

한국산 제비꽃과 식물에 관한 본초학적 연구

이승인¹, 정종길^{*}

1 : 광주광역시 광산구 신창동 1215-1번지 블루빌딩 2층 생생한의원 광주점, 동신대학교 한의과대학 본초학교실

A herbalogical study on the plants of Violaceae in Korea

Soon-In Lee¹, Jong-Gil Jeong^{*}

1 : 1215-1, Sinchang-dong, Gwangsan-gu, Gwangju, 506-841 KOREA
Sang-sang oriental medical clinic, College of Oriental Medicine Dong Shin University, 252, Daeho-dong, Naju, Jeonnam, 520-714, South Korea

ABSTRACT

Objective : For the purpose of developing Korean herbalogy of the plants to Violaceae 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 :

1. Violaceae plants (raised in Korea) are divided into 1 classes with 57 species. Among them, 14 species in 1 classes were found serviceable, which indicates 32 % of all Violaceae plants.
2. The herb is main medicinal part if medicinal plants in the Violaceae, which is used in 14 species.
3. According to the nature and flavor of medicinal plants in the Violaceae, they were classified into cold 8 species, and cool 7; bitter taste 8; acrid taste and little bitter taste 6 in the order.
4. According to the meridian propism of medicinal plants in the Violaceae, they were classified into liver meridian 6 species, heart meridian 3 species in the order.
5. According to the properties and principal curative action, they were classified into drugs for clearing heat, removing toxins 12 species; drugs for alleviate edema 7, and drugs for arresting bleeding 6 in the order.
6. There were no toxic species in the Violaceae family.

Conclusion : There were totaled to 1 genera and 57 species in Violaceae in Korea and among them medicinal plants are 1genera, 14 species, some 32% in total.

Key words : Violaceae, medicinal plants, genera, species

緒論

人類는 수천년 동안 자연환경에서 생활하는 가운데 질병에 끊임없이 시달려오면서 천연물을 경험적으로 질병의 치료에 이용해 왔다. 이러한 경험을 바탕으로 한약재의 연구는 계속 되어 왔다¹⁾. 실제로 한의학에서 약용식물의 연구는 한의학의 태동과 함께하고 있다. 3천년전의 서적에서 300여종의 식물이 약용으로 사용되었으며, 현재는 8,000여종의 약용식물이 문헌에 기록되고 있다²⁾. 따라서 현재 재배한약재의 증금속 오염 및 생산량의 감소와 유통과정의 문제로 한의약계의 전반적

인 불신의 분위기에서 대응 방안으로 좀더 적극적인 약용식의 개발이 필요한 실정이다. 또한 체계적인 분류와 관리 및 데이터베이스의 구축이 필요한 시점이다.

그러므로 국내에서 자생 혹은 재배되고 있는 鄉藥을 파악하는 것은 本草學을 한층 더 발전시키는 일이라고 사료된다.

이러한 目的으로 研究된 論文으로는 韓國產 羊齒綱, 薔薇科 植物에 관한 本草學의 研究 等^{9,19)}의 綱 및 科別 植物에 관한 多數의 研究 報告가 있었으나 제비꽃과 Violaceae 植物에 대한 調査 報告는 아직 접하지 못 하였다.

그러므로 著者는 국내에서 자생 및 재배되고 있는 제비꽃

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

· Tel : 061-330-3523 · E-mail : jgj3523@naver.com

· 접수 : 2012년 07월 24일 · 수정 : 2012년 09월 03일 · 채택 : 2012년 09월 04일

과Violaceae 식물에 대하여 문헌적으로 조사하여 총목록을 만들고, 약용으로 이용가능한 것을 약재를 조사하여 그 분포 현황에 관한 조사와 약용부위에 따른 韓藥名·學名 및 韓國名 등과 藥物의 性味, 歸經, 效能 및 主治 등에 관하여 조사하고 아울러 독성에 대해서도 조사 정리함으로써 본초학 연구의 기초가 될 수 있다고 사료되어 이에 보고하는 바이다.

資料 및 方法

1. 資料

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 〈中華人民共和國藥典〉의 24種을 調査하였다.

2. 方法

- 1) 韓國에 發生하거나 栽培되고 있는 羊齒綱 植物의 總目錄을 調査하였다.
- 2) 總目錄중 藥用 및 藥用으로 利用possible한 것을 調査하였다.
- 3) 藥用 部位別로 分類하여 韓藥名·學名 및 식물명등을 調査하였다.
- 4) 藥用 植物의 分布現況에 對해서는 植物調査 報告書를 調査하였다.
- 5) 藥用 部位別 分類에 따른 藥物에 대한 性味·歸經·效能·主治症 및 毒性 을 調査하였다.

本 論

1. 한국산 제비꽃과Violaceae 植物에 대한 調査

韓國에 自生하거나 栽培되고 있는 제비꽃과Violaceae 植物을 調査한 結果 줄방제비꽃 *Viola acuminata* Ledeb. 外 56 種으로서 그 內容은 다음과 같다(Table 1).

