Classification by Characteristics of Flora in Mt. Joryeong, Geosan-gun, Chungcheongbuk-do

Ju-Han You, Sung-Gwan Jung¹, In-Hwan Park¹, Gwi-Yong Lee², Chan-Ki Ahn¹, Heung-Won Cho¹ and Cheol-Hee Lee¹

Chungcheongbuk-do Research Center for Wild Plants, Cheongwon, 363-874, Korea  
¹Department of Landscape Architecture, Kyungpook National University, Daegu, 702-701, Korea  
²Chungcheongbuk-do Forest Environment Research Institute, Cheongwon, 363-874, Korea  
³Department of Horticultural Science, Chungbuk National University, Cheongju, 361-763, Korea

Abstract - This study was carried out objectively to analyze the distributing flora for the conservation of natural environment and to construct the database in Mt. Joryeong, Chungcheongbuk-do, Korea. The period of survey was from November, 2004 to September, 2005, and the routes were A (Recreation forest–Shinseon-bong), B (Shinseon-bong–Mapae-bong), C (Joryeong 3rd gateway–Mapae-bong), and D (Yongsong-gol–Gidae-bong). The vascular plants were designated as 341 taxa; 85 families, 219 genera, 299 species, 36 varieties, and 6 forma. The rare and endangered plants designated by Korea Forest Service were 3 taxa; Poemnia japonica, Viola albida, and Rhododendron mucranthum. The Korean endemic plants were 9 taxa; Cephalotaus harringtonia, Salix caprea, Dactylis coreana, Spiraea prunifolia for simplicity, Lespedeza tomentella, Vaccinium koreanicum, Salvia chinensis, Weigela subsessilis, and Cirsium setiatus. And in the results of survey on resource plants, we confirmed 171 taxa of ornamental plants (50.1%), 222 taxa of edible plants (65.1%), 237 taxa of medicinal plants (69.5%) and 146 taxa of other useful plants (42.8%).

Key words - Flora, Resource plant, Endemic plant, Rare and endangered plant

서언

조명산(1,017m)은 충청북도 피산군 연등면에 위치하고 좌표는 북위 36° 48', 동경 128° 03'으로 주변에는 신선봉(967m), 마애봉(927m), 갓대봉(835m) 등의 주봉우리가 있으며, 산정부는 양지역으로 형성되어 있다. 이 지역은 백두대간에 위치하여 경제적 수려한 지 역으로 휴양림과 조류관련이 많은 관광객들이 탐방하는 전국적인 관광명소로 알려져 있다. 식생개량을 실어보며, 일본일괄나무 조름 지역이 산재되어 있으며, 주로 소나무림과 한나무림이 능간과 제복에 형 성되어 있고 산정부에는 산간나무림과 간간이 대는 관목이 형성되어 있는 전형적인 산지 식생을 나타내고 있다. 2005년 10월 기준으로 한경계점을 보편, 연평균 온도 11.2℃, 연평균 강수량 1,380.9mm, 연평균 풍속 1.7m/s이며, 온도 극값의 경우 최고값은 35.3℃, 최저값 은 -17.3℃로 나타났다.(www.kma.gov.kr)

조명산의 식생 관련 연구 동향을 살펴보면, 식물상 연구(Kim et al., 1993), 산나무림의 식물사회학 연구(Song et al., 1998) 등 생태학 특성에 따른 기초 자료만 조사되어 있어 생물종 다양성 증진과 보전을 위한 자원식물에 대한 체계적인 연구가 필요하다고 생각된다. 이러한 자원식물은 생물정보의 기반이 되는 중요한 자원이라고 할 수 있는데 기존 연구 동향을 파악해보면, 경기도 사천산의 자원식물 양(Anh and Yang, 2001), 경북 통영군 자원식물(Tho et al., 2002), 충 북 미동산 자원식물(You et al., 2004), 남산 국립공원의 자원식물(Park et al., 2005), 계룡산 국립공원의 자원식물(Tho et al., 2005), 충북 생태습 조성에경지 자원식물(You et al., 2005) 등 다양한 지역에 대한 연구가 진행되고 있다.

자원식물은 연구는 기초 식물상에 바탕을 두는 경제적 가치가 있는 식물을 자원별로 체계화하는 작업이기 때문에 생태계의 보전과 이 용에 백심 역할을 할 수 있다. 또한 우리나라의 산지, 초지, 습지, 사구 등 다양한 지형으로 형성되어 있고 서식성이 뚜렷한 온대성 기후대에 속해 있기 때문에 다양한 식물종들이 분포하고 있다. 그러나 산천계에

*교신저자(E-mail) : leech@chungbuk.ac.kr
비해 식물에 대한 중요성을 높게 인식하여 페기락 변경까지 우수한 식물이 재배로 유지되었기 때문에 자원식물에 대한 연구는 우리 나라 유전자원 보전을 위해서는 필수적이라고 생각된다.

