

## 韓國에서의 歸化植物 분포

고강석 · 강인구 · 서민환 · 김정현 · 김기대 · 길지현 · 전의식\* · 이유미\*\*

국립환경연구원 환경생물과, 한국식물분류학회\*, 임업연구원 중부임업시험장\*\*

## Distribution of naturalized plants in Korea

KOH, K.S, I.G.KANG, M.H.SUH, J.H.KIM, K.D.KIM,  
J.H.KIL, E.S.CHUN\* and Y.M.LEE\*\*

Environmental Biology Division  
National Institute of Environmental Research  
\*The Plant Taxonomic Society of Korea

\*\*Chungbu Forest Experimental Station Forest Research Institute

### Abstract

This study was conducted to know about the distribution of naturalized plants growing in Korea. Field survey was done at 49 sites and flora lists of relevant literatures were also investigated. The results obtained from this study were as follows :

1. Definition of naturalized plants was determined in this study as "non-native species in Korea which have been introduced anthropogenically or naturally and can reproduce and survive in wild habitats by themselves."

2. It was suggested that the number of naturalized plants in Korea be 36 families, 225 taxa including 214 species, 9 varieties, 2 formas. Family Compositae and Gramineae covers 23.6% and 16.0% of total number of naturalized plants, respectively.

3. Number of naturalized plants growing all over the country were 37 taxa and those only in southern part were 11 taxa, and 23 taxa were found in Chejudo.

### 서론

최근에 외국과의 인적·물적 교류가 활발해지면서 우리의 주변에서 많이 나타나고 있는 귀화식물은 적응방식이나 영역확장이라는 면에서 우리나라의 자생식물과는 매우 다르다. 즉 이들은 우리나라의 생육환경에서 자라오지 않았지만, 적응력이 강

하여 살아남은 개체들이라고 볼 수 있기 때문에 서식영역의 확장 속도가 매우 빠르며, 선택하는 서식지의 환경조건도 매우 광범위하다. 국가간의 교역 증가와 인간의 왕래가 빈번해짐에 따라 외래종들의 의도적 또는 비의도적 도입이 급증하게 되었으며, 일부 종들은 새롭게 자리잡은 서식지에서 생태계에 예기치 않은 불리한 영향을 주기도 한다.

외국에서는 외래종이 토착식물과 생태계에 미치는 영향에 대해서 많은 사례가 보고되고 있으며, 특히 호주, 미국, 일본은 외래종에 대한 관심이 많은 나라들로서 외래식물의 종류, 생태계에 대한 영향 등에 관한 연구는 물론 관련책자들이 다수 보고, 출판되고 있다. 1995년 1월1일부터 우리나라에서 발효된 생물다양성에 관한 협약에서도 생물다양성 보전 측면에서 외래종의 유입방지 및 유입된 종에 대한 관리 필요성을 강조하고 있다. 그러나 우리나라에서는 아직 귀화식물에 대한 연구가 많이 이루어져 있지 않아 이들에 대한 체계적인 관리방안의 수립에 장애가 되고 있다.

이에 본 연구에서는 우리나라에서 자라고 있는 귀화식물의 종류를 문헌과 야외조사를 통하여 정리하였고, 현재 우리나라에 분포하고 있는 귀화식물을 전국적인 범위에서 알아보았다.

## 연구내용 및 방법

### 1. 문헌조사

국내 귀화식물의 종류와 분포에 대해 재조명하기 위하여 이미 발간된 귀화식물도감, 학술지 발표 논문 뿐만 아니라 환경부에서 1986년부터 1990년까지 5년간에 걸쳐 실시한 제1차 자연생태계 전국조사 자료 중 식물상 부분을 활용하였다. 다만 문헌상에 나타난 귀화식물의 동정상의 오류 여부는 다시 확인할 방법이 없으므로 제시된 식물명을 그대로 사용하였다.

### 2. 귀화식물 분포조사

귀화식물의 분포확인을 위하여 각 도시의 특성에 따라 주거지, 공장지대, 공원 등 용도별로 상이한 지역을 선정하여 출현한 식물을 조사하고, 외국과

교류가 이루어지는 항·포구 등과 공단지역에서는 거리에 따라 출현한 식물상 목록을 작성하였다. 국명 및 학명 표기상의 통일을 기하기 위해서 대한식물도감(1979)에 나와 있는 학명 및 국명을 기본으로 하고, 그 외의 종은 원색귀화식물도감(1995) 혹은 식물분류학회지 발표 논문의 명칭을 따랐다.

## 결과 및 고찰

### 1. 귀화식물의 종류

귀화식물의 정의에 대하여는 학자마다 이론과 현지경험에 의한 차이가 있을 수 있으나, 본 연구에서는 “우리나라 비토착종으로서 인위적 또는 자연적인 방법으로 우리나라에 유입되어 야생상태에서 스스로 번식하며 생존할 수 있는 종”으로 정의하였다. 본 연구에서는 국내 문헌, 전문가 검토의뢰 및 현지조사 등을 종합하고 학명 재고찰을 통하여 우리나라에 분포하는 귀화식물을 36과 214종, 9변종, 2품종의 225종류로 제시하였다(부록 1). 우리나라에 분포하고 있는 귀화식물의 종류는 1980년 전의식 등(全과任, 1980)과 1995년 박수현(박, 1995)에 의해 각각 110종과 181종류로 보고되었으며, 국립환경연구원의 연구보고서(1995)에서는 218종류로 제안한 바 있다.

1961년에 李와 金은 미국 등 외국산 식물이 약 400종이며 이 가운데 65종이 남북미 대륙으로부터 도입되었다고 보고하였다. 이 종들 중 대부분은 일반인들에게 많이 알려져 있는 화훼류이거나 식용식물들로서 최근 보도되고 있는 돼지풀, 미국자리공 등은 누락되어 있다. 1980년 任과 全은 국내 30여개소의 도서를 포함하여 200개소의 지역을 직접 현지조사하여 국내에는 27과 110종의 귀화식물이 자라고 있음을 보고하였다. 朴(1994)은 ‘한국의 귀화식물에 관한 연구’를 통해 국내에서 자라고 있는 귀화식물

은 모두 33과 176종 3변종 2품종의 181종류라고 발표하였다. 朴(1994)이 발표한 귀화식물의 종류는 任과 全(1980)이 보고한 종류보다 약 15년 사이에 70여 종이 증가한 것이다.

그림 1과 2는 각각 본 연구에서 제안한 귀화식물 225종에 대한 과별, 원산지별 종수를 나타내고 있다. 과별로는 국화과가 23.6%로 가장 많았고, 그 다음으로는 벼과가 16.0%를 차지하고 있었다. 이는 종자의 전파 및 적응에 유리한 조건을 지닌 종들이 두 과에 많이 포함되어 있는 데서 기인하는 것으로 보인다. 원산지별로 보면 유럽과 북미 지역에서 유입된 식물이 각각 37.8% 및 21.4%를 차지하고 있는데 이는 원산지에서 일본 등으로 일단 유입된 종이 2차적으로 우리나라에 도입된 것도 많지만 특히 최근들어 이들 지역과의 교역 증대에 의해 비의도적인 도입이 많이 증가한 데서 나온 결과로 보인다. 한편 우리나라에 인접되어 있는 중국으로부터도 많은 종이 들어왔으나 이들은 대부분 식용, 약용 등의 특정 목적으로 들어온 종들로서 이들중 많은 종이 귀화식물로 취급되지 않기 때문에 전체 귀화식물에서 차지하는 비율은 3.8%에 불과하였다.

2. 귀화식물의 분포

우리나라에서 자라고 있는 귀화식물 225종류의 지역별 분포를 알아보기 위해 1995년과 1996년 조사 결과를 종합하고, 제1차 전국생태계 조사자료, 도감, 문헌을 참조하여 부록 1과 같이 종별 전국분포표를 작성하였다. 분포표를 작성한 종은 214종류였으며, 이들 중 현지조사 결과만으로 작성된 종은 13종류, 문헌조사만으로 작성된 종은 56종류 이었다. 전국적인 분포를 보이는 종은 망초, 토끼풀, 서양민들레, 코스모스, 가는털비름 등 37종류이었으며, 남부지방에 주로 자라고 있는 종은 만수국아재비, 울산도깨비바늘 등, 11종류이었다.