Table1. The table of contents of Violaceae

No	學名 및 韓國名	中國 植物名	藥用 部位
1	<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃; 줄방나무	紅鐮頭草	全草.
2	<i>Viola acuminata</i> Ledebour for. <i>glaberrima</i> Hara 민줄방제비꽃	紅鐮頭草	全草.
3	<i>Viola dissecta</i> Ledeb. var. <i>albida</i> (Pali-bin) N. = <i>V. albida</i> Palibin 태백제비꽃		
4	<i>Viola biflora</i> L. 장백제비꽃; 장백노랑제비꽃	雙花堇菜	全草.
5	<i>Viola blandaeformis</i> Nakai 얇은제비꽃; 얇은잎제비꽃		
6	<i>Viola boissieuana</i> Makino 각시제비꽃		
7	<i>Viola brevistipulata</i> var. <i>minor</i> Nakai = <i>V. brevistipulata</i> (Fr. et Sav.) W. Becker var. <i>minor</i> Nakai = <i>V. brevistipulata</i> (Fr. et Sav.) W. Becker = <i>V. glabella</i> auct. Korea. 털노랑제비꽃; 큰노랑제비꽃		
8	<i>Viola collina</i> Bess. 둥근털제비꽃; 둥근제비꽃	地核桃	全草.
9	<i>Viola crassa</i> Makino 구름털제비꽃; 구름제비꽃; 구름노랑제비꽃		
10	<i>Viola diamantica</i> Nakai 금강제비꽃	大葉堇菜	全草.

11	<i>Viola disssecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino = <i>V. albida</i> Palibin var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maekawa = <i>V. disssecta</i> Ledeb. var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino = <i>V. chaerophylloides</i> (Regel) W. Becker 남산제비꽃	南山堇菜	全草.
12	<i>Viola disssecta</i> Ledebour for. <i>pubescens</i> (Regel) Kitagawa 간도제비꽃		
13	<i>Viola disssecta</i> var. <i>takahashii</i> (Mak.) T. Lee = <i>V. albida</i> Palibin for. <i>takahashii</i> (Makino) W. Lee = <i>V. albida</i> Palibin for. <i>takahashii</i> (Makino) Nakai = <i>V. disssecta</i> Ledeb. var. <i>takahashii</i> (Makino) T. Lee 단풍제비꽃		
14	<i>Viola epipsila</i> Ledeb. 누운제비꽃		
15	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray 낚시제비꽃	地黃瓜	全草.
16	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray for. <i>albiflora</i> Makino 흰낚시제비꽃		
17	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray var. <i>exilis</i> Nakai 애기낚시제비꽃		
18	<i>Viola hirtipes</i> S. Moore = <i>V. kamibayashii</i> Nakai 흰털제비꽃; 광릉제비꽃		
19	<i>Viola hondoensis</i> W. Becker et H. Boiss. = <i>V. nipponica</i> Maxim. 아욱제비꽃; 섬제비꽃; 덩굴제비꽃		
20	<i>Viola ibukiana</i> Makino 화엄제비꽃; 화엄오랑캐		
21	<i>Viola ishidoyana</i> Nakai 이시도야제비꽃		
22	<i>Viola japonica</i> Langsd. = <i>V. metajaponica</i> Nakai 왜제비꽃; 좀제비꽃; 작은제비꽃	梨頭草	全草.
23	<i>Viola kamibayashii</i> Nakai 광릉제비꽃		
24	<i>Viola kapsanensis</i> Nakai var. <i>albiflora</i> (Nakai) Nakai 흰갑산제비꽃		
25	<i>Viola keiskei</i> Miq. = <i>V. keiskei</i> var. <i>okubo</i> Makino = <i>V. keiskei</i> Miquel var. <i>okubo</i> Makino 잔털제비꽃; 둥근잎제비꽃		
26	<i>Viola koraiensis</i> Nakai 참줄방제비꽃		
27	<i>Viola kusanoana</i> Makino = <i>V. insularis</i> Nakai 큰줄방제비꽃		
28	<i>Viola lactiflora</i> Nakai 흰젖제비꽃		
29	<i>Viola lasiostipes</i> Nakai 털대제비꽃		
30	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃; 오랑캐꽃; 병아리꽃; 장수꽃; 씨름꽃; 외나무	東北堇菜	全草.
31	<i>Viola mirabilis</i> var. <i>subglabra</i> Ledeb. = <i>V. mirabilis</i> Linné var. <i>subglabra</i> Ledeb. = <i>V. mirabilis</i> Linné var. <i>brevicalcarata</i> N. = <i>V. mirabilis</i> L. 넓은잎제비꽃; 참넓은잎제비꽃		
32	<i>Viola obtusa</i> (Makino) Makino 사향제비꽃		
33	<i>Viola orientalis</i> W. Becker = <i>V. orientalis</i> (Maxim.) W. Becker = <i>V. xanthopetala</i> Nakai 노랑제비꽃		
34	<i>Viola ovato-oblonga</i> Makino = <i>V. ovato-oblonga</i> (Miquel) Makino 긴잎제비꽃		
35	<i>Viola ovato-oblonga</i> Makino for. <i>pube-scens</i> F. Maekawa 털긴잎제비꽃		