따라서 본 연구는 충청북도 제천시 조령산 일대 분포하는 자원식물 중 체계화하고 개발적으로 분석하여 생물 다양성과 유전자원 확보의 기초 자료 제공과 더불어 생물중대양식 보전에 관한 중요 정보의 파이프라인 구축에 목적이 있다.

재료 및 방법


결과 및 고찰

전체 식물상

조령산 일대 자생하는 관속식물상은 85과 219속 299종 36변종 6 품종 등 총 341분류군으로 관찰되었다(Table 1). 식충강과 속세상은 각각 1과 1속 1종, 고사리강은 5과 9속 15종 2변종, 나자식물강은 3과 4속 4종, 식충식물강 등 단자식물등식물상은 9과 39속 51종 6변종, 생자 포식식물은 66과 165속 227종 28변종 6품종으로 분류되었다.

Table 1. The number of taxa by taxonomic levels

<table>
<thead>
<tr>
<th>Level</th>
<th>Family</th>
<th>Genus</th>
<th>Species</th>
<th>Variety</th>
<th>Forma</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lycopodineae</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Equisetinae</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Filicinaceae</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>15</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnospermae</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Angiospermae</td>
<td>9</td>
<td>39</td>
<td>51</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Monocotyledoneae</td>
<td>66</td>
<td>165</td>
<td>227</td>
<td>28</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>85</td>
<td>219</td>
<td>299</td>
<td>36</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 460 -
불, 로마느리발등이 관찰되었다.
해발 약 750~960m 정상부(약 960m) 구간에서는 신갈나무, 쌍목발
래, 삼엽두나무, 원둘러 등이 관찰되었고 암석 동에는 메화발달이
가 화석형태로 생육하였다. 초본층은 산딸기, 쥬뿌리, 가지
고개버기, 돌나물, 녹두주머니, 돌연주, 갈잎탈 등이 관찰되었다.

B 경로 (신봉산-대해봉)
해발 약 960~920m 구간에서는 교목 및 아교목층의 경우 소나무, 은사나무, 삼엽두나무, 폐목방울데, 곤약방울데, 삼엽두나무, 단
나무, 갈잎들기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다. 초본층은 원두리, 도리
나물, 단두리, 갈잎달리기 등이 관찰되었다. 산딸기, 쥬뿌리, 가지
고개버기, 돌나물, 녹두주머니, 돌연주, 갈잎탈 등이 관찰되었다.

C 경로 (조형 절 3번지-매봉)
해발 약 640~750m 구간에서는 교목층의 경우 산딸나무, 폐목방
울데, 녹두주머니, 삼엽두나무, 대두리, 소나무, 일부갈잎달리기 등이 관찰
되었고 아교목층은 단두리, 갈잎탈리기, 삼엽두나무, 갈잎달리기, 단
나무, 쌍목발래, 뚱뚱달리기 등이 관찰되었다. 초본층은 원두리, 도리
나물, 갈잎달리기 등이 관찰되었다. 산딸기, 쥬뿌리, 가지
고개버기, 돌나물, 녹두주머니, 돌연주, 갈잎탈 등이 관찰되었다. 중
간층의 경우 대부분 산딸나무가 우주하고 있었고 간막 내부에 갈
잎탈, 쌍목발래, 갈잎달리기, 삼엽두나무, 뚱뚱달리기 등이 관찰되었고.

D 경로 (용산골-검대봉)
해발 약 340~370m은 계곡 지형으로 주로 소나무가 우주하고 있
었고 규모적으로 산딸나무, 산딸나무, 갈잎달리기, 비목달
래, 대두리 등이 관찰되었다. 산딸나무는 영양식, 산딸나무, 갈
잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다. 초본층은 소나무, 갈잎달리기, 갈
잎탈, 쌍목발래, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 녹두주머니, 대두리, 쌍목발래, 녹두주머니, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 소나무, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었고, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다. 산딸기, 갈
잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.

