

# 한국의 관속식물 전통지식에 대한 민속식물학적 연구

정재민<sup>1\*</sup>, 김현준<sup>1</sup>, 박광우<sup>1</sup>, 정혜란<sup>2</sup>, 최 경<sup>1</sup>, 신창호<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립수목원, <sup>2</sup>국립생태원

## Ethnobotanical Study on the Traditional Knowledge of Vascular Plant Resources in South Korea

Jae-Min Chung<sup>1\*</sup>, Hyun-Jun Kim<sup>1</sup>, Gwang-Woo Park<sup>1</sup>, Hye-Ran Jeong<sup>2</sup>,  
Kyung Choi<sup>1</sup> and Chang-Ho Shin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Korea National Arboretum of the Korea Forest Service, Pocheon 11186, Korea

<sup>2</sup>National Institute of Ecology, Seoecheon 33657, Korea

**Abstract** - The great part of the traditional knowledge on ethnobotanical plants and their uses is gradually vanishing due to industrialization, therefore ethnobotanical studies that explore and preserve the knowledge are in urgent needed before the knowledge are lost ever. This study was conducted to record and conserve the traditional knowledge of botanical taxa in Korea from 2006 to 2014. According to the survey results, derived from 17,328 sheets of 1,771 residents at 868 places, the ethnobotanical plants in Korea consisted of a total 924 taxa; 130 families, 493 genera, 813 species, 7 subspecies, 92 varieties and 12 form. Of them, herbs were 619 taxa (67.0%) and woody plants were 305 taxa (33.0%). 707 taxa (76.5%) out of 924 taxa grow wild, 44 taxa (4.8%) were cultivated wild species, 145 taxa (15.7%) were introduced for cultivation, and 28 taxa (3.0%) were naturalized plants. The analysis of usage for 924 taxa showed that the edible use was the highest with 58.9%, followed by medicinal with 26.9%, material with 3.7% and ornamental with 2.3%, respectively. The leaf of plant was the most useful part, followed by stem and root. Quantitative analysis of the ethnobotanical plants in Korea was performed by the basic values of FC, NU and UR, and indices of CI, RFC, RI and CV. As a result, The CI place *Artemisia princeps* in first position, followed by *Aster scaber*, *Kalopanax septemlobus*. The RFC place *A. scaber* in first position, followed by *A. princeps*, *Aralia elata*. The RI place *A. princeps* in first position, followed by *Pinus densiflora*, *Morus alba*. The CV place *A. princeps* in first position, followed by *P. densiflora*, *K. septemlobus*.

**Key words** - Ethnobotany, Traditional Knowledge, Relative Frequency of Citation, Cultural Importance Index, Relative Importance, Cultural Value

## 서 언

‘전통지식(Traditional Knowledge; TK)’은 일반적으로 ‘특정 지역과 문화, 또는 사회와 관련되며, 그 지역에서 자연환경과 함께 대대로 살아온 주민들에 의해 형성된 지식체로서 생태학적 및 사회경제적, 문화적 환경에 관련된 실천적 지식이며, 인간 중심적 역동적 및 경험적, 문화적 가치를 지닌다’라고 정의되기도 하지만(Kim *et al.*, 2003; Laird, 2002), 세부적 활용유

형에 따라서 구체적인 개념은 차별화되고 있다.

세계 각 지역의 민족들은 그들만의 오랜 경험과 문화적 전통을 바탕으로 주변의 자연환경을 다양한 방법으로 이용해왔다. 특히 식물자원은 인간이 살아가는데 중요한 식량자원이며, 질병 치료를 위한 약용자원으로 각 지역민들은 다양한 방법으로 주변식물을 이용해왔다(Cunningham, 2001). 2010년 생물다양성협약 제 10차 당사국총회(CBD COP11)에서는 유전자원에 대한 주권주의와 오랜 세월동안 자국민의 경험에 의해 획득된 전통지식(Traditional Knowledge)에 대한 권리를 보고하고, 그 지식으로 파생된 이익을 공유하기 위한 ‘유전자원 접근 및 이익 공유(ABS: Access to Genetic Resources and Benefit Sharing)

\*교신저자: rhuso@korea.kr

Tel. +82-31-540-1073

에 관한 나고야의정서'가 채택되었으며, 2014년 제1차 나고야의정서 당사국회의(COP-MOPI)를 통해 정식 발효됐다. 따라서 생물자원이 가지고 있는 가치의 중요성에 대한 인식이 증대되고 있으며, 자원부국을 중심으로 자국의 생물자원과 관련된 전통지식을 보호하는 움직임이 활발하게 일어나고 있다(Choi *et al.*, 2012; Kim *et al.*, 2015).

중국과 인도 등 식물자원이 풍부하고 오랜 전통을 보유하고 있는 국가에서는, 자국의 전통지식을 보호하고 권리를 강화하기 위해 오랜 경험과 전통을 바탕으로 자국의 생물자원을 활용한 민족 고유의 전통지식 DB구축을 진행 중에 있다(Lee *et al.*, 2008; Khasbagan and Soyolt, 2008). 이와 더불어 전통지식을 기반으로 이용되는 민속식물에 대한 중요성을 파악하기 위하여 문화적 중요도 지수(CI: cultural importance index)와 상대적 인용빈도(RFC: relative frequency of citation), 상대적 중요도(RI: relative importance), 문화적 가치(CV: cultural value)등을 이용한 정량적 분석 연구가 활발히 이루어지고 있다(Trardio and Pardo-De-Santayana, 2008; Signorini *et al.*, 2009; Yetenin *et al.*, 2013; Bibi *et al.*, 2014).

국내에서도 전통적으로 이용되어온 자생식물에 대해 사라져가는 전통지식을 기록 및 보존하고 활용하기 위해 지역별 민속식물에 대한 조사가 활발히 이루어지고 있다. 특히, 제주도를 비롯한 남해도서, 전라도, 경상도, 강원도, 경기도 등 권역별 식물자원에 대한 민속식물 연구를 통하여 민간에서 구전되고 있는 민속식물의 지방명과 이용방법, 효능 등이 제시하였다(Chung *et al.*, 2011; Im *et al.*, 2011; Jeong *et al.*, 2011; Kim *et al.*, 2012; Jeong *et al.*, 2012a; Jeong *et al.*, 2012b; Son *et al.*, 2012; Shin *et al.*, 2012; Shin *et al.*, 2013; Chun and Park, 2014; Jeong *et al.*, 2014; Park and Chun, 2015). 그러나 대부분 이용현황에 대한 조사 연구만 이루어졌을 뿐, 다양한 지수를 이용한 민속식물의 정량적 분석에 관한 연구는 미흡한 실정이다.

따라서 본 연구는 우리나라의 각 지역별 민속식물에 대해 구전되고 있는 전통지식 정보를 수집 및 기록하여 자생식물의 주권확보를 위한 기초자료로 활용하고, 수집된 자료를 통합 후 정량적 분석을 통해 전통지식 보전을 위한 우선순위를 제시하고자 수행되었다.

## 재료 및 방법

### 자료수집

우리나라의 지역별 민속식물 자료 수집을 위한 현지 조사는

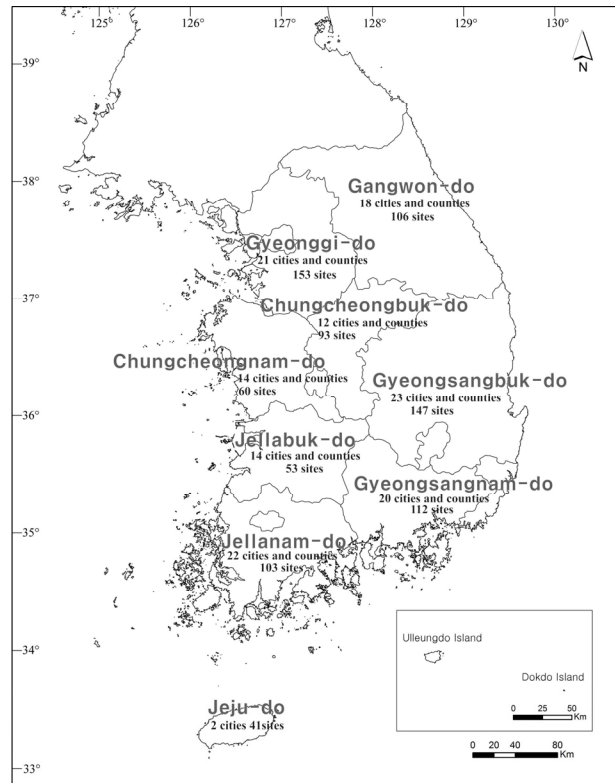


Fig. 1. Investigation sites of ethnobotany in South Korea.

2006년부터 2014년까지 9년간 146개 시·군의 868개소를 대상으로 수행하였으며, 각 지역별로 구전을 통해 민속식물에 대한 많은 전통지식을 보유하고 있을 것으로 예상되는 토착민중 고연령층을 주 대상으로 면담을 통해 수행하였다(Fig. 1).

자료 수집을 위한 면담조사에서 최근 방송매체 등을 통해 습득된 지식은 최대한 배제하였고, 현지 토착주민이 구전을 통해 보유하고 있는 토착식물에 대한 지방명과 이용부위, 시기, 방법 등의 지식 정보를 조사야장에 상세히 기록하였다. 대상식물은 면담 결과를 바탕으로 현지인들과 동행 또는 현지에서 확인하였으며, 확인된 식물은 Lee (1980, 2003a, 2003b), Lee (1996), Lee (2006a, 2006b)의 식물도감을 사용하여 동정하였다. 조사된 식물목록에 사용한 학명, 국명 그리고 배열순서는 국가표준 식물목록(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)에 준하였다. 조사된 전통지식을 기준으로 식물의 용도는 식용과 약용, 용재용, 관상용, 유지용, 향신용, 염료용, 사료용, 섬유용, 천렵, 연료용, 살충제, 향료, 기타 등으로 구분하여 조사하였다. 이용부위는 잎과 줄기, 뿌리, 열매, 식물체 전체, 종자, 꽃, 수피, 내피, 수액, 수지, 열매 껍질, 기타 등으로 구분하였다.

**자료분석**

수집된 민속식물 자료의 정량적 분석을 위해 Bennett and Prance (2000), Pardo-de-Santayana (2003), Reyes-García *et al.* (2006), Trardio and Pardo-De-Santayana (2008)의 분석방법을 이용하였다. 우선적으로 정량적 분석을 위해 기본 자료인 FC(frequency of citation : 인용빈도 = 특정식물 종의 이용을 언급한 정보보유자 수)와 UR (number of use-reports : 특정식물을 이용하는 수), NU (number of use-categories : 이용범주 수)를 산출하였다.

이를 근거로 대상 식물의 중요도를 파악하기 위해 상대적 인용빈도(RFC: relative frequency of citation)와 문화적 중요도 지수(CI: cultural importance index), 상대적 중요도(RI: relative importance), 문화적 가치(CV: cultural value)를 정량적으로 분석하였다.

문화적 중요도 지수(CI)는 Trardio and Pardo-De-Santayana (2008)가 제시한 방법을 이용하였으며, 이는 특정식물을 이용하는 수(UR)가 반영된 지수이다. 이는 특정 식물 종에 대한 전통 지식 조사량을 확인 할 수 있다. 수식은 다음과 같다.

$$CI_s = UR_s / N$$

상대적 인용빈도(RFC)는 Trardio and Pardo-De-Santayana (2008)가 제시한 방법을 이용하였으며, 조사된 지역에 이용되는 식물 종에 대한 인용빈도를 상대적으로 나타낸 값으로 0과 1사이에서 수치가 나타난다. 이는 총 설문자 수가 다른 지역의 동일 식물종에 대한 전통지식 이용도를 비교 할 때에도 유용하게 사용되는 지수이다. 수식은 다음과 같다.

$$RFC_s = FC_s / N$$

상대적 중요도(RI)는 Bennett and Prance (2000), Pardo-de-Santayana (2003)가 제시한 방법을 이용하였으며, 이는 인용빈도(FC), 인용범주 수(NU)가 반영된 지수이다. 상대적 인용빈도(RFC)의 최대값과 상대적 이용수(RNU: realative number of uses)의 최대값의 합을 2로 나눈 값이다. 상대적 인용빈도(RFC)의 최대값은 분석하고자 하는 해당식물을 이용한 정보보유자의 수(FCs)를 특정식물의 이용을 언급한 정보보유자 수(FC) 중 가장 높은 수치로 나누어 분석하며, 상대적 이용수(RNU)의 최대값은 분석하고자 하는 해당식물 이용범주 수(NUs)를 이용범주 수(NU) 중 가장 높은 수치로 나눈 값으로 수식은 다

음과 같다.

$$RI_s = \frac{RFC_{s(max)} + RNU_{s(max)}}{2}$$

$$RFC_{s(max)} = FC_s / \max(FC)$$

$$RNU_{s(max)} = NU_s / \max(NU)$$

문화적 가치(CV)는 Reyes-García *et al.* (2006)가 제시한 방법을 이용하였으며, 인용빈도(FC), 특정식물을 이용하는 수(UR), 이용범주 수(NU) 수치가 반영된 종합적인 지수이다. 계산은 세가지 factor의 곱으로 계산한 값이다. 첫 번째 factor는 해당식물의 이용범주 수(NUs)를 전체 이용범주 수(NC: total number of use-categories)로 나눈 값이며, 두 번째 factor는 상대적 인용빈도(RFC), 세 번째 factor는 문화적 중요도 지수(CI)이다. 수식은 다음과 같다.

$$CV_s = [NU_s / NC] \times [FC_s / N] \times [UR_s / N]$$

**결과 및 고찰**

**정보 보유자 구성**

강원도, 경기도, 충청남북도, 경상남북도, 전라남북도, 제주도 868개소에서 총 1,771명을 대상으로 설문조사한 결과, 총 17,328건의 야장을 수집하였다. 각 도별로 약 100명 이상을 대상으로 설문 조사가 이루어졌고, 경기도에서 가장 많은 359명이 조사되었다. 설문자의 성별 구성은 남자가 498명, 여자가 1,275명이었고, 설문자의 평균연령은 69(±11.6)세로 확인되었다. 설문자의 연령대별 비율은 60대와 70대가 전체의 61.7%로 가장 높은 비율을 보였고, 40세 이하의 비율은 1.5%로 낮았으며, 91세 이상 고령의 설문자도 0.8%의 비율을 보였다(Table 1).

**민속식물의 구성 및 특성**

조사지역에서 확인된 민속식물은 130과 493속 813종 7아종 92변종 12품종으로 총 924분류군으로 나타났으며, 이 결과는 한반도 전체 관속식물 4,881분류군(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)의 약 18.9%에 해당하는 분류군이다(Table 2). 다른 국가나 지역의 민속식물에 대한 이용 비율은 네팔이 7,000여종의 관속식물 중 28%,

Table 1. Composition of informants surveyed for ethnobotany on traditional knowledge in South Korea

Provinces	Cities and Counties	Regions	Informants	
			Gender	Age
Jeju-do	2	41	96 (F: 46, M: 50)	74 ± 9.0
Jeollanam-do	22	103	182 (F: 69, M: 113)	71 ± 10.3
Jeollabuk-do	14	53	96 (F: 34, M: 62)	73 ± 9.0
Gyeongsangnam-do	20	112	250 (F: 76, M: 174)	70 ± 10.8
Gyeongsangbuk-do	23	147	291 (F: 56, M: 235)	66 ± 13.0
Chungcheongnam-do	14	60	176 (F: 76, M: 119)	73 ± 8.5
Chungcheongbuk-do	12	93	157 (F: 19, M: 138)	74 ± 8.6
Gyeonggi-do	21	153	381 (F: 105, M: 276)	66 ± 12.5
Gangwon-do	18	106	142 (F: 36, M: 106)	69 ± 11.6
Total	146	868	1,771 (F: 498, M: 1,275)	69 ± 11.6

Table 2. The number of ethnobotanical plants in South Korea

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total	Ratio (%)
Pteridophyta	8	12	16	-	1	-	17	1.8
Gymnospermae	5	12	17	-	-	-	17	1.8
Angiospermae	117	469	780	7	91	12	890	96.4
Dicotyledons	100	397	664	7	78	9	758	82.0
Monocotyledons	17	72	116	-	13	3	132	14.4
Total	130	493	813	7	92	12	924	100.0

Table 3. Herbs and woods of ethnobotanical plants in South Korea

		Number of taxa	Ratio (%)
Herbs	Annual	107	11.6
	Biennial	74	8.0
	Perennial	438	47.4
Woods	Evergreen	53	5.7
	Deciduous	252	27.3
Total		924	100

Table 4. Wild and cultivated of ethnobotanical plants in South Korea

	Number of taxa	Ratio (%)
Wild	707	76.5
Cultivated for wild	44	4.8
Introduced for cultivation	145	15.7
Naturalized	28	3.0
Total	924	100

인도는 17,000여종 중 14%, 히말라야 및 힌두쿠시 산맥의 관속 식물 25,000여종 중 33~40%로 확인되었으며, 전 세계적으로 297,000여 관속식물 중 약 10~18%가 민속 식·약용식물로 이용되어 왔다(Kunwar and Bussmann, 2008). 전체 924분류군 중 피자식물의 쌍자엽식물이 100과 397속 758분류군(82.0%)으로 가장 많았으며, 단자엽식물이 17과 73속 132분류군(14.4%), 양치식물 8과 12속 17분류군(1.8%), 나자식물 5과 12속 17분류군(1.8%)의 순이었다.