36	<i>Viola papilionacea</i> Pursh.	종지나물		
37	<i>Viola patrinii</i> DC. = <i>V. mandshurica</i> W. Becker var. <i>albescrns</i> Nakai = <i>V. mandshurica</i> W. Becker var. <i>patrina</i> (DC.) Y. Lee, comb. nov. = <i>V. primulifolia</i> L.	흰제비꽃	白地丁	全草.
38	<i>Viola phalacrocarpa</i> Max. = <i>V. ishidoyana</i> Nakai	틸제비꽃; 이시도야제비꽃		
39	<i>Viola phalacrocarpa</i> Maximowicz for. <i>glaberrima</i> F. Maekawa	민둥제비꽃		
40	<i>Viola raddeana</i> Regel	선제비꽃		
41	<i>Viola rossii</i> Hemsl. = <i>V. pachyrhiza</i> Nakai	고깔제비꽃		
42	<i>Viola sachalinensis</i> Boiss. = <i>V. sachalinensis</i> H. Boiss. = <i>V. sylvestriformis</i> W. Beck=er = <i>V. koraiensis</i> Nakai	왜졸방제비꽃; 참졸방제비꽃		
43	<i>Viola scabrida</i> Nakai	성긴틸제비꽃		
44	<i>Viola selkirkii</i> Pursh 미제비꽃; 멧제비꽃; 산제비꽃; 매제비꽃			
45	<i>Viola seoulensis</i> Nakai	서울제비꽃		
46	<i>Viola takeshimana</i> Nakai	섬제비꽃		
47	<i>Viola tokubuchiana</i> var. <i>take-dana</i> F. Maekawa = <i>V. tokubuchiana</i> Makino var. <i>takedana</i> (Makino) F. Maekawa = <i>V. takedana</i> Makino var. <i>tenuicornis</i> Nakai = <i>V. scabrida</i> Nakai	민둥미제비꽃; 민둥제비꽃; 양지제비꽃; 성긴틸제비꽃		
48	<i>Viola tokubuchiana</i> Makino var. <i>takedana</i> F. Maekawa for. <i>variegata</i> F. Maekawa	줄민둥미제비꽃		
49	<i>Viola tricolor</i> L. = <i>V. tricolor</i> L. var. <i>hortensis</i> DC.	삼색제비꽃; 팬지	三色堇	全草.
50	<i>Viola variegata</i> Fisch = <i>V. variegata</i> for. <i>ircutiana</i> (Turcz.) F. Maekawa = <i>V. variegata</i> Fisch var. <i>nipponica</i> Makino	알록제비꽃; 청알록제비꽃	斑葉堇菜	全草.
51	<i>Viola variegata</i> Fisch var. <i>ircutiana</i> Regel	청알록제비꽃		
52	<i>Viola verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃; 콩오랑캐; 조갑지나물		消毒藥	全草.
53	<i>Viola violacea</i> Makino 자주잎제비꽃; 자주등제비꽃; 자주제비꽃			
54	<i>Viola websteri</i> Hemsl.	왕제비꽃; 왕오랑캐꽃; 큰제비꽃		
55	<i>Viola</i> × <i>wittrockiana</i> Hort. = <i>V. tricolor</i> L. = <i>V. tricolor</i> Linné var. <i>hortensis</i> DC.	삼색제비꽃; 팬지		
56	<i>Viola yazawana</i> Makino	애기금강제비꽃		
57	<i>Viola yedoensis</i> Makino = <i>V. philipica</i> Cav. = <i>V. confusa</i> Champ.	호제비꽃; 들제비꽃	紫花地丁	全草.

면 다음과 같다.

1) 全草類

제비꽃과 Violaceae 藥用植物中 全草類는 졸방제비꽃 *Viola acuminata* Ledeb. 鷄腿堇菜의 13種으로서 그 內容은 다음과 같다(Table 2).

