

藥用植物의 遺傳資源蒐集과 利用에 對한 調査

李準璋

慶北大學校 農科大學

Investigation of the Medicinal Plant Resources

Lee, Joon Tak

Dept. of Agricultural Biology, Coll. of Agric., Kyungpook Natl. Univ.

Summary

In order to collect the plant genetic resources in Korea, the medicinal plants were surveyed from 1987 to 1989 in Kyungbuk province and at the several areas in Kyungnam and Choongbuk province. The medicinal plants of 456 species in 118 families were investigated in these regions. Among them, 249 species were belonged to 19 families, Compositae, Liliaceae, Leguminosae, Polygonaceae, Labiatae, Rosaceae, Umbelliferae, Gramineae, Solanaceae, Cucurbitaceae, Ranunculaceae, Cruciferae, Rutaceae, Araliaceae, Araceae, Moraceae, Scrophulariaceae, Caryophyllaceae, and Convolvulaceae, and others were belonged to 99 families. They have been used mostly for urination, gastroenteric disorder, robustness, antiphlogistic, anodyne, cough medicine, fever remedy, hemostatic, and 9 species of them have been used for anticancer medicine. The medicinal plant resources which were planted in the fields, gardens, parks, roadsides, and glass house, were 93 species for ornamental, 50 for medicine, 27 for vegetable, 14 for food, 5 for vegetable fruit, 13 for fruit, 5 for oil, 6 for tea, 9 for shade, and 14 for other purposes. Most of investigated plants were perennial, and flowered from June to August. The root parts were most frequently used as medicine, and other parts were used in the order of leaf and stem, whole plants, flower, seed, and fruit. Among the 456 species, 191 species in 87 families were investigated to be important medicinal plants.

緒 論

人類는 古來로 부터 東西洋을 莫論하고 疾病治療에 藥用植物을 많이 利用하여 왔으며 이를 基礎로하여 中國을 中心으로 韓國과 日本에서는 漢方醫學이 發達하게 되었는데,^{2, 3, 4, 11-13, 16, 17, 18, 20)} 우리나라에서는 그간 西洋醫學에 의하여 漢方醫學의 利用이 減少하였으나 1970年代부터 國民들의 健康에 대한 關心이 높아지고 藥用植物의 成分分析과 臨床治療에 의한 藥効가 認定되면서 漢方醫學에 대한 關心이 더욱 높아져서 藥

用植物의 需要가 急増하고 있으며 國內外에서는 藥用植物의 供給이 不足하여 輸入하는 種類와 그 數量이 해마다 增加하고 있는 實情이다.^{4, 6, 16)}

藥用植物중에는 栽培되고 있는 것도 많지만 山野에서 野生하고 있는 植物을 採取하여 利用하고 있는 種類가 더욱 많다. 그리고 藥用植物에 있어서 栽培植物보다 野生植物의 藥効가 優秀하다고 하지만 最近에 와서 野生植物을 採取하는 量이 줄어들며 藥用植物의 需要는 늘고 있어 野生의 藥用植物도 栽培하고 있는 傾向이다.

그리하여 本研究는 우리나라에 分布하고

있는 藥用資源植物을 調査하고 分類하여 藥劑로 利用하는데 研究資料로 提供함은 물론 遺傳資源을 保存하기 위하여 慶北地域을 中心으로 慶南과 忠北의 一部地域에서 調査한 바를 報告하는 바이다.

材料 및 方法

本 調査는 1987년부터 1989년까지 3個年에 걸쳐서 慶北地域을 中心으로 하고 慶南과 忠北의 一部地域의 藥用植物栽培圃場, 園藝作物圃場, 一般作物圃場, 各研究機關의 藥用植物展示圃, 溫室, 庭園 및 公園 등에서 栽培되고 있는 것은 물론 山野에서 野生하고 있는 藥用資源植物을 調査하고 蒐集하였다. 調査된 植物의 分類는 주로 大韓植物圖鑑¹⁾에 依據하여 分類하였고 其他의 植物圖鑑과 藥用植物의 關聯書籍^{1, 3-6, 12, 13, 19, 21)}을 參考로 하였다. 調査植物의 用途는 東醫寶鑑²⁾ 등 數種의 參考書^{4-7, 11-13, 17, 18, 20)}에서 引用하였고, 調査植物의 特性은 生育年限과 草長, 開化期를 調査하였으며 그리고 圃場과 溫室, 庭園 및 公園 등에 栽培되어 있는 藥用資源植物에 대해서는 주된 用途를 調査하였다.

