독도의 식물 한약자원에 관한 본초학적 연구

노성수, 서부일*, 박지하

대구한의대학교 한의과대학 본초학교실

A herbological study on the native plants of Dokdo island

Seong-Soo Roh, Bu-Il Seo*, Ji-Ha Park

Department of Oriental Herbology, Daegu Haany University

ABSTRACT

Objective : For the purpose of investigating the herbal resources of Dokdo island, this study was designed.

Method : For the first time, we searched the native plants of Dokdo island from research data. And we examined herbological books on the plants of Dokdo island.

Result : The native herbaceous plants in Dokdo island were 27 family and 73 species, and the medicinal plants were 49 species among them. The woody plants in Dokdo island were 12 family and 13 species, and the medicinal plants were 10 species among them. The main medicinal parts of medicinal plants were the whole body of herbs, roots, and seeds in order. The herbal medicines with cold or cool nature were 45 species, they took the top nature of the herbal medicines. According to the properties and principal action of native herbal medicines in Dokdo island, the major parts were classified into drugs for clearing away heat, eliminating toxin, activating blood flow and removing blood stasis, urination, removing heat from the blood and stopping of bleeding. The number of native herbal medicines with small toxicity in Dokdo island were 7 species.

Conclusion : For the purpose of preserving the native plants of Dokdo island, we should recognize not only medical benefits but also matters that demand special attention.

Key words : Dokdo island, herbal medicines, medicinal plants

서 론

독도는 우리나라 국민들에게는 아주 소중한 우리나라의 섬으로 자리 잡고 있으며, 군사적이나 비군사적으로도 매우 중요한 가치를 지니고 있다. 독도 영유권 문제는 물론 말할 것도 없고, 200해리 배타적 경제수역 체제하에서 독도 및 그 주변수역이 가지는 자원적 가치, 생태적 가치로 인하여 독도는 우리나라 국민들에게 많은 관심을 가지고 있다¹⁾.

독도는 우리나라의 동쪽 끝부분에 위치한 섬이므로, 육지에서 멀리 떨어져서 독특한 자연생태계를 유지하고 있어서, 독도에서 자라고 있는 약용식물은 한반도에서 자라고 있는 약용식물과는 달리, 서식하고 있는 약용식물의 종류나 형태와는 많은 차별이 있을 수밖에 없다. 따라서, 독도에서 자라고 있는 약용식물의 다양성은 우리나라의 소중한 유전자원이 되고, 지속가능하도록 보존해야 할 필요가 있다.

그런데, 기존의 독도에 관한 생물 관련 자연과학적 연구들은 주로 해양환경^{1,2,3)}이나 수자원^{1,2,3)}, 생태계에 대한 연구^{1,2)}, 식생분포^{4,5,6)} 등이 주를 이루고 있어서, 본초학적으로 약용식물의 가치를 조명해 본 적은 별로 없었다. 이에 독도의 식물 자원 연구보고서, 독도관련 서적 등을 바탕으로 해서, 독도에서 자생하고 있는 약용식물을 파악해 보고, 그것들의 본초학적인 특성을 살펴봄으로써, 우리나라 약용식물의 다양한 유전자원을 알리고자 하였다.

자료 및 방법

1. 자료

국내에서 발간된 독도 관련 보고서^{1,2,3)}, 자원탐사논문^{4,5)}, 독도 관련 서적⁶⁾ 등을 중심으로 분석하여, 독도에 자생하고 있는 식물에 기술된 내용을 조사하였다.

2. 방법

- 1) 독도에 자생하고 있는 식물의 총목록을 조사하여 과별로 분류하였다.
- 2) 총목록 중에서 약용 및 약용으로 이용 가능한 품목을 본초서적에서 조사하였다.
- 3) 약용식물의 부위별로 한약재를 분류하여 각 약물에 따른 성미, 귀경, 효능, 주치증을 조사하였다.

조사내용

1. 독도 자생 식물에 대한 조사

1) 초본류

독도에 자생하고 있는 초본류 식물에 관하여 조사한 결과, 초본류 식물은 모두 27개과 73종의 식물이 자생하고 있는 것으로 조사되었으며, 약효를 지니고 있는 약용식물은 모두 49종으로 조사되었는데, 그 자세한 조사내용과 그 식물의 한약재명과 약용부위는 다음의 <Table 1>와 같다.

*교신저자 : 서부일, 대구시 수성구 상동 165번지, 대구한의대학교 한의과대학 한의학과 본초학교실.
· Tel : 053-770-2246, · HP : 010-7334-6911, · E-mail : jangsan@dhu.ac.kr.
· 접수 : 2012년 2월 17일 · 수정 : 2012년 3월 2일 · 채택 : 2012년 3월 16일

Table 1. The herbal name and medicinal parts of the herbaceous plants in Dokdo island

과명	식물명과 학명	약용부위와 한약재명
국화과 Compositae	민들레 ^{1,3,6} <i>Taraxacum mongolicum</i> H. Mozz.	○ 전초-蒲公英 ^{8,9} , ○ 帶根全草-蒲公英 ¹⁰
	민들레 ^{2,5} <i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst.	전초-蒲公英 ⁷
	해국 ^{1,3,4,5,6} <i>Aster spathulifolius</i> Maxim	
	왕해국 ^{1,3,6} <i>Aster spathulifolius</i> var. <i>oharai</i> ※ 해국과 왕해국을 같다고 한 보고서도 있음 ²⁾	
	제비쑥 ³⁾ <i>Artemisia japonica</i> Thunb.	○ 전초-牡蒿 ^{8,10} ○ 뿌리-牡蒿根 ⁹⁾
	갯제비쑥 ⁴⁾ <i>Artemisia japonica</i> var. <i>macrocephala</i> Pamp. [갯제비쑥 ⁵⁾ <i>Artemisia japonica</i> Thunb. ssp. <i>littoralis</i> (Kitam.) Kitamura.]	
	쑥 ^{1,6} <i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan.) Hara	전초-艾葉 ⁷⁾
	쑥 ^{2,5)} <i>Artemisia princeps</i> Pamp.	○ 전초-艾葉 ⁸⁾ , ○ 잎 혹은 전초-端午艾 ¹⁰⁾
	쑥 ³⁾ <i>Artemisia indica</i> Willd.	전초-艾葉 ⁹⁾
	쑥 ⁴⁾ <i>Artemisia mongolica</i> Fisher.	전초-艾葉 ⁹⁾
	방가지뚥 ^{1,2,4,5,6)} <i>Sonchus oleraceus</i> Linne	전초-苦菜 ⁸⁾ , 苦苣菜 ⁹⁾
	구절초 ^{1,2,3,6)} <i>Chrysanthemum zawakskii</i> var. <i>latilobum</i> Kitamura.	전초-九折草 ⁷⁾
	털머위 ^{1,3,5,6)} <i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.	전초-蓮蓬草 ⁹⁾
	사태풀 ^{1,4,6)} <i>Sonchus brachyotus</i> A.P. DC.	전초-白茨菜 ⁸⁾ , 苦苣菜 ¹⁰⁾
	갯 ⁵⁾ <i>Brassica juncea</i> (L.) Czen. var. <i>integrifolia</i> Sinsk.	莖生葉과 종자-苦芥 ⁹⁾
십자화과 Cruciferae	개갯방아 ^{1,3)} <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern.	전초-蔊菜 ^{8,9,10)}
	섬상대 ^{2,3,4,5)} <i>Arabis takesimana</i> Nakai.	
	냉이 ²⁾ <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	○ 帶根全草-蔊菜 ⁹⁾ , ○ 전초-蔊菜 ^{8,10)}
마디풀과(여귀과) Polygonaceae	왕호강 ^{1,2,3,4)} <i>Reynoutria sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Nakai. [= <i>Polygonum sachalinensis</i> Fr. Schm.]	○ 根莖과 根-虎杖根 ⁹⁾ ○ 뿌리-虎杖根 ⁷⁾
	마디풀 ^{1,2,3,5,6)} <i>Polygonum aviculare</i> Linne	○ 자상부 전초-扁蓄 ⁸⁾ ○ 전초-扁蓄 ^{9,10)}
	소루쟁이 ^{1,2,4,6)} <i>Rumex crispus</i> Linne	○ 뿌리-牛耳大黃 ⁸⁾ , 羊蹄 ⁹⁾ , 皺葉鐵樹 ¹⁰⁾ ○ 잎-牛耳大黃葉 ⁸⁾
	개여귀 ¹⁾ <i>Persicaria blumei</i> Gross [= <i>Persicaria longseta</i> (De Bruyn) Kitagawa.]	
면마과 Aspidiaceae	참소리쟁이 ^{1,2,3,4,6)} <i>Rumex japonicus</i> Houttuyn.	○ 뿌리-羊蹄 ^{8,9,10)} , 羊蹄根 ⁷⁾ ○ 과실-羊蹄實 ⁸⁾ ○ 잎-羊蹄葉 ⁸⁾
	도깨비고비 ^{1,2,5,6)} <i>Cyrtanthium falcatum</i> (L.) Presl [= 도깨비쇠고비 ⁴⁾ <i>Phanurophlebia falcata</i> (L.F.) Copl.]	○ 근경(根莖)-小異衆 ⁸⁾ ○ 根狀莖과 葉柄莖基-全緣異衆 ¹⁰⁾
비름과 Amaranthaceae	쇠무릎 ^{1,3,5,6)} <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai.	뿌리-牛膝 ⁹⁾
명아주과 Chenopodiaceae	명아주 ^{1,2,5)} <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino. [명아주 ⁶⁾ <i>Chenopodium album</i> L.]	○ 全草-藜 ⁸⁾ , 灰菜 ¹⁰⁾ ○ 과실 혹은 종자-藜實 ⁸⁾
	좀명아주 <i>Chenopodium serotinum</i> L.	○ 전초-灰菜 ^{8,10)} ○ 종자-灰藜子 ⁸⁾
	취명아주 ³⁾ <i>Chenopodium glaucum</i> L.	全草-藜 ⁹⁾
	가는갯는쟁이 ^{1,5)} <i>Atriplex gmelinii</i> C. A. Meyer	
쇠비름과 portulacaceae	쇠비름 ^{1,3,5,6)} <i>Portulaca oleracea</i> Linne	○ 전초-馬齒莧 ^{8,10)} , 자상부-馬齒莧 ^{7,8)} ○ 종자-馬齒莧子 ⁸⁾
석류과 Aizoaceae	변행초 ^{1,2,3,4,5,6)} <i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) O.Kuntze	전초-番杏 ⁸⁾ , 자상부 전초-番杏草 ⁹⁾
	솔페랑이꽃 ^{1,2,3,4,6)} <i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (Maxim) Willams [= <i>Dianthus superbus</i> Linne.]	○ 帶花全草-瞿麥 ¹⁰⁾ ○ 전초-瞿麥 ⁷⁾ ○ 자상부 전초-瞿麥 ^{8,9)}
	큰점나도나물 ^{1,6)} <i>Cerastium fischerianum</i> Ser.	
	데나리움 ^{1,6)} <i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq	뿌리-銀柴胡 ⁷⁾ , 山銀柴胡 ⁸⁾ , 長絨絨石竹 ¹⁰⁾
석죽과 Caryophyllaceae	큰개미자리 ^{1,2,3)} <i>Sagina maxima</i> A. Gray.	
	쇠별꽃 ²⁾ <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	전초-鵝腸草 ⁹⁾
	마나리아재비과 Ranunculaceae	
마나리아재비과 Ranunculaceae	왜창가라나물 ^{1,5)} <i>Ranunculus quelpaertensis</i> (Lev.) Nakai.	
양귀비과 Papaveraceae	예기통꽃 ²⁾ <i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara.) Ohwi. [= <i>Chelidonium majus</i> L.]	전초-白屈菜 ^{7,8,9,10)}
현호색과 Fumariaceae	갯괴불주머니 ^{1,2,5,6)} <i>Corydalis heterocarpa</i> var. <i>japonica</i> (Franch. et Sav.) Ohwi	
돌나물과 Crassulaceae	섬기린초 ^{1,2,5,6)} <i>Sedum takesimense</i> Nakai. [= <i>Sedum kamschaticum</i> Fischer var. <i>takesimense</i> (Nakai) M. Park.	
	예기기린초 ^{1,3,6)} <i>Sedum middendorffianum</i> Maxim	○ 전초-狗景天 ¹⁰⁾ ○ 뿌리와 전초-岩景天 ⁸⁾
	기린초 ^{1,3,6)} <i>Sedum kamschaticum</i> Fisch	○ 뿌리 혹은 전초-景天三七 ⁸⁾ ○ 全草-黃菜 ¹⁰⁾
	가는 기린초 ^{1,6)} <i>Sedum aizoon</i> Linne	뿌리 혹은 전초-景天三七 ⁷⁾
	망채송화 ^{1,2,4,5,6)} <i>Sedum oryzifolium</i> Makino.	
메꽃과 Convolvulaceae	갯메꽃 ^{1,3,6)} <i>Calystegia soldanella</i> Roem et schult.	○ 전초-腎虧了碗花 ¹⁰⁾ ○ 뿌리-孝扇草根 ⁸⁾
박주가리와 Asclepiadaceae	박주가리 ^{1,2,3,5,6)} <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	○ 全草 혹은 뿌리-蘿藦 ⁸⁾ ○ 全草과 뿌리-蘿藦 ¹⁰⁾ ○ 帶根全草-蘿藦 ⁹⁾ ○ 果實-蘿藦子 ⁸⁾ ○ 果殼-天漿殼 ⁹⁾
	은조롱(큰조롱) ^{1,6)} <i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim) Hemsley.	塊根-隔山消 ⁸⁾ , 白首烏 ⁹⁾
질경이과 Plantaginaceae	질경이 ^{1,5,6)} <i>Plantago asiatica</i> Linne	○ 성숙한 종자-車前子 ^{7,8,9)} ○ 전초-車前草 ^{8,9)} ○ 종자와 전초-車前 ¹⁰⁾
앵초과 Primulaceae	갯까치수염 ^{1,2,5,6)} <i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	
열당과 Orobanchaceae	초종용 ^{1,2,6)} <i>Orobanchae coerulea</i> Steph.	전초-列當 ⁸⁾
제비꽃과 Violaceae	큰줄방개비꽃 ^{1,5)} <i>Viola kusanoana</i> Makino.	
물레나물과 Guttiferae	고추나물 ^{1,6)} <i>Hypericum erectum</i> Thunb	전초-小連翹 ^{8,10)}
콩이밥과 Oxalidaceae	콩이밥 ^{1,2,3,4,5,6)} <i>Oxalis corniculata</i> Linne	전초-酢漿草 ⁸⁾ , 酢漿草 ^{9,10)}
가지과 Solanaceae	까마중 ^{1,2,5)} <i>Solanum nigrum</i> Linne	○ 전초-龍葵 ^{8,9,10)} , ○ 종자-龍葵子 ⁸⁾ , ○ 뿌리-龍葵根 ⁸⁾
벼과 Gramineae	개밀 ^{1,5)} <i>Agropyron tsukusiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	
	바랭이 ^{1,5)} <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	
	김의털 ^{2,4)} <i>Festuca ovina</i> L.	
	왕김의털 ³⁾ <i>Festuca rubra</i> L.	
	잔디 ²⁾ <i>Zoysia japonica</i> Steud.	
	참새귀리 ³⁾ <i>Bromus japonicus</i> Thunb.	○ 전초-雀麥 ⁸⁾ ○ 종자-雀麥子 ⁸⁾
	개보리 ³⁾ <i>Elymus sibiricus</i> L.	
	갯가자풀 ³⁾ <i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i> (Franch. et Sav.) Makino et Nemoto	
	강가자풀 ^{1,3,6)} <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv	○ 종자-狗尾草子 ⁸⁾ ○ 전초-狗尾草 ^{8,10)}
	달뿌리풀 ^{4,6)} <i>Phragmites japonica</i> Steud. [= <i>P. prostratus</i> Makino.]	
	참억새 ^{1,2,5,6)} <i>Miscanthus sinensis</i> Anders.	○ 줄기-芒莖 ⁸⁾ ○ 기생충을 포함한 어린 줄기-芒氣莖子 ⁸⁾ ○ 根狀莖-芒根 ⁸⁾ ○ 花莖-芒花 ⁸⁾
	띠 ^{1,2,6)} <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Rütz.) Durand et Sunitz	뿌리와 뿌리줄기-白茅根 ⁷⁾
	돌피 ^{2,5,6)} <i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Beauv [= <i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>frumentacea</i> (Link) W. Wight]	○ 뿌리 혹은 苗葉-稗根苗 ⁸⁾ ○ 뿌리와 苗葉-稗根苗 ¹⁰⁾ ○ 種子-稗米 ⁸⁾
	천문동 ^{1,3,6)} <i>Asparagus cochinchinensis</i> Merr	덩이뿌리-天門冬 ^{7,8,9,10)}
	참나리 ^{1,2,5,6)} <i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	○ 肉質 鱗片, 비늘줄기-百合 ^{7,8,10)} , 卷丹 ¹⁰⁾ ○ 종자-百合子 ⁸⁾ ○ 花-百合花 ⁸⁾
백합과 Liliaceae	중나리 ^{1,6)} <i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker	鱗莖-大花卷丹 ¹⁰⁾
	날개하늘나리 ^{1,3,6)} <i>Lilium davuricum</i> Ker-Gawl.	肉質 鱗片(鱗莖)-百合 ^{7,9)} , 毛百合 ¹⁰⁾
	비짜루 ^{2,5)} <i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	전초-龍鬚菜 ¹⁰⁾
	맥문동 ²⁾ <i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	덩이뿌리-麥門冬 ^{7,9)} , 土麥冬 ⁸⁾ , 蘭葉麥冬 ¹⁰⁾
	큰두루미꽃 ²⁾ <i>Majanthemum dilatatum</i> (Wood) Nelson et Macbr.	
산형과 Umbelliferae	갯사상자 ^{1,2,5)} <i>Cnidium japonicum</i> Miq.	과실-蛇床子 ⁸⁾
닭의장풀과 Commelinaceae	닭의장풀 ^{2,5)} <i>Commelina communis</i> L.	전초-鴨跖草 ^{8,9,10)} , 자상부-鴨跖草 ⁷⁾
초롱꽃과	섬초롱꽃 ²⁾ <i>Campanula takesimana</i> Nakai.	