조사된 민속식물의 효율적인 이용과 재배를 위해 생활형을 분석하여 초본식물과 목본식물로 구분한 결과, 초본식물은 619분류군(67.0%), 목본식물은 305분류군(33.0%)으로 확인되었다(Table 3). 초본식물 중 일년생 식물은 107분류군(11.6%), 이년생은 74분류군(8.0%), 다년생은 438분류군(47.4%)으로 다년생 초본식물의 이용 비율이 높게 나타났다. 목본식물은 상록성이 53분류군(5.7%), 낙엽성은 252분류군(27.3%)으로 낙엽성 식물이 많이 이용되고 있었다.

조사된 민속식물의 자생 및 재배현황을 파악하기 위해 자생 식물, 야생식물 중 재배하는 식물, 재배를 위해 도입한 식물, 귀

화식물로 구분하여 분석한 결과, 자생식물은 707분류군(76.5%)으로 가장 높게 나타났다. 재배를 위해 다른 나라에서 도입한 식물은 145분류군(15.7%), 야생식물 중 재배되고 있는 식물은 44분류군(4.8%), 귀화식물 중 민속식물로 이용하고 있는 식물은 28분류군(3.0%)로 확인되었다(Table 4).

민속식물 924분류군에 대한 과(family)별 분류군 수는 국화과 117분류군으로 가장 많이 이용되었으며, 장미과(58분류군),

Table 5. The composition by family of ethnobotanical plants in South Korea

Families	Number of taxa (NTFK <sup>z</sup> )	Number of citation
Compositae	117 (409)	3307
Rosaceae	58 (289)	776
Liliaceae	55 (179)	1043
Leguminosae	48 (207)	780
Umbelliferae	36 (98)	625
Gramineae	28 (323)	341
Labiatae	27 (119)	462
Ranunculaceae	24 (149)	217
Polygonaceae	18 (101)	182
Campanulaceae	18 (57)	872
Caryophyllaceae	17 (89)	116
Cruciferae	16 (105)	254
Caprifoliaceae	14 (71)	148
Chenopodiaceae	12 (39)	143
Rutaceae	12 (25)	369
Solanaceae	12 (30)	233
Araliaceae	12 (19)	834
Fagaceae	12 (39)	255
Betulaceae	10 (37)	58
Moraceae	10 (22)	357
Araceae	10 (20)	119
Violaceae	9 (60)	46
Celastraceae	9 (26)	184
Orchidaceae	9 (119)	47
Cucurbitaceae	9 (18)	212
Crassulaceae	9 (47)	181
Others (< 9 citation)	313	5,167
Total	924	17,328

<sup>z</sup>NTF: Number of taxa within the family in Korea

백합과(55분류군), 콩과(48분류군), 산형과(36분류군), 벼과(28분류군), 꿀풀과(27분류군), 미나리아재비과(24분류군), 마디풀과(18분류군), 초롱꽃과(18분류군) 순으로 나타났다(Table 5). 이러한 결과는 한반도의 식물상 중에서 국화과와 장미과, 백합과, 콩과, 산형과 등과 같이 민속식물로 많이 이용되는 과(family)들의 종 다양도가 높은 것과 상관관계가 있는 것으로 판단된다(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007). 과(family)별 인용수에서는 국화과(3,307건), 백합과(1,043건), 초롱꽃과(872건), 두릅나무과(834건), 콩과(780건), 장미과(776건), 산형과(625건), 꿀풀과(462건), 운향과(369건) 순으로 확인되었다(Table 5). 이 중 초롱꽃과 두릅나무과가 분류군수 대비 인용수가 높게 나타난 이유는 도라지, 더덕, 잔대, 음나무, 두릅나무 등 이용빈도가 높은 특정분류군이 포함된 결과로 판단된다. 또한 제주도를 비롯한 남해도서와 전라도, 경상도, 강원도, 경기도 민속식물 연구에서 국화과의 이용이 가장 높은 것으로 나타나 본 연구와 유사한 경향을 보였다(Chung *et al.*, 2011; Im *et al.*, 2011; Jeong *et al.*, 2011; Kim *et al.*, 2012; Jeong *et al.*, 2012a; Jeong *et al.*, 2012b; Son *et al.*, 2012; Shin *et al.*, 2012; Shin *et al.*, 2013; Chun and Park, 2014; Jeong *et al.*, 2014; Park and Chun, 2015).

### 용도별 식물자원

민속식물 924분류군에 대한 용도별 이용법은 식용, 약용, 용재용, 관상용 등 총 14개의 용도로 이용되어 온 것으로 조사되었다. 용도별 이용 분석결과 식용이 58.9%(10,221건)로 가장 높았으며, 약용 26.9%(4,666건), 용재용 3.7%(647건), 관상용 2.3%(401건), 유지용 1.9%(332건), 향신료 1.2%(201건), 염료용 1.1%(183건) 등의 순으로 나타났으며, 기타 이용법에는 미용재, 밀원용, 방부제, 방수제, 표백제, 세척제 등으로 확인되었다(Table 6). 식용과 약용으로 이용되어온 분류군이 전체 924분류군 중 85.8%로서 매우 높은 비중을 차지하였는데, 이러한 결과는 전통적 농경사회에서 자연적 및 사회적으로 제약이 많은 농산촌과 도서지역 주민들이 식량 및 질병에 대한 대안을 식물에서 찾음으로써 그 이용방법이 계속 전해 내려온 것으로 판단된다. 기존의 지역별 민속식물 연구 결과, 대부분의 지역에서 식용을 위한 민속식물의 비율이 가장 높은 것으로 나타났다(Chung *et al.*, 2011; Im *et al.*, 2011; Jeong *et al.*, 2011; Kim *et al.*, 2012; Jeong *et al.*, 2012; Son *et al.*, 2012; Shin *et al.*, 2012; Shin *et al.*, 2013; Jeong *et al.*, 2014). 그러나 도서지역인 울릉

도(Jeong *et al.*, 2012a)와 제주도(Kim *et al.*, 2015)는 약용을 위한 민속식물 이용 비율이 각각 47%와 48%로 가장 높게 조사되어 본 연구결과와는 차이를 보였다.

용도별 민속식물 중 식용으로 선호도가 높은 식물은 참취, 고사리, 두릅나무, 쑥, 도라지, 다래, 잔대, 더덕 순으로 649분류군이 이용되고 있었다. 그중 참취, 고사리, 쑥, 다래 등은 새순을 주로 생으로 먹거나 데쳐서 나물로 이용되었고, 다래, 뽕나무, 산딸기, 보리수나무 등은 열매가 식용으로 이용되었다. 또한 도라지, 잔대, 더덕 등은 뿌리를 양념에 무쳐 먹거나 건조시킨 후 달여서 차로 이용되었다.

약용으로는 익모초와 쇠무릎, 질경이, 쑥, 삼주, 엉겅퀴, 음나무 순으로 551분류군이 이용되었다. 그중 익모초는 월경불순과 산후복통 등 부인과 질환 및 손발이 차가운 증상에 잎과 줄기를 달이거나 술에 담가 이용되었다. 쇠무릎은 신경통이나 관절염에 뿌리를 삶거나 술에 담가 이용하였다. 질경이는 방광염에 식물체 전체를 달여 마시며, 또한 부종이나 종기 치료에 잎과 줄기를 찧아서 붙이면 효과가 있는 것으로 조사되었다. 이러한 결과들은 본초학적으로 익모초는 경폐(經閉)와 수종뇨소(水腫尿少), 월경부조(月經不調), 통경(痛經), 쇠무릎은 요슬골통(腰膝骨痛), 사지구련(四肢拘攣), 질경이는 소변불리(小便不利) 등을 치료한다는 고의약서의 기록과 유사한 결과를 보였다(Korean

Traditional Knowledge Portal, 2015). 따라서 차후 민속식물의 전통지식에 대한 이용정보와 동의보감과 향약집성방 등 고문헌에 기재된 문헌정보를 종합적으로 분석하는 연구가 필요하며, 현대 과학적 방법론에 준해 고증연구가 수행되어야 할 것으로 판단된다.

### 이용부위별 식물자원

민속식물 924분류군에 대한 식물의 부위별 이용빈도를 분석한 결과, 잎이 38.6%(7,372건)로 가장 높았으며, 뿌리 16.4%(3,137건), 줄기 15.9%(3,034), 열매 10.9%(2,088건), 식물체 전체 8.3%(1,577건) 순이었다(Table 7). 그중 잎의 이용 빈도가 가장 높은 이유는 잎을 나물 또는 김치, 씹으로 식용하거나 삶은 물을 약용으로 복용하기 때문인 것으로 판단된다. 뿌리는 약용으로 가장 많이 이용되었으며, 분류군별로 도라지, 더덕, 쑥, 쇠무릎, 잔대 등이 주로 이용되었다. 이러한 결과는 식물의 뿌리가 한방의학에서 가장 광범위하게 사용되는 부위로서(Teklehaymanot, 2009), 일반적으로 다른 부위보다 생리활성물질(bioactivity component)이 높게 함유되어 있기 때문에(Srithi *et al.*, 2009) 이용 빈도가 높은 것으로 판단된다. 줄기는 초본식물과 목본식물에서 이용법 차이를 확인하였다. 초본식물의 줄기는 주로 식약용으로 이용되었으며, 목본식물의 줄기는 용재나 연료용으로 주로 사용되었다.

Table 6. The number of usage of ethnobotanical plants in South Korea

Usage	Number of citation	Ratio (%)
Edible	10,221	58.9
Medicinal	4,666	26.9
Material	647	3.7
Ornamental	401	2.3
Oil	332	1.9
Spice	201	1.2
Dye	183	1.1
Feed	103	0.6
Fiber	97	0.6
River fishing	86	0.5
Fuel	81	0.5
Aroma	50	0.3
Insecticide	49	0.3
Others	211	1.2
<b>Total</b>	<b>17,328</b>	<b>100</b>

Table 7. The number of useful part of ethnobotanical plants in South Korea

Useful parts	Number of citations	Ratio (%)
Leaf	7,372	38.6
Root	3,137	16.4
Stem	3,034	15.9
Fruit	2,088	10.9
Whole	1,577	8.3
Seed	819	4.3
Flower	482	2.5
Bark	304	1.6
Endodermis	87	0.5
Sap	55	0.3
Resin	54	0.3
Epicarp	44	0.2
Others	30	0.2
<b>Total</b>	<b>19,083</b>	<b>100</b>

### 민속식물의 정량적 분석

민속식물 924분류군에 대하여 정량적 분석을 위한 기본적인 인자로서 특정식물 분류군에 대한 이용을 언급한 정보보유자의 수(FC)와 이용범주 수(NU), 특정식물을 이용한 건수(UR)를 산출하였다(Appendix 1: Table 8). 특정 분류군에 대한 이용을 언급한 정보보유자의 수(FC)를 분석한 결과, 참취(FC: 320), 쑥(FC: 318), 두릅나무(FC: 253), 질경이(FC: 250), 고사리(FC: 247), 음나무(FC: 246), 도라지(FC: 219), 소나무(FC: 210), 다래(FC: 209), 익모초(FC: 205), 민들레(FC: 202), 잔대(FC: 199) 순으로 조사되었다. 또한 세뿔석위와 남오미자, 삼지닥나무, 고추냉이, 섬백리향, 섬괴불나무, 도라지모시대 등 251분류군은 FC값이 1로 나타나 이용 빈도가 매우 낮은 것으로 확인되었다.

FC값이 높은 분류군 일수록 접근이 쉬운 산림지역이나 민가 주변에서 쉽게 채취 할 수 있는 식물로 확인되었으며, FC 값이 낮은 분류군 일수록 도서지역이나 해안가, 고산지대에 분포하거나 분포역이 제한적인 분류군이 다수 포함되었다. 따라서 식물의 분류군별 분포 역은 대상 식물의 이용에 있어서 밀접한 관계가 있는 것으로 판단된다.

민속식물의 이용범주는 식용과 약용, 용재용, 관상용, 유지용, 향신료, 염료용 등 총 14개로 분류되었으며, 이용범주 수(NU)가 가장 다양한 분류군은 뽕나무(NU: 11)로 확인되었다. 그 다음으로 소나무(NU: 9), 칩(NU: 9), 청미래덩굴(NU: 9), 동백나무(NU: 8), 아까시나무(NU: 8), 쑥(NU: 7), 상수리나무(NU: 7), 꾸지뽕나무(NU: 7), 때죽나무(NU: 7), 자귀나무(NU: 7) 등의 순으로 나타났다.

Table 8. Evaluation of useful plants in Korea, using four quantitative indices. List of the first 25 taxa following the CI Index and plant ranking, based on quantitative indices

Scientific name and Korean name	Basic values <sup>2</sup>			Indices <sup>3</sup>				Ranking			
	FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV	CI	RFC	RI	CV
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쑥	318	394	7	0.2225	0.1796	0.8151	0.0200	1	2	1	1
<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취	320	322	2	0.1818	0.1807	0.5909	0.0047	2	1	6	6
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz. 음나무	246	301	6	0.1700	0.1389	0.6571	0.0101	3	6	5	3
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이	250	296	4	0.1671	0.1412	0.5724	0.0067	4	4	7	5
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무	210	280	9	0.1581	0.1186	0.7372	0.0121	5	8	2	2
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무	253	261	3	0.1474	0.1429	0.5317	0.0045	6	3	9	7
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. 도라지	219	259	3	0.1462	0.1237	0.4786	0.0039	7	7	11	9
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara 잔대	199	249	2	0.1406	0.1124	0.4018	0.0023	8	12	26	15
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell. 고사리	247	248	2	0.1400	0.1395	0.4768	0.0028	9	5	12	12
<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 민들레	202	240	3	0.1355	0.1141	0.4520	0.0033	10	11	15	10
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래	209	232	3	0.1310	0.1180	0.4629	0.0033	11	9	14	10
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩	197	228	9	0.1287	0.1112	0.7169	0.0092	12	13	4	4
<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주	192	223	3	0.1259	0.1084	0.4364	0.0029	13	14	17	11
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕	190	219	3	0.1237	0.1073	0.4332	0.0028	14	15	19	12
<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초	205	215	4	0.1214	0.1158	0.5021	0.0040	15	10	10	8
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. 영경귀	171	207	2	0.1169	0.0966	0.3581	0.0016	16	16	35	20
<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위	190	196	3	0.1107	0.1073	0.4332	0.0025	17	15	19	13
<i>Morus alba</i> L. 뽕나무	146	184	11	0.1039	0.0824	0.7281	0.0067	18	21	3	5
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. 미나리	153	175	4	0.0988	0.0864	0.4209	0.0024	19	19	22	14
<i>Ricinus communis</i> L. 피마자	119	167	3	0.0943	0.0672	0.3223	0.0014	20	27	48	22
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 돌나물	160	164	3	0.0926	0.0903	0.3864	0.0018	21	17	28	19
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무	117	163	5	0.0920	0.0661	0.4101	0.0022	22	28	23	16
<i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이	159	162	3	0.0915	0.0898	0.3848	0.0018	23	18	30	19
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무	129	160	6	0.0903	0.0728	0.4743	0.0028	24	24	13	12
<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu 오갈피나무	137	158	3	0.0892	0.0774	0.3504	0.0015	25	22	38	21

<sup>2</sup>Basic values: FC (frequency of citation), UR (number of use-reports), NU (number of uses-categories)

<sup>3</sup>Indices: CI (cultural importance index), RFC (relative frequency of citation), RI (relative importance), CV (cultural value).

특정식물을 이용한 건수(UR)는 쑥(UR: 394)이 가장 높았으며, 참취(UR: 322), 음나무(UR: 301), 질경이(UR: 296), 소나무(UR: 280), 두릅나무(UR: 261), 도라지(UR: 259), 잔대(UR: 249), 고사리(UR: 248), 민들레(UR: 240) 등의 순으로 분석되었다. NU와 UR의 관계를 비교해 보면, 뽕나무는 이용범주 수가 11개로 가장 높았으며, 이용건수 184로 나타났다. 반면에 쑥은 이용범주는 7개였으나 이용건수는 394로 가장 높았으며, 참취는 이용범주는 2개였으나 이용건수는 322로 나타났다. 따라서 전통적으로 이용되어온 민속식물 중 다양한 이용법을 갖는 식물과 많이 이용되는 식물은 반드시 일치하지 않은 것으로 확인되었다.

최근 민속식물학에서 대상 식물 중에 대한 이용을 위해 유형별 중요도에 따른 가치를 부여하는 양적분석 방법론들이 활용되고 있는데(Trardio and Pardo-De-Santayana, 2008; Signorini *et al.*, 2009; Zhang *et al.*, 2014), 본 연구에서도 민속식물 이용에 대한 중요도를 알아보기 위해 특정식물 종의 이용을 언급한 정보 보유자의 수(FC), 이용범주 수(NU), 특정식물을 이용하는 수(UR) 적용하여 문화적 중요도 지수(CI), 상대적 인용빈도(RFC), 상대적 중요도(RI), 문화적 가치(CV)를 분석하였다(Appendix 1; Table 8).