제주도는 면적에 비하여 많은 귀화식물이 분포

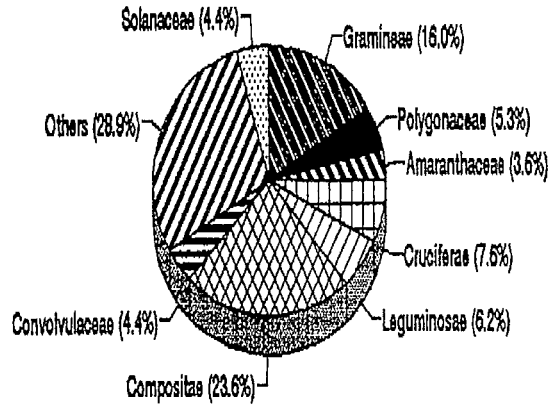


Fig. 1. Percentage of naturalized plants growing in Korea by family

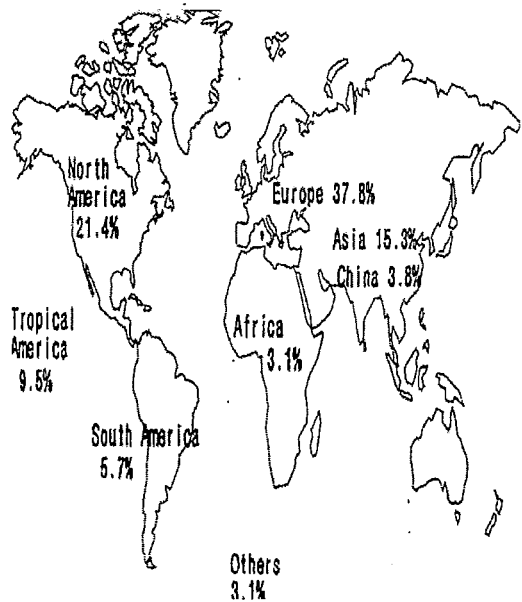


Fig. 2. Percentage of naturalized plants growing in Korea by origin

하고 있는 것으로 나타났는데, 털물참새피, 가시비름, 냄새명아주 등 23종류는 제주도에서만 발견되고 있다.

그러나 최근에 군산에서 발견된 시리아수수새, 서양메꽃 등은 그 분포 범위가 넓어져 서울의 난지도에서도 발견되는 점을 고려하면 이들 중 중 상당수는 조만간 그 분포 범위가 더욱 커질 것으로 예상해 볼 수 있다. 특히 현재와 같이 전국적으로 많은 개발행위가 이루어져 대부분의 귀화식물이 살아가기에 적절한 환경이 조성된다면 확산 속도는 한층 더 가속화될 수도 있을 것이다. 반면 쓴피밀, 사리풀, 개마디풀 등은 현재 거의 찾아보기가 어려운데, 이들과 같이 일부 종은 우리 나라에 일단 정착은 하였으나 그 후 서식 환경의 변화 혹은 중 자체적인 특성 등으로 인하여 번식하지 못하고 다시 사라진 것으로 추정된다.

## 결 론

본 연구에서는 우리나라에서 자라고 있는 귀화식물의 종류, 분포를 제시하였다. 본 연구는 문헌조사, 현지분포 조사를 통하여 이루어졌으며 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 본 연구에서는 귀화식물의 정의를 “우리나라 비토착종으로서 인위적 또는 자연적인 방법으로 우리나라에 유입되어 야생상태에서 스스로 번식하며 생존할 수 있는 종”으로 규정하였다.

2. 우리나라에서 자라는 귀화식물의 종류는 36과 214종, 9변종, 2품종의 225종류로 조사 정리하였다. 과별로는 국화과 및 벼과가 각각 23.6%, 16.0%로서 가장 높은 비율을 차지하고 있었으며, 원산지별로는 유럽에서 도입된 종이 가장 많았으며, 그 다음은 북미가 원산지인 종이 많았다.

3. 귀화식물 214종류의 전국 분포지를 파악하였는데, 이를 토대로 보면 전국적으로 분포하는 종은

37종류이었고, 남부지방에만 분포하는 종은 11종류, 제주도에만 분포하는 종은 23종류이었다.

## 참 고 문 헌

1. 고강석 등, 1995, 귀화식물에 의한 생태계 영향 조사(Ⅰ), 국립환경연구원, NIER No. 95-02-446, 215pp.
2. 고강석 등, 1996, 귀화식물에 의한 생태계 영향 조사(Ⅱ), 국립환경연구원, NIER No. 96-03-474, 230pp.
3. 고경식, 1993, 야생식물생태도감, 우성문화사, 서울, 510pp.
4. 박수현, 1992, 한국미기록 귀화식물(1), 식분지 22(1): 59-68
5. 박수현, 1993a, 한국미기록 귀화식물(2), 식분지 23(1): 27-33
6. 박수현, 1993b, 한국미기록 귀화식물(3), 식분지 23(2): 97-104
7. 박수현, 1994, 한국의 귀화식물에 관한 연구, 자연보존 85: 39-50
8. 박수현, 1995, 원색귀화식물도감, 일조각, 서울, 371 pp.
9. 선병윤, 김철환, 김태진, 1992, 한국 귀화식물 및 신분포지, 식분지 22(3): 235-239
10. 양권열, 1989, 서울시의 식생과 귀화식물의 분포에 관한 연구, 중앙대학교석사학위논문
11. 이덕봉, 김연창, 1961, 미대륙 원산 식물의 도래고, 식회지 4: 25-30
12. 이영노, 오용자, 1974, 한국귀화식물(1), 한국생활과학연구원논총 12: 25-31
13. 이창복, 1979, 대한식물도감, 향문사, 서울, 990pp.
14. 임양재, 전의식, 1980, 한반도의 귀화식물 분포, 한식지 23(3-4): 69-83
15. 제주도, 1991, 제주식물도감, 제주, 714pp.
16. 환경처, 1988, '88 자연생태계전국조사(Ⅰ-1) 제3

차년도(충북의 녹지자연도)

17. 환경처, 1988, '88 자연생태계전국조사(I-2) 제3 차년도(전북의 녹지자연도)
18. 환경처, 1988, '88 자연생태계전국조사(I-3) 제3 차년도(경남의 녹지자연도)
19. 환경처, 1988, '88 자연생태계전국조사(II-1) 제3 차년도(서울·경기의 녹지자연도)
20. 환경처, 1988, '88 자연생태계전국조사(II-2) 제3 차년도(충남의 녹지자연도)
21. 환경처, 1989, '89 자연생태계전국조사(I-2) 제4

차년도(전남의 녹지자연도)

22. 환경처, 1989, '89 자연생태계전국조사(I-3) 제4 차년도(제주의 녹지자연도 및 식생)
23. 환경처, 1990, '90 자연생태계전국조사(I-3) 제5 차년도(경북의 녹지자연도)
24. 長田武正, 1972, 日本歸化植物圖鑑, 北隆館, 東京, 254 pp.
25. 長田武正, 1992, 原色日本歸化植物圖鑑, 保育社, 東京, 425 pp.

## &lt; Study area of naturalized plants in Korea &gt;

| 번호 | 지명      | 번호 | 지명     | 번호  | 지명     | 번호  | 지명         |
|----|---------|----|--------|-----|--------|-----|------------|
| 1  | 서울      | 39 | 태기산    | 77  | 고흥군    | 115 | 밀양         |
| 2  | 인천      | 40 | 홍천군    | 78  | 보성군    | 116 | 합천군        |
| 3  | 안양      | 41 | 평창, 정선 | 79  | 장흥군    | 117 | 함양군        |
| 4  | 구리      | 42 | 소금강    | 80  | 강진군    | 118 | 마산시        |
| 5  | 하남      | 43 | 대전     | 81  | 완도군    | 119 | 의창군        |
| 6  | 의정부     | 44 | 서산     | 82  | 백운산    | 120 | 창녕군        |
| 7  | 동두천     | 45 | 천안     | 83  | 조계산    | 121 | 함안군        |
| 8  | 수원      | 46 | 공주     | 84  | 지리산    | 122 | 의령군        |
| 9  | 파주      | 47 | 금산     | 85  | 내장산    | 123 | 김해시, 군     |
| 10 | 고양, 남양주 | 48 | 대덕군    | 86  | 진도군    | 124 | 울주군        |
| 11 | 연천      | 49 | 연기군    | 87  | 신안군    | 125 | 양산군        |
| 12 | 부천      | 50 | 서천군    | 88  | 영암군    | 126 | 산청군        |
| 13 | 광주군     | 51 | 보령군    | 89  | 해남군    | 127 | 하동군        |
| 14 | 용인군     | 52 | 홍성군    | 90  | 군산, 옥구 | 128 | 남해군        |
| 15 | 안성군     | 53 | 대둔산    | 91  | 익산시    | 129 | 진양군        |
| 16 | 양평군     | 54 | 당진군    | 92  | 김제     | 130 | 고성군        |
| 17 | 여주군     | 55 | 청주     | 93  | 정주, 정읍 | 131 | 통영군        |
| 18 | 이천군     | 56 | 충주     | 94  | 남원시, 군 | 132 | 대구         |
| 19 | 강화군     | 57 | 영동     | 95  | 전주시    | 133 | 포항시        |
| 20 | 용진군     | 58 | 제천시    | 96  | 완주군    | 134 | 구미시        |
| 21 | 김포군     | 59 | 제원군    | 97  | 무주군    | 135 | 영양, 안동     |
| 22 | 가평군     | 60 | 단양군    | 98  | 진안군    | 136 | 경산, 영천, 청송 |
| 23 | 광교산     | 61 | 증원군    | 99  | 장수군    | 137 | 울진         |
| 24 | 포천군     | 62 | 음성군    | 100 | 부안군    | 138 | 운문산        |
| 25 | 춘천, 춘성  | 63 | 진천군    | 101 | 고창군    | 139 | 비슬산        |
| 26 | 화천      | 64 | 청원군    | 102 | 임실군    | 140 | 취정산        |
| 27 | 철원      | 65 | 괴산군    | 103 | 순창군    | 141 | 팔공산        |
| 28 | 동해      | 66 | 보은군    | 104 | 부산     | 142 | 소백산        |
| 29 | 강릉시     | 67 | 옥천군    | 105 | 거제     | 143 | 청량산        |
| 30 | 속초시     | 68 | 광주     | 106 | 진해시    | 144 | 군위, 의성     |
| 31 | 영월      | 69 | 순천시    | 107 | 울산     | 145 | 금릉, 성주     |
| 32 | 설악산     | 70 | 여천시    | 108 | 충무     | 146 | 선산, 상주     |
| 33 | 원주      | 71 | 여수시    | 109 | 사천     | 147 | 월성, 영일     |
| 34 | 태백      | 72 | 목포     | 110 | 삼천포    | 148 | 문경, 예천     |
| 35 | 삼척군     | 73 | 영광군    | 111 | 진주     | 149 | 영덕         |
| 36 | 고성군     | 74 | 무안군    | 112 | 창원시    | 150 | 울릉도        |
| 37 | 양구군     | 75 | 함평군    | 113 | 장승포    | 151 | 경주         |
| 38 | 인제군     | 76 | 나주군    | 114 | 거창     | 152 | 제주도        |