중간층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 초본층은 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰
되었다. 산딸기, 갈잎달리기, 갈잎달리기, 갈잎달리기 등이 관찰되었다.
Table 2. The status of the rare and endangered plants in the surveyed sites

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scientific name</th>
<th>Rank</th>
<th>Altitude (m)</th>
<th>Slope (%)</th>
<th>No. of individuals /m²</th>
<th>Habitats</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Paeonia japonica</td>
<td>14</td>
<td>400-500</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>valley</td>
</tr>
<tr>
<td>Viola albida</td>
<td>202</td>
<td>600-700</td>
<td>35</td>
<td>3</td>
<td>slope</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhododendron micranthum</td>
<td>140</td>
<td>400-800</td>
<td>30-60</td>
<td>1-2</td>
<td>valley, summit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Table 3. The list of Korean endemic plants in surveyed site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scientific name</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>Scientific name</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cephalotaxis harringtonia</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Lespedeza tomentella</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Salix caprea</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vaccinium koreanum</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deutzia coreana</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>Salvia chanroenia</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Spiraea prunifolia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>Weigela subsessilis</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>for. simplicifolia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>Cirsium setidens</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A: Recreation forest-Shinseon-bong; B: Shinseon-bong-Mapae-bong; C: Joreyeong 3rd gateway-Mapae-bong; D: Yongseong-gol-Gitdae-bong

한국특산식물

한국특산식물은 개념자나무, 해방매, 매화만들기, 조영나무 등 주요식물이다. 한국의 특산식물은 생물지리적 지역의 연동성에 따라 서식지가 다양하다(Cowling and Samways, 1995; Noss, 1999). 세계적으로 특산식물은 유산으로서의 관광지로 이용되고 있으며 생물종의 보존과 보호에 중요한 역할을 한다(Gentry, 1992). 한국의 특산식물은 백두산에서 한라산까지 지역별 특산식물이 다양하게 분포하여 있어 특산식물의 보존과 보호는 지역의 고유성과 자연성을 나타내는 중요한 식물이라 할 수 있다.

Table 4. The list of specific plants by floristic region

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scientific name</th>
<th>Degree</th>
<th>Scientific name</th>
<th>Degree</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cephalotaxis harringtonia</td>
<td>1</td>
<td>Malus baccata</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Helianthus orientalis</td>
<td>II</td>
<td>Potentilla dickinsii</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Hosta capitata</td>
<td></td>
<td>Spiraea blumei</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polygonatum inflatum</td>
<td>IV</td>
<td>Spiraea fritschianna</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>Iris ruthenica</td>
<td></td>
<td>Oxalis obturangula</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Platanthera metabelloia</td>
<td></td>
<td>Dictannus dascyplus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Choranthus japonicus</td>
<td></td>
<td>Acer palmatum</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>Betula davurica</td>
<td>III</td>
<td>Tilia amurenensis</td>
<td>I</td>
</tr>
<tr>
<td>Betula schmidtii</td>
<td></td>
<td>Viola orientals</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Quercus variabilis</td>
<td></td>
<td>Rhododendron micranthum</td>
<td>I</td>
</tr>
<tr>
<td>Aconitum jahense</td>
<td></td>
<td>Vaccinium koreanum</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>Cimicifuga heracleifolia</td>
<td>IV</td>
<td>Fraxinus mandshurica</td>
<td>I</td>
</tr>
<tr>
<td>Clematis patens</td>
<td></td>
<td>Salvia chanroenia</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>Paeonia japonica</td>
<td>II</td>
<td>Cirsium setidens</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corydalis ambigua</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

식물구원생물 특정식물

식물구원생물 특정식물은 IV등급의 경우 승마, 송곳나무, 고려전단
Table 5. The list of naturalized plants in surveyed site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scientific name</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>Scientific name</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dactylis glomerata</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
<td>Oenothera tamariciana</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumex crispus</td>
<td>O</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
<td>Erigeron annuus</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Thlaspi arvense</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
<td>Erigeron canadensis</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Trifolium repens</td>
<td>O</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
<td>O</td>
<td>Bidens frondosa</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ailanthus altissima</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Taraxacum officinale</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A: Recreation forest~Shinseon-bong; B: Shinseon-bong~Mapae-bong; C: Joryeong 3rd gateway~Mapae-bong; D: Yongseong-gul~Gidgae-bong

Table 6. The summarized list of the resource plants in surveyed site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Use</th>
<th>Ornamental</th>
<th>Edible</th>
<th>Medicinal</th>
<th>etc</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No. of species</td>
<td>171</td>
<td>222</td>
<td>237</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>Ratio(%)</td>
<td>50.1</td>
<td>65.1</td>
<td>69.5</td>
<td>42.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Ratio(%) = (No. of species by use/No. of whole investigated species) × 100%

A. Ornamental plant  
B. Medicinal plant  
C. Edible plant  
D. etc (aromatic plant)

Fig. 2. The examples on database of resource plant in surveyed site.
래, III등급은 불법탈나무, 초도나무, 단호 나무, 삼영나무, 잎매방
차지기, 고려방울기, II등급은 백각, 불안감, 큰동나무, 노랑매
꽃, 나리나무, I등급은 개비나무, 일월매란, 통통불, 개비나
무, 불며비나무, 불란나무, 푸포나무, 큰동나무, 흰노예나무, 연한
나무, 삼조나무, 백선, 피나무, 들무나무로 분류되었다(Table 4).


classification

조영산 일대에서 발견된 귀화식물은 오래, 소리개, 망월, 토
끼물, 가죽나무, 큰잎나무, 캐나다나무, 개나무, 흰나무, 미국기타나무, 서양매란류
등 총 10여종으로 조사되었다(Table 5).