2) 목본류

독도에 자생하고 있는 목본류 식물에 관하여 조사한 결과, 모두 12개과 13종의 식물이 조사되었으며, 그 중에서 약효를 지니고 있는 약용식물은 9종으로 조사되었는데, 그 자세한 조사내용과 그 식물의 한약재명과 약용부위는 다음의 <Table 2>와 같다.

2. 독도에 식재되거나 유입된 종

독도에 자생한 식물이 아니고, 외부에서 식재되거나 유입된 식물, 조림의 목적으로 독도에 심어진 식물에 관하여 조사한 결과, 목본류식물로 소나무과 1종, 녹나무과 1종, 차나무과 1종, 측백나무과 1종, 아욱과 1종, 사철나무과 1종이 있었으며, 초본류 식물로 백합과 1종이 있었는데, 그 자세한 조사내용은 다음의 <Table 3>와 같다.

Table 2. The herbal name and medicinal parts of the woody plants in Dokdo island

과명	식물명과 학명	약용부위와 한약재명
아욱과 Malvaceae	무궁화 ⁵⁾ <i>Hibiscus syriacus</i> L.	○ 莖皮와 根皮-木槿皮 ^{7,8,9)} ○ 花-木槿花 ^{8,10)} ○ 뿌리-木槿根 ⁹⁾ ○ 잎-木槿葉 ⁹⁾ ○ 果實-木槿子 ⁹⁾
인동과 Caprifoliaceae	섬과불나무 ^{2,4,5)} <i>Lonicera insularis</i> Nakai	
포도과 Vitaceae	개머루 ^{1,6)} <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Hara [= <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> Trautv.]	根皮-蛇白薇 ⁸⁾ , 蛇葡萄根 ¹⁰⁾
사철나무과 Celastraceae	사철나무 ^{1,2,4,5,6)} <i>Euonymus japonicus</i> Thunb	○ 뿌리-大葉黃楊根 ⁹⁾ , 調經草 ¹⁰⁾ ○ 莖皮와 가지-大葉黃楊 ⁹⁾ ○ 잎-大葉黃楊葉 ⁹⁾
장미과 Rosaceae	해당화 ^{1,6)} <i>Rosa rugosa</i> Thunb	○ 꽃의 증류액-玫瑰露 ⁹⁾ ○ 뿌리-玫瑰根 ⁹⁾ ○ 花蕾, 花-玫瑰 ¹⁰⁾ , 玫瑰花 ^{7,8,9)}
	붉은가시딸기(곰딸기) ^{1,3,6)} <i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim	○ 뿌리-空筒泡 ⁹⁾ ○ 줄기-懸鉤木 ⁸⁾ ○ 잎-空筒泡葉 ⁹⁾
범의귀과 Saxifragaceae	바위수국 ^{1,6)} <i>Schizophragma hydrangeoides</i> sieb. et Zucc	
방기과Menispermaceae	맹덩이덩굴 ^{1,2,5,6)} <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) D.C	○ 뿌리-木防己 ^{7,8)} , 防己 ⁹⁾ ○ 줄기와 잎-青檀香 ○ 줄기-小青藤 ⁹⁾ ○ 꽃-木防己花 ⁹⁾
소나무과Pinaceae	곰솔 ²⁾ <i>Pinus thunbergii</i> Parl. [해송 ^{1,6)} <i>Pinus thunbergii</i> Parl]	○ 油脂를 증류하여 휘발유를 제거한 遺留物-松脂 ⁹⁾ ○ 靑嫩한 과실-松實 ⁹⁾ ○ 잎-松葉 ⁹⁾ ○ 가지와 줄기의 結節-松節 ⁹⁾ ○ 花분-松花 ⁹⁾
녹나무과 Lauraceae	후박나무 ²⁾ <i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc.	根皮, 樹皮-紅楠皮 ⁹⁾
차나무과 Theaceae	동백나무 ^{2,4)} <i>Camellia japonica</i> L.	○ 꽃-山茶 ¹⁰⁾ , 山茶花 ⁹⁾ ○ 뿌리-山茶根 ⁹⁾ ○ 잎-山茶葉 ⁹⁾ ○ 종자-山茶子 ⁹⁾
보리수나무과 Elaeagnaceae	보리밥나무 ²⁾ <i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb.	
측백나무과 Cupressaceae	향나무 ⁴⁾ <i>Juniperus chinensis</i> L.	잎-檜葉 ⁹⁾

Table 3. The transplanting plants in Dokdo island

구분	과명	식물명과 학명
목본식물	Pinaceae 소나무과	곰솔 ²⁾ <i>Pinus thunbergii</i> Parl. [= 해송 ⁴⁾ <i>Pinus thunbergii</i> Parl]
	Lauraceae 녹나무과	후박나무 ²⁾ <i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc.
	차나무과 Theaceae	동백나무 ^{2,4)} <i>Camellia japonica</i> L.
	측백나무과 Cupressaceae	향나무 ⁴⁾ <i>Juniperus chinensis</i> L.
	아욱과 Malvaceae	무궁화 ⁴⁾ <i>Hibiscus syriacus</i> L.
	사철나무과 Celastraceae	사철나무 ²⁾ <i>Euonymus japonicus</i> Thunb
초본식물	Liliaceae 백합과	큰두루미꽃 ²⁾ <i>Majanthemum dilatatum</i> (Wood) Nelson et Macbr.

3. 독도 자생 식물의 한약학적 고찰

1) 전초류 한약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 전초류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 30종의 한약재가 조사되었는데,

자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 4>와 같다.