Appendix 1. The list of naturalized plants growing in Korea and their origin

| Name (Origin)   | Literature survey   | Field survey         |
|---|---|----------------------|
| <b>벼과 [Gramineae]</b>                                 |   |                      |
| <i>Aegilops cylindrica</i> Host<br>염소풀(Eu)            | 중부  |                      |
| <i>Agropyron repens</i> P.Beauv.<br>구주개밀(Eu)          | 1, 3  |                      |
| <i>Alopecurus japonica</i> Steud.<br>털뚝새풀(Jpn)        | 127   |                      |
| <i>A. myosuroides</i> Huds.<br>쥐꼬리뚝새풀(Eu,As)          | 2   |                      |
| <i>A. pratensis</i> L.<br>큰뚝새풀(Eu,wAs,nAf)            | 1   |                      |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.<br>향기풀(Eu,As)         | 중부 이북   |                      |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> Presl.<br>개나래새[잠자리새](Eu) | 전국  |                      |
| <i>Avena fatua</i> L.<br>메귀리(Eu,wAs,nAf)              | 13, 14, 15, 43, 47, 48, 49, 51, 57,<br>67, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83<br>86, 87, 88, 89, 90, 95, 98, 104, 108<br>112, 115, 118, 119, 120, 121, 129, 130,<br>136, 144, 147, 150, 152 | 56, 133              |
| <i>Briza minor</i> L.<br>방울새풀(Eu)                     | 72, 77, 78, 79, 81, 82, 86, 152   | 152                  |
| <i>Bromus catharticus</i> Vahl<br>개보리(sA)             | 90, 150   | 29, 70, 90, 104, 152 |
| <i>B. inermis</i> Leyss<br>좁참새귀리(Eu)                  | 25  |                      |
| <i>B. rigidus</i> Roth<br>긴까락뱀새귀리(Eu,wAs)             | 2   |                      |
| <i>B. secalinus</i> L.<br>큰참새귀리(Af,Eu,wAs)            | 중부  |                      |
| <i>B. tectorum</i> L.<br>털뱀새귀리(Eu)                    | 1   |                      |
| <i>Catapodium rigidum</i> C.E.Hubb.<br>고사리새(Eu)       | 69  |                      |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey   | Field survey   |
|--|---|--|
| <i>Chloris virgata</i> Swartz<br>나도바랭이(tA)                   | 2   |  |
| <i>Coix lachryma-jobi</i> L.<br>염주(tAs)                      | 82, 83, 86, 87, 88, 89, 129, 144, 152   | 112  |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.<br>오리새(Eu,wAs)                  | 1, 13, 14, 15, 16, 24, 43, 60, 67, 68,<br>76, 77, 78, 79, 80, 81, 95, 97, 98, 99,<br>111, 115, 118, 119, 120, 122, 126, 127,<br>129, 133, 136, 144, 145, 150, 151 | 1, 5, 9, 29, 30, 34, 55, 72, 104, 109,<br>110, 132, 152  |
| <i>Diplachne fusca</i> Beauv.<br>갯드렁새[바다새](wAs)              | 2   |  |
| <i>Eragrostis curvula</i> Nees.<br>능수참새그렁(sAf)               | 1   | 1, 2, 25, 29, 33, 45, 55, 72, 90, 91, 94,<br>133   |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreb<br>큰김의털(Eu)                | 1   | 1, 2, 6, 9, 11, 29, 45, 68, 106, 108,<br>110, 132, 152   |
| <i>F. myuros</i> C.C.Gmel.<br>들묵새[구주김의털](Eu)                 | 1, 152  |  |
| <i>Hordeum murium</i> L.<br>보리풀(Eu,wAs)                      | 2   |  |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam.<br>취보리(Eu)                    | 1, 68, 69, 78, 90, 93, 117, 123, 132,<br>133, 151   | 112  |
| <i>L. multiflorum</i> for. <i>ramosum</i> Guss.<br>가지취보리(As) | 1, 69   |  |
| <i>L. perenne</i> L.<br>호밀풀[가는보리풀](Eu)                       | 42, 72, 76, 87, 88, 150   | 1, 2, 3, 29, 104, 107, 111, 133, 152   |
| <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.<br>미국개기장(nA)           | 1, 2, 3, 8, 14, 15, 30, 40, 43, 55,<br>56, 68, 76, 91, 92, 93, 95, 100, 107,<br>109, 114, 118, 123, 132, 133, 134,<br>135, 136, 151                               | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 18, 25, 29,<br>30, 33, 43, 44, 55, 58, 70, 71, 72, 90,<br>91, 105, 106, 108, 112, 133, 134, 136,<br>137 |
| <i>Parapholis incurva</i> C.E.Hubb.<br>빨이삭풀(Eu)              | 152   | 112, 136   |
| <i>Paspalum dilatatum</i> Poir<br>큰참새피(sA)                   | 152   | 152  |
| <i>P. distichum</i> L.<br>물참새피(tAs,nA,tA)                    | 152   | 152  |



## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey   | Field survey |
|--|---|--------------|
| <i>P. distichum</i> var. <i>industum</i> Shin<br>털물참새피(tAs,tA) | 152   | 152          |
| <i>Phalaris canariensis</i> L.<br>카나리새풀(Eu,As)                 | 10  |              |
| <i>Phleum pratense</i> L.<br>큰조아재비(Eu)                         | 25, 41, 151   | 29, 107      |
| <i>Poa compressa</i> L.<br>좁포아풀(Eu,As)                         | 중부, 남부  |              |
| <i>P. pratensis</i> L.<br>왕포아풀(Eu)                             | 38, 56, 75, 86, 87, 88, 89, 90, 92,<br>95, 124, 126, 144, 145   |              |
| <i>Sorghum halepense</i> Pers.<br>시리아수수새(Eu)                   | 1, 90, 152  | 1            |
| <b>닭의장풀과 [Commelinaceae]</b>                                   |   |              |
| <i>Tradescantia reflexa</i> Raf.<br>자주달개비(nA)                  | 1, 44, 53, 90, 95, 96, 112, 115,<br>118, 119, 120, 121, 122, 123, 144   | 1            |
| <b>붓꽃과 [Iridaceae]</b>   |   |              |
| <i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.<br>등심붓꽃(nA)            | 72, 87, 144, 152  | 152          |
| <i>Tritonia crocosmaeflora</i> Lem<br>몬트부레치아(Eu)               | 150, 152  |              |
| <b>수선화과 [Amaryllidaceae]</b>                                   |   |              |
| <i>Zephyranthes candida</i> Herb.<br>흰꽃나도사프란(sA)               | 152   | 152          |
| <b>개구리밥과 [Lemnaceae]</b>                                       |   |              |
| <i>Wolffia arrhiza</i> Wimmer<br>분개구리밥(Eu)                     |   |              |
| <b>생강과 [Zingiberaceae]</b>                                     |   |              |
| <i>Zingiber mioga</i> Ros.<br>양하(Trop)                         | 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 83,<br>85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 95, 100,<br>101, 104, 112, 114, 116, 117, 118,<br>119, 121, 122, 126, 128, 152 | 93           |
| <b>삼백초과 [Saururaceae]</b>                                      |   |              |
| <i>Houttuynia cordata</i> Thumb.<br>약모밀(Chn)                   | 126, 130, 150, 152  | 152          |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                          | Literature survey  | Field survey                              |
|--|--|---|
| <b>삼과 [Cannabaceae]</b>                |  |   |
| <i>Cannabis sativa</i> L.              | 전국   |   |
| 삼(cAs)                                 |  |   |
| <b>마디풀과 [Polygonaceae]</b>             |  |   |
| <i>Bilderdykia convolvulus</i> Dum.    | 82, 94, 108, 126, 136, 144, 148  |   |
| 나도닭의덩굴(Eu,wAs)                         |  |   |
| <i>B. dunetora</i> Dum.                | 13, 14, 15, 32, 36, 38, 40, 41, 42,  | 1, 2, 3, 6, 44, 90, 111, 132              |
| 닭의덩굴(Eu)                               | 61, 72, 75, 76, 82, 85, 86, 87, 88,<br>89, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100,<br>101, 104, 115, 121, 122, 123, 126,<br>130, 136, 144, 150, 152   |   |
| <i>Fagopyrum rotundatum</i> Bab.       |  |   |
| 쓴되밀(As)                                |  |   |
| <i>Persicaria tinctoria</i> H.Gross    | 56, 87, 121  | 1   |
| 쪽(Chn)                                 |  |   |
| <i>Pleuropterus multiflorus</i> Turcz. | 72, 77, 79, 82, 84, 86, 87, 88, 89,  | 28  |
| 하수오(Chn)                               | 94, 117, 126   |   |
| <i>Polygonum orientale</i> L.          | 1, 8, 15, 16, 21, 22, 25, 28, 34, 55,  | 1, 3, 9, 11, 12, 33, 91                   |
| 털여뀌[노인장대](Chn)                         | 58, 92, 94, 100, 134, 136, 148   |   |
| <i>P. equisetiforme</i> Sib. et Sm.    |  |   |
| 개마디풀(As)                               |  |   |
| <i>Rumex acetosella</i> L.             | 1, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 27, 29, 30,  | 1, 8, 25, 29, 30, 46, 55, 72, 90, 94,     |
| 애기수영(Eu)                               | 32, 36, 38, 41, 42, 43, 43, 44, 45, 47<br>48, 49, 57, 67, 72, 77, 78, 79, 80, 81,<br>82, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 95, 97, 98,<br>99, 104, 105, 111, 112, 114, 115, 116<br>117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126<br>133, 137, 150, 151, 152 | 104, 107, 132, 137, 152                   |
| <i>R. conglomeratus</i> Murr.          | 13, 14, 15, 36, 37, 77, 78, 79, 80, 81,  | 152                                       |
| 묵발소리쟁이(Eu)                             | 82, 87, 92, 94, 102, 103, 104, 105, 118,<br>119, 120, 121, 122, 126, 129, 144, 146,<br>150, 152  |   |
| <i>R. crispus</i> L.                   | 13, 14, 15, 32, 36, 37, 38, 39, 40, 41,  | 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 29, 30, 33, 43, 44, |
| 소리쟁이(Eu)                               | 42, 44, 52, 53, 57, 59, 60, 62, 63, 66,  | 45, 46, 55, 56, 58, 68, 72, 90, 92, 94,   |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                                  | Literature survey   | Field survey   |
|--|---|--|
|  | 67, 68, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79,<br>80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 89, 91, 92,<br>93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102,<br>103, 104, 105, 107, 109, 110, 111, 114<br>115, 116, 119, 122, 125, 126, 127, 129,<br>131, 136, 139, 141, 143, 144, 145, 146<br>147, 148, 150, 152 | 106, 115, 118, 121, 132, 133, 134, 136,<br>137, 152  |
| <i>R. nipponicus</i> Fr.<br>좁소리쟁이(Jpn)         | 36, 37, 39, 40, 41, 42  | 1, 3, 4, 6, 8, 33, 56, 104, 132, 134   |
| <i>Rumex obtusifolius</i> L.<br>들소리쟁이(Eu,As)   | 전국  | 2, 57, 134, 152  |
| <b>명아주과 [Chenopodiaceae]</b>                   |   |  |
| <i>Atriplex hastata</i> L.<br>창명아주[창갯능쟁이](Eu)  | 72  | 104  |
| <i>Chenopodium album</i> L.<br>흰명아주(Eu,As)     | 43, 47, 48, 49, 148, 150  | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 18, 25, 29, 33, 34,<br>43, 44, 45, 56, 57, 58, 68, 72, 90, 91,<br>92, 94, 104, 106, 115, 122, 124, 132,<br>133, 135, 137, 152 |
| <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.<br>양명아주(sA) | 106, 118, 123, 152  | 43, 69, 70, 104, 107, 108, 112, 132,<br>133, 136, 152  |
| <i>C. ficifolium</i> Smith<br>좁명아주(Eu)         | 13, 14, 15, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 59,<br>60, 66, 67, 82, 85, 86, 89, 90, 92, 93,<br>94, 104, 112, 118, 119, 120, 122, 123,<br>126, 129, 130, 131, 141, 143, 150   | 1, 6, 30, 45, 46, 57, 72, 90, 92, 94,<br>121, 133, 134, 135, 152   |
| <i>C. glaucum</i> L.<br>취명아주(Eu)               | 1, 36, 37, 42, 59, 60, 86, 88, 90, 92,<br>95, 105, 109, 111, 124, 130, 131, 152   | 2, 4, 30, 57, 94, 132  |
| <i>C. hybridum</i> L.<br>얇은명아주(Eu,wAs)         | 35, 85, 93, 148   |  |
| <i>C. pumilio</i> R.Br.<br>냄새(호주)명아주(Aus)      | 55  | 152  |
| <b>비름과 [Amaranthaceae]</b>                     |   |  |
| <i>Amaranthus albus</i> L.<br>미국비름(nA)         | 72  |  |
| <i>A. deflexus</i> L.                          | 77, 78, 79, 80, 81, 82, 104, 112, 118,  | 91, 152  |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                  | Literature survey                        | Field survey                              |
|--------------------------------|--|---|
| 눈비름(Worldwide)                 | 119, 120, 121, 122                       |   |
| <i>A. lividus</i> L.           | 전국                                       | 44, 46, 115                               |
| 개비름(Eu)                        |  |   |
| <i>A. patulus</i> Bertoloni    | 전국                                       | 5, 28, 29, 30, 33, 34, 44, 46, 55, 57,    |
| 가는털비름(sA)                      |  | 58, 91, 104, 112, 115, 132, 133, 136,     |
|                                |  | 152                                       |
| <i>A. retroflexus</i> L.       | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17 | 1, 2, 4, 4, 6, 9, 11, 25, 29, 30, 33, 34, |
| 털비름(tA)                        | 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30,  | 43, 55, 69, 71, 72, 90, 93, 94, 106, 109, |
|                                | 31, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 43, 45,  | 110, 111, 112, 113, 115, 133, 135, 136    |
|                                | 46, 47, 52, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 63,  |   |
|                                | 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 78, 80, 88,  |   |
|                                | 89, 90, 91, 91, 93, 94, 95, 98, 102, 104 |   |
|                                | 106, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 117,  |   |
|                                | 118, 120, 121, 122, 123, 127, 128, 130,  |   |
|                                | 132, 133, 134, 135, 136, 137, 144, 149,  |   |
|                                | 151, 152                                 |   |
| <i>A. spinosus</i> L.          | 152                                      | 152                                       |
| 가시비름(tA)                       |  |   |
| <i>A. viridis</i> L.           | 1, 24, 82                                | 6, 58, 72, 152                            |
| 청비름(tA)                        |  |   |
| <i>Celosia argentea</i> L.     | 43, 47, 48, 49, 72, 86, 87, 88, 89,      |   |
| 개맨드라미(tA)                      | 112, 118, 119, 120, 121, 122, 129,       |   |
|                                | 136, 139, 144, 152                       |   |
| <b>자리공과 [Phytolacaceae]</b>    |  |   |
| <i>Phytolacca americana</i> L. | 1, 15, 43, 48, 68, 72, 73, 74, 75, 76,   | 1, 8, 29, 30, 33, 43, 55, 69, 70, 71, 72, |
| 미국자리공(nA)                      | 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88,  | 90, 91, 92, 93, 94, 107, 108, 109, 110,   |
|                                | 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,  | 111, 112, 115, 132, 134, 152              |
|                                | 99, 100, 101, 103, 106, 107, 108, 109    |   |
|                                | 110, 111, 112, 113, 115, 119, 120, 121   |   |
|                                | 122, 123, 124, 127, 129, 130, 152        |   |
| <i>P. esculenta</i> V. Hout.   | 13, 14, 15, 43, 47, 48, 49, 55, 56, 57,  | 32  |
| 자리공(Chn)                       | 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 73,  |   |
|                                | 74, 75, 76, 77, 78, 79, 91, 93, 94, 96,  |   |
|                                | 97, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 109,     |   |