Table 2. The Herba of Rosaceae

No	中國植物名	學名 및 鄉名	參考文獻
1	鷄腿堇菜	① <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 졸방제비꽃; 졸방나무 ② <i>Viola acuminata</i> Ledebour for. <i>glaberrima</i> Hara 민졸방제비꽃	2,4,7-8,14,30.
2	雙花堇菜, 短距黃花堇菜	<i>Viola biflora</i> L. 장백제비꽃; 장백노랑제비꽃	2,14.
3	毛果堇菜, 球果堇菜, 圓葉毛堇菜	<i>Viola collina</i> Bess. 등근틸제비꽃; 등근제비꽃	2-3,7-8,14,20
4	大葉堇菜	<i>Viola diamantica</i> Nakai 금강제비꽃	3,8.
5	南山堇菜	<i>Viola disssecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino = <i>V. albida</i> Palibin var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maekawa = <i>V. disssecta</i> Ledeb. var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino = <i>V. chaerophylloides</i> (Regel) W. Becker	2,8,20. 남산제비꽃
6	紫花堇菜, 曲角堇	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray 남시제비꽃	2-3,7-8,18.
7	心葉堇菜	<i>Viola japonica</i> Langsd. = <i>V. metajaponica</i> Nakai	2-3,5,7,17.
8	東北堇菜	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 제비꽃; 오랑캐꽃; 병아리꽃; 장수꽃; 씨름꽃; 외나물	2,7,14,17.
9	白地丁	<i>Viola patrinii</i> DC. = <i>V. primulifolia</i> L. = <i>V. mandshurica</i> W. Becker var. <i>patrina</i> (DC.) Y. Lee, comb. nov. = <i>V. mandshurica</i> W. Becker var. <i>albescrns</i> Nakai	6-8,14,20. 흰제비꽃
10	三色堇, 三色堇菜	<i>Viola tricolor</i> L. = <i>V. tricolor</i> L. var. <i>hortensis</i> DC.	2-3,8.
11	斑葉堇菜	<i>Viola variegata</i> Fisch = <i>V. variegata</i> for. <i>ircutiana</i> (Turcz.) F. Maekawa = <i>V. variegata</i> Fisch var. <i>nipponica</i> Makino	2. 알록제비꽃; 청알록제비꽃
12	堇菜, 葡堇菜	<i>Viola verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃; 콩오랑캐; 조갑지나물	2,4,7-8,18,20.
13	紫花地丁, 遼堇菜, 野堇菜, 光瓣堇菜	<i>Viola yedoensis</i> Makino = <i>V. philipica</i> Cav. = <i>V. confusa</i> Champ. 호제비꽃; 들제비꽃	1-3,6,7-8,14, 17,20-21.

3. 韓國產 제비꽃과 Violaceae 藥用植物의 分布

現況에 대한 調査

한국산 제비꽃과 Violaceae 植物은 總 1屬 57種이나 藥用으로 사용되고 있는 졸방제비꽃 *Viola acuminata* Ledeb. 紅 鐘頭草을 포함하여 1屬 14種에 대한 全國의인 分布現況을 調

2. 한국산 제비꽃과 Violaceae 植物中 藥用植物에 대한 調査

(表1)에서 藥用植物을 調査하여 藥用部位別로 分類 整理 하

査한 結果 그 內容은 다음과 같다(Table 3).

Table 3. The geographical distribution of Medicinal plants

No	學名 및 鄉名	中國植物名	북부	중부	남부	울릉	제주
1	<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃; 줄방나무	紅薺頭草	○	○	○		○
2	<i>Viola acuminata</i> Ledebour for. <i>glaberrima</i> Hara 민줄방제비꽃	紅薺頭草	○	○	○		○
3	<i>Viola biflora</i> L. 장백제비꽃; 장백노랑제비꽃	雙花薺菜			○		
4	<i>Viola collina</i> Bess. 등근털제비꽃; 등근제비꽃	地核桃	○	○	○	○	
5	<i>Viola diamantica</i> Nakai 금강제비꽃	大葉薺菜	○				
6	<i>Viola disssecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino = <i>V. albida</i> Palibin var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maekawa = <i>V. disssecta</i> Ledeb. var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino = <i>V. chaerophylloides</i> (Regel) W. Becker	南山薺菜	○	○	○	○	○
7	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray 남산제비꽃 낙시제비꽃	地黃瓜	○	○	○	○	○
8	<i>Viola japonica</i> Langsd. 梨頭草 = <i>V. metajaponica</i> Nakai	梨頭草		○	○		○
9	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 왜제비꽃; 쯤제비꽃; 작은제비꽃 오랑캐꽃; 병아리꽃; 장수꽃; 씨름꽃; 외나무	東北薺菜	○	○	○		○
10	<i>Viola patrinii</i> DC. 白地丁 = <i>V. primulifolia</i> L. = <i>V. mandshurica</i> W. Becker var. <i>patrina</i> (DC.) Y. Lee, comb. nov. = <i>V. mandshurica</i> W. Becker var. <i>albescens</i> Nakai 흰제비꽃	白地丁	○	○	○	○	○
11	<i>Viola tricolor</i> L. 삼색제비꽃; 팬지 = <i>V. tricolor</i> L. var. <i>hortensis</i> DC.	三色薺					栽培
12	<i>Viola variegata</i> Fisch 斑葉薺菜 = <i>V. variegata</i> for. <i>ircutiana</i> (Turcz.) F. Maekawa = <i>V. variegata</i> Fisch var. <i>nipponica</i> Makino 알록제비꽃; 청알록제비꽃	斑葉薺菜	○	○	○	○	○
13	<i>Viola verecunda</i> A. Gray 消毒藥 콩제비꽃; 콩오랑캐; 조갑지나무	消毒藥	○	○	○	○	○
14	<i>Viola yedoensis</i> Makino 紫花地丁 = <i>V. philipica</i> Cav. = <i>V. confusa</i> Champ. 호제비꽃; 들제비꽃	紫花地丁	○	○	○		