Table 4. 독도 자생 약용식물의 전초류 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

한약재명	性味	歸經	效能	主治
蒲公英 ^{7,8,9,10}	苦甘 ^{7,8,9,10} , 寒 ^{7,8,9,10}	肝 ^{7,8,9} , 胃 ^{7,8,9}	清熱解毒 ^{7,8,9,10} , 消腫 ⁷ , 散結 ^{7,9,10} , 消癰 ^{8,9} , 利尿 ^{7,10} , 利濕 ⁹ , 通淋 ^{7,9}	疔瘡腫毒 ^{7,10} , 癰腫瘡瘍 ⁹ , 疔毒瘡瘍 ⁸ , 乳癰 ^{7,8,9} , 急性乳腺炎 ¹⁰ , 淋巴腺炎 ¹⁰ , 癰癤 ^{7,8,10} , 目赤 ⁷ , 咽痛 ⁷ , 喉痹 ⁹ , 咽喉腫痛 ⁹ , 肺癰 ^{7,8} , 腸癰 ^{7,8,9} , 疳疔 ⁹ , 濕熱黃疸 ^{7,9} , 急性結膜炎 ¹⁰ , 目赤腫痛 ^{8,9} , 熱淋澀痛 ⁷ , 熱淋 ⁹ , 尿路感染 ^{8,10} , 感冒發熱 ^{8,10} , 咳嗽 ⁸ , 胃炎 ⁸ , 腸炎 ⁸ , 痢疾 ⁸ , 간염 ⁸ , 담낭염 ⁸ , 蛇蟲咬傷 ⁸
艾葉 ^{7,8} , 端午艾 ¹⁰	辛苦 ^{7,8} , 辛微苦 ¹⁰ , 溫 ^{7,8,10} , 小毒 ⁷	肝 ^{7,8} , 脾 ^{7,8} , 腎 ^{7,8}	逐寒濕 ¹⁰ , 理氣血 ¹⁰ , 散寒止痛 ^{7,8} , 溫經 ⁹ , 止血 ^{7,8,10} , 安胎 ¹⁰ , 祛濕止痒 ⁸	少腹冷痛 ⁷ , 產後腹痛 ¹⁰ , 經寒不調 ⁷ , 子宮虛冷性不孕 ⁷ , 吐血 ^{7,8} , 衄血 ^{7,8} , 咯血 ⁸ , 便血 ⁸ , 崩漏 ^{7,8,10} , 月經過多 ^{7,10} , 子宮出血 ¹⁰ , 妊娠下血 ^{7,8} , 月經不調 ⁹ , 痛經 ⁹ , 胎動不安 ^{8,10} , 心腹冷痛 ⁸ , 泄瀉 ⁸ , 久痢 ⁸ , 痢疾 ¹⁰ , 霍亂轉筋 ⁸ , 帶下 ⁸ , 濕疹 ⁹ , 疥癬 ⁸ , 痔瘡 ⁸ , 癰瘡 ⁹ , 外治皮膚瘙癢 ⁷ , 小兒夜啼 ¹⁰ , 風濕 ¹⁰ , 虛寒性出血症 ⁷
篇蓄 ^{7,8,9,10}	苦 ^{7,8,9,10} , 平 ¹⁰ , 微寒 ^{7,8,9}	膀胱 ^{7,8,9} , 大腸 ⁸	清熱 ^{8,10} , 利水 ⁹ , 利尿 ^{7,8,10} , 通淋 ^{7,8} , 殺蟲 ^{7,8,9} , 驅蟲 ¹⁰ , 解毒 ¹⁰ , 止痒 ^{7,8,9}	泌尿系感染 ¹⁰ , 膀胱熱淋 ⁷ , 淋證 ⁹ , 淋病 ⁹ , 腎炎 ¹⁰ , 結石 ¹⁰ , 小便短赤 ⁷ , 小便不利 ⁸ , 淋瀝澀痛 ⁷ , 黃疸 ^{8,9,10} , 濕疹 ⁹ , 細菌性痢疾 ¹⁰ , 皮膚濕疹 ^{7,9} , 濕疹 ¹⁰ , 皮膚濕疹 ⁸ , 疥癬 ^{8,10} , 痔瘡 ⁸ , 陰痒 ⁷ , 帶下 ^{7,8} , 蛔蟲病 ^{8,10} , 蟯蟲病 ^{8,10} , 鉤蟲病 ⁸ , 腸寄生蟲 ⁹ , 婦女陰蝕 ⁸
馬齒莧 ^{7,8,9,10}	酸 ^{7,8,9,10} , 寒 ^{7,8,9,10}	大腸 ^{7,8,9} , 肝 ^{7,8,9}	清熱 ^{7,8,9,10} , 解毒 ^{7,8,9,10} , 涼血 ^{7,8,9,10} , 消腫 ⁹ , 止血 ⁷ , 止痛 ⁸ , 利濕 ¹⁰ , 除濕 ⁹ , 通淋 ^{8,9}	細菌性痢疾 ¹⁰ , 熱毒血痢 ⁷ , 熱毒瀉痢 ⁷ , 濕熱瀉痢 ⁹ , 급성위장염 ¹⁰ , 闌尾炎 ¹⁰ , 유선염 ¹⁰ , 瘡瘍 ⁸ , 癰瘡 ⁸ , 熱毒 ⁹ , 癰腫 ^{7,9} , 疔瘡 ^{7,10} , 腫毒 ⁸ , 濕疹 ^{7,10} , 濕癬 ⁸ , 白禿 ⁸ , 丹毒 ^{7,8} , 癰疽 ⁸ , 蛇蟲咬傷 ⁷ , 便血 ⁷ , 痔出 ^{7,8} , 崩漏下血 ^{7,8,9} , 血淋 ⁸ , 熱淋 ^{8,9} , 尿閉 ⁸ , 赤白帶下 ^{8,9}
瞿麥 ^{7,8,9,10}	苦 ^{7,8,9,10} , 寒 ^{7,8,9,10}	心 ^{7,8,9} , 小腸 ^{7,8,9} , 肝 ⁸ , 膀胱 ^{8,9}	利濕 ⁹ , 利水 ¹⁰ , 利尿 ^{7,8} , 通淋 ⁷ , 清濕熱 ⁸ , 清熱 ^{9,10} , 破血 ^{7,10} , 活血 ^{8,9} , 通經 ^{7,8,9,10}	熱淋 ^{7,8,9} , 淋病 ¹⁰ , 血淋 ^{7,8,9} , 石淋 ^{7,8,9} , 小便不通 ^{7,8,9,10} , 水腫 ¹⁰ , 淋瀝澀痛 ^{7,9} , 瘀滯經閉 ⁹ , 月經閉止 ^{7,8,10} , 目赤腫痛 ⁸ , 目赤障翳 ¹⁰ , 浸淫瘡毒 ¹⁰ , 癰腫 ^{8,10} , 瘡毒 ⁸ , 濕瘡瘙癢 ⁸
鴨跖草 ^{7,8,9,10}	甘苦 ⁹ , 甘淡 ^{7,8,10} , 微寒 ¹⁰ , 寒 ^{7,8,9}	肺 ^{7,8,9} , 胃 ^{7,8,9} , 小腸 ⁷ , 膀胱 ^{7,8,9}	清熱解毒 ^{7,8,9,10} , 利水消腫 ^{7,8,9,10}	風熱感冒 ^{7,8} , 流行性感胃 ¹⁰ , 熱病發熱 ⁸ , 高熱不退 ⁷ , 咽炎 ¹⁰ , 咽喉腫痛 ^{7,8,9} , 毒蛇咬傷 ⁹ , 水腫 ^{7,8,9,10} , 腸炎 ¹⁰ , 菌痢 ¹⁰ , 尿少 ⁷ , 尿路感染 ¹⁰ , 小便熱淋澀痛 ^{7,8} , 熱淋 ⁹ , 瘡瘍 ¹⁰ , 腫毒 ¹⁰ , 癰腫 ^{7,8,9} , 瘡毒 ⁸ , 疔毒 ^{7,8}
牡蒿 ^{8,10}	苦微甘 ^{8,10} , 寒 ¹⁰ , 涼 ⁸		清熱 ^{8,10} , 解表 ¹⁰ , 殺蟲 ¹⁰ , 涼血 ⁸ , 解毒 ⁸	感冒身熱 ¹⁰ , 夏季感冒 ⁹ , 肺結核潮熱 ⁸ , 勞傷咳嗽 ¹⁰ , 咯血 ⁸ , 小兒疳熱 ⁸ , 衄血 ⁸ , 便血 ⁸ , 崩漏 ⁸ , 帶下 ⁸ , 黃疸型肝炎 ⁸ , 丹毒 ⁸ , 毒蛇咬傷 ⁸
苦苣菜 ¹⁰ , 苦菜 ⁸	苦 ^{8,10} , 寒 ^{8,10}	心 ⁸ , 脾 ⁸ , 胃 ⁸ , 大腸 ⁸	清熱解毒 ^{8,10} , 涼血 ^{8,10} , 止血 ⁸	腸炎 ⁸ , 熱毒血痢 ¹⁰ , 痢疾 ⁸ , 黃疸 ⁸ , 淋證 ⁸ , 咽喉腫痛 ⁸ , 癰疽腫毒 ^{8,10} , 乳腺炎 ⁸ , 痔瘡 ⁸ , 吐血 ⁸ , 咯血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 便血 ⁸ , 崩漏 ⁸
蓮蓬菜 ⁸	辛甘微苦 ⁸ , 涼 ⁸		清熱解毒 ⁸ , 涼血止血 ⁸ , 消腫散結 ⁸	感冒 ⁸ , 咽喉腫痛 ⁸ , 咳嗽 ⁸ , 咯血 ⁸ , 便血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 月經不調 ⁸ , 乳腺炎 ⁸ , 癰疽 ⁸ , 癰癤腫毒 ⁸ , 疔瘡 ⁸ , 濕疹 ⁸ , 跌打損傷 ⁸ , 蛇咬傷 ⁸
苦蕒菜 ¹⁰ , 苣荬菜 ⁸	苦 ^{8,10} , 寒 ^{8,10}		清熱解毒 ^{8,10} , 利濕排膿 ¹⁰ , 補虛 ¹⁰ , 止咳 ¹⁰ , 涼血止血 ⁸	咽喉腫痛 ⁸ , 瘡癰腫毒 ⁸ , 痔瘡 ⁸ , 急性菌痢 ⁸ , 菌痢 ¹⁰ , 喉炎 ¹⁰ , 虛弱咳嗽 ¹⁰ , 腸炎 ⁸ , 肺膿瘍 ⁸ , 急性闌尾炎 ⁸ , 吐血 ⁸ , 衄血 ⁸ , 咯血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 便血 ⁸ , 崩漏 ⁸
碎菜 ^{8,9,10}	辛甘 ¹⁰ , 辛苦 ^{8,9} , 涼 ¹⁰ , 平 ⁹ , 微溫 ⁸	肺 ^{8,9} , 肝 ^{8,9}	祛痰 ^{8,9} , 止咳 ^{8,9,10} , 解表散寒 ⁸ , 活血 ⁸ , 清熱 ^{8,10} , 解毒 ^{8,9,10} , 利尿 ¹⁰ , 利濕退黃 ^{8,9}	咳嗽痰喘 ^{8,9} , 感冒發熱 ⁸ , 麻疹透發不暢 ⁸ , 風濕性關節炎 ¹⁰ , 風濕痹痛 ⁸ , 咽喉腫痛 ^{8,9,10} , 疔瘡 ^{8,10} , 癰腫 ^{8,9,10} , 瘡毒 ⁸ , 漆瘡 ⁸ , 經閉 ⁸ , 跌打損傷 ⁸ , 黃疸 ⁸ , 濕熱黃疸 ⁸ , 水腫 ^{8,10}
蕎麥 ^{8,9,10}	甘 ^{8,10} , 甘淡 ⁸ , 平 ^{9,10} , 涼 ⁸	肝 ^{8,9} , 脾 ^{8,9} , 膀胱 ⁸	涼肝 ⁸ , 涼血 ⁸ , 止血 ^{8,9,10} , 平肝 ⁸ , 降壓 ⁸ , 明目 ^{8,10} , 利脾 ¹⁰ , 利水 ¹⁰ , 清熱利濕 ^{8,9}	吐血 ^{8,9,10} , 衄血 ⁸ , 咯血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 崩漏 ⁸ , 月經過多 ^{9,10} , 血崩 ^{9,10} , 便血 ^{9,10} , 目赤疼痛 ^{8,10} , 眼底出血 ⁸ , 高血壓病 ⁸ , 赤白痢疾 ⁸ , 痢疾 ⁸ , 腎炎 ⁸ , 水腫 ^{8,9,10} , 淋病 ^{9,10} , 乳糜尿 ^{8,9,10}