|                                | 112, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 121   |   |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                            | Literature survey                      | Field survey |
|--|--|--------------|
|  | 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 130 |              |
|  | 131, 136, 139, 144, 145, 152           |              |
| 석류풀과 [Aizaceae]                          |  |              |
| <i>Mollugo verticillata</i> L.           | 36, 77, 78, 79, 80, 81                 |              |
| 큰석류풀(tA)                                 |  |              |
| 석죽과 [Caryophyllaceae]                    |  |              |
| <i>Agrostemma githago</i> L.             |  |              |
| 선홍초(Eu)                                  |  |              |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.      | 101, 152                               | 56, 104, 152 |
| 유럽점나도나물(Eu)                              |  |              |
| <i>Silene alba</i> E.H.L.Kr.             |  |              |
| 흰꽃장구채(Eu)                                |  |              |
| <i>S. armeria</i> L.                     | 41                                     | 2, 25, 152   |
| 끈끈이대나물(Eu)                               |  |              |
| <i>S. gallica</i> var. <i>gallica</i> L. | 152                                    |              |
| 양장구채(Eu)                                 |  |              |
| <i>Spergula arvensis</i> L.              |  | 12, 152      |
| 들개미자리(Eu)                                |  |              |
| <i>Spergularia rubra</i> J. et C. Presl. | 152                                    |              |
| 분홍개미자리(Eu)                               |  |              |
| <i>Vaccaria vulgaris</i> Host.           | 115, 118, 119, 123, 150                |              |
| 말뱅이나물(Eu)                                |  |              |
| 양귀비과 [Papaverales]                       |  |              |
| <i>Papaver hybridum</i> L.               | 152                                    | 152          |
| 바늘양귀비(Eu)                                |  |              |
| 십자화과 [Cruciferae]                        |  |              |
| <i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.          | 29                                     | 104          |
| 유럽나도냉이(Eu)                               |  |              |
| <i>Brassica juncea</i> Czern             | 1                                      | 2            |
| 갯[겨자](Chn)                               |  |              |
| <i>Camelina abyssum</i> Tell             | 중부, 남부                                 |              |
| 아마냉이(Eu)                                 |  |              |
| <i>Camelina microcarpa</i> Ardrz.        | 1, 17                                  |              |
| 좁아마냉이(Eu)                                |  |              |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey  | Field survey  |
|--|--|---|
| <i>Chorisporea tenella</i> DC.<br>뿔냉이(Eu,cAs)          | 9, 24  |   |
| <i>Coronopus didymus</i> Smith<br>넙새냉이(Eu)             | 152  | 152   |
| <i>Erucastrum gallicum</i> O.E.Schulz<br>큰잎냉이(Eu)      | 1  |   |
| <i>Lepidium perfoliatum</i> L.<br>대부도냉이[도령이냉이](Eu,wAs) | 2, 19, 21  |   |
| <i>L. ruderale</i> L.<br>미룩냉이(sA)                      |  |   |
| <i>L. apetalum</i> Willd.<br>다닥냉이(nA)                  | 11, 13, 14, 15, 36, 37, 38, 39, 40, 42,<br>50, 51, 52, 56, 57, 59, 60, 62, 63, 66,<br>67, 72, 74, 77, 78, 79, 81, 82, 86, 87,<br>88, 89, 90, 91, 94, 95, 97, 98, 99,<br>104, 105, 107, 112, 115, 116, 121, 124,<br>125, 126, 130, 136, 139, 141, 144, 145,<br>146, 148, 152              | 1, 3, 4, 5, 6, 8, 18, 28, 32, 43, 44, 46,<br>55, 57, 59, 68, 91, 104, 106, 132, 133,<br>136, 137, 152 |
| <i>L. sativum</i> L.<br>큰다닥냉이(Eu)                      |  |   |
| <i>L. virginicum</i> L.<br>콩다닥냉이[콩말냉이](nA)             | 1, 92, 111, 112, 118, 119, 120, 121,<br>122, 152   | 12, 46, 56, 57, 133, 134, 135   |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> L.<br>서양무우아재비(Eu,nAs)     | 2  |   |
| <i>Rorippa nasturtium</i> Beck.<br>물냉이(Eu)             | 32, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 47, 48, 49,<br>51, 53, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64,<br>65, 66, 67, 72, 75, 77, 79, 80, 81, 82,<br>83, 85, 86, 89, 91, 92, 94, 96, 97, 98,<br>99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 112,<br>115, 118, 119, 120, 121, 122, 126, 129,<br>136, 141, 144, 145, 148 | 132, 152  |
| <i>Sisymbrium officinale</i> Scop.<br>유럽장대[털갓냉이](Eu)   | 150  | 133   |
| <i>S. orientale</i> L.<br>긴갓냉이(Eu)                     | 1, 90  | 1, 104  |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)   | Literature survey   | Field survey   |
|---|---|--|
| <i>Thlaspi arvense</i> L.<br>말냉이(Eu)<br>돌나물과 [Crassulaceae] | 전국  |  |
| <i>Sedum mexicanum</i> Britt.<br>멕시코돌나물(Mex)                | 2   | 152  |
| <i>S. spectabile</i> Boreau<br>큰괘의비름(Chn)<br>장미과 [Rosaceae] | 40, 44, 85, 136, 144, 145   | 133  |
| <i>Potentilla amurensis</i> Max.<br>좁개쇠스랑개비(eAs)            | 13, 14, 15, 17, 37, 43, 44, 57, 64, 65,<br>67   | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 25, 33, 56, 90,<br>132, 133, 134  |
| <i>P. supina</i> L.<br>개쇠스랑개비(Eu)                           | 1, 2, 15, 19, 21, 25, 29, 33, 35, 36,<br>38, 43, 44, 45, 46, 52, 55, 56, 58, 60,<br>62, 65, 67, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 90,<br>91, 92, 109, 111, 117, 119, 121, 122,<br>123, 125, 129, 133, 134, 135, 136, 145,<br>151  | 56, 58, 62, 90, 102, 106, 108, 112, 132,<br>133  |
| 콩과 [Leguminosae]  |   |  |
| <i>Amorpha fruticosa</i> L.<br>죽제비싸리(nA)                    | 9, 11, 13, 14, 15, 36, 41, 56, 57, 59,<br>60, 66, 67, 68, 72, 75, 79, 80, 81, 86,<br>87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 97, 98,<br>99, 100, 101, 102, 104, 107, 108, 114,<br>115, 116, 119, 120, 121, 122, 126, 127,<br>129, 136, 137, 144, 145, 147, 148, 149,<br>149 | 1, 2, 6, 8, 9, 18, 29, 30, 57, 68, 72, 93,<br>94, 104, 105, 108, 109, 112, 133, 134,<br>135, 136 |
| <i>Astragalus sinicus</i> L.<br>자운영(Chn)                    | 43, 47, 57, 72, 76, 77, 78, 79, 81, 82,<br>83, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 94, 96,<br>100, 101, 102, 103, 104, 108, 112, 113,<br>114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 122,<br>126, 127, 129, 135, 136, 144, 146, 152  | 111  |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.<br>서양별노랑이(Eu)                  | 44, 72, 101, 152  |  |
| <i>L. uliginosus</i> Schkuhr<br>들별노랑이(Eu, Af)               | 72  |  |
| <i>Medicago lupulina</i> L.                                 | 2, 9, 11, 41, 60  | 1, 5, 55, 56, 104, 132, 152  |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                      | Literature survey                         | Field survey                               |
|------------------------------------|---|--|
| 잔개자리(Eu)                           |   |  |
| <i>Medicago denticulata</i> Willd. | 72, 77, 78, 79, 80, 81, 86, 87, 88, 89,   | 104, 133, 152                              |
| 개자리(Eu)                            | 92, 108, 152                              |  |
| <i>M. sativa</i> L.                | 2, 52, 55, 128, 132, 133, 136, 144, 151   | 29, 30, 132, 133                           |
| 자주개자리(Eu)                          |   |  |
| <i>Melilotus alba</i> Desv.        | 31, 41, 56, 58, 60, 148                   | 152  |
| 흰전동싸리(cAs)                         |   |  |
| <i>M. suaveolens</i> Ledeb.        | 37, 72, 86, 87, 88, 89, 146, 148, 152     | 1, 56, 90                                  |
| 전동싸리(Chn)                          |   |  |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L.     | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17  | 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 18, 25, 29,   |
| 아까시나무(nA)                          | 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30    | 33, 46, 55, 56, 57, 68, 70, 72, 91, 93,    |
|                                    | 31, 33, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 44, 45,   | 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113,    |
|                                    | 46, 47, 52, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 63,   | 132, 133, 135, 137                         |
|                                    | 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 78, 79, 80,   |  |
|                                    | 81, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 98, 100,  |  |
|                                    | 102, 104, 106, 108, 109, 110, 111, 112,   |  |
|                                    | 113, 114, 115, 117, 118, 120, 121, 123,   |  |
|                                    | 127, 128, 130, 132, 133, 134, 135, 136,   |  |
|                                    | 137, 144, 149, 151, 152                   |  |
| <i>Trifolium dubium</i> Sibth.     | 1, 152                                    | 152  |
| 애기노랑토끼풀(Eu,wAs)                    |   |  |
| <i>T. hybridum</i> L.              | 1, 29                                     | 29, 57                                     |
| 선토끼풀(Eu,wAs)                       |   |  |
| <i>T. pratense</i> L.              | 2, 16, 25, 27, 29, 31, 36, 37, 41, 43,    | 1, 2, 29, 31, 34, 44, 46, 55, 106, 132     |
| 붉은토끼풀(Eu)                          | 55, 56, 58, 59, 60, 65, 72, 77, 78, 79,   |  |
|                                    | 80, 81, 85, 86, 94, 97, 98, 99, 104, 108, |  |
|                                    | 109, 111, 112, 113, 115, 119, 120, 121,   |  |
|                                    | 122, 123, 124, 128, 132, 139, 143, 145,   |  |
|                                    | 151, 152                                  |  |
| <i>T. repens</i> L.                | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17  | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 25, 26, 27, |
| 토끼풀(Eu,nAf)                        | 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30    | 28, 30, 31, 32, 33, 34, 43, 44, 45, 46,    |
|                                    | 31, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 43, 44    | 55, 56, 57, 58, 68, 70, 71, 90, 91, 93,    |
|                                    | 45, 46, 47, 52, 55, 56, 57, 58, 60, 62    | 94, 104, 105, 106, 110, 112, 115, 132,     |
|                                    | 63, 65, 66, 67, 68, 72, 78, 79, 80, 81    | 133, 135, 136, 137, 152                    |



## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                                   | Literature survey  | Field survey   |
|---|--|--|
|   | 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 98, 100<br>102, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112,<br>113, 114, 115, 118, 120, 121, 123, 127<br>128, 130   |  |
| <b>취손이풀과 [Geraniaceae]</b>                      |  |  |
| <i>Erodium moschatum</i> L' her.<br>유럽취손이(Eu)   | 1  |  |
| <i>Geranium carolinianum</i> L.<br>미국취손이(nA)    |  | 104  |
| <b>괘이밥과 [Oxalidaceae]</b>                       |  |  |
| <i>Oxalis articulata</i> Sav.<br>덩이괘이밥(sA)      | 1, 152   | 1, 152   |
| <i>O. corymbosa</i> DC.<br>자주괘이밥(sA)            | 152  | 2, 4, 6, 8, 152  |
| <b>소태나무과[Simaroubaceae]</b>                     |  |  |
| <i>Ailanthus altissima</i> Swingle<br>가층나무(Chn) | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17<br>18, 19, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 31<br>33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 43, 44, 45,<br>6, 47, 52, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 63,<br>65, 66, 67, 70, 93, 127, 132, 134, 135,<br>136, 137, 144, 149, 151                      | 2, 4, 5, 6, 8, 25, 28, 33, 43, 44, 46, 55,<br>56, 57, 68, 70, 93, 94, 104, 110, 111,<br>112, 115, 132, 133                               |
| <b>대극과 [Euphorbiaceae]</b>                      |  |  |
| <i>Euphorbia maculata</i> L.<br>큰땅빈대(nA)        | 1, 57, 90, 95, 136, 151  | 1, 56, 57, 106, 115, 132   |
| <i>E. supina</i> Rafin.<br>애기땅빈대(nA)            | 1, 2, 13, 14, 15, 43, 45, 47, 48, 52, 55<br>56, 58, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 69, 72<br>77, 78, 79, 81, 86, 87, 88, 89, 90, 91<br>92, 93, 94, 95, 104, 105, 106, 111, 114<br>115, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 126<br>128, 132, 133, 135, 136, 144, 149, 150<br>151 | 1, 3, 6, 11, 25, 29, 31, 33, 34, 43, 44,<br>45, 46, 55, 70, 72, 93, 94, 105, 108,<br>109, 110, 111, 112, 113, 115, 132, 133,<br>137, 152 |
| <b>아욱과 [Malvaceae]</b>                          |  |  |
| <i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.<br>어저귀(Ind)   | 144, 148, 152  | 1, 2, 4, 7, 25, 44, 91, 108, 115, 133,<br>135, 152   |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey  | Field survey  |
|--|--|---|
| <i>Hibiscus trionum</i> L.<br>수박풀(Eu)                              | 1, 37, 38, 43, 55, 56, 65, 86, 104, 112,<br>115, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 152   | 7   |
| <i>Malva neglecta</i> Wallr.<br>난쟁이아욱(Eu,wAs)                      | 47, 48, 49, 147  | 44, 152   |
| <i>M. pusilla</i> Smith<br>등근잎아욱(Eu)                               | 107  | 90  |
| <i>M. sinensis</i> Cavan.<br>당아욱(Eu)                               | 72, 86, 87, 88, 89, 150  | 90  |
| <i>Sida rhombifolia</i> L.<br>나도공단풀(Trop)                          | 152  | 152   |
| <i>S. spinosa</i> L.<br>공단풀(tA)<br>벽오동과 [Sterculiaceae]            | 1, 152   | 152   |
| <i>Melochia corchorifolia</i> L.<br>불암초(Trop)<br>바늘꽃과 [Onagraceae] | 152  | 7, 11   |
| <i>Oenothera biennis</i> L.<br>겉달맞이꽃(nA)                           | 36, 38, 43, 44, 47, 48, 49, 52, 53, 55,<br>56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66,<br>67, 77, 78, 80, 104, 105, 108, 111, 112,<br>14, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121,<br>122, 123, 125, 127, 129, 150   | 18, 32, 43, 44, 58, 91, 112, 115, 133,<br>134, 135, 137, 152  |
| <i>O. erythrosepala</i> Borbas<br>왕[큰]달맞이꽃(nA)                     | 28, 30, 36, 57, 59, 109, 111, 125, 126,<br>136   | 152   |
| <i>O. laciniata</i> Hill<br>애기달맞이꽃(nA)                             | 152  | 152   |
| <i>O. odorata</i> Jacq.<br>달맞이꽃(sA)                                | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17,<br>18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30,<br>33, 35, 36, 38, 40, 41, 43, 45, 46, 55,<br>56, 57, 58, 60, 62, 63, 66, 67, 68, 69,<br>70, 78, 81, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 98,<br>102, 104, 110, 111, 113, 114, 115, 117,<br>118, 121, 123, 127, 132, 133, 134, 135,<br>136, 149, 150, 151, 152 | 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 25, 26, 27, 28,<br>29, 32, 33, 68, 70, 72, 90, 93, 94, 104,<br>106, 108, 109, 111, 132, 137, 152 |
| 산형과 [Umbelliferae]   |  |   |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey  | Field survey   |
|--|--|--|
| <i>Apium leptophyllum</i> Muell<br>솔잎미나리(tA)                           | 152  | 152  |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Hill.<br>회향(Eu)<br>메꽃과 [Convolvulaceae]      | 1, 150, 152  |  |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L.<br>서양메꽃(Eu)                             | 1, 90  | 1, 90, 104   |
| <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.<br>미국나팔꽃(tA)                            | 1, 3, 8, 14, 21, 36, 44, 56, 57, 90, 117,<br>132   | 1, 2, 3, 5, 6, 25, 29, 33, 43, 55, 56, 68,<br>72, 91, 106, 115, 132, 134, 135, |
| <i>I. hederacea</i> var.<br><i>integriscula</i> A.Gray<br>등근잎미국나팔꽃(tA) | 중부   | 5, 72, 90, 105, 136  |
| <i>I. lacunosa</i> L.<br>애기나팔꽃(nA)                                     | 1, 2, 90   | 11, 72, 111  |
| <i>I. purpurea</i> Roth<br>등근잎나팔꽃(tA)                                  | 1, 16, 21, 25, 28, 29, 30, 34, 35, 36,<br>38, 40, 44, 55, 60, 90, 100, 109, 111,<br>114, 115, 132, 144, 149, 151 | 1, 2, 3, 5, 11, 25, 44, 55, 58, 71, 91,<br>92, 94, 112, 115, 134, 135          |
| <i>I. triloba</i> L.<br>별나팔꽃(sAm)                                      | 2, 90, 152   | 90   |
| <i>Jacquemontia tamnifolia</i> Gris<br>선나팔꽃(tA)                        | 1  |  |
| <i>Pharbitis nil</i> Chois.<br>나팔꽃(As)                                 | 전국   | 91, 134  |
| <i>Quamoclit coccinea</i> Moench<br>등근잎유홍초(tA)                         | 13, 15, 18, 51, 72, 82, 86, 87, 88, 89,<br>139, 141, 145, 152  | 1, 2, 4, 8, 18, 29, 91, 92, 104, 115,<br>136, 152                              |
| <i>Q. pennata</i> (Desr.) Bojer<br>유홍초(tAm)<br>지치과 [Boraginaceae]      | 전국   |  |
| <i>Symphytum officinale</i> L.<br>컴프리(Eu)<br>꿀풀과 [Labiatae]            | 1, 34, 72, 86, 87, 88, 89, 94, 100, 101,<br>123, 129, 135  | 1, 4, 34, 110, 112   |
| <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi<br>황금(eAs)<br>가지과 [Solanaceae]   | 56, 58, 82, 126, 139, 144  |  |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)   | Literature survey   | Field survey                  |
|---|---|-------------------------------|
| <i>Datura meteloides</i> Dunal.<br>털독말풀(nA)                   | 1   |                               |
| <i>D. stramonium</i> L.<br>흰독말풀(tAs)                          | 2, 17, 43, 47, 48, 49, 51, 59, 60, 67,<br>77, 78, 80, 86, 94, 102, 103, 104, 115,<br>123, 126, 136, 144, 152  | 1                             |
| <i>D. tatula</i> L.<br>독말풀(tA)                                | 3, 8, 15, 18, 25, 28, 34, 35, 36, 41, 43<br>44, 48, 52, 55, 58, 62, 67, 72, 77, 78,<br>79, 86, 87, 88, 89, 94, 97, 98, 99, 102,<br>103, 104, 106, 107, 112, 113, 114, 115,<br>118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125,<br>126, 127, 128, 129, 136, 139, 141, 144,<br>145, 146, 151 | 1, 2, 30, 133, 152            |
| <i>Hyoscyomus niger</i> L.<br>사리풀(Eu)                         |   |                               |
| <i>Physalis angulata</i> L.<br>망파리(tA)                        | 43, 47, 48, 56, 58, 60, 72, 77, 78, 79,<br>80, 81, 86, 87, 88, 89, 104, 115, 118,<br>123, 126, 129, 136, 150, 152   | 106, 152                      |
| <i>P. minima</i> L.<br>애기망파리(tA)                              |   |                               |
| <i>Solanum americanum</i> Mill.<br>미국까마중(nA)                  | 1   | 1, 25, 43, 133, 134, 135, 152 |
| <i>S. carolinense</i> L.<br>도깨비가지(nA)                         | 1   | 115, 152                      |
| <i>S. nigrum</i> var. <i>humile</i> We et Huang.<br>노랑까마중(sA) | 1   |                               |
| <i>S. sarachoides</i> Sendt.<br>털까마중(sA)                      | 71  |                               |
| 현삼과 [Scrophulariaceae]  |   |                               |
| <i>Lindernia anagallidea</i> Pennell<br>가는미국의풀(nAm)           |   |                               |
| <i>L. attenuata</i> Muhl.<br>미국의풀(nA)                         | 148   |                               |
| <i>Veronica arvensis</i> L.<br>선개불알풀(Eu,wAs,Af)               | 전국  |                               |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey  | Field survey   |
|--|--|--|
| <i>V. persica</i> Poir<br>큰개불알풀(Eu,wAs,Af)   | 46, 47, 72, 89, 152  | 43, 91   |
| <i>V. hederifolia</i> L.<br>눈개불알풀(Eu)  | 93, 100  |  |
| <i>Verbascum thapsus</i> L.<br>우단담배풀(Eu)<br>질경이과 [Plantaginaceae]                  | 1  | 93, 152  |
| <i>Plantago lanceolata</i> L.<br>창질경이(Eu)  | 1, 41, 43, 47, 48, 53, 60, 66, 106, 133,<br>136, 144, 151, 152   | 1, 2, 44, 55, 152  |
| <i>P. virginica</i> L.<br>미국질경이(nA)<br>꼭두서니과 [Rubiaceae]                           | 152  |  |
| <i>Diodia teres</i> Walter<br>백령풀[수염치자풀](nA)                                       | 1, 2   | 43, 91   |
| <i>D. teres</i> var. <i>hirsutior</i> Fem et Gr.<br>털백령풀(nA)<br>박과 [Cucurbitaceae] |  |  |
| <i>Sicyos angulatus</i> L.<br>가시박(nA)<br>국화과. [Compositae]                         | 8, 27  | 11, 25,  |
| <i>Achillea millefolium</i> L.<br>서양톱풀(Eu)   | 69, 72, 86, 87, 88, 89, 90, 124, 152   |  |
| <i>Ageratum conyzoides</i> L.<br>등골나물아재비(tA)                                       | 152  |  |
| <i>Ambrosia trifida</i> L.<br>단풍잎돼지풀(nA)   | 2, 25, 29, 36, 38, 40, 111   | 1, 2, 3, 6, 9, 25, 26, 27  |
| <i>A. psilostachya</i> DC.<br>나도돼지풀(nA)  | 남부   |  |
| <i>A. trifida</i> for. <i>integrifolia</i> Fem.<br>둥근잎돼지풀(nA)                      | 중부   | 11   |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i><br>var. <i>elatio</i> Desc.<br>돼지풀(nA)              | 1, 2, 3, 6, 7, 9, 16, 21, 22, 24, 25, 27,<br>28, 29, 30, 36, 37, 38, 40, 42, 55, 68,<br>72, 76, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 95, 104,<br>105, 108, 111, 112, 113, 115, 118, 119 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 18, 25, 26,<br>27, 28, 29, 30, 33, 34, 43, 44, 45, 55,<br>57, 68, 69, 72, 91, 93, 104, 105, 107,<br>108, 111, 112, 118, 132, 133, 135, 136, |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)   | Literature survey  | Field survey   |
|---|--|--|
|   | 120, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 128   | 137, 152   |
|   | 129, 130, 132, 134, 137, 139, 142, 145   |  |
|   | 151, 152   |  |
| <i>Anthemis arvensis</i> L.<br>길뚝개꽃(Eu)                                       | 3  |  |
| <i>A. cotula</i> L.<br>개꽃아재비(Eu)  | 1, 13, 34, 58, 106, 137  | 2  |
| <i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> .<br>A.G. Jones<br>큰비자루국화(tA) | 1, 29  | 133, 136   |
| <i>A. novi-belgii</i> L.<br>우선국(nA)   | 중부   |  |
| <i>A. pilosus</i> Willd.<br>미국쑥부쟁이[중도국화](nA)                                  | 7, 9, 11   | 1, 5, 6, 7, 9, 25, 26, 44, 106, 112, 133   |
| <i>A. subulatus</i> Michx.<br>비자루국화(nA)                                       | 2  | 1, 2, 3, 12, 29, 30, 56, 68, 69, 70, 71,<br>72, 90, 91, 105, 106, 107, 108, 111,<br>113, 133, 152  |
| <i>Bidens frondosa</i> L.<br>미국가막사리(nA)                                       | 1, 2, 3, 6, 12, 14, 15, 19, 21, 25, 28,<br>29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 45,<br>52, 56, 58, 60, 63, 68, 69, 76, 78, 82,<br>87, 90, 90, 91, 92, 94, 95, 97, 98, 99,<br>100, 104, 106, 108, 109, 110, 111, 112,<br>113, 114, 115, 117, 118, 120, 121, 123,<br>124, 126, 128, 129, 130, 132, 133, 134,<br>135, 136, 143, 144, 148, 149, 151 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 18, 25,<br>28, 29, 30, 31, 33, 34, 43, 44, 46, 55,<br>56, 57, 68, 69, 70, 71, 72, 90, 91, 92,<br>93, 104, 106, 108, 109, 110, 112, 113,<br>115, 132, 133, 134, 135, 137 |
| <i>B. pilosa</i> L.<br>울산도깨비바늘(Trop)  | 107, 126, 133  | 28, 32, 69, 94, 104, 105, 108, 107, 112,<br>115, 132, 133, 136, 152  |
| <i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i> Sherff.<br>흰도깨비바늘(Trop)                | 71, 107  |  |
| <i>Cardus crispus</i> L.<br>지느러미영경귀(Eu, wAs)                                  | 36, 37, 39, 40, 41, 42, 47, 48, 49, 53,<br>94, 96, 97, 98, 99, 125, 126, 130   | 115  |
| <i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.<br>태이지(Eu)                               | 104, 112, 115, 118, 119, 120, 121, 122,<br>123   |  |
| <i>C. cinerarifolium</i> Boce.<br>재충국(Eu)                                     |  |  |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)  | Literature survey   | Field survey   |
|--|---|--|
| <i>Coreopsis alternifolia</i> L.<br>나래가막살이(nA)       | 121   |  |
| <i>C. lanceolata</i> L.<br>큰금계국(nA)                  | 104, 107, 110, 111, 112, 114, 115, 116,<br>117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 126,<br>127, 128, 129   |  |
| <i>C. tinctoria</i> Nutt.<br>기생초(nA)                 | 43, 47, 48, 49, 72, 85, 86, 87, 88, 89,<br>91, 104, 112, 115, 118, 119, 120, 121,<br>122, 123, 129  | 90   |
| <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.<br>코스모스(Mex)           | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17<br>18, 19, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 31,<br>33, 35, 36, 38, 40, 41, 43, 43, 44, 45,<br>46, 47, 52, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 63,<br>65, 66, 67, 69, 72, 77, 78, 79, 80, 81,<br>81, 82, 83, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93,<br>94, 95, 96, 98, 100, 102, 125, 128, 136,<br>145, 146, 148, 152   | 1, 2, 5, 6, 9, 11, 25, 27, 29, 33, 44, 56,<br>57, 58, 68, 69, 70, 71, 72, 90, 91, 92,<br>93, 94, 104, 108, 109, 110, 111, 112,<br>113, 132, 133, 135, 137, 152   |
| <i>C. sulphureus</i> Cav.<br>노랑코스모스(Mex)             | 1, 3  | 68, 92   |
| <i>Crassocephalum crepidioides</i> S.M.<br>주홍서나물(Af) | 남부, 제주  | 108, 115, 152  |
| <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf.<br>붉은서나물(nA)     | 1, 3, 13, 14, 21, 25, 53  | 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 25, 30,<br>32, 33, 43, 45, 55, 72, 90, 104, 111,<br>132  |
| <i>Erigeron annuus</i> Pers<br>개망초(nA)               | 1, 9, 11, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 28, 31<br>32, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44,<br>45, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 56, 57, 59,<br>60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 72,<br>73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82,<br>83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93,<br>94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102,<br>103, 104, 108, 108, 110, 111, 113, 114,<br>115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122,<br>125, 126, 127, 130, 136, 137, 139, 141,<br>142, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 152, | 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 25, 27<br>28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43, 44, 45,<br>46, 55, 56, 57, 58, 68, 69, 70, 71, 72,<br>90, 91, 92, 93, 94, 104, 108, 109, 110,<br>111, 112, 115, 132, 133, 134, 135, 136,<br>137, 152 |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                                  | Literature survey  | Field survey   |
|--|--|--|
| <i>Erigeron bonariensis</i> L.<br>실망초(sA)      | 1, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 28, 31, 32,<br>34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 56, 59, 60,<br>61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 72, 73, 74,<br>75, 76, 78, 80, 81, 85, 86, 87, 88, 101,<br>108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116,<br>117, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126,<br>127, 129, 130, 131, 136, 137, 139, 141,<br>142, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 152  | 4, 8, 12, 18, 29, 45, 56, 68, 69, 72, 90,<br>93, 104, 107, 108, 109, 111, 112, 115,<br>132, 134, 135, 136, 152   |
| <i>E. canadensis</i> L.<br>망초(nA)              | 9, 11, 13, 14, 15, 28, 34, 35, 36, 37, 39,<br>40, 41, 43, 44, 55, 56, 57, 59, 60, 61,<br>62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 72, 74, 75,<br>76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85,<br>86, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97,<br>98, 100, 101, 103, 107, 108, 109, 110,<br>113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121,<br>122, 127, 128, 129, 130, 135, 136, 139,<br>141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18<br>25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 43,<br>44, 45, 48, 56, 57, 58, 68, 70, 72, 90,<br>91, 92, 93, 94, 104, 108, 111, 112, 115,<br>132, 133, 134, 135, 136, 137, 152 |
| <i>E. parva</i> Cronquist<br>에기망초(nAm)         | 152  |  |
| <i>E. philadelphicus</i> L.<br>봄망초(nA)         | 1  |  |
| <i>E. strigosus</i> Muhl.<br>주걱개망초(Eu)         | 1, 17  | 1  |
| <i>E. sumatrensis</i> Retz.<br>큰망초[큰실망초](sA)   | 68, 69, 72, 78, 79, 80, 81, 88, 89, 93,<br>105, 106, 109, 110, 111, 112, 113, 115,<br>117, 118, 123, 127, 128, 130, 136, 152   | 5, 28, 29, 30, 44, 69, 70, 71, 91, 92,<br>93, 94, 104, 105, 106, 107, 109, 110,<br>111, 112, 113, 132, 133, 134, 137, 152  |
| <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.<br>서양등골나물(nA) | 1  | 1  |
| <i>Galinsoga ciliata</i> Blake<br>털별꽃아재비(tA)   | 105, 109, 111, 129   | 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 25, 27, 28, 29,<br>30, 31, 32, 33, 34, 71, 104, 105, 106,<br>107, 108, 109, 112, 113, 132, 133  |
| <i>G. parviflora</i> Cav.<br>별꽃아재비(tA)         | 1, 34, 52, 60, 93, 104, 106, 132, 151  | 115, 132, 133  |



## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)   | Literature survey   | Field survey  |
|---|---|---|
| <i>Gnaphalium calviceps</i> Fern<br>선풀숨나물(nA)               | 152   |   |
| <i>Helianthus tuberosus</i> L.<br>뚱딴지[돼지감자](nA)             | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17,<br>18, 19, 21, 22, 25, 28, 29, 30, 31, 33,<br>34, 35, 36, 38, 41, 43, 44, 45, 47, 52,<br>56, 58, 60, 62, 63, 65, 67, 68, 70, 98,<br>104, 109, 115, 120, 123, 132, 134, 135,<br>136, 136, 137, 144, 151, 152 | 1, 72, 93, 108, 109, 110, 113, 115, 132,<br>133   |
| <i>Hypochoeris radicata</i> L.<br>서양금혼초[민들레아재비](Eu)         | 152   | 152   |
| <i>Lactuca scariola</i> L.<br>가시상치(Eu)                      | 전국  | 1, 2, 3, 5, 12, 57, 68, 104, 107, 109,<br>112, 132, 133   |
| <i>Matricaria inodora</i> L.<br>꽃죽제비쑥(Eu)                   | 126   |   |
| <i>M. matricarioides</i> Pott<br>죽제비쑥[전주개꽃](eAs)            | 95  | 1   |
| <i>Parthenium hysterophorus</i> L.<br>돼지풀아재비(tAm)           | 108, 118  | 118   |
| <i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.<br>원추천인국(nA)                 | 36, 60, 72, 112, 118, 119, 120, 121,<br>122, 139  | 33, 57  |
| <i>R. laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bail<br>겹삼잎국화(nA) | 129   | 8, 43   |
| <i>Senecio vulgaris</i> L.<br>개쑥갓(Eu)                       | 1, 2, 13, 14, 15, 19, 25, 29, 34, 35, 36,<br>38, 41, 44, 45, 52, 55, 60, 64, 65, 68,<br>78, 79, 90, 91, 93, 100, 104, 108, 109,<br>112, 118, 119, 120, 123, 129, 130, 131,<br>132, 133, 134, 135, 136, 144, 149, 150,<br>151, 152                     | 1, 2, 6, 28, 29, 33, 34, 43, 44, 72, 90<br>91, 93, 104, 106, 107, 108, 110, 112, 1<br>115, 132, 133, 134, 135, 137, 152 |
| <i>Solidago altissima</i> L.<br>양미역취(nA)                    | 남부  | 69, 91, 152   |
| <i>S. serotina</i> Ait.<br>미국미역취(nA)                        | 55, 67, 77, 78, 79, 80, 82, 84, 89, 90,<br>94, 95, 97, 98, 99, 100, 109, 112, 118,<br>119, 120, 121, 122, 123, 123, 129, 132,<br>134, 136, 144, 148, 152  | 1, 8, 9, 55, 70, 132, 152   |

