

## 한국산 붓꽃과 식물에 관한 본초학적 연구

엄태환<sup>1#</sup>, 김진호<sup>2</sup>, 이승인<sup>3</sup>, 정종길<sup>1\*</sup>

1 : 동신대학교 한의과대학 본초학교실, 2 : 동신대학교 한의과대학 해부학교실,  
3 : 동신대학교 한의과대학 방제학교실

### A herbalogical study on the plants of Iridaceae in Korea

Tae-Hwan Eom<sup>1#</sup>, Jin-Ho Kim<sup>2</sup>, Soong-In Lee<sup>3</sup>, Jong-Gil Jeong<sup>1\*</sup>

1 : Dept. of Herbology, College of Oriental Medicine, Dong-Shin University  
2 : Dept. of Anatomy, College of Oriental Medicine, Dong-Shin University  
3 : Dept. of Oriental Medicine Prescription, College of Oriental Medicine, Dong-Shin University

### ABSTRACT

**Objective** : For the purpose of developing Korean herbalogy of the plants to Iridaceae in Korea, the literatures of the successive generations have been thoroughly investigated to prepare this article.

**Methods** : The examined herbalogical books and research paper which published at home and abroad.

**Results** : A list was made about Iridaceae plant which are cultivated or grew naturally in Korea, after investigate the data on domestic and foreign Iridaceae plants. Out of those lists, serviceable plants were selected and with those available plants, their distributions were analysed and parts which can be used as medicines were divided into 3 categories such as oriental medicine name, scientific name and non-official name. Iridaceae's properties flavor, channels they use and effects were also noted, not to mention their toxicity. Iridaceae (grew in Korea) was divided into 6 classes with 32 species. Out of those, 5 classes with 11 species were found serviceable which indicates 34% of all. Out of all 32 specified Iridaceae plants, Iris plants were found 27 species, which were shown the most. And 7 classes of Iris plants were also selected the most in serviceable Iridaceae. Out of all serviceable parts in Iridaceae, root parts took first place as 6 species.

**Conclusion** ; There were totaled to 6 genera and 32 species in Iridaceae in Korea and among them medicinal plants are 5 genera, 11 species, some 34% in total.

**Key words** : Iridaceae, medicinal plants, genera, species

## 서론

붓꽃과(Iridaceae, 鳶尾科)식물은 초본이며 뿌리는 지하경, 괴경, 인경을 가지며 수산화칼슘으로 이루어진 거대한 프리즘형 결정체인 Styloid가 관다발초에 존재한다. 탄닌과 여러 종류의 Terpenoid가 존재한다. 사프란(*Crocus sativus* L.)의 柱頭는 spice saffron의 재료가 되며, 수많은 속 프레지아속, 붓꽃속, 등심붓꽃속 등이 원예식물로 사용된다<sup>1)</sup>.

붓꽃과에 관한 연구는 한국산 붓꽃과 식물에 관한 식물분

류·지리학적 연구<sup>2)</sup>, 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분포에 관한 연구<sup>3)</sup>, 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구<sup>4)</sup> 등의 식물학적인 연구가 진행되었다.

한의학에서는 붓꽃과 식물중 범부채(射干, *Belamcanda chinensis* L.)를 神農本草經에서 下品으로 규정하여 “味苦, 平. 主咳逆上氣, 喉痺, 咽痛不得消息, 散結氣, 腹中邪逆, 食飲大熱, 一名烏扇, 一名蒲. 生川谷”이라 하였으며<sup>5)</sup>, 사프란(蕃紅花, *Crocus sativus* L.)은 진통, 통경, 뇌세포보호, 항암 등의 효능이 있다고 알려져있다<sup>6)</sup>.

\*교신저자 : 정종길, 전남 나주시 대호동 252 동신대학교 한의과대학 본초학교실

· Tel : 061-330-352 · E-mail : E-mail : jgj3523@naver.com

#제1저자 : 엄태환, 전남 나주시 대호동 252 동신대학교 한의과대학 본초학교실

· Tel : 061-330-352 · E-mail : forion@naver.com

· 접수 : 2013년 4월 12일 · 수정 : 2013년 5월 6일 · 채택 : 2013년 5월 20일

붓꽃과 식물중 효능에 관한 연구는 범부채 (*Belamcanda chinensis* L.) 근경의 플라보노이드<sup>7)</sup>, 쥐내 사염화탄소-유도 간손상에 미치는 범부채 (*Belamcanda chinensis* L.) 근경에서 추출된 이소플라본의 항산화 활성<sup>8)</sup>, 범부채 (*Belamcanda chinensis* L.) 근경으로부터의 decursin<sup>9)</sup> 등으로 범부채에 국한되어 연구가 진행되었다.

그러나 아직 붓꽃과에 관한 性味나 效能에 관한 한의학적인 연구는 미흡한 실정이므로 체계적인 분류와 관리 및 데이터베이스 구축이 필요한 시점이다.

이를 위해 우선은 문헌적으로나마 한국에서 자생되고 있거나 재배되고 있는 붓꽃과 식물에 관한 자료를 수집하고 파악하여 체계화시켜 정리하는 작업이 필요하게 되었다. 이러한 목적으로 연구된 논문으로는 한국산 薔薇科 식물에 관한 본초학적 연구<sup>10)</sup> 등 다수의 연구 보고가 있었으나 붓꽃과에 대한 조사 보고는 없었다. 따라서 붓꽃과에 체계적인 분류 및 정리는 본초학 연구에 기초자료가 될 수 있다고 사료된다. 이에 저자는 국내에서 자생 및 재배되고 있는 붓꽃에 대하여 우선 문헌적으로 조사하여 총목록을 만들고, 利用 가능한 藥材와 分布現況을 調査한 다음, 藥用部位에 따라서 韓藥名, 學名 및 韓國名 등과 더불어 각 藥物의 性味, 歸經, 效能 및 主治 등에 관하여 조사하고 毒性에 대해서도 정리하였다.

## 재료 및 방법

### 1. 재료

國內外에서 發刊된 歷代 本草書, 藥用植物 및 一般植物 文獻을 中心으로 〈中華本草〉外 29種을 調査하였다.

### 2. 방법

- 1) 한국에 자생하거나 재배되고 있는 붓꽃과 식물의 총목록을 조사하였다.
- 2) 총목록중 약용으로 가능한 것을 조사하였다.
- 3) 약용부위별로 분류하여 韓藥名, 學名 및 韓國名등을 조사하였다.
- 4) 약용식물의 분포현황에 대해서는 식생분포 조사 보고서를 조사하였다.
- 5) 약용부위별 분류에 따른 약물에 대한 性味歸經效能 및 主治症을 조사하였다.
- 6) 毒性에 대해서도 조사하였다.

## 결 과

### 1. 한국산 붓꽃과 식물에 대한 조사

韓國에 自生하거나 栽培되고 있는 붓꽃과Iridaceae 植物을 調査한 결과 범부채 *Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle의 31種으로서 그 內容은 다음과 같다(Table 1).