대체적으로 귀화식물은 신관계 진입하는 공간 즉, 동산 동일부에
많이 분포하고 있는 것으로 관찰되었는데 이는 동산 석의 발전과 이
동, 자생동반 등의 인위적 간섭이나 교란에 의해 발생한 것으로 추정
된다. 출현종류들 Yim and Jeon(1980)에 의한 자생매미식물(10
특성지역의 귀화종 총수/남한 내 귀화종 총수 265종/100%의 귀
화율(1=기타종/출현종류) x 100%로 환산해 보면 약 3.8%, 2.9%로 나타난다. 조영산 지역을 타 지역과 비교해 보면 미등(You
et al., 2003a)의 경우 4.5%, 3.9%, 백운산(You et al., 2003b)
은 5.3%, 3.0%보다 낮게 나타나 비교적 자연생태계가 교란되지 않
다고 판단되나 이 지역은 흔한식물과 동식물로 인하기 때문에
지속적인 교란이 발생될 수 있음을 장기적인 귀화식물 발생 모니터
링을 해야 할 것으로 판단된다.

자원식물

조영산에 분포하는 자원식물은 장리한 결과 관상용 식물은 171종
(50.1%), 식용 식물은 222종(65.1%), 약용 식물은 237종(69.5%), 기타용 식물은 146종(42.8%)으로 확인되었다(Table
6). 관상용 식물 중에는 국화가 각각 14종(8.2%), 38종(17.1%), 33종(13.9%)으로 가장 많이 분포하였고 그 다음이
백합과 장미과 순으로 분석되었다.

Fig. 2는 자원식물에 대한 데이터베이스화의 예로서 조영산 자원
식물상에 복합화를 시키지 않고 사전식물 식물특성을 명시함으로써 차
후 지역에 대한 자원식물의 이용을 구체화할 필요가 있을 것이
다. 이러한 자원식물에 대한 정보 구축은 농업, 산업 등의 1차 산업 발
전계획과 학술역량을 할 것으로 기대된다. 현재 자유무역협정(FTA:
Free Trade Agreement) 등으로 인해 우리나라도 동남아시아가 역
울 일을 수 있기 때문에 고유 자원식물 이용의 복합산업 발전을 위해
서는 지역별 자원식물의 정보화를 이용할 수 있는 개발방안 등
을 수립하여 적절한 기회 확보하려 하여 농촌 소득증진에 이바지할
수 있도록 자원식물 연구가 진행되어야 할 것으로 생각된다.

또한 생태계 보존을 위해 희귀 및 멸종위기 식물, 관상식물 및 귀화
식물 등에 대해서도 각 석의 생태적 특성과 더불어 지형, 토양 등의 온라
직 환경 등을 데이터베이스화하여 환경보전 전략을 구축하는 것도 시
급하다고 할 수 있다. 즉, 자원식물 연구는 경제성과 더불어 생태학적
중요성을 동시에 규명할 수 있는 특성이 있기 때문에 국가적으로 이에
대한 각급적인 정책이야 있어 할 것으로 판단된다.

적 요

본 연구는 충청북도과산군 연풍면 조영산 일대 분포하는 식물상의
체계적이고 객관적으로 분석하여 자연환경보전의 기초 자료 제공과 더
불어 충청북도 내 분포하는 식물상의 데이터베이스화에 목적이 있
다. 조사기간은 2004년 11월부터 2005년 9월까지 계절별로 조사를
수행하였고 조사경로는 A 경로(영남밀-구산동), B 경로(구산
동-마해령), C 경로(조령 제관-마해령), D 경로(용성군-각대
봉)로 구분하여 실시하였다. 관상식물 추시 결과, 85과 219속 299
종 368종 6종 종 중 총 341종으로 관찰되었다. 산림정 유지 홍취
및 멸종위기식물은 백합과, 교란ثالث과, 개비나무와 등
종 9종으로 확인되었다. 자원식물 분류 결과, 관상용 식물체비
는 171종(50.1%), 식용 식물체비는 222종(65.1%), 약용 식물체비
는 237종(69.5%), 기타용 식물체비는 146종(42.8%)으로 나타났다.