結果 및 考察

本 研究기간에 調査된 藥用資源植物은 Table 1과 같이 118科 311屬 456種이었는데 菊花科植物(Compositae)이 30屬 50種으로 가장 많았고 그 다음이 百合科(Liliaceae)가 17屬 31種, 콩科(Leguminosae)가 16屬 21種, 꿀풀科(Labiatae)가 15屬 16種, 장미科(Rosaceae)가 8屬 14種, 마디풀科(Polygonaceae)가 7屬 14種, 산형科(Umbelliferae)가 11屬 13種, 벼科(Gramineae)가 10屬 12種, 가지科(Solanaceae)가 7屬 11種, 박과(Cucurbitaceae)가 8屬 10種, 미나리아재비科(Ranunculaceae)가 6屬 10種, 十字花科(Cruciferae)와 운향科(Rutaceae)가 각각 6屬 8種, 두릅나무科(Araliaceae)는 6屬 7種, 천남성科(Araceae)와 뽕나무科(Moraceae) 및 현삼科

(Scrophulariaceae)가 각각 5屬 6種, 석죽科(Caryophyllaceae)와 메꽃科(Convulvulaceae)가 각각 4屬 6種으로 이들 19科 249種의 植物들이 調査된 植物의 半數以上을 차지하고 있었으며 나머지 207種은 99科의 植物로 分類되었다.

이들 植物중에서 54科 308種은 山野에서 自生하고 있었으며, 78科 213種은 圃場에서 食糧과 菜蔬, 花卉, 果樹, 藥用, 纖維 및 嗜好料作物으로서 栽培되고 있거나 溫室, 庭園, 公園 및 道路邊에서 觀賞用, 綠陰樹, 街路樹 등으로 栽植되고 있었는데 그중 65種은 山野에서도 自生하고 있는 植物이었다. Table 1에서와 같이^{*)} 調査植物중에서도 변행초(*Tetragonia tetragonoides*)의 58種을 蒐集하여 圃場 또는 花盆에서 栽植하거나 種子로서 保存하고 있다.

調査된 植物의 藥用部位를 보면 植物體의 地下部가 가장 많았고, 그 다음은 莖葉, 全草, 花器, 種子 및 果實의 順이었다. 調査植物의 藥用效果에 있어서는 利尿, 胃腸病, 強壯, 鎮痛, 解熱, 鎮咳, 止血 및 消炎作用이 있는 것이 大部分이었고, 特히 抗癌作用이 있는 植物도 변행초(*T. tetragonoides*)의 8種이나 分布되어 있었으며, 漢藥劑로 많이 利用되고 있는 것은 87種 191種이었다.

調査植物에 대한 生育特性을 보면 生育年限은 거의 大部分이 多年生이었고 草本類중에서 一部植物만이 1, 2년생이였으며 開化期는 거의 大部分 6~8월이었다.

栽培圃場과 庭園 및 公園등지에 栽植되어 있는 植物중에서 藥用資源植物의 主用途를 보면 觀賞用이 93種으로 가장 많았고 다음으로 藥用이 50種이였으며 菜蔬類가 27種, 食品用이 14種, 果菜類가 5種, 果樹類가 13種, 油料用이 5種이었고, 茶用이 6種, 綠陰 및 街路樹用이 9種, 纖維用 등 其他의 用途가 14種이었다.