Table 1. The table of contents of Iridaceae

No	Scientific name and Korean name	Chinese botanical name	Serviceable part
1	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) De Candolle = <i>Ixia chinensis</i> L. 범부채	射干	根莖.
2	<i>Crocus sativus</i> Linne 사프란	番紅花	柱頭.
3	<i>Gladiolus gandavensis</i> Van Houtte 글라디올러스: 충충붓꽃	唐菖蒲	球莖.
4	<i>Iris dichotoma</i> Pallas 대청부채; 대청붓꽃, 참부채붓꽃	野鳶尾	根莖, 全草.
5	<i>Iris ensata</i> Thunberg var. <i>spontanea</i> (Mak.) Nakai = <i>I. ensata</i> Thunb. = <i>I. kaempferi</i> Sieb, et Lem. 꽃창포, 들꽃창포	玉蠅花	根莖.
6	<i>Iris ensata</i> Thunberg var. <i>spontanea</i> (Mak.) Nakai for. <i>alba</i> Y. Lee 흰꽃창포		
7	<i>Iris germanica</i> Linne 저먼아이리스		
8	<i>Iris koreana</i> Nakai 노랑붓꽃		
9	<i>Iris laevigata</i> Fischer 제비붓꽃		
10	<i>Iris mandshurica</i> Maximowicz 만주붓꽃		
11	<i>Iris minutoaurea</i> Makino = <i>I. savatieri</i> Nakai 금붓꽃		
12	<i>Iris neoensata</i> Y. Lee 신평창포		
13	<i>Iris odaesanensis</i> Y. Lee 노랑무늬붓꽃		
14	<i>Iris odaesanensis</i> Y. Lee for. <i>albiflora</i> Y. Lee 흰노랑무늬붓꽃; 태백붓꽃		
15	<i>Iris odaesanensis</i> Y. Lee for. <i>purpurascens</i> Y. Lee 보라노랑무늬붓꽃		
16	<i>Iris pallasii</i> Fischer var. <i>chinensis</i> Fischer = <i>I. lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz 타래붓꽃	馬蘭	全草, 種子, 花, 根, 葉.
17	<i>Iris pseudoacorus</i> Linne 노랑꽃창포		
18	<i>Iris rossii</i> Baker 각시붓꽃		
19	<i>Iris rossii</i> Baker for. <i>alba</i> Y. Lee 흰각시붓꽃		
20	<i>Iris rossii</i> Baker var. <i>latifolia</i> J. Sim et Y. Kim 넓은잎각시붓꽃		
21	<i>Iris rossii</i> Baker for. <i>purpurascens</i> Y. Lee 분홍각시붓꽃		
22	<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawler 술붓꽃		
23	<i>Iris sanguinea</i> Hornemann = <i>I. nertschinskia</i> Loddiges = <i>I. orientalis</i> auct, non Mill. = <i>I. sibirica</i> L. <i>orientalis</i> Baker 붓꽃; 란초	溪蓀	根莖, 根.
24	<i>Iris sanguinea</i> Hornemann for. <i>albiflora</i> Y. Lee 흰붓꽃		
25	<i>Iris sanguinea</i> Hornemann var. <i>coronalis</i> Y. Lee 한국붓꽃		
26	<i>Iris sanguinea</i> Hornemann for. <i>silkyflorus</i> Y. Lee 비단붓꽃		
27	<i>Iris setosa</i> Pallas 부채붓꽃	山鳶尾	根莖, 根, 花.
28	<i>Iris neosetosata</i> Y. Lee 신부채붓꽃		
29	<i>Iris tectorum</i> Maximowicz = <i>I. chinensis</i> Bunge 연미붓꽃; 중국붓꽃; 붓꽃란초	鳶尾	葉, 全草, 根.
30	<i>Iris uniflora</i> Pallas = <i>I. uniflora</i> var. <i>caricina</i> Kitagawa 난쟁이붓꽃	單花鳶尾	根莖, 種子.
31	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Miller 등심붓꽃		
32	<i>Tritonia crocosmaeflora</i> Lemoine = <i>Crococsmia crocosmiflora</i> (Nichols.) N. E. Br. 에기범부채	雄黃蘭	球莖

### 2. 한국산 붓꽃과 식물중 약용식물에 대한 조사

(Table 1)에서 조사한 약용식물을 약용부위별로 분류, 정리하면 다음과 같다.

#### 1) 根莖類

붓꽃과 藥用植物중 根莖類는 범부채*Belamcanda*



6) 花類

붓꽃과 藥用植物種 花類는 타래붓꽃 *Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer의 1種으로서 그 內容은 다음과 같다 (Table 7).

Table 7. The Flos of Iridaceae

No	Chinese botanical name	Scientific name and Non-official name
1	馬蘭 <sup>11,13,15,17</sup> 旱蒲 <sup>15</sup> 劇草 <sup>15</sup> 豕首 <sup>15</sup> 三駝 <sup>15</sup> 荔 <sup>15</sup> 馬薤 <sup>15</sup> 馬蓮 <sup>15</sup> 蠡草 <sup>15</sup>	<i>Iris pallasii</i> Fischer var. <i>chinensis</i> Fischer = <i>I. lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz 타래붓꽃
2	山鳶尾 <sup>11</sup>	<i>Iris setosa</i> Pallas 부채붓꽃

7) 葉類

붓꽃과 藥用植物種 葉類는 타래붓꽃 *Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer의 1種으로서 그 內容은 다음과 같다 (Table 8).

Table 8. The Folium of Iridaceae

No	Chinese botanical name	Scientific name and Non-official name
1	馬蘭 <sup>13,15,17</sup> 旱蒲 <sup>15</sup> 劇草 <sup>15</sup> 豕首 <sup>15</sup> 三駝 <sup>15</sup> 荔 <sup>15</sup> 馬薤 <sup>15</sup> 馬蓮 <sup>15</sup> 蠡草 <sup>15</sup>	<i>Iris pallasii</i> Fischer var. <i>chinensis</i> Fischer = <i>I. lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz 타래붓꽃
2	鳶尾 <sup>11</sup> 屋頂鳶尾 <sup>11</sup>	<i>Iris tectorum</i> Maximowicz = <i>I. chinensis</i> Bunge 연미붓꽃; 중국붓꽃; 붓꽃란초

8) 柱頭類

붓꽃과 藥用植物種 柱頭類는 사프란 *Crocus sativus* Linne 1種으로서 그 內容은 다음과 같다 (Table 9).

Table 9. The Stigma of Iridaceae

No	Chinese botanical name	Scientific name and Non-official name
1	番紅花 <sup>11,16,18,20-21</sup> 藏紅花 <sup>13</sup> 洎夫蘭 <sup>16</sup> 撒馥蘭 <sup>16</sup>	<i>Crocus sativus</i> Linne 사프란

3. 한국산 붓꽃과 약용식물의 분포 현황에 대한 조사

한국산 붓꽃과 식물은 총 6屬 32種이나 약용으로 사용되고 있는 범부채 *Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle의 4屬 10種에 대한 全國的인 分布現況을 調査한 結果 다음과 같다 (Table 10).

Table 10. The geographical distribution of Medicinal plants.