九折草 ⁷	苦 ⁷ , 溫 ⁷	心 ⁷ , 脾 ⁷ , 胃 ⁷	溫中 ⁷ , 調經 ⁷ , 消化 ⁷	月經不調 ⁷ , 子宮冷症 ⁷ , 崩漏 ⁷ , 胃冷 ⁷ , 소화불량 ⁷
藜 ⁸ , 灰菜 ¹⁰	甘 ^{8,10} , 平 ^{8,10} , 小毒 ^{8,10}		清熱 ^{8,10} , 利濕 ¹⁰ , 祛濕 ⁸ , 解毒 ⁸ , 消腫 ⁸ , 透疹 ¹⁰ , 殺蟲 ⁸ , 止痒 ^{8,10}	風熱感冒 ¹⁰ , 發熱 ⁸ , 咳嗽 ⁸ , 痢疾 ^{8,10} , 腹瀉 ^{8,10} , 腹痛 ⁸ , 疝氣 ⁸ , 皮膚瘙癢 ¹⁰ , 麻疹不透 ¹⁰ , 齒齦痛 ⁸ , 濕疹 ⁸ , 疥癬 ⁸ , 白蝨風 ⁸ , 瘡癰腫痛 ⁸ , 毒蟲咬傷 ⁸
灰藜 ^{8,10}	甘苦 ¹⁰ , 甘 ⁸ , 平 ^{8,10}		疏風清熱 ⁸ , 解毒 ^{8,10} , 祛濕 ^{8,10} , 殺蟲 ⁸	風熱感冒 ⁸ , 腹瀉 ⁸ , 痢疾 ⁸ , 蕁麻疹 ⁸ , 瘡癰腫毒 ^{8,10} , 疥癬 ^{8,10} , 風瘙 ¹⁰ , 濕疹 ⁸ , 齒齦疳瘡 ⁸ , 白蝨風 ⁸ , 蟲咬傷 ⁸
番杏 ⁸ , 番杏草 ⁹	甘微辛 ^{8,9} , 平 ^{8,9}	胃 ⁹ , 肺 ⁸ , 肝 ⁸ , 大腸 ⁸	疏風 ⁸ , 祛風 ⁸ , 清熱 ^{8,9} , 解毒 ^{8,9} , 消腫 ^{8,9}	風熱目赤 ⁸ , 目赤腫痛 ⁸ , 疔瘡 ⁸ , 紅腫 ⁸ , 腮痛 ⁸ , 腸炎 ⁸ , 敗血症 ⁸ , 癰腫 ⁸ , 腫痛 ⁸
鵝腸草 ⁸	甘 ⁸ , 酸 ⁸ , 平 ⁸	肝 ⁸ , 胃 ⁸	清熱解毒 ⁸ , 散瘀消腫 ⁸	肺熱咳嗽 ⁸ , 痢疾 ⁸ , 癰疽 ⁸ , 痔瘡 ⁸ , 牙痛 ⁸ , 月經不調 ⁸ , 小兒疳積 ⁸
白屈菜 ^{7,8,9,10}	苦辛 ⁹ , 苦 ^{7,8,10} , 微溫 ⁹ , 涼 ^{7,8,10} , 小毒 ⁹ , 有毒 ^{7,8,10}	肺 ^{7,9} , 大腸 ⁹ , 脾 ⁷ , 胃 ^{7,9}	清熱 ¹⁰ , 消食 ⁸ , 鎮痛 ^{7,8,9} , 止痛 ¹⁰ , 止咳 ^{7,8,9,10} , 消腫 ⁸ , 利尿 ^{7,8} , 解毒 ^{7,8,9,10}	胃脘 ¹⁰ , 胃脘痛 ¹⁰ , 胃痛 ^{7,8} , 胃脘疼痛 ⁸ , 腹瀉 ^{7,8,9,10} , 腸炎 ^{7,8} , 痢疾 ^{7,8,10} , 下痢 ⁸ , 慢性支氣管炎 ^{7,8} , 百日咳 ⁸ , 咳嗽 ⁸ , 黃疸 ^{7,8,9,10} , 水腫 ^{7,8,9} , 腹水 ^{7,8} , 水田皮炎 ⁸ , 疥癬 ^{7,8} , 瘡癰 ⁸ , 蛇蟲咬傷 ^{7,8}
狗景天 ¹⁰ , 岩景天 ⁸	微苦 ¹⁰ , 酸 ⁸ , 平 ^{8,10}	心 ⁸ , 肺 ⁸	降血脂 ¹⁰ , 清熱 ¹⁰ , 止血 ⁸ , 解毒 ^{8,10} , 舒筋 ¹⁰ , 活血 ⁸ , 斂瘡 ⁸	風濕骨疼 ¹⁰ , 咯血 ⁸ , 衄血 ⁸ , 血崩 ⁸ , 濕疹 ⁸ , 疔瘡腫毒 ¹⁰ , 蛇蟲咬傷 ⁸
黃菜 ¹⁰ , 景天三七 ⁸	酸 ¹⁰ , 甘微酸 ⁸ , 溫 ¹⁰ , 平 ⁸	心 ⁸ , 肝 ⁸	破血 ¹⁰ , 涼血 ¹⁰ , 散瘀 ⁸ , 活血 ¹⁰ , 止血 ⁸ , 寧心 ⁸ , 安神 ⁸ , 解毒 ⁸	吐血 ^{8,10} , 衄血 ⁸ , 咯血 ⁸ , 便血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 崩漏 ⁸ , 紫斑 ⁸ , 腰痛 ¹⁰ , 외상출혈 ⁸ , 跌打損傷 ^{8,10} , 刀傷 ¹⁰ , 心悸 ⁸ , 失眠 ⁸ , 瘡癰腫痛 ⁸ , 火傷 ¹⁰ , 燙火傷 ⁸ , 毒蟲咬傷 ^{8,10}
蘿藦 ^{8,9,10}	甘辛 ^{8,9} , 平 ^{8,9} , ○全草-甘微辛 ¹⁰ , 溫 ¹⁰ , ○ 뿌리-甘 ¹⁰ , 溫 ¹⁰		補益精氣 ⁸ , 補精 ⁸ , 益氣 ⁸ , 通乳 ⁹ , 解毒 ^{8,9} , ○全草-補腎強壯 ¹⁰ , 行氣活血 ¹⁰ , 消腫解毒 ¹⁰ ○ 뿌리-益精補氣 ¹⁰	虛損勞傷 ^{8,9} , 陽痿 ^{8,9} , 腎虛遺精 ⁸ , 遺精 ⁸ , 白帶 ⁸ , 帶下 ⁸ , 乳汁不通 ⁸ , 乳汁不通 ⁸ , 丹毒 ^{8,9} , 癰疽 ⁸ , 瘡毒 ⁸ , 疔瘡 ⁸ , 蛇蟲咬傷 ⁸ , ○全草-腎虛陽痿 ¹⁰ , 遺精 ¹⁰ , 乳汁不足 ¹⁰ , 丹毒 ¹⁰ , 疔瘡 ¹⁰ , 蟲蛇咬傷 ¹⁰ , ○ 뿌리-腎虛陽痿 ¹⁰ , 脫力勞傷 ¹⁰ , 婦人白帶 ¹⁰ , 乳汁不足 ¹⁰ , 小兒疳疾 ¹⁰ , 瘡 ¹⁰ , 毒蛇咬傷 ¹⁰
車前草 ^{8,9}	甘 ⁸ , 寒 ⁸	肝 ⁸ , 腎 ⁸ , 膀胱 ⁸	清熱 ^{8,9} , 利水 ⁹ , 利尿 ⁸ , 明目 ⁹ , 化痰止咳 ⁹ , 涼血 ⁸ , 解毒 ⁸	肺熱咳嗽 ⁸ , 水腫 ⁹ , 熱結膀胱 ⁸ , 小便不利 ⁸ , 淋瀝帶下 ⁸ , 淋病 ⁹ , 暑濕瀉痢 ⁸ , 衄血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 肝熱目赤 ⁸ , 目赤腫痛 ⁸ , 咽喉腫痛 ⁸ , 癰腫瘡毒 ⁸
列當 ⁸	甘 ⁸ , 溫 ⁸	肝 ⁸ , 腎 ⁸ , 大腸 ⁸	補腎壯陽 ⁸ , 強筋骨 ⁸ , 潤腸 ⁸	腎虛陽痿 ⁸ , 遺精 ⁸ , 宮冷不孕 ⁸ , 小兒尪癆 ⁸ , 腰膝冷痛 ⁸ , 筋骨軟弱 ⁸ , 腸燥便秘 ⁸ , 外用治小兒腸炎 ⁸
小連翹 ^{8,10}	辛苦 ¹⁰ , 苦 ⁸ , 平 ^{8,10}	肝 ⁸ , 胃 ⁸	活血 ¹⁰ , 止血 ^{8,10} , 調經 ^{8,10} , 散瘀 ⁸ , 止痛 ^{8,10} , 解毒 ⁸ , 消腫 ^{8,10}	吐血 ^{8,10} , 咯血 ⁸ , 衄血 ^{8,10} , 便血 ⁸ , 崩漏 ⁸ , 子宮出血 ¹⁰ , 創傷出血 ⁸ , 月經不調 ^{8,10} , 產婦乳汁不下 ⁸ , 跌打損傷 ^{8,10} , 風濕性關節痛 ⁸ , 瘡癰腫毒 ⁸ , 毒蛇咬傷 ⁸
酢漿草 ⁹ , 酢漿草 ^{8,10}	酸 ^{8,9,10} , 涼 ¹⁰ , 寒 ^{8,9}	大腸 ⁹ , 小腸 ⁹ , 肝 ⁸ , 肺 ⁸ , 膀胱 ⁸	清熱 ^{8,9,10} , 利水 ⁹ , 利濕 ^{8,10} , 活血 ⁹ , 涼血散瘀 ⁸ , 解毒 ^{8,9,10} , 消腫 ^{8,9,10}	간염 ¹⁰ , 濕熱泄瀉 ⁸ , 痢疾 ⁸ , 結石 ¹⁰ , 黃疸 ⁸ , 淋病 ⁹ , 淋證 ⁸ , 尿路感染 ¹⁰ , 帶下 ⁸ , 吐血 ⁸ , 衄血 ⁸ , 尿血 ⁸ , 月經不調 ⁸ , 小便不利 ⁹ , 神經衰弱 ¹⁰ , 跌打損傷 ^{8,10} , 咽喉腫痛 ^{8,9} , 癰腫 ^{8,9,10} , 疔瘡 ^{8,9} , 瘡瘍 ¹⁰ , 丹毒 ⁸ , 濕疹 ^{8,10} , 腳氣 ¹⁰ , 疥癬 ^{8,9} , 痔瘡 ⁸ , 脫肛 ⁸ , 麻疹 ⁸ , 燙火傷 ^{8,10} , 蛇咬傷 ⁸ , 蛇蟲咬傷 ⁸
龍葵 ^{8,9,10}	微苦 ⁹ , 苦 ^{8,10} , 寒 ^{8,9,10}	肺 ⁹ , 膀胱 ⁹	清熱解毒 ^{8,9,10} , 利尿通淋 ⁹ , 利水 ¹⁰ , 活血 ⁸ , 散結 ⁸ , 消腫 ^{8,9,10}	感冒發熱 ¹⁰ , 癌症 ¹⁰ , 癰腫 ⁹ , 痢疾 ¹⁰ , 咽喉腫痛 ⁸ , 牙痛 ¹⁰ , 疔瘡 ^{8,10} , 癰瘡 ¹⁰ , 癰腫 ⁸ , 瘡毒 ⁸ , 瘡疹瘙癢 ⁸ , 乳腺炎 ¹⁰ , 丹毒 ⁸ , 跌打損傷 ⁸ , 蛇咬傷 ¹⁰ , 白帶 ¹⁰ , 慢性氣管炎 ⁸ , 慢性氣管支炎 ¹⁰ , 泌尿系感染 ¹⁰ , 熱淋 ⁸ , 小便不利 ⁹ , 腎炎 ⁸ , 水腫 ^{8,9}
雀麥 ⁸	甘 ⁸ , 平 ⁸		止汗 ⁸ , 催產 ⁸	汗出不止 ⁸ , 難產 ⁸
狗尾草 ^{8,10}	淡 ¹⁰ , 甘淡 ⁸ , 涼 ^{8,10}		清熱 ^{8,10} , 祛濕 ¹⁰ , 利濕 ⁹ , 祛風明目 ⁸ , 消腫 ¹⁰ , 解毒 ⁸ , 殺蟲 ⁸	風熱感冒 ⁸ , 黃疸 ⁸ , 小兒疳積 ⁸ , 痢疾 ⁸ , 小便澀痛 ⁸ , 赤眼紅腫 ¹⁰ , 目赤腫痛 ⁸ , 癰腫 ^{8,10} , 瘡毒 ¹⁰ , 尋常疣 ⁸ , 瘡癰 ⁸
腎葉打碗花 ¹⁰	苦 ¹⁰ , 寒 ¹⁰		清熱利尿 ¹⁰ , 降血壓 ¹⁰	水腫 ¹⁰ , 小便不利 ¹⁰ , 고혈압 ¹⁰
龍鬚菜 ¹⁰	苦 ¹⁰ , 微溫 ¹⁰		潤肺 ¹⁰ , 鎮咳 ¹⁰ , 止血 ¹⁰ , 止血 ¹⁰	기관지염 ¹⁰

2) 뿌리류 한약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 뿌리류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 20종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 5>와 같다.