결과로서, 문화적 중요도 지수(CI)는 특정식물에 대한 이용자 수(UR)가 많을수록 높은 수치를 나타낸다. 민속식물 924분류군에 대한 문화적 중요도 지수(CI)를 분석한 결과, 쑥(CI: 0.2225)이 가장 높았으며, 참취(CI: 0.1818)와 음나무(CI: 0.1700), 질경이(CI: 0.1671), 소나무(CI: 0.1581), 두릅나무(CI: 0.1474), 도라지(CI: 0.1462), 잔대(CI: 0.1406), 고사리(CI: 0.1400), 민들레(CI: 0.1355) 등의 순으로 나타났다. 상대적 인용빈도(RFC)는 특정식물 중에 대한 이용하는 정보 보유자의 수(FC)가 높으면 1에 가깝고, 적을 경우 0에 가까운 값으로 나타난다. 민속식물 924분류군 중 상대적 인용빈도(RFC)를 분석한 결과 참취(RFC: 0.1807)가 가장 높았으며, 그 다음으로 쑥(RFC: 0.1796), 두릅나무(RFC: 0.1429), 질경이(RFC: 0.1412), 고사리(RFC: 0.1395), 음나무(RFC: 0.1389), 도라지(RFC: 0.1237), 소나무(RFC: 0.1186), 다래(RFC: 0.1180), 익모초(RFC: 0.1158) 등의 순이었다. 상대적 중요도(RI)는 특정식물 중에 대한 이용을 언급한 정보 보유자의 수(FC)와 이용범주 수(NU)가 많을 경우 1에 가깝고, 적을 경우 0에 가까운 값이 나타난다. 조사된 924분류군에 대한 문화적 상대적 중요도(RI)를 분석한 결과, 쑥(RI: 0.8151)가 가장 높았고, 소나무(RI: 0.7372), 뽕나무(RI: 0.7281), 칙(RI: 0.7169), 음나무(RI: 0.6571), 참취(RI: 0.5909), 질경이

(RI: 0.5724), 청미래덩굴(RI: 0.5466), 두릅나무(RI: 0.5317), 익모초(RI: 0.5021) 등의 순으로 나타났다. 문화적 가치지수(CV)는 특정식물 중에 대한 이용을 언급한 정보 보유자의 수(FC), 이용범주 수(NU), 특정식물을 이용하는 수(UR)가 모두 반영된 수치로 민속식물 924분류군 중 쑥(CV: 0.0200)이 가장 높았으며, 소나무(CV: 0.0121)와 음나무(CV: 0.0101), 칙(CV: 0.0092), 질경이(CV: 0.0067), 뽕나무(CV: 0.0067), 참취(CV: 0.0047), 두릅나무(CV: 0.0045), 익모초(CV: 0.0040), 도라지(CV: 0.0039) 등의 순으로 나타났다.

민속식물 924분류군에 중요도 지수(Importance Index)를 분석한 결과, 쑥은 문화적 중요도 지수(CI), 상대적 중요도지수(RI), 문화적 가치(CV)에서 가장 높았으며, 상대적 인용빈도(RFC)는 두 번째로 높은 수치를 보였다. 이는 많은 정보보유자에 의해 식용과 약용, 염료용 등 다양한 범주로 이용된 결과로, 민속식물 중 최우선적으로 전통지식을 보전해야 할 식물로 판단된다. 참취는 상대적 인용빈도(RFC)에서 가장 높게 나타났으며, 문화적 중요도 지수(CI)는 두 번째로 높은 수치를 보였다. 그러나 상대적 중요도(RI)와 문화적 가치(CV) 각각 여섯 번째로 비교적 낮은 순위가 나타났다. 이는 가장 많은 정보보유자에 의해 언급은 되었으나, 이용범주에서 식용, 약용 단 2가지로 구분된 결과로 사료된다. 소나무는 상대적 중요도(RI)와 문화적 가치(CV)는 각각 두 번째로 높은 수치를 보였으나, 문화적 중요도 지수(CI)와 상대적 인용빈도(RFC)는 각각 다섯 번째, 여덟 번째로 나타났다. 이러한 결과는 쑥과 참취, 질경이, 음나무와 비교하여 전통지식을 언급한 정보제공자 및 인용수는 적지만, 이용범주가 9가지로 조사된 민속식물 924분류군 중 뽕나무 다음으로 많은 용도로 사용되어 나타난 결과로 생각된다. 또한 이용범주가 많은 식물인 뽕나무와 칙 등도 문화적 중요도 지수(CI), 상대적 인용빈도(RFC)는 비교적 낮은 순위를 보였지만, 상대적 중요도(RI)에서는 각각 세 번째, 네 번째로 높은 순위를 보였다. 따라서 여러 가지의 이용범주로 이용되는 식물에 대해서는 그 용도에 대해 구체적인 전통지식을 발굴할 필요가 있다.

이상의 결과를 통하여 전통지식을 기반으로 이용되어 왔던 민속식물에 대한 이용 및 정량적 분석을 통해 분류군 별로 중요도가 제시되었다. 이를 바탕으로 민속식물에 대하여 보전 우선순위를 적용하여 합리적인 이용과 전통지식 보전을 위한 연구가 지속적으로 수행되어야 할 것으로 판단된다. 또한 중요도가 높은 분류군들을 우선적으로 활용가치 창출을 위한 고문헌 수록 전통지식의 지속적 발굴 및 수집과 과학적 고증을 위한 융·복합적 연구가 필요한 것으로 판단된다.



## 적 요

민속식물과 그 이용에 대한 전통지식의 대부분은 사회 경제 변화의 결과로 빠르게 사라지고 있다. 따라서 이러한 전통 지식을 보존하고 탐색하기 위한 민속식물학적 연구가 요구되는 실정이다. 이에 본 연구는 한국 민속식물에 대한 전통지식의 발굴과 수집을 위하여 2006년부터 2014년까지 9년 동안 총 146개 시·군 868개소에서 1,771명(남 498, 여 1,275)을 대상으로 현지 설문조사를 수행하였다. 그 결과 설문자의 평균연령 69 ± 11.6세였고, 130과 493속 813종 7아종 92변종 12품종으로 총 924분류군의 민속식물이 정리되었으며, 17,328건의 전통지식 정보를 수집하였다. 그 중 초본식물 619분류군(67.0%), 목본식물 305분류군(33.0%)으로 확인되었다. 자생 및 재배식물 분석결과, 야생식물이 707종(76.5%)이었고, 야생식물의 재배종은 44종(4.8%), 재배를 위한 도입종은 145종(15.7%), 귀화식물은 28종(3.0%)으로 나타났다. 민속식물 924분류군에 대한 용도는 14종류로 확인되었으며, 그 중 식용이 58.9%로 가장 높았고, 약용 26.9%, 용재용 3.7%, 관상 2.3% 등의 순으로 확인되었다. 민속식물에 대한 부위별 이용비율은 잎이 38.6%로 가장 높았고, 뿌리 16.4%, 줄기 15.9%, 열매 10.9% 등의 순으로 나타났다. 또한 민속식물 924분류군의 전통지식에 대한 정량적 분석을 통하여 특정식물 종의 이용을 언급한 정보 보유자의 수(FC)와 이용범주 수(NU), 특정식물 이용자 수(UR), 상대적 인용빈도(RFC), 문화적 중요도 지수(CI), 상대적 중요도(RI), 문화적 가치(CV)를 산출하였다. 그 결과, 문화적 중요도(CI)는 쑥, 참취, 음나무, 상대적 인용빈도(RFC)는 참취, 쑥, 두릅나무, 상대적 중요도(RI)는 쑥, 소나무, 뽕나무, 문화적 가치(CV)는 쑥, 소나무, 음나무 등의 순으로 낮은 결과를 보였다.

## 사 사

본 연구는 산림청 국립수목원의 '전통식물자원의 발굴 및 보전(KNA1-1-3, 05-2)'과 '민속식물의 전통지식 주권확보 기반 구축(KNA-1-11, 13-1)' 연구과제로 수행되었습니다. 본 연구의 수행을 위해 현지조사에 참여해 주신 많은 연구자분들께 감사드립니다.

## References

Bennett, B.C. and G.T. Prance. 2000. Introduced plants in the

indigenous pharmacopoeia of Northern South America. *Economic Botany* 54(1):90-102.

Bibi, T., M. Ahmad, R.B. Tareen, N.M. Tareen, R. Jabeen, S. Rehman, S. Sultana, M. Zafar and G. Yaseen. 2014. Ethnobotany of medicinal plants in district Mastung of Balochistan province-Pakistan. *Journal of Ethnopharmacology* 157:79-89.

Choi, K., H.R. Jeong and K.W. Park. 2012. Folk Plants in Korea Peninsula IX. Chungbuk & Chungnam provinces. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea (in Korean).

Chun, Y.M. and M.S. Park. 2014. The regional folk plants in Jeollabuk-do province, Korea. *Korean J. Environ. Biol.* 32(3):250-262.

Chung, G.Y., M.S. Park, B.M. Nam, D.H. Jeong, C.H. Lee, Y.H. Shin, H.J. Kim and S.H. Kang. 2011. The folk plants in southern region of Gangwon-do. *Korean J. Plant Res.* 24(4):379-394 (in Korean).

Cunningham, A.B. 2001. *Applied Ethnobotany: People, Wild Plant Use and Conservation*. Earthscan Publications, Ltd., London, United Kingdom. p. 328.

Im, H.T., H.H. Hong, H.D. Son, M.S. Park, B.M. Nam, B.K. Kwon, C.H. Lee and G.Y. Chung. 2011. The usage of regional folk plants in Gyeongsangnam-do. *Korean J. Plant Res.* 24(4):419-429 (in Korean).

Jeong, J.H., C.M. Jang, G.H. Kim, Y.J. Oh, C.H. Lee and W.K. Paik. 2011. The regional folk plants in northern area of Gyeonggi-do. *Korea Journal of Nature Conservation* 5(2): 65-76 (in Korean).

Jeong, H.R., K. Choi and H.S. Moon. 2012a. The regional folk plants in Ulleung island, Korea. *Journal of Agriculture & Life Science* 46(5):25-36 (in Korean).

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and K.W. Park. 2012b. The regional folk plants in southern inland area of Gyeonggi-do. *Korean J. Plant Res.* 25(5):523-542 (in Korean).

Jeong, H.R., H.J. Kwon, K. Choi, J.M. Chung and H.S. Moon. 2014. Traditional knowledge on the regional folk plants in inland of Chungcheongnam-do province, Korea. *Korean J. Plant Res.* 27(4):309-325 (in Korean).

Khasbagan and Soyolt. 2008. Indigenous knowledge for plant species diversity: a case study of wild plants' folk names used by the Mongolians in Ejina desert area, Inner Mongolia, P. R. China. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 4(2):1-6.

Kim, H.J., H.S. Jeong and S.H. Kang. 2015. Ethnobotany of Jeju island, Korea. *Korean J. Plant Res.* 28(2):217-234 (in

- Korean).
- Kim, H.R., B.Y. Choi, M.N. You, M.H. Kim and K.H. Kang. 2003. A study on the actual utilization of traditional knowledge resources. *Korean J. Community Living Science* 14(2):93-106 (in Korean).
- Kim, K.A., J.S. Han, K.S. Cheon, J.H. Jang, G.H. Ok and K.O. Yoo. 2012. Folk plants in the inland of northern area in Gangwon-do. *Korean J. Plant Res.* 25(1):48-62 (in Korean).
- Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. pp. 1-534 (in Korean).
- Korean Traditional Knowledge Portal. 2015. <http://www.koreantk.com>
- Kunwar, R.M. and R.W. Bussmann. 2008. Ethnobotany in the Nepal Himalaya. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 4:24.
- Laird, S. 2002. Biodiversity and Traditional Knowledge: equitable partnerships in practice. Earthscan Publications, Ltd. London, UK.
- Lee, S.W., C. Xiao and S. Pei. 2008. Ethnobotanical survey of medicine plants at periodic markets of Honghe prefecture in Yunnan province, SW China. *Journal of Ethnopharmacology* 117:362-377.
- Lee, T.B. 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyangmunsa, Seoul, Korea. pp. 1-914 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2003a. Coloured Flora of Korea. Vol.1. Hyangmunsa, Seoul, Korea. pp. 1-914 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2003b. Coloured Flora of Korea. Vol.2. Hyangmunsa, Seoul, Korea. pp. 1-910 (in Korean).
- Lee, W.T. 1996. *Linamenta Florae Koreae*. Academy Publishing Co., Seoul, Korea. pp. 1-1688 (in Korean).
- Lee, Y.N. 2006a. New Flora of Korea. Vol. 1. Gyohaksa, Seoul, Korea. pp. 1-975 (in Korean).
- \_\_\_\_\_. 2006b. New Flora of Korea. Vol. 2. Gyohaksa, Seoul, Korea. pp. 1-885 (in Korean).
- Pardo-De-Santayana. 2003. Lsa plantas en la cultura tradicional de la antigua Merindad de Campoo. Ph.D. Thesis, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, Spain.
- Park, M.S. and Y.M. Chun. 2015. The usage of regional folk plants in Jeollanam-do. *Korean J. Plant Res.* 28(1):079-092 (in Korean).
- Reyes-García, V., T. Huanca, V. Vadez, W. Leonard and D. Wilkie. 2006. Cultural, practical, and economic value of wild plants: A quantitative study in the Bolivian Amazon. *Economic Botany* 53(3):377-385.
- Shin, Y.H., H.J. Kim, J.J. Ku, K.W. Park, K. Choi, H.S. Jeong and S.H. Kang. 2012. The folk plants in northern region of Chungcheongbuk-do. *Korean J. Plant Res.* 25(6):707-718.
- \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, H.S. Jeong, J.J. Ku, K. Choi, K.W. Park and S.H. Kang. 2013. The folk plants in southern region of Chungcheongbuk-do, Korea. *Korean J. Plant Res.* 26(1):090-102 (in Korean).
- Signorini, M.A., M. Piredda and P. Bruschi. 2009. Plants and traditional knowledge: An ethnobotanical investigation on Monte Ortobene (Nuoro, Sardinia). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 5:6.
- Son, D.C., B.K. Park, T.H. Kim, H.M. Kang, T. Kim, K.T. Kim and S.C. Ko. 2012. Native plants of the islands of Chungcheongnam-do. *Korean J. Plant Res.* 25(5):603-623 (in Korean).
- Srithi, K., H. Balslev, P. Wangpakapattanawong, P. Srisangac and C. Trisonthi. 2009. Medicinal plant knowledge and its erosion among the Mien (Yao) in northern Thailand. *J. Ethnopharmacol.* 123(2):335-342.
- Teklehaymanot, T. 2009. Ethnobotanical study of knowledge and medicinal plants use by the people in Dek Island in Ethiopia. *Journal of Ethnopharmacology* 124(1):69-78.
- Trardio, J. and M. Pardo-De-Santayana. 2008. Cultural importance indices: A comparative analysis based on the useful wild plants of Southern Cantabria (Northern Spain). *Economic Botany* 62(1):24-39.
- Yetein, M.H., L.G. Houessou, T.O. Loughégnon, O. Teka and B. Tente. 2013. Ethnobotanical study of medicinal plants used for the treatment of malaria in plateau of Allada, Benin (West Africa). *Journal of Ethnopharmacology* 146:154-163.
- Zhang, Y., H. Xu, H. Chen, F. Wang and H. Huai. 2014. Diversity of wetland plants used traditionally in China: a literature review. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 10:72.

(Received 16 November 2015 ; Revised 7 January 2016 ; Accepted 6 February 2016)

Appendix 1. Ethnobotanical inventory and quantitative indices of vascular plants in Korea

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<b>Selaginellaceae 부처손과</b>								
<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring 부처손	Ed, Me, Or	15	17	3	0.0096	0.0085	0.1598	0.00001742
<b>Equisetaceae 속새과</b>								
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기	Ed, Fi, Me	15	19	3	0.0107	0.0085	0.1598	0.00001947
<i>Equisetum hyemale</i> L. 속새	Ma, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<b>Osmundaceae 고비과</b>								
<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비	Ed	97	97	1	0.0548	0.0548	0.1970	0.00021428
<b>Pteridaceae 고사리과</b>								
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell. 고사리	Ed, Me	247	248	2	0.1400	0.1395	0.4768	0.00279006
<b>Davalliaceae 넉줄고사리과</b>								
<i>Davallia mariesii</i> T.Moore ex Baker 넉줄고사리	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Dryopteridaceae 먼마과</b>								
<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm. 쇠고비	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Athyrium acutipinnulum</i> Kodama ex Nakai 섬고사리	Ed	16	16	1	0.0090	0.0090	0.0705	0.00000583
<i>Athyrium brevifrons</i> Kodama ex Nakai 참새발고사리	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Asplenium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H.Christ 뽕고사리	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod. 청나래고사리	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Polypodiaceae 고란초과</b>								
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching 일엽초	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel & Maack) Ching 산일엽초	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Pyrrosia hastata</i> (Thunb. ex Houtt.) Ching 세뿔석위	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw. 석위	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<b>Ginkgoaceae 은행나무과</b>								
<i>Ginkgo biloba</i> L. 은행나무	Ed, Ma, Me, Ot	36	38	4	0.0215	0.0203	0.2381	0.00012462
<b>Pinaceae 소나무과</b>								
<i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Abies koreana</i> Wilson 구상나무	Ma	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carriere 일본잎갈나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 소나무	Ar, Dy, Ed, Fe, Fu, Ma, Me, Or, Ot	210	280	9	0.1581	0.1186	0.7372	0.01205188
<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 잣나무	Ed, Me	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc. 섬잣나무	Fu, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Pinus thunbergii</i> Parl. 곰솔	Ed, Fe, Fu, Ma, Me, Or	19	24	6	0.0136	0.0107	0.3024	0.00006231
<b>Taxodiaceae 낙우송과</b>								
<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don 삼나무	Ar, Fu, Ma, Or	3	6	4	0.0034	0.0017	0.1865	0.00000164
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W.C.Cheng 메타세콰이어	Dy	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich. 낙우송	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Cupressaceae 측백나무과</b>								
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl. 편백	Ar, Ma, Me	2	4	3	0.0023	0.0011	0.1395	0.00000055
<i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무	Ar, Fu, Ma, Me, Or	6	6	5	0.0034	0.0034	0.2366	0.00000410
<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc. 노간주나무	Ma, Me, Oi, Or, Ot	17	19	5	0.0107	0.0096	0.2538	0.00003678
<i>Thuja orientalis</i> L. 측백나무	Ma, Me, Or	6	8	3	0.0045	0.0034	0.1457	0.00000328
<b>Taxaceae 주목과</b>								
<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. 주목	Ed, Me, Or	7	8	3	0.0045	0.0040	0.1473	0.00000383
<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold & Zucc. 비자나무	Ed, Ma, Me, Ot	3	5	4	0.0028	0.0017	0.1865	0.00000137
<b>Juglandaceae 가래나무과</b>								
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무	Ed, Me, Ri	7	7	3	0.0040	0.0040	0.1473	0.00000335
<i>Juglans regia</i> Dode 호두나무	Dy, Ed, Ma, Me, Oi	8	10	5	0.0056	0.0045	0.2398	0.00000911
<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc. 굴피나무	Dy, Ma, Me, Or, Ot, Ri	10	11	6	0.0062	0.0056	0.2884	0.00001503
<b>Salicaceae 버드나무과</b>								
<i>Populus davidiana</i> Dode 사시나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salix babylonica</i> L. 수양버들	Me	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Salix caprea</i> L. 호랑버들	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salix gilgiana</i> Seem. 내버들	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salix gracilistyla</i> Miq. 갯버들	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salix koreensis</i> Andersson 버드나무	Ma, Me, Or	11	12	3	0.0068	0.0062	0.1536	0.00000902
<i>Salix koriyanagi</i> Kimura 키버들	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salix pseudolasioglyne</i> H.Lev. 능수버들	Fu, Ma, Me, Or	3	7	4	0.0040	0.0017	0.1865	0.00000191
<b>Betulaceae 자작나무과</b>								