No	Scientific name and Non-official name	Chinese botanical name	north part	central part	south part	Ulleung island	Jeju island
1	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) De Candolle = <i>Ixia chinensis</i> L. 범부채	射干	○	○	○		○
2	<i>Crocus sativus</i> Linne 사프란	番紅花	재 배				
3	<i>Gladiolus gandavensis</i> Van Houtte 글라디올러스; 충충붓꽃	唐菖蒲	재 배				
4	<i>Iris dichotoma</i> Pallas 대청부채; 대청붓꽃, 참부채붓꽃	野鳶尾	○	○			
5	<i>Iris ensata</i> Thunberg var. <i>spontanea</i> (Mak.) Nakai = <i>I. ensata</i> Thunb. = <i>I. kaempferi</i> Sieb. et Lem. 꽃창포, 들꽃창포	玉蟬花	○	○	○		○
6	<i>Iris pallasii</i> Fischer var. <i>chinensis</i> Fischer = <i>I. lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz 타래붓꽃	馬蘭	○	○	○	○	○
7	<i>Iris sanguinea</i> Hornemann = <i>I. nertschinskia</i> Loddiges = <i>I. orientalis</i> auct. non Mill. = <i>I. sibirica</i> L. <i>orientalis</i> Baker 붓꽃; 란초	溪蓀	○	○	○		○
8	<i>Iris setosa</i> Pallas 부채붓꽃	山鳶尾	○	○			
9	<i>Iris tectorum</i> Maximowicz = <i>I. chinensis</i> Bunge 연미붓꽃; 중국붓꽃; 붓꽃란초	鳶尾	재 배				
10	<i>Iris uniflora</i> Pallas = <i>I. uniflora</i> var. <i>caricina</i> Kitagawa 난쟁이붓꽃	單花 鳶尾	○	○	○		
11	<i>Tritonia crocomaeiflora</i> Lemoine = <i>Crocsmia crocosmiflora</i> (Nichols.) N. E. Br. 애기범부채	雄黃蘭	재 배				

Notes,

North regions : North regions of line which connects Whang-hae-do Jangsangot and Hamgyeong-nam-do wonsanman

Middle regions : Regions of line which connects Whang-hae-do Jangsangot, South area of Hamgyeong-nam-do, Chungcheong-nam-do Taean peninsula and Gyeongsang-buk-do Yeongilman

South regions : Regions of line which connects Gyeongsang-buk-do Yeongilman and Chungcheong-nam-do Taean peninsula

4. 약용부위별 분류에 따른 약물의 性味, 歸經, 效能 및 主治

1) 根莖類

韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治는 다음과 같다 (Table 11).

Table 11. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Rhizoma in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	射干 <sup>11-13,15,17-22</sup> 山蒲扇 <sup>2,15,17</sup> 烏扇 <sup>13,15,19-22</sup> 烏蒲 <sup>13,15,19-20</sup> 黃遠 <sup>13,15,19-20</sup> 夜干 <sup>13,15,19-20</sup> 烏吹 <sup>13,15,19-20</sup> 草薺 <sup>13,15,19-20</sup> 鳳翼 <sup>13,15,19-20</sup>	苦 <sup>11-13,15-22</sup> 辛 <sup>11,19</sup> 寒 <sup>11-13,15,17-21</sup> 平 <sup>22</sup> 有毒 <sup>11-13,15,19,22</sup>	肺 <sup>11,13,15,17-21</sup> 肝 <sup>11,13,15,17,19</sup>	清熱 <sup>11,17-21</sup> 解毒 <sup>11-13,15,17-21</sup> 祛痰 <sup>11-13,15,17-21</sup> 利咽 <sup>11,17,19-21</sup> 消痰 <sup>11,19</sup> 散結 <sup>11,19</sup> 降火 <sup>12,13,15</sup> 散血 <sup>12,13,15,17</sup> 利咽 <sup>17-18</sup>	咽喉腫痛 <sup>11-12,1-21</sup> 痰壅咳嗽 <sup>11,19,21</sup> 癰疽結核 <sup>11-13,15,19</sup> 瘡母癰疽 <sup>11-13,15,19</sup> 癰疽疔毒 <sup>11-13,15,17,19</sup> 痰涎壅盛 <sup>12-13,15,18,20</sup> 咳逆上氣 <sup>12-13,15</sup> 婦女經閉 <sup>12-13,15,17</sup> 喉痺咽痛 <sup>13,15,22</sup>

	野苣花 <sup>13,15,19-20</sup> 扇竹 <sup>13,15,20-21</sup> 烏萎 <sup>15,19</sup> 剪刀草 <sup>15</sup> 鬼扇 <sup>19-20</sup> 扁竹根 <sup>19</sup> 仙人掌 <sup>19</sup>			消腫 <sup>17</sup> 平喘 <sup>17</sup>	扁桃體炎 <sup>17</sup> 腮腺炎 <sup>17</sup> 氣管支炎 <sup>17</sup> 痰咳氣喘 <sup>17-18,20</sup> 肝脾腫大 <sup>17</sup> 淋巴腺結核 <sup>17</sup> 乳腺炎 <sup>17</sup> 水田皮炎 <sup>17</sup> 跌打損傷 <sup>17</sup> 熱毒痰火鬱結 <sup>18,20</sup> 肺熱多痰 <sup>19</sup>
2	白花射干 <sup>11,14,17</sup> 冷水丹 <sup>14,17</sup>	苦 <sup>11,14,17</sup> 辛 <sup>11</sup> 寒 <sup>11,14,17</sup> 小毒 <sup>11,14,17</sup>	肺 <sup>11</sup> 胃 <sup>11</sup> 肝 <sup>11</sup>	清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 活血 <sup>11</sup> 消腫 <sup>11</sup> 止痛 <sup>11</sup> 止咳 <sup>11</sup>	咽喉腫痛 <sup>11,14,17</sup> 牙齦腫痛 <sup>11,14,17</sup> 疥癩 <sup>11</sup> 乳癰 <sup>11,14,17</sup> 冷水丹 <sup>11,14,17</sup> 胃痛 <sup>11,14,17</sup> 肝炎 <sup>11,14,17</sup> 肝脾腫大 <sup>11</sup> 肺熱如喘 <sup>11</sup> 跌打損傷 <sup>11</sup> 水田性皮炎 <sup>11</sup>
3	玉蝴蝶 <sup>11</sup> 土知母 <sup>11</sup>	苦 <sup>11</sup> 辛 <sup>11</sup> 寒 <sup>11</sup> 小毒 <sup>11</sup>	肺 <sup>11</sup> 脾 <sup>11</sup> 肝 <sup>11</sup>	消積 <sup>11</sup> 理氣 <sup>11</sup> 活血 <sup>11</sup> 利水 <sup>11</sup> 清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup>	咽喉腫痛 <sup>11</sup> 食積飽脹 <sup>11</sup> 濕熱痢疾 <sup>11</sup> 經期腹痛 <sup>11</sup> 水腫 <sup>11</sup>
4	溪蓀 <sup>11-13,15</sup> 豆豉草 <sup>13,15</sup> 下搜山 <sup>13,15</sup>	辛 <sup>12-13,15</sup> 平 <sup>12-13,15</sup> 無毒 <sup>12-13,15</sup>	心 <sup>13</sup> 肝 <sup>13</sup> 胃 <sup>13</sup>	清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 消積 <sup>12-13,15</sup> 行水 <sup>12-13,15</sup>	疔瘡腫毒 <sup>11</sup> 胃痛 <sup>12-13,15</sup> 腹痛 <sup>12-13,15</sup> 消化不良 <sup>13</sup> 腹脹滿 <sup>13</sup> 積聚 <sup>13</sup> 跌打損傷 <sup>13</sup> 痔疾 <sup>13</sup> 癰腫 <sup>13</sup> 疥癩 <sup>13</sup>
5	山慈尾 <sup>11-12</sup>			清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 殺蟲 <sup>11</sup>	牙齦腫痛 <sup>11-12</sup> 疥癩 <sup>11-12</sup> 膿腫 <sup>12</sup>
6	單花慈尾 <sup>11</sup>	甘 <sup>11</sup> 苦 <sup>11</sup> 微寒 <sup>11</sup> 小毒 <sup>11</sup>		瀉下 <sup>11</sup> 行水 <sup>11</sup>	水腫 <sup>11</sup> 肝硬化腹水 <sup>11</sup> 小便秘 <sup>11</sup> 大便秘結 <sup>11</sup>

2) 根類

根類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 12).