Table 5. 독도 자생 약용식물의 뿌리류 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
虎杖根 ^{7,9)}	苦 ⁹⁾ , 苦酸 ⁷⁾ , 微寒 ⁹⁾ , 微寒 ⁷⁾	肝 ^{7,9)} , 膽 ^{7,9)} , 肺 ^{7,9)}	祛風 ⁷⁾ , 祛風濕 ⁹⁾ , 利濕 ^{7,9)} , 利尿 ⁹⁾ , 退黃 ⁹⁾ , 活血通經 ⁹⁾ , 清熱解毒 ⁹⁾ , 散瘀定痛 ⁷⁾ , 止咳化痰 ^{7,9)}	關節痹痛 ⁷⁾ , 風濕痹痛 ⁹⁾ , 濕熱黃疸 ^{7,9)} , 帶下 ⁹⁾ , 淋濁 ⁹⁾ , 經閉 ^{7,9)} , 瘰癧 ⁷⁾ , 肺熱咳嗽 ⁹⁾ , 咳嗽痰多 ⁷⁾ , 水火燙傷 ⁷⁾ , 跌打損傷 ⁷⁾ , 毒蛇咬傷 ⁹⁾ , 瘡癰腫毒 ⁹⁾
羊蹄根 ⁷⁾ , 羊蹄 ^{9,10)}	苦澀 ⁹⁾ , 苦 ^{7,10)} , 寒 ^{7,9,10)} , 小毒 ^{9,10)} , 微毒 ⁷⁾	心 ^{7,9)} , 肝 ^{7,9)} , 大腸 ^{7,9)}	清熱 ¹⁰⁾ , 涼血 ^{7,9)} , 止血 ^{7,9,10)} , 利水 ¹⁰⁾ , 殺蟲 ^{9,10)} , 止痒 ⁹⁾ , 緩瀉 ⁹⁾ , 通便 ^{9,10)} , 驅風療癬 ⁷⁾	瘡癰 ¹⁰⁾ , 淋濁 ¹⁰⁾ , 諸出血 ⁹⁾ , 衄血 ⁷⁾ , 咯血 ⁷⁾ , 吐血 ¹⁰⁾ , 便血 ⁷⁾ , 崩漏 ⁷⁾ , 功能性子宮出血 ¹⁰⁾ , 腸風 ¹⁰⁾ , 大便秘結 ¹⁰⁾ , 大腸秘結 ⁹⁾ , 跌打損傷 ¹⁰⁾ , 癰腫 ¹⁰⁾ , 疥癬 ^{9,10)} , 禿瘡 ¹⁰⁾ , 疥瘡 ⁷⁾ , 頑癬 ⁷⁾
牛膝 ^{7,9)}	苦酸 ^{7,9)} , 平 ^{7,9)}	肝 ^{7,9)} , 腎 ^{7,9)}	活血祛瘀 ⁹⁾ , 散瘀血 ⁷⁾ , 通利關節 ⁹⁾ , 消癰腫 ⁷⁾ , 引血引火下行 ⁹⁾ , 補肝腎 ⁹⁾ , 強腰膝 ⁹⁾ , 強筋骨 ⁷⁾	淋病 ⁷⁾ , 尿血 ⁷⁾ , 吐血 ⁹⁾ , 月經不調 ⁹⁾ , 痛經 ⁹⁾ , 經閉 ^{7,9)} , 瘰癧 ⁷⁾ , 難產 ⁷⁾ , 胞衣不下 ⁷⁾ , 產後血瘀腹痛 ⁷⁾ , 產後腹痛 ⁹⁾ , 耳鳴 ⁹⁾ , 眩暈 ⁹⁾ , 喉痹 ⁷⁾ , 口舌生瘡 ⁹⁾ , 癰腫 ⁷⁾ , 跌打損傷 ⁷⁾ , 濕熱關節痹痛 ⁹⁾ , 腰膝骨痛 ⁷⁾ , 腰膝酸痛無力 ⁹⁾ , 四肢拘攣 ⁹⁾ , 痿痹 ⁷⁾
銀柴胡 ⁷⁾ , 山銀柴胡 ^{8,10)} , 長蕊絳石竹 ¹⁰⁾	甘 ^{7,8,10)} , 微寒 ^{7,8,10)}	肝 ⁷⁾ , 胃 ^{7,8)} , 肺 ⁸⁾	清熱 ¹⁰⁾ , 清虛熱 ^{7,8)} , 除疳熱 ⁷⁾ , 涼血 ^{8,10)}	陰虛肺勞 ⁸⁾ , 陰虛發熱 ⁷⁾ , 虛勞骨蒸 ¹⁰⁾ , 骨蒸勞熱 ⁷⁾ , 骨蒸潮熱 ⁸⁾ , 小兒疳熱 ^{7,8,10)} , 盜汗 ⁹⁾ , 陰虛久瘵 ¹⁰⁾ , 久瘵不止 ⁸⁾
白茅根 ⁷⁾	甘 ⁷⁾ , 寒 ⁷⁾	肺 ⁷⁾ , 胃 ⁷⁾ , 膀胱 ⁷⁾	涼血止血 ⁷⁾ , 清熱利尿 ⁷⁾	血熱吐血 ⁷⁾ , 衄血 ⁷⁾ , 尿血 ⁷⁾ , 熱病煩渴 ⁷⁾ , 黃疸 ⁷⁾ , 水腫 ⁷⁾ , 熱淋澀痛 ⁷⁾ , 急性腎炎水腫 ⁷⁾
天門冬 ^{7,8,9,10)}	甘微苦 ¹⁰⁾ , 甘苦 ^{7,8,9)} , 寒 ^{7,8,9,10)}	肺 ^{7,8,9)} , 腎 ^{7,8,9)}	養陰 ⁹⁾ , 清熱 ⁹⁾ , 滋陰 ^{7,8,10)} , 潤燥 ^{7,8,9,10)} , 清肺 ^{7,8,10)} , 潤腸 ⁹⁾ , 降火 ^{8,10)} , 生津 ^{7,9)}	陰虛發熱 ^{7,10)} , 肺燥乾咳 ⁷⁾ , 陰虛勞嗽 ⁸⁾ , 燥熱咳嗽 ^{8,9)} , 虛勞咳嗽 ⁹⁾ , 咳嗽吐血 ^{7,10)} , 기관지염 ¹⁰⁾ , 肺結核 ¹⁰⁾ , 肺痿 ⁷⁾ , 肺癰 ⁷⁾ , 熱病傷陰 ^{8,9)} , 咽喉腫痛 ^{7,8,9)} , 內熱消渴 ^{8,9)} , 消渴 ⁷⁾ , 腸燥便秘 ^{7,8,9)}
麥門冬 ^{7,9)} , 土麥冬 ⁸⁾ , 闊葉麥冬 ^{7,8,9)}	甘微苦 ^{7,8,9,10)} , 寒 ¹⁰⁾ , 微寒 ^{7,8,9)}	肺 ^{7,9)} , 胃 ^{7,9)} , 心 ^{7,9)}	滋陰 ⁹⁾ , 養陰 ^{7,8,10)} , 潤肺 ^{7,9,10)} , 清心 ^{7,9,10)} , 除煩 ^{7,9,10)} , 利尿 ¹⁰⁾ , 解熱 ¹⁰⁾ , 潤腸 ⁹⁾ , 益胃 ^{7,9,10)} , 生津 ^{7,8,9,10)}	肺燥乾咳 ^{7,10)} , 陰虛肺燥 ⁸⁾ , 咳嗽痰粘 ⁸⁾ , 陰虛勞嗽 ^{7,9)} , 燥咳 ⁹⁾ , 心煩 ^{7,9)} , 失眠 ^{7,9)} , 吐血 ^{7,10)} , 咯血 ^{7,10)} , 肺痿 ^{7,10)} , 肺癰 ^{7,10)} , 虛勞煩熱 ^{7,10)} , 內熱消渴 ⁹⁾ , 消渴 ⁷⁾ , 熱病傷津 ^{7,10)} , 胃陰不足 ^{8,9)} , 咽乾 ^{7,8,10)} , 口燥 ^{7,8,10)} , 腸燥便秘 ^{8,9)} , 便秘 ⁷⁾
杜蒿根 ⁸⁾	苦微甘 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾		祛風 ⁸⁾ , 補虛 ⁸⁾ , 殺蟲截瘧 ⁸⁾	產後傷風感冒, 風濕痹痛, 勞傷乏力, 虛腫, 瘧疾 ⁸⁾
鐵葉酸模 ¹⁰⁾ , 牛耳大黃 ⁸⁾ , 羊蹄 ⁹⁾	苦澀 ⁹⁾ , 苦 ⁸⁾ , 苦酸 ¹⁰⁾ , 寒 ^{8,9,10)} , 小毒 ^{8,10)}	心 ^{8,9)} , 肝 ^{8,9)} , 大腸 ^{8,9)}	清熱解毒 ^{8,10)} , 消腫 ¹⁰⁾ , 涼血 ⁸⁾ , 止血 ^{8,9,10)} , 緩瀉 ⁹⁾ , 通便 ^{8,9,10)} , 止痒 ⁹⁾ , 殺蟲 ^{8,9,10)}	肺結核 ¹⁰⁾ , 급만성 간염 ⁸⁾ , 만성위염 ¹⁰⁾ , 장염 ⁸⁾ , 담낭염 ¹⁰⁾ , 이질 ⁸⁾ , 기관지염 ¹⁰⁾ , 慢性氣管炎 ⁸⁾ , 諸出血 ⁹⁾ , 吐血 ⁹⁾ , 衄血 ⁹⁾ , 胃腸出血 ¹⁰⁾ , 便血 ⁹⁾ , 崩漏 ⁹⁾ , 大腸秘結 ⁹⁾ , 熱結便秘 ⁸⁾ , 癰疽腫毒 ⁸⁾ , 癰腫 ¹⁰⁾ , 疥癬 ^{8,9)} , 禿瘡 ⁸⁾
孝扇草根 ⁸⁾	微苦 ⁸⁾ , 溫 ⁸⁾		祛風濕 ⁸⁾ , 利水 ⁸⁾ , 化痰止咳 ⁸⁾	風濕痹痛 ⁸⁾ , 水腫 ⁹⁾ , 咳嗽痰多 ⁸⁾
隔山消 ^{8,10)} , 白首烏 ⁹⁾	苦甘澀 ^{9,10)} , 甘微苦 ⁸⁾ , 微溫 ^{8,9,10)}	肝 ^{8,9)} , 腎 ^{8,9)} , 脾 ⁸⁾	滋養強壯 ⁹⁾ , 補血 ^{9,10)} , 益腎 ⁹⁾ , 固精 ⁹⁾ , 補肝腎 ⁸⁾ , 強筋骨 ⁸⁾ , 健脾胃 ⁸⁾ , 潤腸 ⁹⁾ , 解毒 ⁸⁾	肝腎兩虛 ⁸⁾ , 久病虛弱 ⁹⁾ , 頭昏 ⁸⁾ , 眼花 ⁸⁾ , 體虛 ¹⁰⁾ , 失眠 ^{8,10)} , 健忘 ^{8,10)} , 多夢 ¹⁰⁾ , 鬚髮早白 ^{8,9)} , 性神經衰弱 ⁹⁾ , 陽痿 ⁸⁾ , 遺精 ⁸⁾ , 腰膝酸軟 ⁸⁾ , 脾虛不運 ⁸⁾ , 腕腹脹滿 ⁸⁾ , 食慾不振 ⁸⁾ , 설사 ⁸⁾ , 老人便秘 ⁹⁾ , 皮膚瘙癢 ¹⁰⁾ , 產後乳少 ⁸⁾ , 魚口瘡毒 ⁸⁾
龍葵根 ⁸⁾	苦 ⁸⁾ , 寒 ⁸⁾		清熱利濕 ⁸⁾ , 活血解毒 ⁸⁾	痢疾 ⁸⁾ , 淋濁 ⁸⁾ , 尿路結石 ⁸⁾ , 白帶 ⁸⁾ , 風火牙痛 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 癰疽腫毒 ⁸⁾
芒根 ⁸⁾	甘 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾		止咳 ⁸⁾ , 利尿 ⁸⁾ , 活血 ⁸⁾ , 止渴 ⁸⁾	咳嗽 ⁸⁾ , 小便不利 ⁸⁾ , 乾血癆 ⁸⁾ , 帶下 ⁸⁾ , 熱病口渴 ⁸⁾
稗根苗 ^{8,10)}	辛甘苦 ¹⁰⁾ , 甘苦 ⁸⁾ , 微寒 ^{8,10)}		益氣 ¹⁰⁾ , 宣脾 ¹⁰⁾ , 止血 ⁸⁾ , 生肌 ⁸⁾	金瘡 ^{8,10)} , 損傷出血不已 ¹⁰⁾ , 外傷出血 ⁸⁾
木槿根 ⁸⁾	甘 ⁸⁾ , 涼 ⁸⁾	肺 ⁸⁾ , 大腸 ⁸⁾	清熱解毒 ⁸⁾ , 消癰腫 ⁸⁾	腸風 ⁸⁾ , 痢疾 ⁸⁾ , 肺癰 ⁸⁾ , 腸癰 ⁸⁾ , 痔瘡腫痛 ⁸⁾ , 赤白帶下 ⁸⁾ , 疥癬 ⁸⁾ , 肺結核 ⁸⁾
大葉黃楊根 ⁸⁾ , 調經草 ¹⁰⁾	辛 ¹⁰⁾ , 辛苦 ⁸⁾ , 溫 ^{8,10)}	肝 ⁸⁾	活血 ⁸⁾ , 調經 ^{8,10)} , 化瘀 ¹⁰⁾ , 祛風濕 ⁸⁾	月經不調 ^{8,10)} , 痛經 ^{8,10)} , 風濕痹痛 ⁸⁾
玫瑰根 ⁸⁾	甘微苦 ⁸⁾ , 微溫 ⁸⁾	肝 ⁸⁾	活血 ⁸⁾ , 調經 ⁸⁾ , 止帶 ⁸⁾	月經不調 ⁸⁾ , 帶下 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 風濕痹痛 ⁸⁾
空筒泡 ⁸⁾	甘辛 ⁸⁾ , 溫 ⁸⁾		祛風 ⁸⁾ , 活血 ⁸⁾ , 補腎壯陽 ⁸⁾	風濕痹痛 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 月經不調 ⁸⁾ , 腎虛陽痿 ⁸⁾
防己 ⁹⁾ , 木防己 ^{7,8)}	苦辛 ^{8,9)} , 寒 ^{8,9)}	膀胱 ^{8,9)} , 腎 ^{8,9)} , 脾 ^{8,9)}	祛風濕 ⁸⁾ , 祛風除濕 ⁸⁾ , 通絡止痛 ⁹⁾ , 通經活絡 ⁸⁾ , 解毒 ⁸⁾ , 利水 ⁹⁾ , 消腫 ^{8,9)}	고열입 ⁹⁾ , 風濕痹痛 ^{8,9)} , 水腫 ^{8,9)} , 脚氣 ⁸⁾ , 小便不利 ⁹⁾ , 小便淋痛 ⁸⁾ , 閉經 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 咽喉腫痛 ⁸⁾ , 瘡癰腫毒 ⁸⁾ , 瘡毒 ⁸⁾ , 濕疹 ^{8,9)} , 毒蛇咬傷 ⁸⁾
山茶根 ⁸⁾	苦辛 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾	胃 ⁸⁾ , 肝 ⁸⁾	散瘀消腫 ⁸⁾ , 消食 ⁸⁾	跌打損傷 ⁸⁾ , 食積腹脹 ⁸⁾