Notes.
 北部 : 황해도 장산곶과 함경남도 원산만을 연결한 선의 북쪽의 지역
 中部 : 황해도 장산곶과 함경남도 남쪽과 충청남도의 태안반도의 경상북도 영일만을 연결한 선의 지역
 南部 : 경상북도 영일만과 충청남도의 태안반도의 연결한 선의 남쪽 지역에서 한일 난대구를 제외한 지역

4. 藥用部位別 分類에 따른 藥物의 性味, 歸經, 效能 및 主治

1) 全草類

全草類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 4).

Table4. Properties, meridian, tropism, action, application of Herba in oriental drugs.

No	韓藥名	性味	歸經	效能	主治
1	紅薺頭草, 鷄腿菜, 鷄燈菜, 胡森薺菜, 走邊疆	淡 ^{2,4,8,14,20} , 寒 ^{2,4,8,13,20}	肝 ⁸ , 膀胱 ⁸	清熱 ^{2,4,8,14,20} , 解毒 ^{2,4,8,14,20} , 消腫 ^{2,4,8,14,20} , 止痛 ^{2,4,8,14,20}	肺熱咳嗽 ^{2,4,8,14,20} , 急性傳染性肝炎 ² , 瘡癤腫毒 ^{2,4,8,14,20} , 跌打損傷 ^{2,4,8,14,20}
2	雙花薺菜, 短距薺菜, 達莫合, 馬蹄草	辛 ² , 微酸 ²		活血 ² , 散瘀 ² , 止血 ²	跌打損傷 ² , 吐血 ² , 急性肺炎 ² , 肺出血 ²
3	地核桃, 山核桃, 箭頭草, 匙頭菜	苦 ^{2-3,8,14,20} , 辛 ² , 澀 ^{3,8,14,20} , 寒 ² , 涼 ^{3,8,14,20}	肺 ² , 肝 ²	清熱 ^{2-3,8,14,20} , 解毒 ^{2-3,8,14,20} , 散瘀 ² , 消腫 ^{2-3,8,14,20} , 止血 ^{2,20} , 止痛 ¹⁴	瘡癤腫毒 ² , 肺癰 ^{2-3,8,14,20} , 跌打損傷疼痛 ^{2-3,8,14,20} , 刀傷出血 ^{2-3,8,14,20} , 外感咳嗽 ² , 癰疽疔毒 ^{3,8,14,20} , 瘰癧惡瘡 ⁸ , 各種化膿性瘡瘍 ⁸
4	寸節七, 大薺頭草	苦 ^{3,8,18} , 辛 ^{3,8,18} , 涼 ^{3,8,18}		清熱 ^{3,8,18} , 解毒 ^{3,8,18} , 止血 ^{3,8,18}	瘡癤腫毒 ^{3,8,18} , 麥粒腫 ^{3,8,18} , 毒蛇咬傷 ^{3,8,18} , 外傷出血 ^{3,8,18} , 肺結核 ^{3,8}
5	冲天傘, 蜈蚣草, 泥鞦草, 疔毒草	辛 ² , 微苦 ^{2,8,20} , 寒 ^{2,8} , 涼 ²⁰	心 ^{8,20} , 脾 ⁸ , 腎 ^{8,20} , 肺 ²⁰	清熱 ^{2,8,20} , 止咳 ^{2,8} , 解毒 ^{2,8,20} , 散瘀 ^{2,8} , 消腫 ^{2,8,20}	風熱咳嗽 ^{2,8} , 瘡癤腫毒 ^{2,8} , 跌打腫痛 ^{2,8} , 外傷出血 ^{2,8} , 蛇傷 ^{2,8} , 無名腫毒 ^{8,20} , 瘡癤 ^{8,20} , 癰疽疔毒 ⁸ , 淋濁腎炎 ^{8,20} , 癩疹熱毒 ²⁰
6	地黃瓜, 腎氣草	微苦 ^{2-3,8,18} , 涼 ^{2-3,8,18} , 無毒 ³		清熱 ^{2-3,8,18} , 解毒 ^{2-3,8,18} , 散瘀 ^{2-3,8,18} , 消腫 ^{2,18} , 涼血 ² , 止血 ^{2-3,8,18}	瘡癤腫毒 ² , 咽喉腫痛 ^{2-3,8,18} , 乳癰 ² , 急性結膜炎 ² , 跌打傷痛 ^{2-3,8,18} , 便血 ² , 刀傷出血 ^{2-3,8,18} , 蛇咬傷 ² , 疔瘡腫毒 ^{3,8} , 黃水瘡 ⁸ , 無名腫毒 ^{8,18}
7	犁頭草, 紫金鎖, 紫花地丁, 小牯水茄	苦 ^{2-3,17} , 微辛 ^{2,17} , 微苦 ⁵ , 寒 ^{2,5,17}	心 ³ , 肝 ³	清熱 ^{2,5,17} , 解毒 ^{2,5,17} , 化瘀 ² , 排膿 ² , 涼血 ^{2,17} , 消腫 ¹⁷	癰疽腫毒 ^{2,5} , 乳癰 ^{2,5} , 腸癰下血 ² , 化膿性骨髓炎 ^{2,17} , 黃疸 ²⁻³ , 目赤腫痛 ² , 癩癧 ^{2,5} , 外傷出血 ^{2,5} , 蛇傷 ^{2,17} , 疔瘡 ² , 急性結膜炎 ¹⁷ , 咽喉炎 ¹⁷ , 急性黃疸型肝炎 ¹⁷ , 乳腺炎 ¹⁷ , 癰疽腫毒 ¹⁷
8	東北薺菜, 薺菜	苦 ² , 寒 ²		清熱 ^{2,17} , 解毒 ^{2,17}	癰疽疔毒 ² , 目赤腫痛 ^{2,17}