인용문헌

(인 Korean)
patterns of endemic plant species richness. Biodiversity
Gentry, A.H. 1992. Tropical forest biodiversity: Distribution
patterns and their conservation significance. Oikos 63:
19-28.
(인 Korean)
Kessler, M. 2001. Patterns of diversity and range size of
selected plant groups along an elevational in the Bolivian
163-198. (인 Korean)
of Mt. Choryong, Mt. Baekhwa and Mt. Gunja in Kwasangun,
Chungchongbukdo. Seoul Nat'l Univ., Coll. of Agric.
and Life Sciences, Bull. of the Kwanak Arb. 13: 37-62. (in


박현기. 2001. 한국특산식물의 현황과 보전. 산림과학자치원에 관한 정


이창범. 1980. 대한식물도감. 항문사. pp. 960. (접수일 2006.3.16; 수락일 2006.7.21)
### Appendix 1. The list of resource plants in Mt. Joryeong

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korean-Scientific name</th>
<th>O</th>
<th>E</th>
<th>M</th>
<th>etc</th>
<th>Korean-Scientific name</th>
<th>O</th>
<th>E</th>
<th>M</th>
<th>etc</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부처순과 Selaginellaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>동과 Echinochloa crus-galli</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>부처순 Selaginella tamariscina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>참약과 Miscanthus sinensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>속바과 Equisetaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>큰기둥체 Spodiogramon sibiricus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최르기 Equisetum arvense</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>송채 Thymea triandra var. japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고사리과 Ophioglossaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>사초과 Cyperaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고사리삼과 Botrychium tenuatum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>쌍자초 Carex neurocarpa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고바과 Osmundaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>꼬바초 Carex thunbergii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>령고바 Osmunda cinnamomea var. foliinsis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산거랑 Carex humilis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>령고바 Osmunda japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>그늘자초 Carex lanceolata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고바과 Pteridaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>데사초 Carex siderosticta</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>황고바 Darnaesthia wilfordii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>말동사나 Ciperus amuricus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고바 Pteridium aquilinum var. latisulcum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>천남성과 Araceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연마과 Aspidiaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>난은잎연남성 Arisaema robustum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>반우드울 Woolia manchuriensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>천남성 Arisaema amurense var. serratum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>집자고바 Polystichum tripetron</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>낙리참과 Commelinaeae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>관종 Dryopteris crassirhizoma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>낙의참 Commelina communis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비바고바 Dryopteris lacera</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>골프과 Juncaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>가와잎체바고바 Dryopteris chinenis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>껍질고바 Luzula capillata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>측바고바 Dryopteris bissetiana</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산참의바 Luzula multiflora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비바고바 Dryopteris sasifraga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>백합과 Lilieaeae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>빗고바 Athyrium yokoscense</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>커니지아 Heloniopsis orientalis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개고바 Athyrium niponicum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>고로 Veratrum masackii var. japonicum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>진고바 Athyrium japonicum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>임칠바귀 Hosta capitata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>망고바 Athyrium pycnosorum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산참장화 Hosta longissima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고바고바 Asplenium cisciosum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>비바귀 Hosta longipes</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주목과 Taxaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>원주한 Heimerocallis fulva</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개비자나무 Cephalotaxus harringtonia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산부추 Allium thunbergii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소나무과 Pinaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>참참 추추 Allium sacculiferum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>일본할갈나무 Larix leptolepis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>달래 Allium monanthum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소나무 Pinus densiflora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>하늘말나리 Lilium tsingtaense</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>축백나무과 Cupressaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>델라나리 Lilium amabile</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노각나무 Juniperus rigida</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>무루 Sca1a sciloides</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>바와 Gramineae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>백모래 Asparagus schoberioides</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>조릿대 Sasa borealis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>등글레 Polygonatum odoratum var. plumiflorum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>데나무과 Alpocurus aequalis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>동종글레 Polygonatum inflatum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>var. amurenensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>용종글레 Polygonatum involucratum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>속박개열 Agropyron ciliare</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>에기나리 Disporum smilacinum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>참새귀 Bromus japonicus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>큰개기나리 Disporum viridescens</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>오리새 Dactylis glomerata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>은파 솔문 Convallaria keiskei</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>길衲달 헤쇼아 Fesctua ovina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>백모래 Lirioppe platyphylla</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>걷타 Phragmites communis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>청나랑 Sna1ax chinensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>그림 Eragrostis turgidid</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>차나랑 Sna1ax sieboldii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장자철 Setaria viridis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>마과 Dioscoreaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>바라디자 Digitaria sagainalis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>마 Dioscorea batatas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>나도개결 Eriochloa villosa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>무나바 Dioscorea niponica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주름조개결 Oplismenus undulatifolius</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>단종바 Dioscorea quinqueloba</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 466 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>꼬나바 Sna1ax spinulosa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Korean-Scientific name</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
<td>Korean-Scientific name</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