Table 6. 독도 자생 약용식물의 땅속줄기류 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
百合 ^{7,8,9,10)} , 毛百合 ¹⁰⁾ , 卷丹 ¹⁰⁾	微苦 ¹⁰⁾ , 甘 ^{7,9,10)} , 甘微苦 ⁸⁾ , 平 ¹⁰⁾ , 微寒 ^{8,9)} , 寒 ⁷⁾	心 ^{7,8,9)} , 肺 ^{7,8,9)}	養陰 ^{7,8,10)} , 潤肺 ^{7,8,9,10)} , 止咳 ^{9,10)} , 清心安神 ^{7,8,9,10)}	結核久咳 ¹⁰⁾ , 肺虛勞嗽 ⁹⁾ , 陰虛久咳 ^{7,8,10)} , 咳嗽痰血 ⁷⁾ , 痰中帶血 ^{8,10)} , 熱病後期 ⁸⁾ , 餘熱未清 ⁸⁾ , 더러 情志不遂로 인한 虛煩驚悸失眠多夢精神恍惚하는 경우 ⁸⁾ , 虛煩驚悸 ^{7,10)} , 失眠 ^{7,10)} , 多夢 ^{7,10)} , 神經衰弱 ¹⁰⁾ , 心神不安 ⁸⁾ , 精神恍惚 ^{7,10)} , 癰腫 ⁹⁾ , 濕疹 ⁹⁾
全緣貝衆 ¹⁰⁾ , 小貝衆 ⁸⁾	苦 ¹⁰⁾ , 苦澀 ⁸⁾ , 涼 ¹⁰⁾ , 寒 ⁸⁾	肝 ⁸⁾ , 肺 ⁸⁾ , 大腸 ⁸⁾	清熱解毒 ^{8,10)} , 涼血 ⁸⁾ , 止血 ¹⁰⁾ , 祛瘀 ⁸⁾ , 殺蟲 ¹⁰⁾ , 驅蟲 ⁸⁾	流行性感官 ¹⁰⁾ , 感冒 ⁸⁾ , 熱病斑疹 ⁸⁾ , 白喉 ⁸⁾ , 乳癰 ⁸⁾ , 癰疽 ⁸⁾ , 痢疾 ⁸⁾ , 黃疸 ⁸⁾ , 吐血 ⁸⁾ , 便血 ⁸⁾ , 子宮出血 ¹⁰⁾ , 崩漏 ⁸⁾ , 痔血 ⁸⁾ , 帶下 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 鉤蟲病 ¹⁰⁾ , 蛔蟲病 ¹⁰⁾ , 腸道寄生蟲 ⁸⁾
大花卷丹 ¹⁰⁾	甘微苦 ¹⁰⁾ , 平 ¹⁰⁾		潤肺止咳 ¹⁰⁾ , 清心安神 ¹⁰⁾ , 止血 ¹⁰⁾	肺癆久咳, 咳嗽痰血, 虛煩, 驚悸, 神志恍惚 ¹⁰⁾ , 瘡腫不穿 ¹⁰⁾

4) 종자(과실 포함)류 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 종자(과실 포함)류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 16종의 한약재가 조사되었

3) 땅속줄기(鱗莖, 根莖)류 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 땅속줄기(鱗莖, 根莖)류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 3종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 6>와 같다.

는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 7>와 같다.

Table 7. 독도 자생 약용식물의 종자류 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
車前子 ^{7,8,9}	甘 ^{7,9} , 甘淡 ⁸ , 寒 ⁹ , 微寒 ^{7,8}	肝 ^{7,8,9} , 肺 ^{7,8,9} , 腎 ^{7,8,9} , 膀胱 ⁸ , 小腸 ⁷	清熱利尿 ^{7,8} , 利水 ⁹ , 滲濕 ^{7,8,9} , 通淋 ^{7,9} , 止瀉 ^{8,9} , 清肝 ⁹ , 明目 ^{7,8,9} , 祛痰 ^{7,8,9} , 止咳 ⁹	小便不利 ⁸ , 水腫 ⁹ , 淋病 ⁹ , 淋濁帶下 ⁸ , 水腫脹滿 ^{7,8} , 熱淋澀痛 ⁷ , 暑濕泄瀉 ^{7,9} , 暑濕瀉痢 ⁸ , 目赤腫痛 ^{7,9} , 目赤障翳 ⁸ , 痰熱咳嗽 ^{7,9} , 痰熱哮喘 ⁸
苦芥 ⁸	苦 ⁸ , 寒 ⁸	脾 ⁸ , 胃 ⁸ , 膀胱 ⁸	清熱涼血 ⁸ , 利尿 ⁸ , 消積 ⁸	高熱 ⁸ , 小便不利 ⁸ , 積滯內停 ⁸ , 膀胱脹痛 ⁸
羊蹄實 ⁸	苦 ⁸ , 平 ⁸		涼血止血 ⁸ , 通便 ⁸	赤白痢疾 ⁸ , 漏下 ⁸ , 便秘 ⁸
葵實 ⁸	苦 ⁸ , 微甘 ⁸ , 寒 ⁸ , 小毒 ⁸		清熱 ⁸ , 祛濕 ⁸ , 殺蟲止痒 ⁸	小便不利 ⁸ , 牛蟲 ⁸ , 皮膚濕瘡 ⁸ , 頭瘡 ⁸ , 耳聾 ⁸
灰菴子 ⁸	甘 ⁸ , 平 ⁸		殺蟲 ⁸	蛔蟲 ⁸ , 條蟲 ⁸ , 蟯蟲 ⁸
馬齒莧子 ⁸	甘 ⁸ , 寒 ⁸	肝 ⁸ , 大腸 ⁸	清肝 ⁸ , 化濕 ⁸ , 明目 ⁸	青盲 ⁸ , 目翳 ⁸ , 淚囊炎 ⁸
蘿摩子 ⁸	甘 ⁸ , 微辛 ⁸ , 溫 ⁸		補腎 ⁸ , 益精 ⁸ , 生肌 ⁸ , 止血 ⁸	虛勞 ⁸ , 陽痿 ⁸ , 遺精 ⁸ , 金瘡出血 ⁸
龍葵子 ⁸	苦 ⁸ , 寒 ⁸		清熱解毒 ⁸ , 化痰止咳 ⁸	咽喉腫痛 ⁸ , 疔瘡 ⁸ , 咳嗽痰喘 ⁸
雀麥米 ⁸	甘 ⁸ , 平 ⁸			
狗尾草子 ⁸			解毒 ⁸ , 止瀉 ⁸ , 截癍 ⁸	纏腰火丹 ⁸ , 泄瀉 ⁸ , 瘡疾 ⁸
稗米 ⁸	辛甘苦 ⁸ , 微寒 ⁸		益氣 ⁸	
百合子 ⁸	甘微苦 ⁸ , 涼 ⁸	大腸 ⁸	清熱止血 ⁸	腸風下血 ⁸
木槿子 ⁸	甘 ⁸ , 寒 ⁸	肺 ⁸	清肺化痰 ⁸ , 止頭痛 ⁸ , 解毒 ⁸	痰喘咳嗽 ⁸ , 疔瘡 ⁸ , 偏正頭痛 ⁸ , 黃水瘡 ⁸ , 濕疹 ⁸
山茶子 ⁸	甘 ⁸ , 平 ⁸		去油垢 ⁸	髮多油膩 ⁸
蛇床子 ⁹	辛苦 ⁹ , 溫 ⁹	腎 ⁹ , 脾 ⁹	溫腎壯陽 ⁹ , 燥濕殺蟲 ⁹ , 散寒祛風 ⁹	陽痿 ⁹ , 宮冷 ⁹ , 濕疹 ⁹ , 濕瘡 ⁹ , 疥癬瘙癢 ⁹
松實 ⁹	苦 ⁹ , 溫 ⁹		祛風 ⁹ , 燥濕 ⁹ , 潤腸 ⁹	風濕痹痛 ⁹ , 腸燥便秘 ⁹ , 痔疾 ⁹

5) 皮類(莖皮, 根皮, 果皮) 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 皮類(莖皮, 根皮, 果皮)의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 5종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 8>와 같다.