9	紫花地丁 白地丁, 地黃瓜, 鐮頭草, 烙鐵草, 白花地丁	微苦 ^{5,8,14} , 苦 ^{5,8} , 甘 ⁶ , 寒 ^{5,8} , 平 ⁶	肝 ⁸ , 大腸 ⁸	消腫 ^{2,17} , 排膿 ² , 解毒 ^{5,6,8,14} , 解毒 ^{5,6,8,14} , 散瘀 ^{5-6,8} , 消腫 ^{5,6,8,14} , 涼血 ¹⁴	咽喉腫痛 ² , 乳癰 ² , 黃疸 ² , 各種膿腫 ² , 淋巴結核 ² , 泄瀉 ² , 痢疾 ² , 肝炎 ¹⁷ , 毒蛇咬傷 ¹⁷ , 腸癰 ^{5,8} , 疔瘡 ^{5,8} , 紅腫瘡毒 ^{5,8} , 淋濁 ^{5,8} , 目赤生翳 ^{5,8} , 黃疸 ^{5,8} , 大腸炎 ¹⁴ , 酒痔 ⁶ , 血痔 ⁶ , 痔瘡生管 ⁶ , 癰癤 ¹⁴ , 丹毒 ¹⁴ , 乳腺炎 ¹⁴ , 目赤腫痛 ¹⁴ , 咽喉炎 ¹⁴ , 黃疸型肝炎 ¹⁴	麥粒腫 ⁸ , 血便 ⁸ , 鼻出血 ⁸ , 闌尾炎 ¹⁴ , 腸炎 ^{14,17,20} , 無名腫毒惡瘡 ¹⁶ , 黃疸型肝炎 ^{14,17,20} , 癩疹熱毒 ¹⁴ , 腮腺炎 ¹⁴ , 乳腺炎 ^{17,20} , 咽喉炎 ^{17,20}
10	三色堇, 蝴蝶花, 游蝶花	苦 ^{2,8} , 甘 ⁸ , 寒 ⁸ , 涼 ⁸	肝 ⁸ , 腎 ⁸ , 大腸 ⁸	清熱 ² , 解毒 ² , 止咳 ^{2-3,8}	瘡瘍腫毒 ² , 小兒濕疹 ² , 小兒瘰癧 ^{2-3,8} , 咳嗽 ²	
11	斑葉堇菜, 天路	甘 ² , 涼 ²		清熱 ² , 解毒 ² , 涼血 ² , 止血 ²	癰瘡腫毒 ² , 瘡傷出血 ²	
12	消毒草, 水白地黃瓜, 白花紺殼草	微苦 ^{2,18} , 苦 ^{4,8,20} , 辛 ^{4,8} , 涼 ^{2,8,18,20}		清熱 ^{2,4,8,18,20} , 解毒 ^{2,4,8,18,20} , 止咳 ^{2,18,20} , 止血 ^{2,18,20}	肺熱咳嗽 ^{2,18,20} , 乳蛾 ^{2,4} , 眼結膜炎 ^{2,18,20} , 疔瘡腫毒 ² , 蝮蛇咬傷 ^{2,18,20} , 刀傷出血 ^{2,4,8} , 無名腫毒 ^{4,8} , 惡性瘡腫 ⁸ , 扁桃腺炎 ^{8,18} , 腹瀉 ^{18,20} , 瘡癤腫毒 ^{18,20} , 外傷出血 ^{18,20}	
13	紫花地丁, 堇菜, 箭頭草, 獨行虎, 地丁草, 寶劍草, 紫地丁, 兔耳草	苦 ^{1-3,7-8,14} , 16,21, 辛 ^{1,2,7,16,21} , 微苦 ^{17,20} , 寒 ^{1-3,7-8,14} , 16-17,20-21, 無毒 ⁷⁻⁸	心 ^{1-3,7-8,20} , 肝 ^{1-3,7-8,20}	清熱 ^{1-3,7-8,14,59} , 17,20-21, 解毒 ^{1-3,7-8,14,17} , 20-21, 涼血 ^{1-2,14,17,20-21} , 消腫 ^{1-3,7-8,14,17} , 20-21, 利濕 ^{3,7-8}	疔瘡癰疽 ^{1-3,7-8,14,20-21} , 癰疽發背 ^{1,16,21} , 丹毒 ^{1-2,7,14,17,20-21} , 疔瘡 ² , 乳癰 ² , 腸癰 ² , 瘰癧 ^{2-3,16,20} , 濕熱瀉痢 ² , 黃疸 ^{2-3,7-8} , 目赤腫痛 ^{2-3,7-8,14,17,20} , 毒蛇咬傷 ^{1-3,8,17,20-21} , 癰腫 ^{3,8,17} , 痢疾 ^{3,7-8,14,20} , 腹瀉 ^{3,20} , 喉痺 ^{3,8} , 各種化膿性感染症 ^{8,14} , 淋巴結核 ⁸ , 前立腺炎 ⁸ , 腎炎 ⁸ , 膀胱炎 ⁸ , 關節腫痛 ⁸	