Table 12. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Radix in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	馬蘭根 <sup>11,13,15,17</sup>	甘 <sup>11-13,15,17</sup> 平 <sup>11-13,15,17</sup>	肺 <sup>11</sup> 大腸 <sup>11,17</sup> 肝 <sup>11</sup>	清熱 <sup>11-13,15,17</sup> 解毒 <sup>11-13,15,17</sup> 活血 <sup>11</sup> 利尿 <sup>11</sup> 利濕 <sup>12</sup> 止血 <sup>12</sup>	喉痺 <sup>11-13,15,17</sup> 癰疽 <sup>11-13,15,17</sup> 傳染性肝炎 <sup>11,17</sup> 風濕痺痛 <sup>11,13,15,17</sup> 淋濁 <sup>11</sup> 黃疸 <sup>12</sup> 瀉痢 <sup>12</sup> 吐血 <sup>12</sup> 衄血 <sup>12</sup> 血崩 <sup>12</sup> 白帶 <sup>12</sup> 惡瘡 <sup>13</sup> 痔瘡 <sup>17</sup> 牙痛 <sup>17</sup>
2	溪蓀 <sup>11,13,15</sup> 豆豉草 <sup>13,15</sup>	辛 <sup>13,15</sup> 平 <sup>13,15</sup>	心 <sup>13</sup> 肝 <sup>13</sup>	清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup>	疔瘡腫毒 <sup>11</sup> 胃痛 <sup>13,15</sup>

	下搜山 <sup>13,15</sup>	無毒 <sup>13,15</sup>	胃 <sup>13</sup>	消積 <sup>13,15</sup> 行水 <sup>13,15</sup>	腹痛 <sup>13,15</sup> 消化不良 <sup>13</sup> 腹脹滿 <sup>13</sup> 積聚 <sup>13</sup> 跌打損傷 <sup>13</sup> 痔疾 <sup>13</sup> 癰腫 <sup>13</sup> 疥癩 <sup>13</sup>
3	山慈尾 <sup>11</sup>			清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 殺蟲 <sup>11</sup>	牙齦腫痛 <sup>11</sup> 疥癩 <sup>11</sup>
4	蔞根 <sup>11</sup> 蔞頭 <sup>11</sup> 扁竹根 <sup>11</sup> 赤利麻 <sup>11</sup> 土知母 <sup>11</sup> 冷水丹 <sup>11</sup> 蛤蟆跳缺 <sup>11</sup> 藍花矮陀 <sup>11</sup> 九把刀 <sup>11</sup> 搜山虎 <sup>11</sup> 下搜山 <sup>11</sup> 藍七 <sup>11</sup> 天蜈蚣 <sup>11</sup> 下山虎 <sup>11</sup> 搖滾七 <sup>11</sup> 勒馬回陽 <sup>11</sup> 中搜山 <sup>11</sup> 土田七 <sup>11</sup> 烏七 <sup>11</sup> 川射干 <sup>18</sup>	苦 <sup>11,18</sup> 辛 <sup>11</sup> 寒 <sup>11,18</sup> 有毒 <sup>11</sup>	脾 <sup>11</sup> 肺 <sup>18</sup> 胃 <sup>11</sup> 大腸 <sup>11</sup>	消積 <sup>11</sup> 殺蟲 <sup>11</sup> 破瘀 <sup>11</sup> 行水 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11,18</sup> 清熱 <sup>18</sup> 祛痰 <sup>18</sup> 利咽 <sup>18</sup>	食積脹滿 <sup>11</sup> 蠅蟲腹痛 <sup>11</sup> 癢癩脹脹 <sup>11</sup> 咽喉腫痛 <sup>11,18</sup> 痔瘡 <sup>11</sup> 跌打傷中 <sup>11</sup> 瘡癤腫痛 <sup>11</sup> 蛇犬咬傷 <sup>11</sup> 熱毒痰火鬱結 <sup>18</sup> 痰涎壅盛 <sup>18</sup> 咳嗽氣喘 <sup>18</sup>

3) 全草類

全草類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 13).

Table 21. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Herba in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	白花射干 <sup>11,14,17</sup> 冷水丹 <sup>14,17</sup>	苦 <sup>11,14,17</sup> 辛 <sup>11</sup> 寒 <sup>11,14,17</sup> 小毒 <sup>11,14,17</sup>	肺 <sup>11</sup> 胃 <sup>11</sup> 肝 <sup>11</sup>	清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 活血 <sup>11</sup> 消腫 <sup>11</sup> 止痛 <sup>11</sup> 止咳 <sup>11</sup>	咽喉腫痛 <sup>11,14,17</sup> 牙齦腫痛 <sup>11,14,17</sup> 疥癩 <sup>11</sup> 乳癰 <sup>11,14,17</sup> 胃痛 <sup>11,14,17</sup> 肝炎 <sup>11,14,17</sup> 肝脾腫大 <sup>11</sup> 肺熱如喘 <sup>11</sup> 跌打損傷 <sup>11</sup> 水田性皮炎 <sup>11</sup>
2	旱蒲 <sup>11</sup> 馬帚 <sup>11</sup> 劇草 <sup>11</sup> 三豎 <sup>11</sup> 豕首 <sup>11</sup> 荔 <sup>11</sup> 馬薺 <sup>11</sup> 蕎草 <sup>11</sup> 鐵掃帚 <sup>11</sup>	苦 <sup>11</sup> 微甘 <sup>11</sup> 微寒 <sup>11</sup>	腎 <sup>11</sup> 膀胱 <sup>11</sup> 肝 <sup>11</sup>	清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 利尿 <sup>11</sup> 通淋 <sup>11</sup> 活血 <sup>11</sup> 消腫 <sup>11</sup>	喉痺 <sup>11</sup> 淋濁 <sup>11</sup> 關節痛 <sup>11</sup> 癰疽惡瘡 <sup>11</sup> 金瘡 <sup>11</sup>
3	蔞尾 <sup>11</sup> 烏園 <sup>11</sup> 烏蔞 <sup>11</sup> 紫胡蝶 <sup>11</sup> 藍胡蝶 <sup>11</sup> 老鴉扇 <sup>11</sup> 扁竹葉 <sup>11</sup> 九把刀 <sup>11</sup> 燕子花 <sup>11</sup>	辛 <sup>11</sup> 苦 <sup>11</sup> 涼 <sup>11</sup> 有毒 <sup>11</sup>		清熱 <sup>11</sup> 解毒 <sup>11</sup> 祛風 <sup>11</sup> 利濕 <sup>11</sup> 消腫 <sup>11</sup> 止痛 <sup>11</sup>	咽喉腫痛 <sup>11</sup> 肝炎 <sup>11</sup> 肝腫大 <sup>11</sup> 膀胱炎 <sup>11</sup> 風濕痛 <sup>11</sup> 跌打腫痛 <sup>11</sup> 瘡癤 <sup>11</sup> 皮膚瘙癢 <sup>11</sup>

扁竹蘭 <sup>11)</sup>				
扁竹 <sup>11)</sup>				
蒲扇風 <sup>11)</sup>				
老君扇 <sup>11)</sup>				
扁柄草 <sup>11)</sup>				

4) 球莖類

球莖類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 14).