<td>------------------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>각시 продолжа Iris rossii</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>개어귀 Persicaria longiseta</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>솔以人为 Iris ruthenica</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>영아주과 Chenopodiaceae</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>난초과 Orchidaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>영아주 Chenopodium album</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>제비난 Platanthera bifolia</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>var. centrobrunum</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>온대난초 Cephalanthera longibladeata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>비름과 Amaranthaceae</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>태평난초 Spiranthes sinensis</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>쇠무들 Achyranthes japonica</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>홍야비록더 Chorispora perfoliata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>석죽과 Caryophyllaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>홍야비록더 Chorispora tenella</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>개범목 Pseudostellaria heterophylla</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>바드나무과 Salicaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>쿠깨목 Pseudostellaria palbiniana</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>호랑바늘 Salix caprea</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>결나도나물 Cerastium holosteoides</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>캐피틀 Salix gracilistyla</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>var. hallaisanense</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>자작나무과 Betulaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>죽벌목 Stellaria aquatica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>박달나무 Betula schmidtii</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>발목 Stellaria media</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>봄바람나무 Betula dawurica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>패랭이목 Diapensia chinsensis</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>칠치바람 Carpinus cordata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>장구재 Melandryum firmum</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>서나무 Carpinus laxiflora</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>미나미아재료과 Ranunculaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>난장기개나무 Castor modlitavus</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>종당질 Clematis fusca var. violacea</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>개갈나무 Corylus heterophylla</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>쿠깨으로이 Clematis patens</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개갈나무 Corylus heterophylla var. thumbergii</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>오아리 Clematis mandshurica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개갈나무 Corylus sieboldiana</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>창아리 Clematis tenuiflora</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>창나무과 Fagaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>사위절명 Clematis apiculata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>방나무 Castanea crenata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>황미폭 Pulsatilla koreana</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>골갈나무 Quercus variabilis</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>노루귀 Hepatica asiatica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>박달나무 Quercus dentata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>미나미아재료과 Ranunculaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>갈참나무 Quercus aliena</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>콩잎의다리 Thalictrum minus</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>신갈나무 Quercus mongolica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>콩잎의다리 Thalictrum filamentosum</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>혈갈나무 Quercus serrata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>두구물 Aconitum jalearse</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>누릅나무과 Ulmaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>노루사 Actaea asiatica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>누릅나무 Ulmus davidiana var. japonica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>중앙아시아 Cimicifuga heracleifolia</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>흑두나무 Ulmus davidiana var. suberosa</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>백작사 Paeonia japonica</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>느티나무 Zelkova serrata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>느릅은고 cúl Liriodendron tulipifera</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>봄나무과 Moraceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>콩appendChild Cocos trilobus</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>산뽕나무 Morus bombycis</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>목련과 Magnoliaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>산말당雇 Humulus japonicus</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>형식나무 Magnolia sieboldii</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>청기름과 Urticaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>논나무과 Lauraceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>중앙उर्वरा Boehmeria spicata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>생강나무 Lindera obtusiloba</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>가북어요 Boehmeria tricuspid</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>비록나무 Lindera erythrocarpa</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>취방울봉과 Aristolochiaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>양귀비과 Papaveraceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>품모리아 Asarum sieboldii</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>애기동물 철저히 Chelidonium majus</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>마디풀과 Polygonaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>var. asiaticum</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>소리정물 Rumex crispus</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>혈협목과 Fumariaceae</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>이서여러 Persicaria filiforme</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>혈협목과 Corydalis ambigua</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>면느리해물 Persicaria perfoliata</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>혈협목 Corydalis turturcianovii</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>고키퍼 Persicaria thunbergii</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>떨레 окол미니 Corydalis ochotensis</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>산여려 Persicaria nepalensis</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산여려 окол미니 Corydalis speciosa</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Korean–Scientific name</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
<td>Korean–Scientific name</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
<td>------------------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>십자화과 Cruciferae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>조록짜리 <em>Lespedeza maximowiczii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>말랑이 <em>Thlaspi arvense</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>넥조짜리 <em>Lespedeza × tormentella</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>썰매나비 <em>Cardamine impatiens</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>챑리 <em>Lespedeza bicolor</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>황새나비 <em>Cardamine flexuosa</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>콴도독능이갈꼬리 <em>Desmodium oldhami</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미나리나비 <em>Cardamine leucanthra</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>갈까나물 <em>Vicia amoena</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개갈박나비 <em>Rorippa indica</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>나비나물 <em>Vicia unijuga</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>속속이풀 <em>Rorippa islandica</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>새 ingl <em>Phaseolus nipponensis</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>넘어지 <em>Capsella bursa-pastoris</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>잡 