6) 花類 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 花類의 한약재로 사용

될 수 있는 것은 모두 8종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 9>와 같다.

7) 잎류 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 잎류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 9종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 10>와 같다.

Table 8. 독도 자생 약용식물의 皮類 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
木槿皮 ^{7,8,9}	甘苦 ^{7,8,9} , 涼 ^{7,8,9}	大腸 ^{7,8,9} , 肝 ^{7,8,9} , 脾 ^{7,8,9}	清熱 ^{7,8} , 利濕 ^{7,8,9} , 解毒 ⁷ , 殺蟲 ^{8,9} , 療癰 ⁹ , 止痒 ^{7,8} , 止血 ⁹	腸風瀉血 ^{7,8} , 濕熱瀉痢 ⁸ , 痢疾 ^{7,9} , 脫肛 ^{7,8,9} , 濕痹 ⁹ , 白帶 ⁷ , 赤白帶下 ^{8,9} , 陰道滴蟲 ⁸ , 疥癬 ^{7,9} , 皮膚疥癬 ⁸ , 陰囊濕疹 ⁸ , 痔瘡 ^{7,8,9} , 外傷出血 ⁹ , 便血 ⁹
天漿殼 ^{8,9}	鹹 ⁸ , 甘辛 ⁸ , 平 ^{8,9}	肺 ⁸ , 肝 ⁹	清肺 ^{8,9} , 化痰 ^{8,9} , 止咳平喘 ⁹ , 透疹 ⁹ , 散瘀 ⁸ , 止血 ⁸	咳嗽痰多 ^{8,9} , 氣喘 ^{8,9} , 百日咳 ^{8,9} , 驚癇 ⁸ , 麻疹不透 ^{8,9} , 跌打損傷 ⁸ , 外傷出血 ⁸
蛇白蝮 ⁸ , 蛇葡萄根 ¹⁰	辛苦 ¹⁰ , 辛苦澀 ⁸ , 涼 ^{8,10}		祛風 ^{8,10} , 活絡 ¹⁰ , 除濕 ⁸ , 清熱 ¹⁰ , 解毒 ^{8,10} , 止血 ¹⁰ , 斂瘡 ⁹	風濕性關節炎 ^{8,10} , 嘔吐 ¹⁰ , 腹瀉 ¹⁰ , 潰瘍病 ¹⁰ , 胃潰瘍 ⁸ , 跌打損傷 ^{8,10} , 燙傷 ⁸ , 燙火傷 ¹⁰ , 瘡瘍 ^{8,10} , 腫毒 ¹⁰ , 丹毒 ⁸ , 外傷出血 ¹⁰
大葉黃楊 ⁸	苦辛 ⁸ , 微溫 ⁸		祛風濕 ⁸ , 強筋骨 ⁸ , 活血止痛 ⁸	風濕痹痛 ⁸ , 腰膝酸軟 ⁸ , 跌打傷腫 ⁸ , 骨折 ⁸ , 吐血 ⁸
紅楠皮 ⁸	辛苦 ⁸ , 溫 ⁸	肝 ⁸ , 脾 ⁸ , 胃 ⁸	溫中順氣 ⁸ , 舒經活血 ⁸ , 消腫止痛 ⁸	嘔吐腹瀉 ⁸ , 小兒吐乳 ⁸ , 胃呆食少 ⁸ , 扭挫傷 ⁸ , 轉筋 ⁸ , 足腫 ⁸

Table 9. 독도 자생 약용식물의 花類 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
玫瑰 ¹⁰ , 玫瑰花 ^{7,8,9}	甘微苦 ^{7,8,9,10} , 溫 ^{7,8,9,10}	肝 ^{7,8,9} , 脾 ^{7,8,9}	行氣 ⁹ , 理氣 ^{7,8,10} , 疏肝 ⁹ , 解鬱 ^{8,9} , 和血 ⁷ , 活血 ^{8,10} , 調經 ^{8,10} , 散瘀 ⁸	胃神經官能症 ¹⁰ , 慢性胃炎 ¹⁰ , 肝胃不和 ⁹ , 肝氣鬱結로 인한 胸膈滿悶 ⁸ , 胸脇脹滿 ⁹ , 腕脇脹痛 ⁸ , 胃部脹痛 ¹⁰ , 經前乳房脹痛 ⁸ , 乳房作脹 ⁹ , 胃脘作痛 ⁹ , 肝胃氣痛 ⁷ , 新久風痹 ⁷ , 吐血 ⁷ , 咳血 ⁷ , 月經不調 ^{7,8,9} , 赤白帶下 ⁷ , 帶下 ⁸ , 痢疾 ^{7,8} , 泄瀉 ⁸ , 損傷瘀痛 ⁹ , 跌打損傷 ⁸ , 乳癰 ⁸ , 腫毒 ⁷
芒花 ⁸	甘 ⁸ , 平 ⁸		活血通經 ⁸	月經不調 ⁸ , 閉經 ⁸ , 產後惡露不淨 ⁸ , 半身不遂 ⁸
百合花 ⁸	甘微苦 ⁸ , 微寒 ⁸	肺 ⁸ , 心 ⁸	清熱潤肺 ⁸ , 寧心安神 ⁸	咳嗽痰少或枯 ⁸ , 眩暈 ⁸ , 心煩 ⁸ , 夜寐不安 ⁸ , 天疱濕瘡 ⁸
木槿花 ^{8,10}	甘淡 ¹⁰ , 甘苦 ⁸ , 涼 ^{8,10}	肺 ⁸ , 肝 ⁸ , 脾 ⁸	清濕熱 ¹⁰ , 清熱利濕 ⁸ , 涼血 ^{8,10} , 解毒 ⁸	腸風瀉血 ⁸ , 痢疾 ¹⁰ , 赤白下痢 ⁸ , 腹瀉 ¹⁰ , 痔瘡出血 ^{8,10} , 月經不調 ¹⁰ , 肺熱咳嗽 ^{8,10} , 咳血 ⁸ , 白帶 ^{8,10} , 瘡癤 ^{8,10} , 癰腫 ⁸ , 燙傷 ⁸
玫瑰露 ⁸	淡 ⁸ , 平 ⁸	肝 ⁸ , 胃 ⁸	和中 ⁸ , 養顏澤髮 ⁸	肝氣犯胃 ⁸ , 腕脇脹滿疼痛 ⁸ , 膚髮枯槁 ⁸
木防己花 ⁸			解毒化痰 ⁸	慢性骨髓炎 ⁸
松花 ⁸	甘 ⁸ , 溫 ⁸	肝 ⁸ , 胃 ⁸	祛風 ⁸ , 益氣 ⁸ , 收濕 ⁸ , 止血 ⁸	手足 ⁸ , 眩暈 ⁸ , 泄瀉 ⁸ , 下痢 ⁸ , 濕疹 ⁸ , 濕瘡 ⁸ , 創傷出血 ⁸
山茶 ¹⁰ , 山茶花 ⁸	苦 ¹⁰ , 甘苦辛 ⁸ , 寒 ¹⁰ , 涼 ⁸	肝 ⁸ , 肺 ⁸ , 大腸 ⁸	涼血止血 ^{8,10} , 散瘀消腫 ⁸	吐血 ^{8,10} , 衄血 ^{8,10} , 咳血 ⁸ , 便血 ^{8,10} , 痔血 ⁸ , 赤白痢 ⁸ , 血淋 ⁸ , 血崩 ⁸ , 子宮虛冷 ¹⁰ , 創傷出血 ¹⁰ , 鼻出血 ¹⁰ , 帶下 ⁸ , 燙傷 ⁸ , 火燙傷 ¹⁰ , 跌打損傷 ⁸

Table 10. 독도 자생 약용식물의 잎류 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
苦芥 ⁸	苦 ⁸ , 寒 ⁸	脾 ⁸ , 胃 ⁸ , 膀胱 ⁸	清熱涼血 ⁸ , 利尿 ⁸ , 消積 ⁸	高熱 ⁸ , 小便不利 ⁸ , 積滯內停 ⁸ , 膀胱脹痛 ⁸
牛耳大黃葉 ⁸			清熱 ⁸ , 通便 ⁸ , 止咳 ⁸	熱結便秘 ⁸ , 咳嗽 ⁸ , 癰腫瘡毒 ⁸
羊蹄葉 ⁸	甘 ⁸ , 寒 ⁸		涼血止血 ⁸ , 通便 ⁸ , 解毒消腫 ⁸ , 殺蟲止痒 ⁸	腸風便血 ⁸ , 便秘 ⁸ , 小兒疳積 ⁸ , 癰腫瘡毒 ⁸ , 疥癬 ⁸
木槿葉 ⁸	苦 ⁸ , 寒 ⁸	大腸 ⁸ , 胃 ⁸	清熱解毒 ⁸	赤白痢疾 ⁸ , 腸風 ⁸ , 癰腫瘡毒 ⁸
大葉黃楊葉 ⁸			解毒消腫 ⁸	瘡瘍腫毒 ⁸
空筒泡葉 ⁸	甘苦 ⁸ , 平 ⁸		解毒 ⁸	黃水瘡 ⁸
山茶葉 ⁸	苦澀 ⁸ , 寒 ⁸	心 ⁸	清熱解毒 ⁸ , 止血 ⁸	癰疽腫毒 ⁸ , 湯火傷 ⁸ , 出血 ⁸
松葉 ⁸	苦 ⁸ , 溫 ⁸	心 ⁸ , 脾 ⁸	祛風燥濕 ⁸ , 殺蟲止痒 ⁸	風濕痹痛 ⁸ , 失眠 ⁸ , 浮腫 ⁸ , 濕疹 ⁸ , 瘡癤瘡毒 ⁸
檜葉 ⁸	辛苦 ⁸ , 溫 ⁸ , 小毒 ⁸		祛風散寒 ⁸ , 活血解毒 ⁸	風寒感冒 ⁸ , 風濕關節痛 ⁸ , 蕁麻疹 ⁸ , 癰疽腫毒初起 ⁸ , 尿路感染 ⁸

8) 줄기류 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 줄기류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 5종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 11>와 같다.