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Alnus firma</i> Siebold & Zucc. 사방오리	Dy	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. 오리나무	Dy, Fu, Ma, Me	6	6	4	0.0034	0.0034	0.1912	0.00000328
<i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Betula costata</i> Trautv. 거제수나무	Ed, Fu	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Betula davurica</i> Pall. 물박달나무	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) H. Hara 자작나무	Ed, Ma, Me	4	4	3	0.0023	0.0023	0.1426	0.00000109
<i>Betula schmidtii</i> Regel 박달나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무	Ma, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Carpinus turczaninowii</i> Hance 소사나무	Fu, Or	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. 개암나무	Ed, Oi	31	33	2	0.0186	0.0175	0.1393	0.00004660
<b>Fagaceae 참나무과</b>								
<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 밤나무	Dy, Ed, Ma, Me, Ot	46	55	5	0.0311	0.0260	0.2991	0.00028809
<i>Castanopsis sieboldii</i> (Makino) Hatus. 구실잣밤나무	Dy, Ed, Fu, Ma, Or	6	10	5	0.0056	0.0034	0.2366	0.00000683
<i>Quercus acuta</i> Thunb. 붉가시나무	Ed, Ma, Or	2	4	3	0.0023	0.0011	0.1395	0.00000055
<i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무	Ed, Fi, Fu, In, Ma, Me, Or	54	69	7	0.0390	0.0305	0.4026	0.00059399
<i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무	Ed, Fu, Ma	12	13	3	0.0073	0.0068	0.1551	0.00001066
<i>Quercus dentata</i> Thunb. 떡갈나무	Ed, Fu, In, Me, Ot	11	15	5	0.0085	0.0062	0.2445	0.00001879
<i>Quercus glauca</i> Thunb. 종가시나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무	Ed, Fu, Ma, Ot	13	13	4	0.0073	0.0073	0.2021	0.00001540
<i>Quercus myrsinaefolia</i> Blume 가시나무	Ma, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Quercus salicina</i> Blume 참가시나무	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray 졸참나무	Dy, Ed, Fu, Ma, Me, Ot	19	25	6	0.0141	0.0107	0.3024	0.00006491
<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무	Ed, Fu, Ma, Ot	43	46	4	0.0260	0.0243	0.2490	0.00018019
<b>Ulmaceae 느릅나무과</b>								
<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch. 푸조나무	Me, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Celtis chosoniana</i> Nakai 검팽나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Celtis sinensis</i> Pers. 팽나무	Ed, Ma, Me, Oi, Or, Ot	9	14	6	0.0079	0.0051	0.2868	0.00001722
<i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch. 시무나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느릅나무	Dy, Ed, Ma, Me, Or, Ot	104	115	6	0.0649	0.0587	0.4352	0.00163425
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무	Ed, Fu, Ma, Me, Or	34	37	5	0.0209	0.0192	0.2804	0.00014325
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무	Ed, Ma, Me, Or, Ot	9	13	5	0.0073	0.0051	0.2413	0.00001332
<b>Eucommiaceae 두충과</b>								
<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv. 두충	Ed, Me, Sp	12	14	3	0.0079	0.0068	0.1551	0.00001148
<b>Moraceae 뽕나무과</b>								
<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold 닥나무	Ed, Fe, Ma, Me, Ot, Sp	16	21	6	0.0119	0.0090	0.2977	0.00004591
<i>Broussonetia kazinoki</i> var. <i>humilis</i> Uyeki 애기닥나무	Ed, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Her. ex Vent. 꾸지나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr.) Bureau ex Lavalleye 꾸지뽕나무	Ed, Fi, Fu, Ma, Me, Oi, Ot	43	53	7	0.0299	0.0243	0.3854	0.00036331
<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai 뽕모시풀	Ed, Fe	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Ficus carica</i> L. 무화과나무	Ed, In, Ot	16	17	3	0.0096	0.0090	0.1614	0.00001858
<i>Ficus erecta</i> Thunb. 천선과나무	Ed, Fi	6	7	2	0.0040	0.0034	0.1003	0.00000191
<i>Morus alba</i> L. 뽕나무	Ar, Dy, Ed, Fe, Fi, Fu, Ma, Me, Or, Ot, Sp	146	184	11	0.1039	0.0824	0.7281	0.00672974
<i>Morus bombycis</i> f. <i>dissecta</i> Nakai ex Mori 가세뽕나무	Ed, Fe, Fi, Fu, Ma, Me	5	11	6	0.0062	0.0028	0.2805	0.00000752
<i>Morus bombycis</i> Koidz. 산뽕나무	Ed, Fe, Fi, Ma, Me, Or	44	59	6	0.0333	0.0248	0.3415	0.00035472
<b>Cannabaceae 삼과</b>								
<i>Cannabis sativa</i> L. 삼	Ed, Fe, Fi, Fu, Ma, Me	34	39	6	0.0220	0.0192	0.3259	0.00018119
<b>Urticaceae 췌기풀과</b>								
<i>Boehmeria longispica</i> Steud. 왜모시풀	Ed, Fe	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. 모시풀	Dy, Ed, Fe, Me	64	86	4	0.0486	0.0361	0.2818	0.00050139
<i>Boehmeria pinnosa</i> Nakai & Satake 왕모시풀	Ed, Fe	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Sav. 개모시풀	Ed, Fe, Me	2	3	3	0.0017	0.0011	0.1395	0.00000041
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb. 줄깨잎나무	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. 산물통이	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Urtica thunbergiana</i> Siebold & Zucc. 췌기풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Loranthaceae 꼬리겨우살이과</b>								
<i>Korthalsella japonica</i> (Thunb.) Engl. 동백나무겨우살이	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우살이	Ed, Me	23	23	2	0.0130	0.0130	0.1268	0.00002409
<b>Polygonaceae 마디풀과</b>								

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Bistorta manshuriensis</i> (Petrov ex Kom.) Kom. 범꼬리	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench 메밀	Ed, Me, Or, Ot	28	33	4	0.0186	0.0158	0.2256	0.00008417
<i>Fallopia multiflora</i> (Thunb.) Haraldson 하수오	Ed, Me	9	10	2	0.0056	0.0051	0.1050	0.00000410
<i>Fallopia sachalinensis</i> (F.Schmidt) RonseDecr. 왕호장근	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach 어귀	Me, Ri, Sp	21	22	3	0.0124	0.0119	0.1692	0.00003156
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Gray 흰여귀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag. 개여귀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach 털여귀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross 머느리배꼽	Ed, Me, Oi	3	4	3	0.0023	0.0017	0.1411	0.00000082
<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 머느리밀씻개	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai 고마리	Ed, Fi, Me, Ri	4	4	4	0.0023	0.0023	0.1881	0.00000146
<i>Persicaria tinctoria</i> H.Gross 쪽	Dy, Me	10	10	2	0.0056	0.0056	0.1065	0.00000455
<i>Polygonum aviculare</i> L. 마디풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Rheum rhubarbarum</i> L. 대황	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Rumex acetosa</i> L. 수영	Ed	19	19	1	0.0107	0.0107	0.0751	0.00000822
<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이	Ed, Me, Ot	44	54	3	0.0305	0.0248	0.2051	0.00016233
<i>Rumex japonicus</i> Houtt. 참소리쟁이	Ed, Me	6	9	2	0.0051	0.0034	0.1003	0.00000246
<i>Rumex longifolius</i> DC. 개대황	Me	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<b>Phytolaccaceae 자리공과</b>								
<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공	Ed, Me, Or	15	20	3	0.0113	0.0085	0.1598	0.00002050
<i>Phytolacca esculenta</i> VanHoutte 자리공	Ed, Me, Or	28	35	3	0.0198	0.0158	0.1801	0.00006695
<i>Phytolacca insularis</i> Nakai 섬자리공	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<b>Nyctaginaceae 분꽃과</b>								
<i>Mirabilis jalapa</i> L. 분꽃	Or, Ot	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<b>Aizoaceae 번행초과</b>								
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze 번행초	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Portulacaceae 쇠비름과</b>								
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook. 채송화	Me, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Portulaca oleracea</i> L. 쇠비름	Ed, Fi, Me	46	53	3	0.0299	0.0260	0.2082	0.00016657
<b>Caryophyllaceae 석죽과</b>								
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 벼룩이자리	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 점나도나물	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq. 덩굴별꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Dianthus chinensis</i> L. 꿩이꽃	Ed, Me, Or	6	9	3	0.0051	0.0034	0.1457	0.00000369
<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq. 대나물	Ed, Ot	19	19	2	0.0107	0.0107	0.1206	0.00001644
<i>Lychmis cognata</i> Maxim. 동자꽃	Ed, Or	9	9	2	0.0051	0.0051	0.1050	0.00000369
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax ex Pax & Hoffm. 덩굴개별꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pseudostellaria palibintana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pseudostellaria setulosa</i> Ohwi 숲개별꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Silene armeria</i> L. 끈끈이대나물	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Silene firma</i> Siebold & Zucc. 장구채	Ed, Me	5	6	2	0.0034	0.0028	0.0987	0.00000137
<i>Silene seoulensis</i> Nakai 가는장구채	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb. 갯개미자리	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물	Ed, Me	37	38	2	0.0215	0.0209	0.1487	0.00006404
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 쇠별꽃	Ed	9	9	1	0.0051	0.0051	0.0595	0.00000184
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 별꽃	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<b>Chenopodiaceae 명아주과</b>								
<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i> L. 근대	Me	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주	Ed, Fi, Ma, Me	60	77	4	0.0435	0.0339	0.2756	0.00042086
<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith 좀명아주	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad. 땃새리	Me	21	26	4	0.0147	0.0119	0.2146	0.00004974
<i>Salicornia europaea</i> L. 통통마디	Ed, Ma, Me, Or	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Salsola collina</i> Pall. 솔장다리	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salsola komarovii</i> Iljin 수송나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Spinacia oleracea</i> L. 시금치	Dy, Ed	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge 나문재	Ed	15	15	1	0.0085	0.0085	0.0689	0.00000512
<i>Suaeda japonica</i> Makino 칠면초	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Suaeda malacosperma</i> H. Hara 기수초	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort. 해홍나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Amaranthaceae 비름과</b>								

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎	Ed, Me	149	155	2	0.0875	0.0841	0.3237	0.00105192
<i>Amaranthus lividus</i> L. 개비름	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Amaranthus patulus</i> Bertol. 가는털비름	Ed, Me	88	93	2	0.0525	0.0497	0.2284	0.00037276
<i>Amaranthus viridis</i> L. 청비름	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Celosia cristata</i> L. 맨드라미	Dy, Ed, Me, Or	14	21	4	0.0119	0.0079	0.2037	0.00002678
<i>Gomphrena globosa</i> L. 천일홍	Me, Or	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<b>Cactaceae 선인장과</b>								
<i>Opuntia ficus-indica</i> Mill. 선인장	Me, Or	5	6	2	0.0034	0.0028	0.0987	0.00000137
<b>Magnoliaceae 목련과</b>								
<i>Magnolia kobus</i> DC. 목련	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Magnolia liliiflora</i> Desr. 자목련	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Magnolia sieboldii</i> K.Koch. 할박꽃나무	Me, Or	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<b>Schisandraceae 오미자과</b>								
<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal. 남오미자	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. 오미자	Ed, Me	44	46	2	0.0260	0.0248	0.1597	0.00009219
<b>Lauraceae 녹나무과</b>								
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl 녹나무	Ma, Me	6	8	2	0.0045	0.0034	0.1003	0.00000219
<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 감태나무	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume 생강나무	Ed, Fu, Ma, Me, Oi	50	60	5	0.0339	0.0282	0.3054	0.00034161
<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc. 후박나무	Ed, In, Ma, Me, Or	20	24	5	0.0136	0.0113	0.2585	0.00005466
<i>Neolitsea aciculata</i> (Blume) Koidz. 세덕이	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Ranunculaceae 미나리아재비과</b>								
<i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃	Me, Ri	30	31	2	0.0175	0.0169	0.1378	0.00004236
<i>Aconitum coreanum</i> (H.Lev.) Rapaics 백부자	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Aconitum pseudolaevae</i> Nakai 진범	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Aconitum triphyllum</i> Nakai 세잎들찌귀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde 복수초	Me, Or	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Adonis ramosa</i> Franch. 가지복수초	Me, Or	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. & Meyer) Kitam. 매발톱	Or	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Aquilegia japonica</i> Nakai & H. Hara 하늘매발톱	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Caltha palustris</i> L. 동의나물	Ed, Me, Or	4	6	3	0.0034	0.0023	0.1426	0.00000164
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom. 승마	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵	Ed, Me	15	15	2	0.0085	0.0085	0.1143	0.00001025
<i>Clematis heracleifolia</i> DC. 병조희풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Clematis patens</i> C.Morren & Decne. 큰꽃으아리	Ed, Me, Or	5	6	3	0.0034	0.0028	0.1442	0.00000205
<i>Clematis terniflora</i> DC. 참으아리	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리	Ed, Me, Or	24	27	3	0.0152	0.0136	0.1739	0.00004427
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Pulsatilla dahurica</i> (Fisch. ex DC.) Spreng. 분홍할미꽃	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Nakai 할미꽃	Ed, In, Me, Or, Ot	74	81	5	0.0457	0.0418	0.3429	0.00068253
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락나물	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb. 미나리아재비	Ed, Me	10	10	2	0.0056	0.0056	0.1065	0.00000455
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Regel & Tiling 썩의다리	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i> (Huth) Ohwi 산썩의다리	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Thalictrum kemense</i> var. <i>hypoleucum</i> (Siebold & Zucc.) Kitag. 썩썩의다리	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Berberidaceae 매자나무과</b>								
<i>Berberis amurensis</i> Rupr. 매발톱나무	Dy	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim. 썩의다리아재비	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Epimedium koreanum</i> Nakai 삼지구엽초	Ed, Me	14	16	2	0.0090	0.0079	0.1128	0.00001020
<b>Lantibabalaceae 으름덩굴과</b>								
<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne. 으름덩굴	Ar, Dy, Ed, Ma, Me, Or	81	88	6	0.0497	0.0457	0.3993	0.00097399
<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne. 멸꽃	Ed, Or	7	8	2	0.0045	0.0040	0.1018	0.00000255
<b>Menispermaceae 새모래덩굴과</b>								
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 땀덩이덩굴	Ed, Ma, Me, Ot	17	19	4	0.0107	0.0096	0.2084	0.00002942
<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehder & E.H.Wilson 방기	Ma, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<b>Nymphaeaceae 수련과</b>								
<i>Brasenia schreberi</i> J.F.Gmelin 순채	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. 연꽃	Dy, Ed, Me, Or, Ot, Ri	15	16	6	0.0090	0.0085	0.2962	0.00003279
<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi 수련	Dy, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<b>Saururaceae 삼백초과</b>								
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb. 약모밀	Ed, Fi, Me, Ot, Sp	16	17	5	0.0096	0.0090	0.2523	0.00003097
<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill. 삼백초	Ed, Me, Sp	8	9	3	0.0051	0.0045	0.1489	0.00000492
<b>Chloranthaceae 홀아비꽃대과</b>								
<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대	Ed, Me, Or	9	9	3	0.0051	0.0051	0.1504	0.00000553
<b>Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과</b>								
<i>Aristolochia contorta</i> Bunge 쥐방울덩굴	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Asarum glabratum</i> (C.S.Yook & J.G.Kim) B.U.Oh 각시족도리풀	Me, Ot	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Asarum heterotropoides</i> var. <i>seoulense</i> (Nakai) Kitag. 서울족도리풀	Me, Ot	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀	Ed, Me, Or	23	23	3	0.0130	0.0130	0.1723	0.00003614
<b>Paoniaceae 작약과</b>								
<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe & Takeda 백작약	Ed, Me, Or	8	9	3	0.0051	0.0045	0.1489	0.00000492
<i>Paeonia lactiflora</i> Pall. 작약	Me, Or	30	35	2	0.0198	0.0169	0.1378	0.00004782
<i>Paeonia obovata</i> Maxim. 산작약	Me	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Paeonia suffruticosa</i> Andrews 모란	Me, Or	7	7	2	0.0040	0.0040	0.1018	0.00000223
<b>Actinidiaceae 다투나무과</b>								
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다투	Ed, Ma, Me	209	232	3	0.1310	0.1180	0.4629	0.00331276
<i>Actinidia polygama</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<b>Theaceae 차나무과</b>								
<i>Camellia japonica</i> L. 동백나무	Dy, Ed, Fu, Ma, Me, Oi, Or, Ot	43	51	8	0.0288	0.0243	0.4308	0.00039954
<i>Camellia sinensis</i> L. 차나무	Dy, Ed, Me	7	7	3	0.0040	0.0040	0.1473	0.00000335
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino 우묵사스레피	Fu, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Guttiferaceae 물레나무과</b>								
<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나무	Ed, Me	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나무	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<b>Papaveraceae 양귀비과</b>								
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기뿔풀	Dy, Ed, Fi, Me	36	38	4	0.0215	0.0203	0.2381	0.00012462
<i>Hylomecon vernalis</i> Maxim. 피나무	Me, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Papaver rhoeas</i> L. 개양귀비	Me, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Papaver somniferum</i> L. 양귀비	Ed, Me, Or	22	23	3	0.0130	0.0124	0.1707	0.00003457
<b>Fumariaceae 현호색과</b>								
<i>Corydalis ambigua</i> Cham. & Schleht. 왜현호색	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz. 눈괴불주머니	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Corydalis pallida</i> (Thunb.) Pers. 괴불주머니	Me, Or	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Corydalis pauciovulata</i> Ohwi 선괴불주머니	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim. 현호색	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Corydalis ternata</i> Nakai 들현호색	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem. 금낭화	Ed, Me, Or	18	18	3	0.0102	0.0102	0.1645	0.00002214
<b>Cruciferae 십자화과</b>								
<i>Arabis glabra</i> Bernh. 장대나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Brassica napus</i> L. 유채	Ed, Oi, Ot	23	25	3	0.0141	0.0130	0.1723	0.00003928
<i>Brassica rapa</i> var. <i>glabra</i> Regel 배추	Dy, Ed, Me	4	4	3	0.0023	0.0023	0.1426	0.00000109
<i>Capsella bursapastoris</i> (L.) L.W.Medicus 냉이	Ed, Me, Sp	159	162	3	0.0915	0.0898	0.3848	0.00175982
<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Cardamine impatiens</i> L. 싸리냉이	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cardamine komarovii</i> Nakai 논쟁이냉이	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz 미나리냉이	Ed, Me	10	13	2	0.0073	0.0056	0.1065	0.00000592
<i>Draba nemorosa</i> L. 꽃다지	Ed	15	15	1	0.0085	0.0085	0.0689	0.00000512
<i>Erysimum amurense</i> Kitag. 부지깽이나물	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Raphanus sativus</i> L. 무	Ed, Me	15	17	2	0.0096	0.0085	0.1143	0.00001161
<i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim.) O.E.Schulz 노란장대	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Wasabia japonica</i> (Miq.) Matsum. 고추냉이	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Platanaceae 버즘나무과</b>								
<i>Platanus occidentalis</i> L. 양버즘나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Crassulaceae 돌나물과</b>								