이와같이 藥用으로 栽培하는 種類도 많지만 日常生活에 食用으로 供與되고 있는 것이 64種에 이르고 있어 人間은 每日 各種의 藥用植物을 食卓에서 利用하고 있다고 할 수 있으며 生活周邊에 많은 藥用植物資源이

Table 1. Characteristics and uses of medicinal plants

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting
Acanthaceae	<i>Justica procumbens</i> (취꼬리향초)	全草; 痲風, 痛神經	A	20-30	Jul-Sep	
Aceraceae	<i>Acer mond</i> (고로쇠나무)	葉; 痲風; 止渴, 藥水	P	600-800	May	
Actinidiaceae	<i>Actinidia arguta</i> (대극)	全草; 止渴, 利尿	P	300-500	May	
	<i>A. polygamia</i> (재대극)	全草; 痲風, 痲痛	P	200-500	Jun	
Aizoaceae	<i>Tetragonia tetragonoides</i> 변형초*	全草; 健胃, 抗痲	A	30-50	May-Sep	indicat. pl medicinal
Alismataceae	<i>Alisma canaliculatum</i> (복서)	塊根; 利尿, 痲疾	P	30-40	Jul	
	<i>A. plantago-aquatica</i> (갈강박재서)	塊根; 利尿, 痲疾	P	20-30	Jul-Aug	
	<i>Sagittaria trifolia</i> (소귀나무)	塊根; 利尿, 痲疾	P	30-60	Aug-Sep	
Amaranthaceae	<i>Achyranthes japonica</i> (취부름)	根; 強壯, 利尿	A	50-80	Aug-Sep	
	<i>Amaranthus lividus</i> (취부름)	莖葉; 痲疾, 利尿	A	40-80	Jul-Aug	
	<i>A. mangostanus</i> (베름)	莖葉; 消炎, 利尿	A	60-80	Jul-Aug	
	<i>Celosia argentea</i> (세안드라)	種子; 花; 強壯, 止渴, 止血	A	30-50	Jul-Oct	ornamental
	<i>C. cristata</i> (반드라)	花; 止渴, 止血, 涼血	A	30-70	Jul-Oct	ornamental
Amaryllidaceae	<i>Lycoris albiflora</i> (백선사초)	塊根; 強壯, 祛痰	P	30-40	Oct	ornamental
	<i>L. aurea</i> (황선사초)	塊根; 祛痰, 嘔吐	P	30-50	Aug	ornamental
	<i>L. radiata</i> (석산)	塊根; 祛痰, 嘔吐	P	30-40	Sep-Oct	ornamental
	<i>L. squamiger</i> (방사초)	塊根; 祛痰, 嘔吐	P	30-50	Aug	ornamental
	<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i> (수선화)	塊根; 痲疾, 痲疾	P	20-40	Apr	ornamental
Anacardiaceae	<i>Rhus chinensis</i> (뽕나무)	莖葉; 止渴, 排膿, 胃痛	P	200-500	Aug-Sep	
	<i>R. trichocarpa</i> (재뽕나무)	果實; 祛風藥劑	P	300-600	May	
	<i>R. verniciflua</i> (옻나무)	枝; 痲風; 痲疾, 健胃	P	300-600	Jun	
Apocynaceae	<i>Nerium indicum</i> (백일홍)	塊根; 藥; 根; 強心	P	150-200	Jul-Aug	ornamental
	<i>Catharanthus roseus</i> 결명초*	全草; 白血病, 抗痲, 降血糖	P	30-60	May-Oct	ornamental
Araceae	<i>Acorus calamus</i> var. <i>angustatus</i> 향초*	根莖; 藥; 健胃, 嘔吐	P	50-80	Jun-Jul	
	<i>A. gramineus</i> (작황초)	根莖; 健胃, 痲痛	P	30-50	Jun-Jul	
	<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> (천남성)	球莖; 祛痰, 祛痲	P	40-70	Jun-Jul	
	<i>Colocasia antiquorum</i> var. <i>esculenta</i> (고랭)	球莖; 菜柄; 整腸	P	70-100		vegetable
	<i>Symplocarpus renifolius</i> (말안부)	全草; 痲吐, 利尿	P	20-30	May	
	<i>Pinelia ternata</i> 변학*	球莖; 痲吐, 強心	P	10-20	May-Jun	medicinal
Araliaceae	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (오경피)	塊根; 強壯, 祛痲	P	150-300	Aug-Sep	medicinal
	<i>Aralia continentalis</i> (두릅)	根; 祛痰, 祛痲	P	150-200	Jul	
	<i>A. elata</i> (두릅나무)	塊根; 強壯, 健胃	P	150-300	Aug-Sep	
	<i>Fatsia japonica</i> (말손바)	葉; 根; 祛痰, 痛神經	P	150-200	Oct	ornamental
	<i>Kalopanax pictus</i> (올나무)	枝; 根; 祛痰, 抗痲	P	10-15m	Jul	
	<i>Panax ginseng</i> (인삼)	根; 強壯, 整腸	P	40-50	Apr	medicinal
	<i>Tetrapanax papyriferus</i> 동남부	莖; 利尿, 強壯	P	100-150	Sep-Oct	
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia contorta</i> (취병물영금)	全草; 利尿, 強壯	P	vine200	Jul-Aug	
	<i>A. manshuriensis</i> (동령)	根莖; 利尿, 強心	P	vine700	May	
	<i>Asarum sieboldii</i> (쪽도라)	根莖; 利尿, 祛痰, 祛痲	P	10-20	May	
	<i>A. sieboldii</i> var. <i>seoulensis</i> (쪽도라)	根莖; 利尿, 祛痰	P	10-15	Apr	
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum atratum</i> (취애초)	根莖; 強壯, 利尿	P	30-50	May-Jul	
	<i>C. paniculatum</i> (반애초)	根; 強壯, 利尿, 解熱	P	30-50	Aug-Sep	
	<i>Metaplexis japonica</i> (취주거초)	果; 強壯, 止血	A	vine300	Jul-Aug	
Aspidiaceae	<i>Cyrtomium fortunei</i> (취고)	葉; 根; 強壯, 止血	P	30-80		
	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> (관중)	根莖; 驅蟲(四品)	P	50-80		
Balsaminaceae	<i>Impatiens balsamina</i> (황선초)	種子; 痲痛, 打撲傷	A	40-50	Jul-Sep	ornamental
Berberidaceae	<i>Berberis amurensis</i> (베령뽕나무)	根; 急性痲疾患	P	80-100	May	
	<i>Epimedium koreanum</i> (삼지구령초)	莖葉; 強壯, 強精	P	20-30	May	medicinal
Berberidaceae	<i>Nandina domestica</i> 남선*	枝; 果; 痲疾	P	150-200	Jun-Jul	ornamental
	<i>Jeffersonia dubia</i> (명령버들)	根; 健胃	P	15-20	Apr-May	
Betulaceae	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (작나무)	樹皮; 痲風; 強壯, 痲風, 抗痲	P	700-900	May	