總括 및 考察

제비꽃과 Violaceae는 16屬 850種으로 구성되며 각 대륙에 널리 분포한다. 꽃의 부분은 5수이지만 심피는 흔히 3개이고, 수술은 밑부분이 합생하며 꽃밥은 안쪽으로 향한다. 제비꽃屬Viola은 북반구의 온대에서 주로 자라지만 멕시코·안데스·브라질·아프리카 등 열대의 산악지대에고 많으며, 우리나라에는 흔히 자라는 제비꽃(*V. mandshurica* W. Becker)과 더불어 42種이 있다.

제비꽃과Violaceae식물은 질병의 치료와 예방을 위한 목적으로 紫花地丁등을 약용식물로 이용하여 왔으나 本草學의 문헌 조사는 없었다. 그러므로 著者は 제비꽃科Violaceae식물을 文獻의으로 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, 性味, 歸經, 效能, 主治症, 毒性 등과 分布現況을 調査하였다.

제비꽃과Violaceae 식물은 1屬 57種(變種포함)으로 調査되었으며, 이 가운데 藥用植物은 즐방제비꽃*Viola acuminata* Ledeb. 鷄腿堇菜를 포함하여 1屬 14種으로 調査되었다.

약물의 起源에서는 紫花地丁은 제비꽃*Viola mandshurica* W. Becker외에 왜제비꽃*Viola japonica* Langsd. · 흰제비꽃*Viola patrinii* DC. · 둥근털제비꽃*Viola collina* Bess. · 금강제비꽃*Viola diamantica* Nakai · 즐방제비꽃*Viola acuminata* Ledeb. · 남시제비꽃*Viola grypceras* A. Gray·콩제비꽃*Viola verecunda* A. Gray등의 同屬近緣식물을 같은 起源으로 보는 문헌도 있었다⁷⁾.

제비꽃과Violaceae 植物중 藥用植物을 各各의 藥用部位에 따라서 分類한 결과 全草類가 즐방제비꽃*Viola acuminata* Ledeb. 鷄腿堇菜의 13種으로 調査 되었다.

分布現況은 文獻에 따라서 조금씩 차이가 있지만 대체로 北部, 中部, 南部, 濟州등 곳곳에 分포되어 있으며, 특히 남부와 제주도에만 분포하는 것도 있었다.

性味, 歸經, 效能, 主治는 全草類藥에서 寒性藥物이 8種, 凉性藥物이 7種 이었고, 苦味가 8種, 微苦·辛味가 6種으로 苦味와 寒性藥物이 가장 많았고, 歸經은 肝經이 6種, 心經이 3種 이었고, 效能에서는 解毒藥이 12種, 清熱藥 이12種, 消腫藥이 7種으로 清熱·解毒藥이 가장 많았다.

毒性을 띠고 있는 藥物은 없는 것으로 調査 되었다.

한국산 제비꽃과Violaceae 植物 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 思料 된다.

結 論

國內에 自生 또는 栽培되고 있는 제비꽃과Violaceae에 대하여 國內外的인 文獻과 國內의 調查 報告書를 중심으로 調査한 뒤에 總目錄을 만들고, 그 가운데서 藥으로 利用可能한 藥材를 調査하여 그 分布現況에 관한 調査와 藥用部位에 따른 韓藥名·學名 및 韓國名 등과 藥物의 性味, 歸經, 效能 등에 관하여 調査하고 아울러 毒性에 對하여 調査한 結果 다음과 같이 要約되었다.