Table 14. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Globus Rhizoma in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	搜山黃 <sup>11,13,16)</sup> 搜山虎 <sup>11)</sup>	苦 <sup>11,16)</sup> 辛 <sup>11)</sup> 涼 <sup>11,16)</sup> 有毒 <sup>11)</sup>		清熱 <sup>11,13,16)</sup> 解毒 <sup>11,13,16)</sup> 散瘀 <sup>11,13,16)</sup> 消腫 <sup>11,13,16)</sup>	癰腫瘡毒 <sup>11)</sup> 咽喉腫痛 <sup>11)</sup> 疥癩 <sup>11)</sup> 痧症 <sup>11)</sup> 跌打損傷 <sup>11)</sup>
2	雄黃蘭 <sup>11)</sup> 搜山虎 <sup>11)</sup> 扭子藥 <sup>11)</sup> 山慈姑 <sup>11)</sup> 搜山黃 <sup>11)</sup>	甘 <sup>11)</sup> 辛 <sup>11)</sup> 平 <sup>11)</sup>		解毒 <sup>11)</sup> 消腫 <sup>11)</sup> 止痛 <sup>11)</sup>	蟲毒 <sup>11)</sup> 腕痛 <sup>11)</sup> 筋骨痛 <sup>11)</sup> 疥癩 <sup>11)</sup> 瘡瘍 <sup>11)</sup> 跌打損傷 <sup>11)</sup> 外傷出血 <sup>11)</sup>

5) 種子類

種子類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 15).

Table 15. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Semen in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	荔實 <sup>11,13,15)</sup> 馬棘子 <sup>11,13,15)</sup> 蓼實 <sup>11,13,15,17)</sup> 馬蓮子 <sup>11,15)</sup> 馬蘭子 <sup>13)</sup>	甘 <sup>11,13,15,17)</sup> 平 <sup>11,13,15,17)</sup>	肝 <sup>11)</sup> 脾 <sup>11,13,15,17)</sup> 胃 <sup>11,13)</sup> 肺 <sup>11,15)</sup>	清熱 <sup>11,13,15,17)</sup> 利濕 <sup>11,13,15,17)</sup> 解毒 <sup>11,13,15,17)</sup> 殺蟲 <sup>11)</sup> 止血 <sup>11,13,15,17)</sup> 定痛 <sup>11)</sup> 涼血 <sup>17)</sup>	黃疸 <sup>11,13,15)</sup> 淋濁 <sup>11)</sup> 小便不利 <sup>11,17)</sup> 腸癰 <sup>11)</sup> 蟲積 <sup>11)</sup> 瘧疾 <sup>11)</sup> 風濕痛 <sup>11)</sup> 喉痺 <sup>11,13,17)</sup> 牙痛 <sup>11)</sup> 吐血 <sup>11,13,15,17)</sup> 衄血 <sup>11,13,15,17)</sup> 便血 <sup>11)</sup> 崩漏 <sup>11,13,15)</sup> 瘡腫 <sup>11)</sup> 癰疽 <sup>11)</sup> 疔氣 <sup>11)</sup> 痔瘡 <sup>11)</sup> 燙傷 <sup>11)</sup> 蛇傷 <sup>11)</sup> 瀉痢 <sup>13,15,17)</sup> 白帶 <sup>13,15,17)</sup> 喉痺 <sup>13,15)</sup> 癰腫 <sup>13,15,17)</sup> 皮膚寒熱 <sup>13)</sup> 胃中熱氣 <sup>13)</sup> 風寒濕痺 <sup>13)</sup> 酒毒 <sup>13)</sup> 機能性子宮出血 <sup>17)</sup>

					急性黃疸型傳染性肝炎 <sup>17)</sup> 骨結核 <sup>17)</sup> 疔瘡 <sup>17)</sup> 外傷出血 <sup>17)</sup>
2	單花鳶尾子 <sup>11)</sup>	甘 <sup>11)</sup> 平 <sup>11)</sup>		清熱 <sup>11)</sup> 解毒 <sup>11)</sup> 利尿 <sup>11)</sup> 止血 <sup>11)</sup>	咽喉腫痛 <sup>11)</sup> 黃疸肝炎 <sup>11)</sup> 小便不利 <sup>11)</sup> 吐血 <sup>11)</sup> 衄血 <sup>11)</sup> 月經過多 <sup>11)</sup> 白帶 <sup>11)</sup>

6) 花類

花類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 16).

Table 16. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Flos in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	早蒲花 <sup>11,15)</sup> 涼葉花 <sup>11,15)</sup> 劇荔花 <sup>11,15)</sup> 蓼草花 <sup>11,15)</sup> 馬棘花 <sup>11,15)</sup> 馬蘭花 <sup>13,15,17)</sup>	微苦 <sup>11,13,15)</sup> 辛 <sup>11)</sup> 微甘 <sup>11)</sup> 酸 <sup>13,15,17)</sup> 鹹 <sup>13,15,17)</sup> 苦 <sup>17)</sup> 寒 <sup>11)</sup> 涼 <sup>13,15)</sup> 微涼 <sup>17)</sup>	脾 <sup>11)</sup> 胃 <sup>11)</sup> 肺 <sup>11)</sup> 肝 <sup>11)</sup>	清熱 <sup>11,13,15,17)</sup> 解毒 <sup>11,13,15,17)</sup> 涼血 <sup>11,17)</sup> 止血 <sup>11,13,15,17)</sup> 利尿 <sup>11,13,15,17)</sup> 消腫 <sup>17)</sup>	喉痺 <sup>11,13,17)</sup> 吐血 <sup>11,13,15,17)</sup> 衄血 <sup>11,13,15,17)</sup> 崩漏 <sup>11)</sup> 便血 <sup>11)</sup> 淋證 <sup>11,13,15,17)</sup> 疔氣 <sup>11,13,15,17)</sup> 痔瘡 <sup>11)</sup> 癰疽 <sup>11,13,15)</sup> 燙傷 <sup>11)</sup> 小便不通 <sup>13,15)</sup> 惡瘡 <sup>13)</sup> 咯血 <sup>17)</sup> 小便不利 <sup>17)</sup> 泌尿系感染 <sup>17)</sup> 癰癤瘡癤 <sup>17)</sup> 外傷出血 <sup>17)</sup>
2	山鳶尾 <sup>11)</sup>			清熱 <sup>11)</sup> 解毒 <sup>11)</sup> 殺蟲 <sup>11)</sup>	牙齦腫痛 <sup>11)</sup> 疥瘡 <sup>11)</sup>

7) 葉類

葉類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 17).