펜새리 <em>Pueraria thunbergiana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>들나물 <em>Draba daurica var. meyeri</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>돌장기 <em>Glycine soja</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장대나물 <em>Arabis glabra</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>망비بارك <em>Indigofera kirilowii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>들나물과 Cruciferae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>잡비짜리 <em>Trifolium repens</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기린초 <em>Sedum kamtschaticum</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>돌나물 <em>Sedum sarmentosum</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>돌나물 <em>Sedum sarmentosum</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>바위채송화 <em>Sedum polystichoides</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>벼리귀과 Sedifragaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>벼리귀 <em>Sedifraga fortunei var. incisolobata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노루오줌 <em>Aristolochia chinensis var. davidii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>삼각표자 <em>Geraniaceae</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>벼리귀 <em>Sedifraga fortunei var. incisolobata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>이énergie <em>Geranium thunbergii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>벼리귀 <em>Sedifraga fortunei var. incisolobata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>개야شب과 <em>Oxalidaceae</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>잡비짜리 <em>Trifolium repens</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>콴짜리 <em>Oxalis sibiricula</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>아끼는 <em>Chrysocephalum grayanum</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>독자루 <em>Oxalis corniculata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>물찰대 <em>Deutzia glabrata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>푸른가리 <em>Oxalis corniculata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매화말발드레 <em>Deutzia coreana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>핑계자리 <em>Euphorbiaceae</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고랑나무 <em>Philadelphus schrenkii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>황대비리</strong> <em>Securinea suffruticosana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>선수국 <em>Hydrangea serrata</em> var. acuminate</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>개감수</strong> <em>Euphorbia sibuldiana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>벼리귀과 Rosaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>삼각표자</strong> <em>Zanthoxylum schinifolium</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>조라나무 <em>Spiraea prunifolia</em> for. simpliciflora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>배신자리</strong> <em>Dictamnus dasycarpus</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산초나무 <em>Spiraea blumei</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>아끼는</strong> <em>Geranium thunbergii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산초나무 <em>Spiraea blumei</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>개나물</strong> <em>Euphorbia sibuldiana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>참조나무 <em>Spiraea fritschiana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>어귀판</strong> <em>Acer chinensis</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>국수나무 <em>Stephanandra incisa</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>개나물</strong> <em>Rhus chinsensis</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>벼리귀 <em>Duchesnea chrysanthi</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>개나물</strong> <em>Rhus trichocarpa</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>동방미나비 <em>Potentilla dickylin</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>노박망고리</strong> <em>Celastrus orbiculatus</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>양지못 <em>Potentilla fragariaoides</em> var. major</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>미끼악수</strong> <em>Tripterygium regelli</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>세발양지못 <em>Potentilla freyniana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>고주나무</strong> <em>Staphylea castaneifolia</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산방기 <em>Rubus crataegifolius</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>고주나무</strong> <em>Staphylea castaneifolia</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>망설방기 <em>Rubus parvifolius</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>줄방기 <em>Rubus oldhamii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>오이풀 <em>Sanguisora officinalis</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지신나물 <em>Agrimonia pilosa</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>젤리 <em>Rosa multiflora</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>울사나무 <em>Prunus persica</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산벚나무 <em>Prunus sargentii</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개벚나무 <em>Prunus ledebouriana</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산자 <em>Caesalpinus sinensis</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>아랑나무 <em>Malus baccata</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>말백나무 <em>Sorbus alnifolia</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>동과 Leguminosae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>참나무 <em>Cassia nomame</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고설 <em>Sophora flavescens</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대나무 <em>Maackia amurensis</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>임약자리</strong> <em>Euphorbia balsamilla</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Korean-Scientific name</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>피나무과 Tiliaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>피나무 Tilia amurensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>다나나무과 Actinidiaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>벼나무 Actinidia polygama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>다나 Actinidia arguta</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>물레나무과 Hipericiaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>물레나무 Hypericum ascyron</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고추나무 Hypericum erectum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제바비과 Violaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>남산제비 Viola chaerophylloides</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단풍제비 Viola×takahashii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>태백제비 Viola albida</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>등근제비 Viola collina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>진달래제비 Viola keiskei</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고잘제비 Viola rossii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제바비 Viola mandshurica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>호제비 Viola yedoensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>약제비 Viola variegata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>옥발제비 Viola acuminata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노랑제비 Viola orientalis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>박쥐나무과 Alangiacae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>박쥐나무 Alanium plataniifolium var. macrophyllum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>바나나과 Onagraceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>토오나무 Oenothera lamarckiana</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>헤드나무과 Araliaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>헤드나무 Kalopanax pictus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>두루나무 Aralia elata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>식용나무과 Umbilliferae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>사나사 Torilis japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>참나물 Pinsepilla brachycarpa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개별나무 Siuan suave</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>가미나물 Peucedanum terebinthaceum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>어우리 Heracleum