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Hylotelephium erythrostictum</i> (Miq.) H.Ohba 핑의비름	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H.Ohba 큰핑의비름	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba 자주핑의비름	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Orostachys japonica</i> (Maxim.) A.Berger 바위솔	Me, Or	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Sedum bulbiferum</i> Makino 말뚝비름	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch. & Mey. 기린초	Ed, Or	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Sedum oryzifolium</i> Makino 땅채송화	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl. 바위채송화	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge 들나물	Ed, Me, Sp	160	164	3	0.0926	0.0903	0.3864	0.00179275
<b>Saxifragaceae 변의귀과</b>								
<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H. Hara 흰쟁이눈	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. 수국	Me, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Hydrangea serrata</i> f. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson 산수국	Ed, Me, Or	3	4	3	0.0023	0.0017	0.1411	0.00000082
<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 돌단풍	Ed, Or	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Philadelphus schrenkii</i> Rupr. 고광나무	Ed	20	20	1	0.0113	0.0113	0.0767	0.00000911
<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim. 까마귀밥나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. 바위취	Ed, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<b>Rosaceae 장미과</b>								
<i>Agrimonia coreana</i> Nakai 산짚신나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물	Ed, Me	11	12	2	0.0068	0.0062	0.1081	0.00000601
<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>kamschaticus</i> (Maxim.) H. Hara 눈개승마	Ed, Me	29	29	2	0.0164	0.0164	0.1362	0.00003831
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach 명자나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne 모과나무	Ar, Ed, Ma, Me, Or	12	15	5	0.0085	0.0068	0.2460	0.00002050
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사나무	Ed, Me	12	12	2	0.0068	0.0068	0.1097	0.00000656
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뱀딸기	Ed, Me, Or, Ot	40	45	4	0.0254	0.0226	0.2443	0.00016397
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. 비파나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Fragaria ananassa</i> Duch. 딸기	Ot	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰뱀무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Geum japonicum</i> Thunb. 뱀무	Ed, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 황매화	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Malus baccata</i> Borkh. 야광나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Malus pumila</i> Mill. 사과나무	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder 아그배나무	Ed	10	10	1	0.0056	0.0056	0.0611	0.00000228
<i>Potentilla anemonefolia</i> Lehm. 가락자나물	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Potentilla chinensis</i> Ser. 딱지꽃	Ed, Me	19	22	2	0.0124	0.0107	0.1206	0.00001904
<i>Potentilla discolor</i> Bunge 송양지꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 세잎양지꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>villosa</i> 윤노리나무	Fu, Ma, Or, Ot	4	6	4	0.0034	0.0023	0.1881	0.00000219
<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Maxim. 살구나무	Ed, Me, Ot	9	11	3	0.0062	0.0051	0.1504	0.00000676
<i>Prunus davidiana</i> (Carriere) Franch. 산복사나무	Ed, Me	34	37	2	0.0209	0.0192	0.1440	0.00005730
<i>Prunus japonica</i> var. <i>nakaii</i> (H.Lev.) Rehder 이스라엘지	Ed	6	6	1	0.0034	0.0034	0.0548	0.00000082
<i>Prunus mandshurica</i> (Maxim.) Koehne 개살구나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Prunus mume</i> Siebold & Zucc. 매실나무	Ed, Me, Or	40	46	3	0.0260	0.0226	0.1989	0.00012571
<i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무	Ed, Me	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복사나무	Ed, Me, Or, Ot	21	25	4	0.0141	0.0119	0.2146	0.00004782
<i>Prunus salicina</i> Lindl. 자두나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Prunus sargentii</i> Rehder 산벚나무	Ed, Ma, Me	5	5	3	0.0028	0.0028	0.1442	0.00000171
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Maxim.) E.H.Wilson 빛나무	Ed, Ma, Me, Or, Ot	28	33	5	0.0186	0.0158	0.2710	0.00010521
<i>Prunus takesimensis</i> Nakai 섬벚나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 앵도나무	Ed, Me	12	12	2	0.0068	0.0068	0.1097	0.00000656
<i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 왕벚나무	Ed, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i> (C.K.Schneid.) Rehder 콩배나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.f.) Nakai 돌배나무	Ed, Me	20	22	2	0.0124	0.0113	0.1222	0.00002004
<i>Pyrus pyrifolia</i> var. <i>culta</i> (Makino) Nakai 배나무	Ed, In, Me	11	11	3	0.0062	0.0062	0.1536	0.00000827
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. 산돌배	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i> (Thunb.) Ohashi 다정큼나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Rosa maximowicziana</i> Regel 용가시나무	Me	6	6	1	0.0034	0.0034	0.0548	0.00000082
<i>Rosa multiflora</i> Thunb. 찔레꽃	Ed, Fu, Me, Or, Ri	90	102	5	0.0576	0.0508	0.3679	0.00104532
<i>Rosa multiflora</i> var. <i>platyphylla</i> Thory 덩굴장미	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Rosa rugosa</i> Thunb. 해당화	Ar, Ed, Me, Oi, Or	29	35	5	0.0198	0.0164	0.2726	0.00011558
<i>Rosa wichuraiana</i> Crep. ex Franch. & Sav. 돌가시나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002



Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Rubus corchorifolius</i> L.f. 수리딸기	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Rubus coreanus</i> Miq. 복분자딸기	Dy, Ed, Me	35	38	3	0.0215	0.0198	0.1911	0.00009087
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기	Ed, Me	52	53	2	0.0299	0.0294	0.1722	0.00012553
<i>Rubus hirsutus</i> Thunb. 장딸기	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Rubus parvifolius</i> L. 멥석딸기	Ed, Me	17	18	2	0.0102	0.0096	0.1175	0.00001394
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim. 곰딸기	Ed, Me	9	13	2	0.0073	0.0051	0.1050	0.00000533
<i>Rubus sorbifolius</i> Maxim. 거지딸기	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino 산오이풀	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀	Dy, Ed, Me	22	24	3	0.0136	0.0124	0.1707	0.00003607
<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 쉬망나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch. 팔배나무	Ed, Fi, Me, Or	7	10	4	0.0056	0.0040	0.1928	0.00000638
<i>Sorbus commixta</i> Hedl. 마가목	Ed, Me	47	49	2	0.0277	0.0265	0.1643	0.00010490
<i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel 국수나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<b>Leguminosae 콩과</b>								
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무	Ed, Fi, Ma, Me, Or, Ri, Sp	16	18	7	0.0102	0.0090	0.3432	0.00004591
<i>Amphicarpaea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi 새콩	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Astragalus mongholicus</i> Bunge 황기	Ed, Me, Sp	20	24	3	0.0136	0.0113	0.1676	0.00003279
<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영	Ed, Ot	48	51	2	0.0288	0.0271	0.1659	0.00011150
<i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bunge) Rehder 꽃싸리	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Canavalia ensiformis</i> DC. 작두콩	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Caragana sinica</i> (Buc'hoz) Rehder 골담초	Ed, Me	72	84	2	0.0474	0.0407	0.2034	0.00027547
<i>Cercis chinensis</i> Bunge 박태기나무	Me, Or	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H.Ohashi 차풀	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Crotalaria sessiliflora</i> L. 활나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Desmodium podocarpum</i> DC. 개도독늪의갈고리	Fi	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Desmodium podocarpum</i> var. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H.Ohashi 도독늪의갈고리	Fi	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Gleditsia japonica</i> Miq. 주엽나무	Ed, Ma	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Glycine max</i> (L.) Merr. 콩	Ed, Fi, Me, Oi	32	38	4	0.0215	0.0181	0.2318	0.00011077
<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc. 돌콩	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. 감초	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib. 땅비싸리	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet 편두	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lathyrus davidii</i> Hance 활랑나물	Ed, Me	12	13	2	0.0073	0.0068	0.1097	0.00000711
<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. 갯완두	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리	Ed, Ma, Me, Oi, Ot	47	54	5	0.0305	0.0265	0.3007	0.00028900
<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don 비수리	Ed, Fu, Me	10	10	3	0.0056	0.0056	0.1520	0.00000683
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리	Ed, Ma, Me, Ot	6	8	4	0.0045	0.0034	0.1912	0.00000437
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid. 조록싸리	Ed, Ma, Me	6	7	3	0.0040	0.0034	0.1457	0.00000287
<i>Lespedeza xschindleri</i> T.B.Lee 잡싸리	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. 다릅나무	Ma	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Maackia fauriei</i> (H.Lev.) Takeda 솔비나무	Dy, Ma	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Phaseolus multiflorus</i> Willd. 붉은강낭콩	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Phaseolus vulgaris</i> L. 덩굴강낭콩	Ot	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>humilis</i> Alef. 강낭콩	Ed, Me, Ot	14	15	3	0.0085	0.0079	0.1582	0.00001435
<i>Pisum sativum</i> L. 완두	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 칩	Dy, Ed, Fe, Fi, In, Ma, Me, Ot, Sp	197	228	9	0.1287	0.1112	0.7169	0.00920616
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour. 여우콩	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 아까시나무	Ed, Fu, In, Ma, Me, Or, Ot, Sp	48	52	8	0.0294	0.0271	0.4386	0.00045475
<i>Senna tora</i> (L.) Roxb. 결명자	Dy, Ed, Me	13	13	3	0.0073	0.0073	0.1567	0.00001155
<i>Sophora flavescens</i> Solander ex Aiton 고삼	Ed, Fi, In, Me, Ot, Ri	55	60	6	0.0339	0.0311	0.3587	0.00045092
<i>Sophora japonica</i> L. 회화나무	Dy, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀	Ed, Fi, Ot	11	13	3	0.0073	0.0062	0.1536	0.00000977
<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K.Koch. 살갈퀴	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Vicia chosonensis</i> Ohwi 노랑갈퀴	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Vicia cracca</i> L. 등갈퀴나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Vicia unijuga</i> A.Braun 나비나물	Ed	11	11	1	0.0062	0.0062	0.0626	0.00000276