Table 17. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Folium in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	馬蘭葉 <sup>13,15,17)</sup>	酸 <sup>13,15,17)</sup> 鹹 <sup>13,15,17)</sup>			喉痺 <sup>13,15,17)</sup> 癰疽 <sup>13,15,17)</sup> 淋病 <sup>13,15,17)</sup> 大小便不通 <sup>13)</sup> 砂石 <sup>13)</sup> 淋濁 <sup>13)</sup>
2	鳶尾 <sup>11)</sup> 烏園 <sup>11)</sup> 烏鳶 <sup>11)</sup> 紫胡蝶 <sup>11)</sup> 藍胡蝶 <sup>11)</sup> 老鴉扇 <sup>11)</sup> 扁竹葉 <sup>11)</sup> 九把刀 <sup>11)</sup> 燕子花 <sup>11)</sup>	辛 <sup>11)</sup> 苦 <sup>11)</sup> 涼 <sup>11)</sup> 有毒 <sup>11)</sup>		清熱 <sup>11)</sup> 解毒 <sup>11)</sup> 祛風 <sup>11)</sup> 利濕 <sup>11)</sup> 消腫 <sup>11)</sup> 止痛 <sup>11)</sup>	咽喉腫痛 <sup>11)</sup> 肝炎 <sup>11)</sup> 肝腫大 <sup>11)</sup> 膀胱炎 <sup>11)</sup> 風濕痛 <sup>11)</sup> 跌打腫痛 <sup>11)</sup> 瘡癤 <sup>11)</sup> 皮膚瘙癢 <sup>11)</sup>

扁竹蘭 <sup>11)</sup>				
扁竹 <sup>11)</sup>				
蒲扇風 <sup>11)</sup>				
老君扇 <sup>11)</sup>				
扁柄草 <sup>11)</sup>				

8) 柱頭類

柱頭類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 18).

Table 18. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of S사 興 in oriental drugs.

No	Herbal name	Properties flavor	Channel(meridian system)	Effects	Chief virtue
1	泊夫藍 <sup>11)</sup> 番梔子蕊 <sup>11)</sup> 撒穢蘭 <sup>11)</sup> 撒法郎 <sup>11)</sup> 藏紅花 <sup>11,13,16,21)</sup> 西紅花 <sup>11,18,20)</sup> 撒法郎 <sup>16)</sup> 泊(明)夫蘭 <sup>21)</sup>	甘 <sup>11,13,16,18,20-21)</sup> 平 <sup>11,13,16,18,20)</sup> 寒 <sup>21)</sup> 無毒 <sup>13)</sup>	心 <sup>11,13,16,18,20-21)</sup> 肝 <sup>11,13,16,18,20-21)</sup>	活血 <sup>11,13,16,18,20-21)</sup> 祛瘀 <sup>11,13,16,18,20-21)</sup> 散鬱 <sup>11,13,16,18,20)</sup> 開結 <sup>11,13,16)</sup> 涼血 <sup>11,18,20-21)</sup> 解毒 <sup>11,18,20-21)</sup> 安神 <sup>18,20)</sup> 通經 <sup>21)</sup>	痛經 <sup>11)</sup> 經閉 <sup>11,16,18,20)</sup> 月經不調 <sup>11)</sup> 產後惡露不淨 <sup>11,18,20)</sup> 腹中包塊疼痛 <sup>11)</sup> 跌撲損傷 <sup>11)</sup> 憂鬱痞悶 <sup>11,13,16,18,20)</sup> 驚悸 <sup>11)</sup> 溫病發斑 <sup>11,18)</sup> 麻疹 <sup>11)</sup> 胸膈痞悶 <sup>13,16)</sup> 吐血 <sup>13,16)</sup> 傷寒發狂 <sup>13,16,18)</sup> 恐怖恍惚 <sup>13,16)</sup> 產後瘀血腹痛 <sup>13,16)</sup> 打撲腫痛 <sup>13,16)</sup> 溫毒發斑 <sup>20-21)</sup> 驚悸發狂 <sup>20)</sup>

고찰

붓꽃과(Iridaceae, 鳶尾科)식물은 초본이며 뿌리는 地下莖, 塊莖, 鱗莖을 가지며 수산화칼슘으로 이루어진 거대한 프리즘형 결정체인 Styloid가 관다발초에 존재한다. 탄닌과 여러종류의 Terpenoid가 존재한다. 털은 단모이다. 잎은 호생이며 2열로 배열하는데 과상(eqitant)과 단면(unifacial)의 葉身을 가지고 있다. 줄기를 따라 달리거나 根生葉이 있으며 기부에 葉鞘가 있다. 托葉은 없다. 花序는 유한화서이며 권산상 취산화서이거나 심하게 변형되었거나 한 개의 꽃을 가지며 정단에 위치한다. 사프란(*Crocus sativus* L.)의 주두는 spice saffron의 재료가 되며, 프리시아屬, 붓꽃屬, 등심붓꽃屬 등이 원예식물로 사용된다<sup>1)</sup>.

붓꽃과에 관한 연구는 한국산 붓꽃과 식물에 관한 식물분류·지리학적 연구<sup>2)</sup>, 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분포에 관한 연구<sup>3)</sup>, 한국산 붓꽃과(Iridaceae)의 분류학적 연구<sup>4)</sup> 등의 식물학적인 연구가 진행되었다.

한의학에서는 붓꽃과 식물중 범부채(射干, *Belamcanda chinensis* L.)를 神農本草經에서 下品으로 규정하여 “味苦, 平. 主咳逆上氣, 喉痺, 咽痛不得消息, 散結氣, 腹中邪逆, 食飲大熱. 一名烏扇, 一名蒲, 生川谷”이라 하였으며<sup>5)</sup>, 사프란(蕃紅花, *Crocus sativus* L.)은 진통, 통경, 뇌세포보호, 항암 등의 효능이 있다고 알려져있다<sup>6)</sup>.

붓꽃과 식물중 효능에 관한 연구는 범부채 (*Belamcanda*

*chinensis* L.) 근경의 플라보노이드<sup>7)</sup>, 쥐내 사염화탄소-유도 간손상에 미치는 범부채 (*Belamcanda chinensis* L.) 근경에서 추출된 이소플라본의 항산화 활성<sup>8)</sup>, 범부채 (*Belamcanda chinensis* L.) 근경으로부터의 decursin<sup>9)</sup> 등으로 범부채에 국한되어 연구가 진행되었다. 그러나 아직 붓꽃과에 관한 性味나 效能에 관한 본초학적인 연구는 미흡한 실정이므로 체계적인 분류와 관리 및 데이터베이스 구축이 필요한 시점이다.

著者は 韓國에 自生하거나 栽培되고 있는 붓꽃과Iridaceae 植物을 조사한 결과 범부채 *Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle의 31種으로, 이에 대하여 文獻적으로 總目録을 작성하였고 이중 藥用植物을 整理하여 그 藥用 部位와 起源, 韓藥名, 韓國名, 分布現況, 性味, 歸經, 效能, 主治症, 毒性등을 調査하였다.

붓꽃과 식물은 세계적으로 약 70屬 1500여 種이 분포하고 있으며, 우리나라에는 2속 16종이 분포하고 있다<sup>23)</sup>. 그러나 著者는 本研究에서 붓꽃과 식물은 총 6屬 32種(변종포함)이 나, 藥用식물은 범부채*Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle의 4屬 10 種으로 조사되었다.