Table 11. 독도 자생 약용식물의 줄기류 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
芒莖 ⁸⁾	甘 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾		清熱利尿 ⁸⁾ , 散血 ⁸⁾ , 解毒 ⁸⁾	小便不利 ⁸⁾ , 蟲蟲咬傷 ⁸⁾
芒氣筍子 ⁸⁾	甘 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾		補腎 ⁸⁾ , 止嘔 ⁸⁾	腎虛陽痿 ⁸⁾ , 妊娠嘔吐 ⁸⁾
懸鉤木 ⁸⁾	辛苦 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾		解表 ⁸⁾ , 散寒 ⁸⁾ , 祛風除濕 ⁸⁾ , 活血止痛 ⁸⁾	風寒感冒, 流感發熱 ⁸⁾ , 咳嗽 ⁸⁾ , 風濕骨痛 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 月經不調 ⁸⁾
小青藤 ⁸⁾	苦 ⁸⁾ , 平 ⁸⁾		祛風除濕, 調氣止痛 ⁸⁾ , 利水消腫 ⁸⁾	風濕痹痛 ⁸⁾ , 跌打損傷 ⁸⁾ , 胃痛 ⁸⁾ , 腹痛 ⁸⁾ , 水腫 ⁸⁾ , 淋證 ⁸⁾
松節 ⁹⁾	苦 ⁹⁾ , 溫 ⁹⁾	肝 ⁹⁾	祛風燥濕 ⁹⁾ , 舒筋通絡 ⁹⁾ , 止痛 ⁹⁾	歷節風痛 ⁹⁾ , 風濕痹痛 ⁹⁾ , 轉筋攣急 ⁹⁾ , 屈伸不利 ⁹⁾ , 腳氣痿軟 ⁹⁾ , 鶴膝風 ⁹⁾ , 跌打損傷 ⁹⁾

Table 12. 독도 자생 약용식물의 樹脂類 한약재에 관한 성미, 귀경, 효능 및 주치

韓藥材名	性味	歸經	效能	主治
松脂 ⁹⁾	苦甘 ⁹⁾ , 溫 ⁹⁾	肝 ⁹⁾ , 脾 ⁹⁾	燥濕殺蟲 ⁹⁾ , 生肌排膿 ⁹⁾ , 止血 ⁹⁾ , 定痛 ⁹⁾	疥癬濕瘡 ⁹⁾ , 瘡癰腫毒 ⁹⁾ , 風濕痹痛 ⁹⁾ , 各種 출혈 ⁹⁾

고찰

독도는 행정구역상 경상북도 울릉군 울릉읍 독도리 산 1-37번지로 지정되어 있어, 모두 37필지의 임야로 구성되어 있다¹⁾. 독도의 면적은 서도가 95,008m², 동도가 67,179m²이며, 이 2개의 주도 외에도 크고 작은 섬들의 면적은 18,175m²이며, 총 34개 도서 전체 면적은 180,902m²에 달한다¹⁾. 독도는 1982년 ‘해조류 보호구역’으로 지정되었다가, 1999년 12월에 ‘독도천연보호구역’으로 명칭이 변경되고 독도 섬 전체가 천연기념물로 지정되어, 천연의 생물상 유지, 지질상의 특수성, 식물 및 조류의 집단서식지로서 보호받고 있는 실정이다¹⁾. 이러한 이유로 인하여 독도에 관한 생물학적, 생태계에 관한 연구가 계속 이루어져 왔으나, 본초학적 관점에서 조명해 본 연구결과가 부족한 형편이다.

독도 식물자원에 관하여 조사한 내용을 살펴본 결과, 독도에 자생하고 있는 초본류 식물은 모두 27개과 73종의 식물이 자생하고 있는 것으로 조사되었는데, 국화과 10종, 십자화과 4종, 마디풀과 5종, 면마과 1종, 비름과 1종, 명아주과 4종, 식비름과 1종, 석류과 1종, 석죽과 5종, 미나리아재비과 1종, 양귀비과 1종, 현호색과 1종, 돌나물과 5종, 메꽃과 1종, 박주가리과 2종, 질경이과 1종, 앵초과 1종, 열당과 1종, 제비꽃과 1종, 물레나물과 1종, 팽이밥과 1종, 가지과 1종, 벼과 13종, 백합과 7종, 산형과 1종, 닭의장풀과 1종, 초롱꽃과 1종으로 조사되었다. 그 중에서 약효를 지니고 있는 약용식물로 사용될 수 있는 식물은 모두 49종이었는데, 국화과가 7종, 백합과 6종, 벼과 5종, 마디풀과 4종, 십자화과, 명아주과, 석죽과, 돌나물과가 각 3종, 박주가리과 2종이었으며, 나머지는 과는 1종으로 조사되었다<Table 1>.

독도에 자생하고 있는 목본류 식물에 관하여 조사한 결과, 모두 12개과 13종의 식물이 조사되었는데, 아욱과 1종, 인동과 1종, 포도과 1종, 사철나무과 1종, 장미과 2종, 범의귀과 1종, 방기과 1종, 소나무과 1종, 녹나무과 1종, 차나무과 1종, 보리수나무과 1종, 측백나무과 1종으로 조사되었다. 이 중에서 약효를 지니고 있는 약용식물은 장미과 2종 등, 모두 10종으로 조사되었다<Table 2>.

9) 樹脂類 약재

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 樹脂類의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 1종의 한약재가 조사되었는데, 자세한 性味, 歸經, 효능 및 주치는 다음의 <Table 12>와 같다.

독도에 자생한 식물이 아니고, 외부에서 식재되거나 수입된 식물, 조림의 목적으로 독도에 심어진 식물에 관하여 조사한 결과, 목본류 식물로 모두 6종이 조사되었으며, 소나무과 1종, 녹나무과 1종, 차나무과 1종, 측백나무과 1종, 아욱과 1종, 사철나무과 1종이 있었으며, 초본류 식물로 백합과 1종이 조사되었다<Table 3>.

독도에서 자생하고 있는 식물 중에서 약용부위별로 한약재로 이용될 수 있는 것들을 한약학적 고찰하여 보았다. 먼저 전초류 한약재는 모두 30종으로 조사되었다. 전초류 한약재에서는 寒涼性을 지닌 약재가 15종으로 가장 많았으며, 溫性 약물이 5종 있었다. 그 중에서 解毒 효능이 22종, 清熱 효능이 22종, 利水(利尿, 利濕) 효능이 15종, 消腫 효능이 13종, 止血이 10종, 活血이나 散瘀 효능이 9종, 涼血이 9종으로 많은 부분을 차지하고 있었다<Table 4>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 뿌리류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 20종의 한약재가 조사되었다. 뿌리류 한약재에서는 寒涼性을 지닌 약재가 11종으로 가장 많았으며, 溫性 약재는 5종이 있었다. 그 중에서 活血散瘀가 8종, 清熱이 8종, 利尿(利水, 利濕)이 8종, 解毒이 6종, 祛風이 6종, 祛風濕이 4종, 涼血 4종, 止血 4종, 潤腸이 3종, 消腫이 3개로 많은 부분을 차지하고 있었다<Table 5>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 땅속줄기(鱗莖, 根莖)류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 3종의 한약재가 조사되었다. 땅속줄기류 한약재에서는 寒涼性을 지닌 약재가 2종이었다. 그 중에서 潤肺 효능이 2종, 止血이 2종, 止咳가 2종, 清心 2종, 安神 2종으로 많은 부분을 차지하고 있었다<Table 6>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 종자(과실 포함)류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 16종의 한약재가 조사되었다. 종자류 한약재에서는 寒涼性을 지닌 약재가 8종, 平性 약재가 4종, 溫性 약재가 3종이었다. 그 중에서 清熱 효능이 5종, 解毒이 3종, 止血이 3종, 殺蟲이 3종으로 많은 부분을 차지하고 있었다<Table 7>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 皮類(莖皮, 根皮, 果皮)의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 5종의 한약재가 조사

되었다. 皮類 한약재에서는 凉性 한약재가 2종, 溫性 한약재가 2종이었다. 그 중에서 止血 효능이 3종, 活血散瘀 효능이 3종, 祛風이 2종, 止痛이 2종, 淸熱이 2종, 解毒이 2종으로 많은 부분을 차지하고 있었다<Table 8>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 花類의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 8종의 한약재가 조사되었다. 花類 한약재에서는 寒凉性 한약재가 3종, 溫性 한약재가 2종, 平性 한약재가 2종이었다. 그 중에서 活血散瘀 효능이 3종, 淸熱 2종, 凉血 2종, 止血 2종, 解毒 2종의 효능을 지닌 약물이 있었다<Table 9>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 莖류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 9종의 한약재가 조사되었다. 莖류 한약재에서는 寒性을 지닌 한약재가 4종, 溫性을 지닌 한약재가 2종이 있었다. 그 중에서 解毒이 6종, 淸熱이 4종으로 많은 부분을 차지하고 있었다<Table 10>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 줄기류의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 5종의 한약재가 조사되었다. 줄기류 한약재에서는 平性을 지닌 한약재가 4종으로 조사되었다. 그 중에서 祛風 효능이 3종, 止痛이 3종, 除濕이 2종, 利水·利尿가 2종, 活血散瘀이 2종이 있었다<Table 11>.

독도에 분포하고 있는 약용식물 중 樹脂類의 한약재로 사용될 수 있는 것은 모두 1종의 한약재가 조사되었는데, 溫性을 지니고 있었다<Table 12>.

小毒이나 微毒을 지니고 있는 약물을 조사하였는데, 쑥(艾葉), 명아주와 취명아주(藜, 藜實), 애기뽕풀(白屈菜), 참소리쟁이·소루쟁이(羊蹄根), 소루쟁이(牛耳大黃), 향나무(檜木)가 조사되었다. 다만, 조사된 한약재 모두 우리 인체에 심각한 독성을 유발하는 약재는 아닌 것으로 조사되었다.

이상에서 독도에서 자생하고 있는 식물에 대하여 본초학적 측면으로 살펴보았는데, 우리 한의학의 관점에서 독도의 약용식물에 관하여 향후 좀 더 폭 넓게 연구할 필요가 있을 것으로 생각된다.

결론

독도에 분포하고 있는 한약자원 식물에 관하여 조사한 결과, 다음과 같은 결론을 얻을 수 있었다.

1. 독도에 자생하고 있는 초본식물은 27개과 73종으로 조사되었고, 이 중 약용식물은 49종으로 조사되었다. 목본식물은 12개과 13종으로 조사되었고, 이 중 약용식물은 10종으로 조사되었다.
2. 독도에 자생하고 있는 식물 중에서 한약재로는 전초류, 뿌리, 종자류 한약재가 가장 많았다.
3. 독도에 자생하고 있는 식물 중에서 한약재에서 性味는 寒凉性 한약재가 45종으로 가장 많았다.
4. 독도에 자생하고 있는 식물 중에서 한약재에서 효능별로 볼 때, 淸熱, 解毒, 活血散瘀, 利水, 凉血, 止血의 효능이 많았다.

5. 독도에 자생하고 있는 식물 중에서 한약재에서 독성이 있는 한약재는 모두 7종으로 조사되었다.

참고문헌

1. The Korea ocean research and development institute, The basic study for the ecosystem of the Dokdo, etc. Ansan : The Korea ocean research and development institute, 2000 : 1-1033.
2. Association for Reserch and Conservation of Dokdo, The basic study for sustainment of marine environment and fishery resources of the Tokto Area, Seoul : Association for Reserch and Conservation of Dokdo, 1999 : 1-544.
3. Ministry of Marine Affairs and Fisheries, Beautiful island, Dokdo, Seoul : The Korea ocean research and development institute, 2000 : 130-145.
4. Lee SK, The flora and physico-chemical properties of soil in Dogdo island, Dissertation Collection of Sangji University, 1990 : 11 : 355-364.
5. Kim MH, Oh YJ, Kim CS, Han MS, Lee JT, Na YE, The flora and vegetation distribution in Dokdo, Korean Journal of Environmental Agriculture, 2007 ; 26(1) : 85-93.
6. Kim TJ, Wild flowers of Tokdo island, Korea, Seoul : Samsung moonwha printing company, 1996 : 1-75.
7. The textbook compilation committee of Korean herbology, Korean herbology, Seoul : Younglimsa, 2010 : 151-739.
8. Guojiazhongyiyaguanlijuzhonghuabencaobianweihui, Zhonghuabencao, Shanghai : Shanghaikexuejishu publisher, 1999 : (volume 2)189-818, (volume 3)82-774, (volume 4)238-719, (volume 5)186-359, (volume 6)355-498, (volume 7)309-1020, (volume 8)63-424.
9. Shin MK, Clinical traditional herbology, Seoul : Younglimsa, 1997 : 213-853.
10. Xiaopeigen, Zhongguobencaotulu, Seoul : Jungdam, 1992 : (volume 1)106-223, (volume 2)33-182, (volume 3)56-214, (volume 4)57-219, (volume 5)42, (volume 6)39-189, (volume 7)23-65, (volume 9)134, (volume 10)110-169.