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maxim. 광릉갈퀴	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & H. Ohashi 팔	Ed, Me	12	12	2	0.0068	0.0068	0.1097	0.00000656
<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek 녹두	Ed, Me, Ot	18	19	3	0.0107	0.0102	0.1645	0.00002337
<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. 동부	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 등	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Oxalidaceae 썩이밥과</b>								
<i>Oxalis acetosella</i> L. 애기괘이밥	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Oxalis corniculata</i> L. 썩이밥	Dy, Ed, Fi	17	18	3	0.0102	0.0096	0.1629	0.00002091
<b>Geraniaceae 쥐손이풀과</b>								
<i>Geranium sibiricum</i> L. 쥐손이풀	Me	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 이질풀	Me	11	11	1	0.0062	0.0062	0.0626	0.00000276
<i>Geranium wilfordii</i> Maxim. 세잎쥐손이	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Tropaeolaceae 한련과</b>								
<i>Tropaeolum majus</i> L. 한련	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Euphorbiaceae 대극과</b>								
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schtdl. 땅빈대	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. Arg. 예덕나무	Dy, Ed, Ma, Me, Oi, Or	3	7	6	0.0040	0.0017	0.2774	0.00000287
<i>Ricinus communis</i> L. 피마자	Ed, Me, Oi	119	167	3	0.0943	0.0672	0.3223	0.00135775
<i>Sapium japonicum</i> (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm. 사람주나무	Ed, Oi	5	6	2	0.0034	0.0028	0.0987	0.00000137
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 광대싸리	Ed, Fu, Ma	26	26	3	0.0147	0.0147	0.1770	0.00004619
<b>Daphniphyllaceae 굴거리나무과</b>								
<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq. 굴거리나무	Me	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<b>Rutaceae 운향과</b>								
<i>Citrus junos</i> Siebold ex Tanaka 유자나무	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Citrus unshiu</i> S. Marcov. 귤	Ed, Me, Ot	4	5	3	0.0028	0.0023	0.1426	0.00000137
<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Euodia daniellii</i> Hemsl. 쉬나무	Ed, Oi	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Euodia officinalis</i> Dode 오수유	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. 황벽나무	Ma, Me	3	4	2	0.0023	0.0017	0.0956	0.00000055
<i>Phellodendron amurense</i> var. <i>sachalinense</i> F. Schmidt 화태황벽나무	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Poncirus trifoliata</i> Raf. 탕자나무	Ar, Ed, Me, Or	13	13	4	0.0073	0.0073	0.2021	0.00001540
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold & Zucc. 머귀나무	Oi, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. 초피나무	Ed, In, Me, Ot, Ri, Sp	129	160	6	0.0903	0.0728	0.4743	0.00282030
<i>Zanthoxylum planispinum</i> Siebold & Zucc. 개산초	Ed, In, Me, Oi, Ot, Sp	7	9	6	0.0051	0.0040	0.2837	0.00000861
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. 산초나무	Ed, Me, Oi, Ri, Sp	117	163	5	0.0920	0.0661	0.4101	0.00217159
<b>Simaroubaceae 소태나무과</b>								
<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn. 소태나무	Fu, Ma, Me, Ot, Ri	28	29	5	0.0164	0.0158	0.2710	0.00009246
<b>Meliaceae 멸구슬나무과</b>								
<i>Cedrela sinensis</i> Juss. 참죽나무	Ed, Ma, Me	89	91	3	0.0514	0.0503	0.2754	0.00055333
<i>Melia azedarach</i> L. 멸구슬나무	Ma, Me, Or	4	6	3	0.0034	0.0023	0.1426	0.00000164
<b>Anacardiaceae 옷나무과</b>								
<i>Rhus javanica</i> L. 뽕나무	Dy, Ed, Fu, Ma, Me, Or	38	43	6	0.0243	0.0215	0.3321	0.00022327
<i>Rhus sylvestris</i> Siebold & Zucc. 산검양옷나무	Dy, Ed, Me	3	6	3	0.0034	0.0017	0.1411	0.00000123
<i>Rhus tricocarpa</i> Miq. 개옷나무	Ed, Fu, Me	12	17	3	0.0096	0.0068	0.1551	0.00001394
<i>Rhus verniciflua</i> Stokes 옷나무	Dy, Ed, Ma, Me, Ot	80	97	5	0.0548	0.0452	0.3523	0.00088362
<b>Aceraceae 단풍나무과</b>								
<i>Acer palmatum</i> Thunb. 단풍나무	Ma, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무	Dy, Ed, Me, Or	25	26	4	0.0147	0.0141	0.2209	0.00005921
<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무	Dy, Ed, Me	9	11	3	0.0062	0.0051	0.1504	0.00000676
<i>Acer tegmentosum</i> Maxim. 산겨릅나무	Me	6	6	1	0.0034	0.0034	0.0548	0.00000082
<i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Sapindaceae 무환자나무과</b>								
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann 모감주나무	Ma, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<b>Sabiaceae 나도밤나무과</b>								
<i>Meliosma myriantha</i> Siebold & Zucc. 나도밤나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Meliosma oldhamii</i> Maxim. 합다리나무	Ed	25	25	1	0.0141	0.0141	0.0845	0.00001423
<b>Balsaminaceae 봉선화과</b>								
<i>Impatiens balsamina</i> L. 봉선화	Dy, Ed, Me, Or	16	19	4	0.0107	0.0090	0.2068	0.00002769
<i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선	Dy, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Impatiens textori</i> var. <i>koreana</i> Nakai 흰물봉선	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<b>Aquifoliaceae 감탕나무과</b>								
<i>Ilex integra</i> Thunb. 감탕나무	Ri	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Ilex macropoda</i> Miq. 대팻집나무	Or, Ot	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Ilex rotunda</i> Thunb. 먼나무	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Celastraceae 노박덩굴과</b>								
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. 노박덩굴	Ed, Me	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 화살나무	Ed, Ma, Me	108	127	3	0.0717	0.0610	0.3051	0.00093709
<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무	Ed	25	25	1	0.0141	0.0141	0.0845	0.00001423
<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Miq.) Rehder 줄사철나무	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. 참빗살나무	Ed, Me	9	10	2	0.0056	0.0051	0.1050	0.00000410
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무	Me, Or, Ot	4	7	3	0.0040	0.0023	0.1426	0.00000191
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무	Ed, Ma, Me, Oi	3	5	4	0.0028	0.0017	0.1865	0.00000137
<i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim. 회나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda 미역줄나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Staphyleaceae 고추나무과</b>								
<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz 말오줌때	Dy, Ed, Me, Or	4	6	4	0.0034	0.0023	0.1881	0.00000219
<i>Staphylea bumalda</i> DC. 고추나무	Ed	45	46	1	0.0260	0.0254	0.1158	0.00004714
<b>Rhamnaceae 갈매나무과</b>								
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb. 헛개나무	Ed, Ma, Me, Sp	56	62	4	0.0350	0.0316	0.2693	0.00031628
<i>Rhamnus davurica</i> Pall. 갈매나무	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sageretia theezans</i> (L.) Brongn. 상동나무	Ed, Or	8	9	2	0.0051	0.0045	0.1034	0.00000328
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> (Bunge) Rehder 대추나무	Ed, Ma, Me	29	32	3	0.0181	0.0164	0.1817	0.00006340
<b>Vitaceae 포도과</b>								
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. 개머루	Ed, Me	17	17	2	0.0096	0.0096	0.1175	0.00001316
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴	Ed, Ma, Me, Or	7	7	4	0.0040	0.0040	0.1928	0.00000446
<i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루	Ed, Me	72	73	2	0.0412	0.0407	0.2034	0.00023940
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch. 머루	Ed, Me	15	18	2	0.0102	0.0085	0.1143	0.00001230
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) H. Hara 까마귀머루	Ed, Me	6	7	2	0.0040	0.0034	0.1003	0.00000191
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루	Ed, Me	7	7	2	0.0040	0.0040	0.1018	0.00000223
<i>Vitis vinifera</i> L. 포도	Ar, Ed	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<b>Tiliaceae 피나무과</b>								
<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino 수까치깨	Fi	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Grewia parviflora</i> Bunge 장구밥나무	Ed, Or	6	7	2	0.0040	0.0034	0.1003	0.00000191
<i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무	Ed, Ma	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Tilia rufa</i> Nakai 털피나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Malvaceae 아욱과</b>								
<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus 어저귀	Fe	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Althaea rosea</i> (L.) Cav. 접시꽃	Me, Or	18	20	2	0.0113	0.0102	0.1190	0.00001640
<i>Gossypium indicum</i> Lam. 목화	Ed, Fe, Me, Oi	22	26	4	0.0147	0.0124	0.2162	0.00005211
<i>Hibiscus manihot</i> L. 닥풀	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Hibiscus mutabilis</i> L. 부용	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 무궁화	Ed, Me, Or	8	10	3	0.0056	0.0045	0.1489	0.00000547
<i>Malva verticillata</i> L. 아욱	Ed, Me	15	15	2	0.0085	0.0085	0.1143	0.00001025
<b>Sterculiaceae 벽오동과</b>								
<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F.Wight 벽오동	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<b>Thymelaeaceae 팔꽃나무과</b>								
<i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl. 삼지닥나무	Fe	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Elaeagnaceae 보리수나무과</b>								
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. 보리장나무	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb. 보리밥나무	Ed, Me	8	10	2	0.0056	0.0045	0.1034	0.00000364
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무	Ar, Ed, Fi, Me, Or	56	62	5	0.0350	0.0316	0.3148	0.00039535
<b>Violaceae 제비꽃과</b>								
<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃	Ed, Or	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Viola albida</i> Palib. 태백제비꽃	Me, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. ex Hara 남산제비꽃	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Viola mandshurica</i> W.Becker 제비꽃	Dy, Ed, Me, Or, Sp	24	27	5	0.0152	0.0136	0.2648	0.00007379
<i>Viola orientalis</i> (Maxim.) W.Becker 노랑제비꽃	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Viola papilionacea</i> Pursh 종지나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Viola rossii</i> Hemsl. 고갈제비꽃	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>takedana</i> (Makino) F.Maek. 민둥목제비꽃	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Viola verecunda</i> A.Gray 콩제비꽃	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<b>Cucurbitaceae 박과</b>								
<i>Cucumis melo</i> var. <i>makuwa</i> Makino 참외	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cucumis sativus</i> L. 오이	Ed, Me	8	8	2	0.0045	0.0045	0.1034	0.00000292
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne 호박	Dy, Ed, Me, Ot	52	57	4	0.0322	0.0294	0.2631	0.00027001
<i>Lagenaria leucantha</i> Rusby 박	Ed, Ma, Me, Ot	24	35	4	0.0198	0.0136	0.2193	0.00007652
<i>Lagenaria leucantha</i> var. <i>gourda</i> Makino 표주박	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Luffa cylindrica</i> Roem. 수세미오이	Ed, Ma, Me	33	39	3	0.0220	0.0186	0.1879	0.00008793
<i>Momordica charantia</i> L. 여주	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. 하늘타리	Ed, Me, Or	62	68	3	0.0384	0.0350	0.2332	0.00028804
<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i> Kitam. 노랑하늘타리	Ed, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<b>Lythraceae 부처꽃과</b>								
<i>Lagerstroemia indica</i> L. 배롱나무	Or, Ot	8	8	2	0.0045	0.0045	0.1034	0.00000292
<b>Punicaceae 석류나무과</b>								
<i>Punica granatum</i> L. 석류나무	Dy, Ed, Me	5	5	3	0.0028	0.0028	0.1442	0.00000171
<b>Onagraceae 바늘꽃과</b>								
<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃	Dy, Ed, Me, Oi, Or	19	29	5	0.0164	0.0107	0.2570	0.00006274
<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbas 큰달맞이꽃	Oi	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Alangiaceae 박쥐나무과</b>								
<i>Alangium plataniifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi 박쥐나무	Ed	11	11	1	0.0062	0.0062	0.0626	0.00000276
<b>Comaceae 층층나무과</b>								
<i>Aucuba japonica</i> Thunb. 식나무	Fi, Ma, Me, Oi, Or	2	6	5	0.0034	0.0011	0.2304	0.00000137
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. 층층나무	Ed, Ma, Me	3	3	3	0.0017	0.0017	0.1411	0.00000061
<i>Cornus kousa</i> F.Buenger ex Miquel 산딸나무	Ed, Ma, Me, Or	51	55	4	0.0311	0.0288	0.2615	0.00025552
<i>Cornus macrophylla</i> Wall. 곰의말채나무	Ma, Me, Or	1	3	3	0.0017	0.0006	0.1379	0.00000020
<i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc. 산수유	Ed, Ma, Me	16	20	3	0.0113	0.0090	0.1614	0.00002186
<i>Cornus walteri</i> F.T.Wangerin 말채나무	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<b>Amaliaceae 두릅나무과</b>								
<i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu 독활	Ed, Me, Or	53	64	3	0.0361	0.0299	0.2192	0.00023175
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. 두릅나무	Ed, Me, Ot	253	261	3	0.1474	0.1429	0.5317	0.00451146
<i>Dendropanax morbiferus</i> H.Lev. 황칠나무	Dy, Ed, Me, Or	2	4	4	0.0023	0.0011	0.1849	0.00000073
<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chiisanensis</i> (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun 지리산오갈피	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Eleutherococcus gracilistylus</i> (W.W.Sm.) S.Y.Hu 섬오갈피나무	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim. 가시오갈피	Ed, Me, Ot, Sp	12	14	4	0.0079	0.0068	0.2006	0.00001530
<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu 오갈피나무	Ed, Me, Sp	137	158	3	0.0892	0.0774	0.3504	0.00147888
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch. 팔손이	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean 송악	Dy, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz. 음나무	Ed, Ma, Me, Or, Ot, Sp	246	301	6	0.1700	0.1389	0.6571	0.01011784
<i>Oplopanax elatus</i> (Nakai) Nakai 맛두릅나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Panax ginseng</i> C.A.Mey. 인삼	Ed, Me	20	23	2	0.0130	0.0113	0.1222	0.00002095
<b>Umbelliferae 산형과</b>								
<i>Angelica acutiloba</i> (Siebold & Zucc.) Kitag. 왜당귀	Ar, Ed, Me	11	15	3	0.0085	0.0062	0.1536	0.00001127
<i>Angelica anomala</i> Ave-Lall. 개구릿대	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Angelica cartilagino-marginata</i> (Makino) Nakai 처녀바디	Ed, Me	3	4	2	0.0023	0.0017	0.0956	0.00000055
<i>Angelica dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. & Hook.f. ex Franch. Sav. 구릿대	& Ed, Me	6	9	2	0.0051	0.0034	0.1003	0.00000246
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav. 바디나물	Ed, Me	24	24	2	0.0136	0.0136	0.1284	0.00002624
<i>Angelica gigas</i> Nakai 참당귀	Ed, Me, Sp	40	50	3	0.0282	0.0226	0.1989	0.00013664
<i>Angelica japonica</i> A.Gray 갯강활	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Angelica polymorpha</i> Maxim. 궁궁이	Ar, Ed, Me	4	5	3	0.0028	0.0023	0.1426	0.00000137
<i>Angelica purpuraeifolia</i> Chung 지리강활	Ed, Sp	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Angelica tenuissima</i> Nakai 고본	Ed, Me, Sp	3	4	3	0.0023	0.0017	0.1411	0.00000082
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. 전호	Ed, Me	16	23	2	0.0130	0.0090	0.1159	0.00001676
<i>Bupleurum falcatum</i> L. 시호	Ed, Me	14	14	2	0.0079	0.0079	0.1128	0.00000893
<i>Bupleurum longeradiatum</i> Turcz. 개시호	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb. 병풀	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Cnidium officinale</i> Makino 천궁	Ed, Me, Ot	15	18	3	0.0102	0.0085	0.1598	0.00001845
<i>Coriandrum sativum</i> L. 고수	Ed, Me	10	10	2	0.0056	0.0056	0.1065	0.00000455
<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk. 파드득나무	Ed	13	13	1	0.0073	0.0073	0.0658	0.00000385
<i>Cymopterus melanotilingia</i> (H.Boissieu) C.Y.Yoon 큰참나물	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>sativa</i> (Hoffm.) Arcang. 당근	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Dystaenia takesimana</i> (Nakai) Kitag. 섬바디	Ed, Fi, Me	2	4	3	0.0023	0.0011	0.1395	0.00000055
<i>Glehnia littoralis</i> F.Schmidt ex Miq. 갯방풍	Ed, Me	9	11	2	0.0062	0.0051	0.1050	0.00000451
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리	Ed	26	26	1	0.0147	0.0147	0.0861	0.00001540
<i>Ledebouria seseloides</i> (Hoffm.) H.Wolff 방풍	Ed, Oi	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. 미나리	Ed, Me, Or, Sp	153	175	4	0.0988	0.0864	0.4209	0.00243907
<i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag. 신감채	Ed, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Ostericum praeteritum</i> Kitag. 강활	Me	6	7	1	0.0040	0.0034	0.0548	0.00000096
<i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai 뚝미나리	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb. 갯기름나물	Ed, Me	46	56	2	0.0316	0.0260	0.1628	0.00011733
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물	Ed	96	96	1	0.0542	0.0542	0.1955	0.00020988
<i>Pimpinella koreana</i> (Yabe) Nakai 가는참나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pleurosperrum camtschaticum</i> Hoffm. 왜우산풀	Ed	21	21	1	0.0119	0.0119	0.0783	0.00001004
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디	Ed	8	8	1	0.0045	0.0045	0.0580	0.00000146
<i>Sanicula tuberculata</i> Maxim. 애기참반디	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Sium suave</i> Walter 개발나물	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. 사상자	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<b>Pyrolaceae 노루발과</b>								
<i>Pyrola japonica</i> Klenz ex Alef. 노루발	Me	13	13	1	0.0073	0.0073	0.0658	0.00000385
<b>Ericaceae 진달래과</b>								
<i>Rhododendron brachycarpum</i> D.Don ex G.Don 만병초	Ed, Me, Or	12	14	3	0.0079	0.0068	0.1551	0.00001148
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래	Dy, Ed, Fu, Me, Or, Ot	84	99	6	0.0559	0.0474	0.4040	0.00113632
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉	Ed, Me, Or	4	4	3	0.0023	0.0023	0.1426	0.00000109
<i>Rhododendron yedoense</i> f. <i>poukhanense</i> (H.Lev.) M.Sugim. ex T.Yamaz. 산철쭉	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb. 모새나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq. 정글나무	Ed, Or	20	20	2	0.0113	0.0113	0.1222	0.00001822
<i>Vaccinium uliginosum</i> L. 들쭉나무	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<b>Primulaceae 앵초과</b>								
<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge 까치수염	Ed, Me	2	4	2	0.0023	0.0011	0.0940	0.00000036
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Primula sieboldii</i> E.Morren 앵초	Ed, Or	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<b>Plumbaginaceae 갯질경과</b>								
<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) Bullock 갯질경	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<b>Ebenaceae 감나무과</b>								
<i>Diospyros kaki</i> Thunb. 감나무	Dy, Ed, Ma, Me, Or, Ot	52	64	6	0.0361	0.0294	0.3540	0.00045475
<i>Diospyros lotus</i> L. 고욤나무	Ed, Fu, Me, Ot	12	12	4	0.0068	0.0068	0.2006	0.00001312
<b>Styracaceae 때죽나무과</b>								
<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc. 때죽나무	In, Ma, Me, Oi, Or, Ot, Ri	36	48	7	0.0271	0.0203	0.3744	0.00027547
<b>Symplocaceae 노린재나무과</b>								
<i>Symplocos chinensis</i> f. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi 노린재나무	Dy, Ed, Or, Ot	5	7	4	0.0040	0.0028	0.1896	0.00000319
<i>Symplocos tanakana</i> Nakai 검노린재나무	Dy	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Oleaceae 물푸레나무과</b>								
<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리	Ed, Me	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Fraxinus chiisanensis</i> Nakai 물들메나무	Ed, Ma	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. 들메나무	Ed, Ma	7	7	2	0.0040	0.0040	0.1018	0.00000223
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무	Ed, Ma, Me	42	44	3	0.0248	0.0237	0.2020	0.00012626
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. 광나무	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 쥐뚫나무	Dy, Ed, Ma, Me, Or	11	15	5	0.0085	0.0062	0.2445	0.00001879
<i>Syringa oblata</i> var. <i>dilatata</i> (Nakai) Rehder 수수꽃다리	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<b>Gentianaceae 용담과</b>								
<i>Gentiana scabra</i> Bunge 용담	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> (Kusn.) H. Hara 과남풀	Ed, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Swertia japonica</i> (Schult.) Griseb. 쓴풀	In	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Swertia pseudochinensis</i> H. Hara 자주쓴풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Apocynaceae 협죽도과</b>								
<i>Nerium oleander</i> L. 협죽도	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Asclepiadaceae 박주가리과</b>								
<i>Cynanchum atratum</i> Bunge 백미꽃	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag. 산해박	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim.) Hemsl. 큰조롱	Ed, Me	47	50	2	0.0282	0.0265	0.1643	0.00010704
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리	Ed, Fe, Me	15	15	3	0.0085	0.0085	0.1598	0.00001537
<b>Rubiaceae 꼭두서니과</b>								
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis 치자나무	Dy, Ed, Me	37	41	3	0.0232	0.0209	0.1942	0.00010364
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. 계요등	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두서니	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴꼭두서니	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<b>Convolvulaceae 매꽃과</b>								
<i>Calystegia hederacea</i> Wall. 애기매꽃	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 매꽃	Ed, Fu, Ma, Me, Or	15	18	5	0.0102	0.0085	0.2507	0.00003074
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schultb. 갯매꽃	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Cuscuta japonica</i> Choisy 새삼	Ed, Me	9	10	2	0.0056	0.0051	0.1050	0.00000410
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. 고구마	Ed	20	20	1	0.0113	0.0113	0.0767	0.00000911
<i>Ipomoea purpurea</i> Roth 등근잎나팔꽃	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy 나팔꽃	Me, Or	4	7	2	0.0040	0.0023	0.0972	0.00000128
<i>Quamoclit coccinea</i> Moench 등근잎유홍초	Ed, Me, Or	2	3	3	0.0017	0.0011	0.1395	0.00000041
<b>Boraginaceae 지치과</b>								
<i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim. ex Oliv. 당개지치	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Lithospermum arvense</i> L. 개지치	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc. 지치	Dy, Ed, Me	62	76	3	0.0429	0.0350	0.2332	0.00032193
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H. Hara 참꽃마리	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<b>Verbenaceae 마편초과</b>								
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. 작살나무	Ma, Or	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 누리장나무	Dy, Ed, Me, Ot	9	11	4	0.0062	0.0051	0.1959	0.00000902
<i>Vitex rotundifolia</i> L.f. 순비기나무	Ar, Me, Or, Ot	4	8	4	0.0045	0.0023	0.1881	0.00000292
<b>Labiatae 꿀풀과</b>								
<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze 배초향	Ed, Me, Sp	33	40	3	0.0226	0.0186	0.1879	0.00009018
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb. 금창초	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Ajuga multiflora</i> Bunge 조개나물	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Ajuga spectabilis</i> Nakai 자란초	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara 층층이꽃	Ar, Ed, Me	2	4	3	0.0023	0.0011	0.1395	0.00000055
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 향유	Ed, Oi	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai 꽃향유	Me, Or, Ot	2	4	3	0.0023	0.0011	0.1395	0.00000055
<i>Isodon excisus</i> (Maxim.) Kudo 오리방풀	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo 산박하	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara 방아풀	Ed, Sp	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 광대수염	Ed, Me	4	6	2	0.0034	0.0023	0.0972	0.00000109
<i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대나물	Ed	11	11	1	0.0062	0.0062	0.0626	0.00000276
<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 익모초	Ar, Ed, In, Me	205	215	4	0.1214	0.1158	0.5021	0.00401501
<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth. 썩싸리	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 별개덩굴	Ed, Me	12	13	2	0.0073	0.0068	0.1097	0.00000711
<i>Mentha piperascens</i> (Malinv.) Holmes 박하	Me, Sp	7	10	2	0.0056	0.0040	0.1018	0.00000319
<i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmelin) Nakai 들개풀	Ed, Me	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i> Kudo 소엽	Ed, Me, Oi, Or, Sp	13	20	5	0.0113	0.0073	0.2476	0.00002961
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> (Hassk.) Hara 들개	Ed, Me, Oi, Sp	49	71	4	0.0401	0.0277	0.2584	0.00031692
<i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. 속단	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 꿀풀	Ed, Me	21	24	2	0.0136	0.0119	0.1237	0.00002296
<i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge 단삼	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Salvia plebeia</i> R.Br. 배암차즈기	Ed, Me	9	9	2	0.0051	0.0051	0.1050	0.00000369
<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi 황금	Ed, Me	3	4	2	0.0023	0.0017	0.0956	0.00000055
<i>Teucrium veronicoides</i> Maxim. 괘향	Ar, Ed, Me, Sp	3	5	4	0.0028	0.0017	0.1865	0.00000137
<i>Thymus quinquecostatus</i> Celak. 백리향	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Thymus quinquecostatus</i> var. <i>japonica</i> Hara 섬백리향	Ar	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<b>Solanaceae 가지과</b>								
<i>Capsicum annuum</i> L. 고추	Ed, Me, Sp	19	25	3	0.0141	0.0107	0.1661	0.00003245
<i>Datura stramonium</i> L. 흰독말풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Datura stramonium</i> var. <i>chalybea</i> Koch. 독말풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lycium chinense</i> Mill. 구기자나무	Ar, Ed, Me, Ot	63	74	4	0.0418	0.0356	0.2803	0.00042469