붓꽃과 총 32種(變種포함) 중 범부채屬*Belamcanda*이 1種, 사프란屬*Crocus*이 1種, 글라디올러스屬*Gladiolus*이 1種, 붓꽃속*Iris*이 27種, 등심붓꽃屬*Sisyrinchium*이 1種, 애기범부채屬*Tritonia*이 1種으로 조사되어 붓꽃屬*Iris*이 27種으로 가장 많았다. 범부채屬*Belamcanda*은 동아시아에 1種이 분포하며, 사프란屬*Crocus*은 주로 지중해 지역에 나며 세계에 80種이 분포하고, 글라디올러스屬*Gladiolus*은 유럽과 지중해 부근 및 남아프리카에 250~300種이 분포하고, 등심붓꽃屬*Sisyrinchium*은 북아메리카와 남아메리카에 약 75種이 분포하며 우리나라에 1種이 귀하 하였고, 애기범부채屬*Tritonia*은 남아프리카에 분포하고 우리 나라에 1種이 귀하하였다<sup>23)</sup>.

藥用식물은 범부채屬*Belamcanda*이 1種, 사프란屬*Crocus*이 1種, 글라디올러스屬*Gladiolus*이 1種, 붓꽃속*Iris*이 7種, 애기범부채屬*Tritonia*이 1種으로 조사되어 붓꽃屬*Iris*이 7種으로 가장 많았다.

붓꽃과 藥用식물을 各各의 藥用부위에 따라서 중복하여 根莖類, 根類, 全草類, 根類 등의 藥用 部位별로 분류하였다. 그 중 根莖類는 범부채*Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle의 5種, 根類는 타래붓꽃*Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer의 3種, 全草類는 대청부채*Iris dichotoma* Pallas의 2種, 球莖類는 글라디올러스*Gladiolus gandavensis* Van Houtte의 1種, 種子類는 타래붓꽃*Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer의 1種, 花類는 타래붓꽃*Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer의 1種, 葉類는 타래붓꽃*Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer의 1種, 柱頭類는 사프란*Crocus sativus* Linne 1種으로 조사되어 根莖類가 6種으로 가장 많은 것으로 調査 되었다.

분포현황을 조사해 본 결과 文獻에 따라서 조금씩 차이가 있지만 대체로 범부채*Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle, 꽃창포*I. ensata* Thunb., 타래붓꽃*Iris pallasii* Fischer var. *chinensis* Fischer, 붓꽃*Iris sanguinea* Hornemann, 난쟁이붓꽃*Iris uniflora* Pallas은 전국적으로 분포한다. 대청부채(대청붓꽃, 참부채붓꽃)*Iris dichotoma* Pallas는 대청도와 백령도의 절벽에서 자라고 있으나 일찍이

평북 벽단에서 채집된 기록이 있으며 백두산 지역에서도 자란다 한다. 대청도에는 어떻게 들어온지에 대한 사유를 알 수 없으나 벽단에는 여진족이 점령한 때가 있었으며 대청도에는 원나라의 태자가 머물렀다는 설이 있어 귀를 기울이게 한다<sup>25)</sup>. 연미붓꽃 *Iris tectorum* Maxim.은 전남 대흑산도와 지리산 일대에서 자생하기도 한다<sup>24)</sup>. 그러나 일반적으로 중국산으로서 가정에서 가꾸어 다년초로서 굵고 짧은 근경은 황색이다<sup>25)</sup>. 글라디올러스 *Gladiolus gandavensis* Van Houtte는 남아프리카 원산의 다년초로서 높이 80~100cm이고 구경은 편평하며 등글고 위쪽이 죽은 비늘잎(鱗葉)으로 덮여 있으며 원줄기는 녹색이고 밑부분에 잎, 윗부분에 꽃차례가 달린다<sup>25)</sup>. 주로 꽃차례를 꽃꽂이 재료로 이용하기 위하여 재배한다.

性味, 歸經, 效能, 主治는 根莖類 藥物에서는 寒性 藥物이 3種, 平性藥物이 2種 이었고 苦味が 4種, 辛味が 4種으로 苦辛味와 寒性藥物이 가장 많았고, 歸經은 肝經이 4種, 效能에서는 淸熱解毒藥이 5種, 利水藥이 3種으로 淸熱解毒藥이 가장 많았다. 根類 藥物에서는 平性藥과 辛味が 가장 많았고, 歸經은 肺·肝·胃·大腸經이 가장 많고, 效能은 淸熱解毒이 가장 많았다.

이상을 종합하면 性味에 있어서 平性藥物이 8種, 寒性藥이 7種 이었고, 辛味が 12種, 苦味が 11種, 甘味が 5種 등의 順으로 나타나 平性과 辛味が 제일 많았다. 歸經에 있어서는 肝經이 11種, 肺經이 8種, 胃經이 8種, 脾經이 3種 등의 順으로 나타나 肝經으로 歸經하는 약물이 제일 많았다. 效能에 있어서는 解毒이 19種, 淸熱이 17種, 消腫이 9種 등으로 나타나 解毒의 效能이 있는 약물이 가장 많은 것으로 조사되었다. 西紅花는 《飲膳正要卷三料物性味》에 “主心擾鬱積, 氣悶不散, 久食令人心喜.” 처음 수록 되었고, 《本草品匯精要卷四十一撤腹蘭》에 “主寬胸膈, 開胃, 進飲食, 久服滋下元, 悅顏色及治傷寒發狂.” 이라 하였다. 유럽이나 중앙아시아에서 산출되며 인도나 이란을 경유하여 티벳이나 홍콩으로 중국에 수입된다. 紅花와 유사한 活血祛瘀, 通經작용이 비교적 강하고 涼血解毒의 효능이 있어서 發斑大熱, 疹色不紅, 溫病熱入血分之證에 더욱 좋다. 매우 적게 산출되어 가격이 높아 임상에 많은 양을 사용하지 못하고 1.5~3g을 쓴다. 현대적인 실험연구에 의하면 혈액 항응고작용이 현저하고 혈소판 응집을 억제하며, 임신부의 자궁을 흥분시키는 작용이 현저하고 심장을 억제하여 혈압을 내리고 관상동맥 확장의 작용이 있다<sup>21)</sup>. 약재는 가는 실 모양이고 어두운 황적색 또는 적갈색을 띠고 길이 20~35mm로 3갈래로 갈리거나 분리되고 갈라진 쪽은 넓어지고 다른 쪽은 점점 가늘어진다. 특이한 냄새가 강하고 맛은 쓰며, 침을 노랗게 물들인다. 식품, 화장품, 약품의 착색제로 이용된다<sup>6)</sup>. 우리나라에서는 화훼용으로 재배하고 있다. 東醫寶鑑에서 “處處有之, 葉狹長橫張, 疎如翅羽狀, 故一名烏扇, 根多鬚, 皮黃黑肉黃赤, 三月九月採根日乾, 泔浸用之.” 라 하였다<sup>22)</sup>. 즉 식물의 형태와 채취시기, 포제법 및 약재의 외부형태를 밝히고 있다.

연미붓꽃 *Iris tectorum* Maximowicz의 根은 중국에서 2005년부터 중국약전에 수재하여 川射干으로 射干과 같은 기원으로 하고있다<sup>11,18)</sup>. 따라서 이에 대한 연구가 진행되어야 할 것으로 사료된다.