moellendorffii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총장나무과 Cornaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총장나무 Cornus controversa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노무밭과 Pyrolaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노무발 Pyrola japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>진달래과 Ericaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>브리저달래 Rhododendron micranthum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>진달래 Rhododendron mucronulatum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>칠록 Rhododendron schlippenbachii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산성도나무 Vaccinium koreanum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>영초과 Primulaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>봉밀이 Androscace umbellata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>큰가족수영 Lysimachia clethroides</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감나무과 Ebenaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감나무 Diospyros kaki</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노란색나무과 Symlocaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>노란색나무 Symplocos chinensis var. pilosa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매주나무과 Styracaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>콧등나무 Styrax obassia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>물푸레나무과 Oleaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>물푸레나무 Fraxinus mandshurica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>물푸레나무 Fraxinus rhynchophylla</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>골든버드나무 Fraxinus sieboldiana</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>궁수나무 Lagrus obtusifolium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>용담과 Gentianaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>구슬름부 Gentiana squarrosa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>큰구슬름부 Gentiana zollingeri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>용담 Gentiana scabra var. huergeri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>박쥐가리과 Asclepiadaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>백련미클 Cynanchum ascyriofolium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>저지과 Boraginaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>참옻나무 Trigonotis nakaii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>마리초과 Verbenaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>작살나무 Callicarpa japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>누리나무 Cierodendron trichotomum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>꽃사과과 Labiatae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산참-dark Sutellaria pekinensis var. transitoria</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>발개영꽃 Meconania artificiosa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>힘모조 Leonurus sibiricus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장대나무 Lamium amplexicaule</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장대나무 Lamium amplexicaule</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>작살나무 Salvia chanroenica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>들בק柘 Mosla punctulata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>심사리 Lycopus ramosissimus var. japonicus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>항추 Elsholtzia ciliata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>핑황 키티오 Elsholtzia splendens</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산박사 Isodon inflexus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>오리박사 Isodon excisus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>화랑과 Scrophulariaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>큰개혈삼 Scrophularia kakuensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>꽃뇌자 약방 Melampyrum roseum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>나들睚فرض Phtheirospermum japonicum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파리과 Phrymaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파리 Phryma leptostachya var. asiatica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>질경이과 Plantaginaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>질경이 Plantago asiatica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>펠트나무과 Rubiaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>펠트나무 Rubia akane</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>백련cerr나무 Rubia cordifolia var. pratensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>갈퀴영귀 Galium spurium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>갈퀴영귀 Galium trachy-spermum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>갈퀴영귀 Galium pagonanthum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>한국-학명</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
<td>한국-학명</td>
<td>O</td>
<td>E</td>
<td>M</td>
<td>etc</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
<td>------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>인동과 Caprifoliaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>우산나무 Synselesis palmaria</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>마른나무</td>
<td>Sambucus williamsii var. coreana</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산수철 Chrysanthemum zawadskii var. latilobum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>달랑나무</td>
<td>Viburnum erosum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산각 Chrysanthemum boreale</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>병풍나무</td>
<td>Weigela subsessilis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>산방향 Artemisia capillaris</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>피복나무</td>
<td>Lonicera maackii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>제바목 Artemisia japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>마리리과 Valerianaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>달나무</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>마리리</td>
<td>Patrinia scabiosaefolia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>달나무</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>낙랑</td>
<td>Patrinia villosa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>달나무</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>초롱꽃과 Campanulaceae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>진드시</td>
<td>Adenophora triphylla var. japonica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>달달</td>
<td>Adenophora triphylla var. hirsuta</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>심</td>
<td>Codonopsis lanceolata</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>국화과 Compositae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>솟나물</td>
<td>Leibnia anandria</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단풍나무</td>
<td>Ainsliaea acerifolia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>공동나물</td>
<td>Eupatorium lindleyanum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>동월나물</td>
<td>Eupatorium chinense var. simplicifolium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미끼나물</td>
<td>Solidago virgo-aurae</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>var. asiatica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>진드시</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>솟부채</td>
<td>Aster yomena</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>솟부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>갈매부채</td>
<td>Aster ageratoides</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>갈매부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>갈매부채</td>
<td>Aster ciliosus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>갈매부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장미 Aster</td>
<td>scaber</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>장미 Aster</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>계양초 Erigeron annuus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>계양초 Erigeron canadensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>양초</td>
<td>Erigeron canadensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>양초</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>솟방울</td>
<td>Senecio integrifolius var. spathulatus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>솟방울</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

O: Ornamental plant; E: Edible plant; M: Medicinal plant; etc: Aromatic plant, industrial plant and others

- 470 -