## Appendix 1. (Continued)

| Name (Origin)                                   | Literature survey   | Field survey  |
|---|---|---|
| <i>Sonchus asper</i> Hill.<br>큰방가지뚥(Eu)         | 1, 8, 21, 32, 34, 35, 38, 43, 44, 45, 55,<br>57, 60, 66, 68, 69, 72, 86, 87, 88, 89,<br>90, 91, 92, 93, 95, 100, 104, 104, 108,<br>109, 111, 112, 113, 115, 118, 119, 120,<br>121, 122, 123, 132, 133, 134, 136, 137,<br>148, 150, 151, 152 | 1, 2, 3, 8, 10, 12, 18, 28, 29, 30, 34,<br>43, 44, 46, 55, 56, 58, 68, 71, 91, 93,<br>94, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112,<br>115, 132, 133, 134, 137, 145, 152 |
| <i>Tagetes minuta</i> L.<br>만수국아재비(sA)          | 135, 149, 152   | 25, 30, 44, 70, 71, 104, 113, 115, 133,<br>136, 152   |
| <i>Taraxacum laevigatum</i> DC.<br>붉은씨서양민들레(Eu) | 전국  | 1, 5, 25, 34, 55, 58, 115, 133, 134   |
| <i>T. officinale</i> Weber.<br>서양민들레(Eu)        | 전국  |   |
| <i>Xanthium candense</i> Mill.<br>큰도꼬마리(nA)     | 1, 25   |   |
| <i>X. italicum</i> More.<br>가시도꼬마리(nA,sA,Eu)    | 1, 6, 31, 41, 56, 60, 107, 133, 137   | 5, 152  |

(원산지) Af: 아프리카, As: 아시아, Aus: 호주, cAs: 중앙아시아, Chn: 중국, eAs: 동아시아, Eu: 유럽, Ind: 인도, Jpn: 일본, Mex: 멕시코, nAf: 북아프리카, nA: 북아메리카, nAs: 북아시아, sAf: 남아프리카, sA: 남아메리카, sAs: 남아시아, tA: 열대아메리카, tAs: 열대아시아, Trop: 열대지방, wAs: 서아시아