毒성을 띠고 있는 藥物은 범부채 *Belamcanda chinensis* (L.) De Candolle의 根莖(射干<sup>11-13,15,19,22)</sup>., 대청부채 *Iris*

*dichotoma* Pallas의 根莖 및 全草(白花射干<sup>11,14,17)</sup>., 꽃창포 *I. ensata* Thunb.의 근경(玉蟬花<sup>11)</sup>), 난쟁이붓꽃 *Iris uniflora* Pallas의 근경(單花鳶尾<sup>11)</sup>), 연미붓꽃 *Iris tectorum* Maximowicz의 根·全草·葉(鳶根<sup>11)</sup>, 鳶尾<sup>11)</sup>, 扁竹<sup>11)</sup>), 글라디올러스 *Gladiolus gandavensis* Van Houtte의 球莖(搜山黃<sup>11)</sup>)으로 9種이 조사되었다.

붓꽃과 식물 중에서 아직 開發하지 못한 부분을 좀더 研究하여 臨床에 活用해야 할 것이며 起源植物의 種數가 多樣한 것과 近緣植物을 藥用하는 것 들은 實驗的 比較 研究가 要求된다. 또한 아직 整理하지 못한 다른 科의 植物들도 이러한 文獻的 考察을 통한 起源植物을 調査하여 臨床과 實驗研究에 基礎的인 資料로 活用 되어야 할 것으로 생각된다.

## 결론

국내에 자생 또는 재배되고 있는 붓꽃과(Iridaceae, 鳶尾科) 식물에 대하여 국내의 문헌을 조사한 뒤에 총목록을 만들고, 그 가운데서 약으로 이용 가능한 약재를 조사하여 그 분포현황에 관한 조사와 약용부위에 따른 韓藥名·學名 및 鄉名 등과 약물의 性味, 歸經, 效能 등에 관하여 조사하고 아울러 독성에 대하여 조사한 결과 다음과 같이 요약되었다.

1. 한국산 붓꽃과(Iridaceae, 鳶尾科) 식물은 총 6屬 32種(變種포함)으로 조사되었으며, 그 중 약용식물은 5屬 11種으로 약 34%였다.
2. 붓꽃과(Iridaceae, 鳶尾科) 식물 總 32種에서 붓꽃屬 *Iris* 식물이 27種, 약용식물도 붓꽃屬 *Iris* 식물이 7種으로 가장 많았다.
3. 붓꽃과(Iridaceae, 鳶尾科) 식물중 약용식물을 부위별로 분류하여 보면 根莖類가 6種으로 가장 많은 것으로 조사되었다.
4. 性味에 있어서는 平性藥物이 8種, 辛味が 12種으로 가장 많았다.
5. 歸經에 있어서는 肝經이 11種으로 가장 많았다.
6. 效能에 있어서는 解毒이 19種, 淸熱이 17種으로 解毒약물이 가장 많았다.
7. 毒性은 8種의 藥物으로 조사되었다.

## References

1. Hong SP, Jeong YJ, Lee ST, Gim MY. Plant taxonomy, 2nd Edition, Seoul : Publishing Shin-il, 2005 : 263-4.
2. Oh SY. Classification on Korean Iridaceae and distribution research. Collection of dissertation of Kyungbok University, 1986 ; 42 : 193-234.
3. Sim JG. Research on distribution of Korean Iridaceae. Collection of dissertation of nature science, 1992 ; 1 : 73-114.
4. Kim YS. Study on classification on Korean Iridaceae, Seoul : Korea university, 1992.



5. Jang SS, Ma JM, Shin Nong Bon Cho Kyoung Guntong, Tianjin : China Medicine Scientific and Technical Publishers, 1997 : 474-6.
6. Herb medicine republish committee, Pharmacognosy, Paju : Dongmyungsa, 2010 : 571-3.
7. Choi HS, Woo WS, Flavonoid found in roots of *Belamcanda chinensis*, Archives of Pharmacol Research, 1991 ; 14(4) : 357-8.
8. Jung SH, Lee YS, Lim SS, Lee SHyun, Shin KH, Kim YS, Effects of Antioxidant of isoflavone found in roots of *Belamcanda chinensis* which of carbon tetrachloride-lead effects in liver damage, Archives of Pharmacol Research, 2004 ; 27(2) : 184-8.
9. Lee SH, Ryu JY, Son DW, Kim KS, Lee SC, Kim BK, Decursin from the root of *Belamcanda chinensis*, Nat Prod Sci, 2004 : 10(2) : 89-91.
10. Jeong JG, Korean Herbalogy plants of Rosaceae Medicinal plants ; Yiksan : Wonkwang university Graduate School, 2003.
11. State Administration of Traditional chinese Medicine of the People's Republic of China, Zhonghuabencao, Vol. 3, Shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1999 : 256-84.
12. Yan JG, Lee ML, Zhongguo changbaishan yaoyong zhiwu caise tuzhi, Beijing : People's Medical Publishing House, 1997 : 498-500.
13. Shin MJ, Jeong BB, A unabridged picture dictionary of Hyangyak(herb medicine), Seoul : Younglimsa, 1990 : 192-7.
14. Jiangsu xinyixueyuan, Zhongyao dacidian, Vol, shang, shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 644.
15. Jiangsu xinyixueyuan, Zhongyao dacidian, Vol, xia, shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 948, 1444-6, 1644-66.
16. Jiangsu xinyixueyuan, Zhongyao dacidian, Vol, zhong, shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 2176, 2693-4.
17. Zhu YC, Northeast Medicinal plant, Harbin : Heilongjiang Scientific and Technical Publishers, 1989 : 178-82.
18. Chinese pharmacopoeia commission, The People's Republic of China pharmacopoeia, Beijing : Chemistry industry publishing house, 2010 : 38-9, 120-1, 267-8.
19. Shin MJ, The clinical herbal medicine, Seoul : Younglimsa, 2010 : 434-5.
20. The co-textbook publishing committee of Korean oriental medicine school, The herbal medicine, Seoul : Younglimsa, 2011 : 271-2, 728.
21. Yan ZH, Chinese herbology 2nd edition, Beijing : People's Medical Publishing House, 2010 : 221-2, 652.
22. Huh J, Original dongyibogam, Seoul : Namsandang, 1983 : 733.
23. Lee YR, The New illustrates of Korean plants(I), Seoul : Gyohaksa corporation, 2006 : 478-88.
24. Lee WC, The names on the plants of Korea, Seoul : Academy-Book Publishers, 1996 : 1298-306.
25. Lee CB, The color illustrates of Korean plants, Seoul : Hyangmunsa, 2003 : 731-9.
26. Wu SY, Park JH, The map of Korean vascular plants, Seoul : Academy-Book Publishers, 2001 : 282-6.
27. Jeong JG, Ju YS, The herb medicinal resources, Seoul : Younglimsa, 2005 : 125-7.
28. Jeong JG, A Herbological study on the Plants of Aspidiaceae in Korea, The Korea Journal of Herbology, Seoul : Younglimsa, 2009 ; 24(2) : 57-65.
29. Jeong JG, A Herbological study on the Plants of Crassulaceae in Korea, The Korea Journal of Herbology, Seoul : Younglimsa, 2009 ; 25(3) : 139-47.
30. Jeong JG, A Herbological study on the Plants of Aspleniaceae in Korea, The Korea Journal of Herbology, Seoul : Younglimsa, 2009 ; 26(4) : 59-65.