O |
| <i>N. pseudo-narcissus</i> L. 나팔수선화(외,재) | * | | | P | O |
| Dioscoreaceae 마과 | | | | | |
| <i>Dioscorea oppositifolia</i> L. 마 | | * | | P | M,E,P |
| Pontederiaceae 물옥잠과 | | | | | |
| <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms 부레옥잠(외,재) | * | * | * | P | O |
| <i>Monochoria korsakowii</i> Regel & Maack 물옥잠 | * | | * | A | U |
| Iridaceae 붓꽃과 | | | | | |
| <i>Crocus sativus</i> L. 사프란(외,재) | * | | | P | O |
| <i>Gladiolus grandavensis</i> Van Houtte 글라디올러스(외,재) | * | | | P | O |
| <i>Iris ensata</i> Thunb. var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포 | | | * | P | O,P |
| <i>I. sanguinea</i> Donn ex Hornem. 붓꽃 | * | * | * | P | M,O,P |
| Juncaceae 골풀과 | | | | | |
| <i>Juncus effusus</i> L. var. <i>decipiens</i> Buchenau 골풀 | | * | | P | M,P |
| Bromeliaceae 파인애플과 | | | | | |
| <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. 파인애플(외,재) | * | * | * | P | E |
| Commelinaceae 닭의장풀과 | | | | | |
| <i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀 | * | * | * | A | M,E,P |
| <i>Tradescantia reflexa</i> Raf. 자주닭의장풀(외,재) | * | * | * | P | U |
| Gramineae 벼과 | | | | | |
| <i>Avena sativa</i> L. 귀리(외,재) | * | * | * | B | E,P |
| <i>Bromus japonicus</i> Thunb. 참새귀리(외,귀) | | | * | A | P |
| <i>Coix lacryma-jobi</i> var. <i>ma-yuen</i> (Rom. Caill.) Stapf ex Hook. f. 울무(외,재) | | | * | A | E |
| <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. 바랭이 | * | * | | A | P |
| <i>Echinochloa utilis</i> Ohwi & Yabuno 피 | * | * | | A | E |
| <i>Hordeum vulgare</i> L. var. <i>hexastichon</i> (L.) Asch. 보리(외,재) | * | * | * | B | E |
| <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Benth. ex Pilg. 띪 | | | * | P | E |
| <i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Hack. 물억새 | | | * | P | P |
| <i>M. sinensis</i> Andersson 참억새 | | * | | P | S,M |
| <i>M. sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 억새 | * | * | * | P | P |
| <i>Oryza sativa</i> L. 벼(외,재) | * | * | * | A | E,P |
| <i>O. sativa</i> L. var. <i>glutinosa</i> Blanco 찰벼(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>O. sativa</i> L. cv. Tongil 통일벼(재) | | | * | A | E |
| <i>Panicum miliaceum</i> L. 기장(외,재) | * | | | A | E |
| <i>Phragmites communis</i> Trin. 갈대 | * | * | * | P | P,M |
| <i>Saccharum officinarum</i> L. 사탕수수(외,재) | * | * | * | P | E |
| <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata 조릿대 | | | * | W | M |
| <i>Secale cereale</i> L. 호밀(외,재) | * | * | | B | E |

Continued

| Scientific name (Korean name) | Curriculum | | | Life form | Use |
|------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|-----|
| | 5th | 6th | 7th | | |
| <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. 조(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>S. viridis</i> (L.) P. Beauv. 강아지풀 | * | * | * | A | P |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench 수수(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Triticum aestivum</i> L. 밀(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Zea mays</i> L. 옥수수(외,재) | * | * | * | A | E |
| <i>Zizania caduciflora</i> (Turcz. ex Trin.) Hand.-Mazz. 줄 | * | * | | P | P |
| <i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디 | * | * | * | P | O |
| <i>Bambusoideae</i> sp. 대나무 | * | * | * | W | E |
| Arcaecae 야자나무과 | | | | | |
| <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. 기름야자(외,재) | * | | | P | E |
| <i>Phoenix dactylifera</i> L. 대추야자(외,재) | * | | * | W | E |
| <i>Chamaerops excelsa</i> Thunb. 관음죽(외,재) | * | | | P | O |
| Araceae 천남성과 | | | | | |
| <i>Acorus calamus</i> L. 창포 | * | * | * | P | M,P |
| <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott 토란(외,재) | * | * | * | P | E |
| <i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Miq. 앞은부채 | | | * | P | E,P |
| <i>Scindapsus aureus</i> (Linden & André) Engl. 스킨답서스(외) | | | * | P | U |
| Lemnaceae 개구리밥과 | | | | | |
| <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid. 개구리밥 | * | * | * | P | M |
| Typhaceae 부들과 | | | | | |
| <i>Typha orientalis</i> C. Presl. 부들 | * | * | * | P | M,P |
| Cyperaceae 사초과 | | | | | |
| <i>Carex</i> sp. 사초속 | | | * | P | U |
| Musaceae 파초과 | | | | | |
| <i>Musa basjoo</i> Siebold et Zucc. 파초(외,재) | * | | | P | O |
| <i>M. x paradisiaca</i> L. 바나나(외,재) | * | * | * | P | E |
| Zingiberaceae 생강과 | | | | | |
| <i>Zingiber officinale</i> Roscoe 생강(외,재) | * | | * | P | E,M |
| Cannaceae 홍초과 | | | | | |
| <i>Canna x generalis</i> L. H. Bailey 홍초(외,재) | * | * | | P | O |
| Orchidaceae 난과 | | | | | |
| <i>Aerides japonicum</i> Linden & Rchb. f. 나도풍난 | | | * | P | O |
| <i>Calanthe discolor</i> Lindl. 새우난초 | | * | * | P | M,O |
| <i>Cymbidium kanran</i> Makino 한란 | | * | * | P | O |
| <i>Habenaria radiata</i> (Thunb.) Spreng. 해오라비난초 | | * | | P | U |
| <i>Neofinetia falcata</i> (Thunb.) Hu 풍란 | | * | * | P | U |

Note : A=Annual herb, B=Biennial herb, P=Perennial herb, W=Woody plant.