1. 韓國産제비꽃과Violaceae 植物은 1屬 57種(變種包含)으로 調査되었으며, 그 중 藥用植物은 1屬 14種으로서 약 32%를 차지하고 있는 것으로 조사되었다.
2. 제비꽃과Violaceae 植物중 藥用植物을 部位別로 分類하면 全草類약물이 14種으로 조사되었다.
3. 性味에 있어서 寒性藥物이 8種, 凉性藥物이 7種 이었고, 苦味が 8種, 辛味が 6種, 微苦味が 6種 등의 順으로 나타났다.
4. 歸經에 있어서는 肝經이 6種, 心經이 3種등의 順으로 나타났다.
5. 效能에 있어서는 清熱·解毒이 12種, 消腫이 7種, 止血이 6種등의 順으로 나타났다.
6. 毒性은 없는 것으로 조사되었다.

參考文獻

1. Chinese pharmacopoeia commission. The People's Republic of China pharmacopoeia, Beijing : Chemistry industry publishing house, 2005 : I-IV, 237.
2. State Administration of Traditional Chinese Medicine of the People's Republic of China. Zhonghuabencao. Vol. 5. Shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1999 : 453-7, 461, 463-4, 466-71.
3. Jiangsu xinyixueyuan. Zhongyao dacidian. Vol. shang. shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 63, 176-7, 728-30, 747, 752-3.
4. Jiangsu xinyixueyuan. Zhongyao dacidian. Vol. xia. shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 965, 1526.
5. Jiangsu xinyixueyuan. Zhongyao dacidian. Vol. zhong. shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 2005, 2789-90.
6. Lan Mao. Jeon-nam Herbaology. Kunming : Yunnan Renmin Publishing House, 2000 : 688-9, 694.
7. Shin, MJ. The clinical herbal medicine. Seoul. Younglimsa, 2002 : 439-40.
8. Shin, MJ, Jeong, BB. A unabridged picture dictionary of Hyangyak(herb medicine). Seoul. Younglimsa, 1990 : 396-402.
9. Jeong, JG. A Herbaology study on the Plants of Aspidiaceae in Korea. The Korea Journal of Herbaology ; Seoul : Younglimsa, 2009 : 24(2) : 57-65.
10. Lee, YR. The New illustrates of Korean plants(I). Seoul : Gyohaksa corporation, 2006 : 425-36, 752-73.
11. Lee, WC. The names on the plants of Korea. Seoul : Academy-Book Publishers, 1996 : 717-38.
12. Lee, CB. The color illustrates of Korean plants. Seoul : Hyangmunsa, 2003 : 750-73.
13. Cho, MY, Lee, EB. The vascular plants flora on the Mount. Baekwun, The academic report of Mount. Baekwun in Gyeonggi Prov. Seoul : The Korean Association for Conservation of Nature, 1984
14. Yan, JG, Lee, ML. Zhongguo changbaishan yaoyong zhiwu caise tuzhi. Beijing : People's Medical Publishing House, 1997 : 285-92.
15. Wu, SY, Park, JH. The map of Korean vascular plants. Seoul : Academy-Book Publishers, 2001 : 639-59.
16. Yang Dongshan. Herbaology preparation Interpretation Seoul : Medical Publishing House 1993 : 266-7, 365, 371-2, 403.
17. National Chinese medicine assembly by editorial board. National Chinese medicine assembly. Vol. xia. Beijing : People's Medical Publishing House, 1975 : 793-5, 837-8.
18. National Chinese medicine assembly by editorial board. National Chinese medicine assembly. Vol. xia. Beijing : People's Medical Publishing House, 1983 : 707, 740.
19. Jeong, JG. Korean Herbaology plants of Rosaceae Medicinal plants ; Yiksan : Wonkwang university Graduate School, 2003.
20. Zhu YC. Northeast Medicinal plant. Harbin : Heilongjiang Scientific and Technical Publishers, 1989 : 749-57.
21. Pharmaceutical Affairs Bureau of the Ministry of Health of the People's Republic of China. Modern Practical Herbaology. Beijing : People's Health Publishing House, 1996 : 660-5.
22. Huh J. Original dongyibogam. Seoul :

- Namsandang. 1983 : 743.
23. Hong seok pyo, Jeong young jae, Lee sang tae, gim mu yeol .Plant taxonomy, 2nd Edition, Seoul : Publishing Shin-il 2005 : 341-6.
24. Jeong, JG. A Herbological study on the Plants of Crassulaceae in Korea. The Korea Journal of Herbology. Seoul : Younglimsa, 2009 : 25(3) : 139-47.
25. Jeong, JG. A Herbological study on the Plants of Aspleniaceae in Korea. The Korea Journal of Herbology. Seoul : Younglimsa, 2009 : 26(4) : 59-65.