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Nicotiana tabacum</i> L. 담배	Me, Ot	21	22	2	0.0124	0.0119	0.1237	0.00002104
<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> (Mast.) Hort 파리	Ed, Me, Or, Ot	19	21	4	0.0119	0.0107	0.2115	0.00003635
<i>Physalis angulata</i> L. 땅파리	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Scopolia japonica</i> Maxim. 미치광이풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Solanum lyratum</i> Thunb. 배풍등	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Solanum melongena</i> L. 가지	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Solanum nigrum</i> L. 까마중	Ed, Me, Ot	59	67	3	0.0378	0.0333	0.2286	0.00027007
<i>Solanum tuberosum</i> L. 감자	Dy, Ed, Me	12	15	3	0.0085	0.0068	0.1551	0.00001230
<b>Scrophulariaceae 현삼과</b>								
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀	Me	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Paulownia coreana</i> Uyeki 오동나무	Ed, In, Ma, Me, Ot	35	36	5	0.0203	0.0198	0.2820	0.00014347
<i>Pedicularis resupinata</i> L. 송이풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Rehmannia glutinosa</i> (Gaertn.) Libosch. ex Steud. 지황	Ed, Me	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Veronica didyma</i> var. <i>lilacina</i> (H. Hara) T.Yamaz. 개불알풀	Ed, Or	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell 냉초	Ed, Me	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Veronicastrum sibiricum</i> f. <i>albiflora</i> T.Yamaz. 흰냉초	Ed, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<b>Bignoniaceae 능소화과</b>								
<i>Campsis grandifolia</i> (Thunb.) K.Schum. 능소화	Me, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Catalpa ovata</i> G.Don 개오동	Ed, In, Me	8	10	3	0.0056	0.0045	0.1489	0.00000547
<b>Pedaliaceae 참깨과</b>								
<i>Sesamum indicum</i> L. 참깨	Me, Oi, Ot, Sp	22	25	4	0.0141	0.0124	0.2162	0.00005010
<b>Phrymaceae 파리풀과</b>								
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara 파리풀	In, Me	8	9	2	0.0051	0.0045	0.1034	0.00000328
<b>Plantaginaceae 질경이과</b>								
<i>Plantago asiatica</i> L. 질경이	Ed, Me, Oi, Ot	250	296	4	0.1671	0.1412	0.5724	0.00674103
<i>Plantago depressa</i> Willd. 털질경이	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Plantago major</i> var. <i>japonica</i> (Franch. & Sav.) Miyabe 왕질경이	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<b>Caprifoliaceae 인동과</b>								
<i>Lonicera insularis</i> Nakai 섬괴불나무	Ot	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동덩굴	Ar, Ed, Ma, Me, Or	95	108	5	0.0610	0.0536	0.3757	0.00116829
<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. 괴불나무	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lonicera praeflorens</i> Batalin 울괴불나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>pendula</i> (Nakai) T.B.Lee 말오줌나무	Ed, Fi, Me, Ot	9	12	4	0.0068	0.0051	0.1959	0.00000984
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> (Nakai) Nakai 딱총나무	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무	Ed, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. 가막살나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Viburnum erosum</i> Thunb. 털평나무	Ed, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel ex Rumpel 아왜 나무	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Viburnum opulus</i> var. <i>calvescens</i> (Rehder) H. Hara 백당나무	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Viburnum opulus</i> f. <i>hydrangeoides</i> (Nakai) Hara 불두화	Me, Or	3	4	2	0.0023	0.0017	0.0956	0.00000055
<i>Weigela praecox</i> (Lemoine) L.H.Bailey 소영도리나무	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무	Ed, Or	8	8	2	0.0045	0.0045	0.1034	0.00000292
<b>Valerianaceae 마타리과</b>								
<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl. 금마타리	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch. ex Trevir. 마타리	Ed, Me	53	56	2	0.0316	0.0299	0.1737	0.00013519
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 툭갈	Ed, Me, Oi	61	65	3	0.0367	0.0344	0.2317	0.00027089
<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀	Ed, Me	19	19	2	0.0107	0.0107	0.1206	0.00001644
<b>Campanulaceae 초롱꽃과</b>								
<i>Adenophora curvidens</i> Nakai 툭잔대	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Adenophora divaricata</i> Franch. & Sav. 넓은잔대	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai 도라지모시대	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Adenophora lamareckii</i> Fisch. 두메잔대	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq. 모시대	Ed, Me, Or	44	51	3	0.0288	0.0248	0.2051	0.00015331
<i>Adenophora stricta</i> Miq. 당잔대	Ed, Me	12	15	2	0.0085	0.0068	0.1097	0.00000820
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara 잔대	Ed, Me	199	249	2	0.1406	0.1124	0.4018	0.00225693
<i>Adenophora verticillata</i> Fisch. 층층잔대	Ed, Me	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Adenophora verticillata</i> var. <i>hirsuta</i> F.Schmidt 털잔대	Ed, Me	6	6	2	0.0034	0.0034	0.1003	0.00000164
<i>Asyneuma japonicum</i> (Miq.) Briq. 영아자	Ed, Or	9	9	2	0.0051	0.0051	0.1050	0.00000369
<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i> Fisch. ex KerGawl. 자주꽃망이	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Campanula punctata</i> Lam. 초롱꽃	Ed, Me, Or	19	24	3	0.0136	0.0107	0.1661	0.00003115
<i>Campanula takesimana</i> Nakai 섬초롱꽃	Ed	12	15	1	0.0085	0.0068	0.0642	0.00000410
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv. 덕덕	Ed, Me, Ot	190	219	3	0.1237	0.1073	0.4332	0.00284285
<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf. 만삼	Ed, Me	7	8	2	0.0045	0.0040	0.1018	0.00000255
<i>Codonopsis ussuriensis</i> (Rupr. & Maxim.) Hemsl. 소경불알	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. 도라지	Ed, Me, Or	219	259	3	0.1462	0.1237	0.4786	0.00387525
<i>Platycodon grandiflorum</i> f. <i>albiflorum</i> (Honda) H. Hara 백도라지	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<b>Compositae 국화과</b>								
<i>Achillea alpina</i> L. 톨풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. 멸가치	Ed, Me	9	10	2	0.0056	0.0051	0.1050	0.00000410
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. 단풍취	Ed, Me	21	22	2	0.0124	0.0119	0.1237	0.00002104
<i>Ainsliaea apiculata</i> Sch.Bip. 좁막취	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Arctium lappa</i> L. 우엉	Ed, Me	8	8	2	0.0045	0.0045	0.1034	0.00000292
<i>Artemisia annua</i> L. 개똥쑥	Ed, Me	7	7	2	0.0040	0.0040	0.1018	0.00000223
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쑥	Ed, Me	11	11	2	0.0062	0.0062	0.1081	0.00000551
<i>Artemisia dubia</i> Wall. 참쑥	Ed, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Artemisia feddei</i> H.Lev. & Vaniot 뽕쑥	Me	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm. 더위지기	Ed, In, Me	36	36	3	0.0203	0.0203	0.1926	0.00008854
<i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쑥	Ar, Ed, Me	21	21	3	0.0119	0.0119	0.1692	0.00003013
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쑥	Ar, Ed, Me	8	11	3	0.0062	0.0045	0.1489	0.00000601
<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp. 산쑥	Ar, Ed, Me	12	16	3	0.0090	0.0068	0.1551	0.00001312
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. 쑥	Ar, Dy, Ed, Fi, In, Me, Ot	318	394	7	0.2225	0.1796	0.8151	0.01997359
<i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Besser 물쑥	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎외잎쑥	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쑥부쟁이	Ed, Me	19	20	2	0.0113	0.0107	0.1206	0.00001731
<i>Aster fastigiatus</i> Fisch. 웅근나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Aster glehni</i> F.Schmidt 섬쑥부쟁이	Ed	21	21	1	0.0119	0.0119	0.0783	0.00001004
<i>Aster hispidus</i> Thunb. 갯쑥부쟁이	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Aster incisus</i> Fisch. 가새쑥부쟁이	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Aster koraiensis</i> Nakai 별개미취	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Aster pilosus</i> Willd. 미국쑥부쟁이	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취	Ed, Me	320	322	2	0.1818	0.1807	0.5909	0.00469322
<i>Aster sphathulifolius</i> Maxim. 해국	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Aster tataricus</i> L.f. 개미취	Ed, Me, Or	30	34	3	0.0192	0.0169	0.1832	0.00006969
<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda 쑥부쟁이	Ed, Me	27	28	2	0.0158	0.0152	0.1331	0.00003443
<i>Attractylodes ovata</i> (Thunb.) DC. 삼주	Ed, Me, Ot	192	223	3	0.1259	0.1084	0.4364	0.00292524
<i>Bidens bipinnata</i> L. 도깨비바늘	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Bidens parviflora</i> Willd. 까치발	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Breca segeta</i> (Willd.) Kitam. f. <i>segeta</i> 조뱅이	Ed, Fi	28	28	2	0.0158	0.0158	0.1347	0.00003571
<i>Carduus crispus</i> L. 지느러미영경귀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Carpesium abrotanoides</i> L. 담배풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Carthamus tinctorius</i> L. 잇꽃	Dy, Me, Oi	5	6	3	0.0034	0.0028	0.1442	0.00000205
<i>Centipeda minima</i> (L.) A.Br. & Asch. 증대가리풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Chrysanthemum coronarium</i> L. 쑥갓	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum. 영경귀	Ed, Me	171	207	2	0.1169	0.0966	0.3581	0.00161225
<i>Cirsium nipponicum</i> (Maxim.) Makino 물영경귀	Ed, Me	18	22	2	0.0124	0.0102	0.1190	0.00001804
<i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC. 큰영경귀	Ed, Me	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Cirsium rhinoceros</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai 바늘영경귀	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai 고려영경귀	Ed	53	53	1	0.0299	0.0299	0.1283	0.00006397
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초	Ed, Fi	10	11	2	0.0062	0.0056	0.1065	0.00000501
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 코스모스	Me, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore 주홍서나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano 이고들빼기	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기	Ed, Me	103	104	2	0.0587	0.0582	0.2518	0.00048791
<i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 산국	Ar, Ed, Me, Or, Ot	17	19	5	0.0107	0.0096	0.2538	0.00003678
<i>Dendranthema indicum</i> (L.) DesMoul. 감국	Ar, Ed, Me, Or	14	18	4	0.0102	0.0079	0.2037	0.00002296
<i>Dendranthema zawaadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 구절초	Ar, Ed, Me	52	54	3	0.0305	0.0294	0.2176	0.00019185
<i>Dendranthema zawaadskii</i> (Herb.) Tzvelev 산구절초	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 한련초	Dy, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초	Ed, Fi, Me	25	26	3	0.0147	0.0141	0.1754	0.00004441



Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb. 등골나물	Ed, Me	5	6	2	0.0034	0.0028	0.0987	0.00000137
<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. 골등골나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam. 털머위	Ed, Me, Or	32	33	3	0.0186	0.0181	0.1864	0.00007215
<i>Gnaphalium affine</i> D.Don 떡쑥	Ed, Me	16	17	2	0.0096	0.0090	0.1159	0.00001239
<i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC. 금떡쑥	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb. 풀솜나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Helianthus annuus</i> L. 해바라기	Ed, Me, Oi	7	9	3	0.0051	0.0040	0.1473	0.00000430
<i>Helianthus tuberosus</i> L. 풍단지	Ed, Me, Or	54	63	3	0.0356	0.0305	0.2207	0.00023243
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지칭개	Ed, Fi, Me	34	35	3	0.0198	0.0192	0.1895	0.000008130
<i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물	Ed	6	6	1	0.0034	0.0034	0.0548	0.00000082
<i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Franch. & Sav. 금불초	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Inula britannica</i> var. <i>linariifolia</i> (Turcz.) Regel 가는금불초	Ar	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev 씬바귀	Ed, Fi, Me	45	49	3	0.0277	0.0254	0.2067	0.00015065
<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai 노랑선씀바귀	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Ixeris chinensis</i> subsp. <i>versicolor</i> (Fisch.) Kitam. 가새씀바귀	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Ixeris debilis</i> (Thunb.) A.Gray 벌음씀바귀	Ed, Me	28	33	2	0.0186	0.0158	0.1347	0.00004209
<i>Ixeris polycephala</i> Cass. 벌씀바귀	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray 즙씀바귀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Ixeris strigosa</i> (H.Lev. & Vaniot) J.H.Pak & Kawano 선씀바귀	Ed, Me	61	62	2	0.0350	0.0344	0.1862	0.00017226
<i>Lactuca indica</i> f. <i>indivisa</i> (Makino) Hara 가는잎왕고들빼기	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기	Ed	78	91	3	0.0514	0.0440	0.2582	0.00048494
<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. 산씀바귀	Ed, Fi, Me	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Lactuca sativa</i> L. 상추	Ed	13	15	2	0.0085	0.0073	0.1112	0.00000888
<i>Lactuca triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기	Ed, Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lapsanastrum apogonoides</i> (Maxim.) J.H.Pak & K.Bremer 개보리쟁이	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz. 솜나물	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz. 곰취	Ed, Me, Or	111	114	3	0.0644	0.0627	0.3098	0.00086454
<i>Ligularia stenocephala</i> (Maxim.) Matsum. & Koidz. 곤달비	Ed	9	9	1	0.0051	0.0051	0.0595	0.00000184
<i>Parasenecio auriculata</i> (DC.) H.Koyama 귀박쥐나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Parasenecio auriculata</i> var. <i>kamtschatica</i> (Maxim.) H.Koyama 나래박쥐나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Parasenecio auriculata</i> var. <i>matsumurana</i> Nakai 박쥐나물	Ed	5	5	1	0.0028	0.0028	0.0533	0.00000057
<i>Parasenecio firmus</i> (Kom.) Y.L.Chen 병풍쌈	Ed, Me	10	10	2	0.0056	0.0056	0.1065	0.00000455
<i>Parasenecio pseudotaimingasa</i> (Nakai) B.U.Oh 어리병풍	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위	Ed, Ma, Me	190	196	3	0.1107	0.1073	0.4332	0.00254429
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>koreana</i> Kitam. 쇠서나물	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Rhaponticum uniflorum</i> (L.) DC. 뽕꼭채	Ed, Me	8	8	2	0.0045	0.0045	0.1034	0.00000292
<i>Rudbeckia laciniata</i> L. 삼잎국화	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey 겹삼잎국화	Ed, Or	7	8	2	0.0045	0.0040	0.1018	0.00000255
<i>Saussurea gracilis</i> Maxim. 은분취	Ed, Or	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Saussurea grandifolia</i> Maxim. 서덜취	Ed	26	26	1	0.0147	0.0147	0.0861	0.00001540
<i>Saussurea macrolepis</i> (Nakai) Kitam. 각시서덜취	Ed	6	6	1	0.0034	0.0034	0.0548	0.00000082
<i>Saussurea odontolepis</i> Sch.Bip. ex Herd 밧살서덜취	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Saussurea pulchella</i> (Fisch.) Fisch. 각시취	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai 분취	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Scorzonera albicaulis</i> Bunge 쇠채	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i> (Iljin) Kitam. 산비장이	Ed	9	9	1	0.0051	0.0051	0.0595	0.00000184
<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino 진득찰	Ed, Me	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino 털진득찰	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. ex Hara 미역취	Ed, Me	117	118	2	0.0666	0.0661	0.2737	0.00062883
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>gigantea</i> (Nakai) Kitam. 울릉미역취	Ed	16	17	1	0.0096	0.0090	0.0705	0.00000619
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚥	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sonchus brachyotus</i> DC. 사데풀	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚥	Ed, Fi	15	15	2	0.0085	0.0085	0.1143	0.00001025
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물	Dy, Ed, Me	44	46	3	0.0260	0.0248	0.2051	0.00013828
<i>Symurus deltoides</i> (Aiton) Nakai 수리취	Ed, Fu, Me, Ot	95	103	4	0.0582	0.0536	0.3303	0.00089137
<i>Tagetes erecta</i> L. 천수국	Me, Or, Ot	4	6	3	0.0034	0.0023	0.1426	0.00000164
<i>Tagetes patula</i> L. 만수국	Me, Or, Ot	4	4	3	0.0023	0.0023	0.1426	0.00000109
<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trev.) Sch.Bip. 제충국	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레	Ed, Me	12	16	2	0.0090	0.0068	0.1097	0.00000875
<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레	Ed, Me	15	18	2	0.0102	0.0085	0.1143	0.00001230

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Taraxacum ohwianum</i> Kitam. 산민들레	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 민들레	Ed, Me, Or	202	240	3	0.1355	0.1141	0.4520	0.00331222
<i>Tephrosia kirilowii</i> (Turcz. ex DC.) Holub 솜방망이	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Xanthium strumarium</i> L. 도꼬마리	Me, Ot	21	21	2	0.0119	0.0119	0.1237	0.00002009
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 뿌리뱅이	Ed	32	32	1	0.0181	0.0181	0.0955	0.00002332
<b>Alismataceae 택사과</b>								
<i>Alisma canaliculatum</i> A.Br. & Bouche 택사	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Juncaginaceae 지재과</b>								
<i>Triglochin maritimum</i> L. 지재	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Potamogetonaceae 가래과</b>								
<i>Potamogeton distincuts</i> A.Benn. 가래	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Liliaceae 백합과</b>								
<i>Allium cepa</i> L. 양파	Dy, Ed, Me, Ot	11	11	4	0.0062	0.0062	0.1990	0.00001102
<i>Allium fistulosum</i> L. 파	Ed, Me	15	15	2	0.0085	0.0085	0.1143	0.00001025
<i>Allium macrostemon</i> Bunge 산달래	Ed, Me, Sp	37	41	3	0.0232	0.0209	0.1942	0.00010364
<i>Allium microdictyon</i> Prokh. 산마늘	Ed	13	13	1	0.0073	0.0073	0.0658	0.00000385
<i>Allium monanthum</i> Maxim. 달래	Ed, Me	125	127	2	0.0717	0.0706	0.2862	0.00072307
<i>Allium ochotense</i> Prokh. 울릉산마늘	Ed, Me	27	29	2	0.0164	0.0152	0.1331	0.00003566
<i>Allium sacculiferum</i> Maxim. 참산부추	Ed	8	8	1	0.0045	0.0045	0.0580	0.00000146
<i>Allium scorodopasum</i> var. <i>viviparum</i> Regel 마늘	Me, Ot	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Allium senescens</i> L. 두메부추	Ed, Me	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Allium thunbergii</i> G.Don 산부추	Ed, Sp	8	9	2	0.0051	0.0045	0.1034	0.00000328
<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng. 부추	Ed, Me, Sp	33	39	3	0.0220	0.0186	0.1879	0.00008793
<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. 천문동	Ed, Me	9	9	2	0.0051	0.0051	0.1050	0.00000369
<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth 비짜루	Ed, Ma, Me	3	3	3	0.0017	0.0017	0.1411	0.00000061
<i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray 애기나리	Ed	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Disporum uniflorum</i> Baker 윤판나물	Ed	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Erythronium japonicum</i> (Balr.) Decne. 얼레지	Dy, Ed, Or	12	12	3	0.0068	0.0068	0.1551	0.00000984
<i>Fritillaria thunbergii</i> Miq. 중국패모	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 원추리	Ar, Ed, Me, Or, Ot	130	138	5	0.0779	0.0734	0.4304	0.00204281
<i>Hemerocallis fulva</i> f. <i>kwanso</i> (Regel) Kitam. 왕원추리	Ed, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai 백운산원추리	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai 일월비비추	Ed, Me	28	29	2	0.0164	0.0158	0.1347	0.00003698
<i>Hosta clausa</i> var. <i>normalis</i> F.Maek. 참비비추	Ed, Or	45	45	2	0.0254	0.0254	0.1612	0.00009223
<i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch. 옥잠화	Ed, Or	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Lilium amabile</i> Palib. 털중나리	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lilium cernuum</i> Kom. 솔나리	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lilium concolor</i> Salisb. 하늘나리	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lilium hansonii</i> Leichtlin ex Baker 섬말나리	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 참나리	Ed, Me, Or	20	20	3	0.0113	0.0113	0.1676	0.00002733
<i>Lilium longiflorum</i> Thunb. 백합	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리	Ed, Or	8	8	2	0.0045	0.0045	0.1034	0.00000292
<i>Liriope platyphylla</i> F.T.Wang & T.Tang 맥문동	Ed, Me, Or	14	17	3	0.0096	0.0079	0.1582	0.00001626
<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. 개맥문동	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt 두루미꽃	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Maianthemum dilatatum</i> (Wood) A.Nelson & J.F.Macbr. 큰두루미꽃	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) KerGawl. 소엽맥문동	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Paris verticillata</i> M.Bieb. 샷갓나물	Ed	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray 진황청	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통등굴레	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim. 용등굴레	Ed, Me	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 등굴레	Ed, Me, Or	127	131	3	0.0740	0.0717	0.3348	0.00113666
<i>Polygonatum robustum</i> (Korsh.) Nakai 왕등굴레	Ed, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Polygonatum stenophyllum</i> Maxim. 층층등굴레	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce 무릇	Ed, In, Me	87	92	3	0.0519	0.0491	0.2723	0.00054684
<i>Smilacina japonica</i> A.Gray 풀숨대	Ed	18	18	1	0.0102	0.0102	0.0736	0.00000738
<i>Smilax china</i> L. 청미래덩굴	Ar, Dy, Ed, Fi, Ma, Me, Or, Ot, Sp	88	104	9	0.0587	0.0497	0.5466	0.00187583
<i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물	Ed, Me	17	17	2	0.0096	0.0096	0.1175	0.00001316
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara & T.Koyama 밀나물	Ed	15	15	1	0.0085	0.0085	0.0689	0.00000512

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>z</sup>	Basic values <sup>y</sup>				Indices <sup>x</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴	Ed, Ma, Me, Ot	16	21	4	0.0119	0.0090	0.2068	0.00003061
<i>Smilax sieboldii</i> f. <i>intermis</i> (Nakai) Hara 민청가시덩굴	Ed, Me	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq. 뽕꼭나리	Ed, Or	2	3	2	0.0017	0.0011	0.0940	0.00000027
<i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker 산자고	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (Baker) T.Schmizu 여로	In, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz. 박새	In, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Veratrum versicolor</i> Nakai 흰여로	In	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Amaryllidaceae 수선화과</b>								
<i>Lycoris flavescens</i> M.Y.Kim & S.T.Lee 붉노랑상사화	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Lycoris squamigera</i> Maxim. 상사화	Or	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Lycoris uydoensis</i> M.Y.Kim 위도상사화	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i> Roem. 수선화	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Dioscoreaceae 마과</b>								
<i>Dioscorea batatas</i> Decne. 마	Ed, Me	56	58	2	0.0327	0.0316	0.1784	0.00014794
<i>Dioscorea bulbifera</i> L. 둥근마	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Dioscorea japonica</i> Thunb. 참마	Ed, Me	10	11	2	0.0062	0.0056	0.1065	0.00000501
<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb. 단풍마	Ed, Me, Or	2	6	3	0.0034	0.0011	0.1395	0.00000082
<b>Pontederiaceae 물옥잠과</b>								
<i>Monochoria korsakowii</i> Regel & Maack 물옥잠	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Iridaceae 붓꽃과</b>								
<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. 범부채	Me, Or	5	5	2	0.0028	0.0028	0.0987	0.00000114
<i>Iris dichotoma</i> Pall. 대청부채	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai 꽃창포	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Iris laevigata</i> Fisch. ex Turcz. 제비붓꽃	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃	Or	3	3	1	0.0017	0.0017	0.0501	0.00000020
<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 붓꽃	Me, Or	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau 골풀	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. 평의밥	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Commelinaceae 닭의장풀과</b>								
<i>Commelina communis</i> L. 닭의장풀	Ed, Me, Or	15	18	3	0.0102	0.0085	0.1598	0.00001845
<b>Gramineae 벼과</b>								
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 독새풀	Ed, Fi	17	18	2	0.0102	0.0096	0.1175	0.00001394
<i>Coix lacrymajobi</i> var. <i>mayuen</i> (Rom.Caill.) Stapf 울무	Ed, Me	3	4	2	0.0023	0.0017	0.0956	0.00000055
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새	Fi	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 바랭이	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Digitaria violascens</i> Link 민바랭이	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Echinochloa utilis</i> Ohwi & Yabuno 피	Ed, Fi	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>hexastichon</i> (L.) Asch. 보리	Ed, Fi, Fu, Me, Ot	38	39	5	0.0220	0.0215	0.2866	0.00016875
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg. 띵	Ed, Fi, Ma, Me	41	46	4	0.0260	0.0232	0.2459	0.00017181
<i>Lophatherum sinensis</i> Rendle 털조릿대풀	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 참억새	Fu, Ma	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle 억새	Dy, Ed, Fi, Fu, Ma, Me	10	11	6	0.0062	0.0056	0.2884	0.00001503
<i>Oryza sativa</i> L. 벼	Ed, Fi, Ma, Me, Ot, Sp	32	42	6	0.0237	0.0181	0.3227	0.00018365
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령	Fe, Ot	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Phragmites communis</i> Trin. 갈대	Ed, Ma, Me	11	12	3	0.0068	0.0062	0.1536	0.00000902
<i>Phragmites japonica</i> Steud. 달뿌리풀	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold & Zucc. 왕대	Ed, Ma, Me, Or	11	14	4	0.0079	0.0062	0.1990	0.00001403
<i>Phyllostachys pubescens</i> Mazel ex Lehaie 죽순대	Ed, Ma, Me	9	11	3	0.0062	0.0051	0.1504	0.00000676
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino 이대	Ma	7	7	1	0.0040	0.0040	0.0564	0.00000112
<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 조릿대	Ed, Ma, Me	25	29	3	0.0164	0.0141	0.1754	0.00004953
<i>Sasa coreana</i> Nakai 신이대	Dy, Ma, Me	12	12	3	0.0068	0.0068	0.1551	0.00000984
<i>Sasa palmata</i> (Bean) Nakai 제주조릿대	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv. 조	Ed, Me, Or	3	3	3	0.0017	0.0017	0.1411	0.00000061
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. 강아지풀	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench 수수	Ed, Ma, Me, Or	36	41	4	0.0232	0.0203	0.2381	0.00013446
<i>Triticum aestivum</i> L. 밀	Ed, Fi	4	5	2	0.0028	0.0023	0.0972	0.00000091
<i>Zea mays</i> L. 옥수수	Ed, Fi, Me, Oi, Ot	23	26	5	0.0147	0.0130	0.2632	0.00006809
<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Turcz. ex Stapf 줄	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Zoysia japonica</i> Steud. 잔디	Ed, Fi	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<b>Anaceae 천남성과</b>								
<i>Acorus calamus</i> L. 창포	Ma, Ot	13	13	2	0.0073	0.0073	0.1112	0.00000770

Appendix 1. Continued

Scientific name and Korean name	Usage <sup>2</sup>	Basic values <sup>3</sup>				Indices <sup>4</sup>		
		FC	UR	NU	CI	RFC	RI	CV
<i>Acorus gramineus</i> Sol. 석창포	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Arisaema amurense</i> Maxim. 둥근잎천남성	Me	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Arisaema amurense</i> f. <i>serratum</i> (Nakai) Kitag. 천남성	Ed, Me	28	34	2	0.0192	0.0158	0.1347	0.00004336
<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume 두루미천남성	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점박이천남성	Me	4	4	1	0.0023	0.0023	0.0517	0.00000036
<i>Arisaema ringens</i> (Thunb.) Schott 큰천남성	Ed, Me	3	3	2	0.0017	0.0017	0.0956	0.00000041
<i>Arisaema takesimense</i> Nakai 섬남성	Ed, Me	6	9	2	0.0051	0.0034	0.1003	0.00000246
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott 토란	Ed, Me	34	36	2	0.0203	0.0192	0.1440	0.00005575
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb. 반하	Ed, Me	16	16	2	0.0090	0.0090	0.1159	0.00001166
<b>Lemnaceae 개구리밥과</b>								
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Sch. 개구리밥	Me	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<b>Typhaceae 부들과</b>								
<i>Typha angustifolia</i> L. 에기부들	Ed, Ot	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Typha orientalis</i> C.Presl 부들	Ma, Me	4	4	2	0.0023	0.0023	0.0972	0.00000073
<b>Cyperaceae 사초과</b>								
<i>Carex boottiana</i> Hook. & Arn. 밀사초	Ma	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cyperus exaltatus</i> var. <i>iwasakii</i> T.Koyama 왕골	Ma	18	18	1	0.0102	0.0102	0.0736	0.00000738
<i>Cyperus rotundus</i> L. 향부자	Ed, Me	2	2	2	0.0011	0.0011	0.0940	0.00000018
<i>Eleocharis kuroguwai</i> Ohwi 올방개	Ed	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<b>Zingiberaceae 생강과</b>								
<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Roscoe 양하	Ed, Me	8	10	2	0.0056	0.0045	0.1034	0.00000364
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe 생강	Ed, Me, Sp	7	10	3	0.0056	0.0040	0.1473	0.00000478
<b>Orchidaceae 난초과</b>								
<i>Amitostigma gracilis</i> (Blume) Schltr. 병아리난초	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f. 자란	Me, Or	1	2	2	0.0011	0.0006	0.0925	0.00000009
<i>Calanthe discolor</i> Lindl. 새우난초	Or	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002
<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb.f.) Rchb.f. 보춘화	Ed, Or	9	10	2	0.0056	0.0051	0.1050	0.00000410
<i>Cypripedium macranthos</i> Sw. 복주머니란	Or	2	2	1	0.0011	0.0011	0.0486	0.00000009
<i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) Sw. 석곡	Ar, Ed, Me	2	3	3	0.0017	0.0011	0.1395	0.00000041
<i>Gastrodia elata</i> Blume 천마	Ed, Me, Ot	25	26	3	0.0147	0.0141	0.1754	0.00004441
<i>Neofinetia falcata</i> (Thunb.) Hu 풍란	Ed	1	1	1	0.0006	0.0006	0.0470	0.00000002

<sup>2</sup>Usage: Ar (Aroma), Dy (Dye), Ed (Edible), Fe (Feed), Fi (Fiber), Fu (Fuel), In (Insecticide), Ma (Material), Me (Medicinal), Oi (Oil), Or (Ornamental), Ot (Other use), Ri (River fishing), Sp (Spice)

<sup>3</sup>Basic values: FC (Frequency of citation), NU (Number of uses-categories), UR (Number of use-reports)

<sup>4</sup>Indices: CI (Cultural importance index), RFC (Relative frequency of citation) RI (Relative importance), CV (Cultural value).