*The plants are preserved in the field and laboratory of this college.

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting
Betulaceae	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> (개암나무)	果: 强壯, 健胃 花: 利尿, 通經, 祛風	P	60-150	Mar	
Bignoniaceae	<i>Campsis grandiflora</i> (농소목)	枝: 果: 腎臟病, 利尿	P	200-400	Jun-Sep	ornamental
Boraginaceae	<i>Catalpa ovata</i> (개오목)	根: 消炎, 解熱, 解毒	P	300-500	Jun	shade tree
	<i>Lithospermum erythrorhizon</i> (지렁이)	根: 消炎, 解熱, 解毒	P	30-60	May-Jun	
	<i>Symphytum officinale</i> 캄프러* <i>Trigonotis peduncularis</i> (꽃바리)	根: 藥; 止瀉, 胃瀉痛 莖葉: 助眠藥, 惡氣	P B	30-50 10-20	May-Aug May-Jun	medicinal
Buxaceae	<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> (목향목)	根: 果: 瀉瀉, 祛風	P	50-150	Apr	ornamental
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> var. <i>saboten</i> (천연장)	莖: 痔疾, 乳癌炎	P	50-100	Jul	ornamental
Campanulaceae	<i>Adenophora remotiflora</i> (모시대)	根: 解瀉, 祛痰, 明目	P	40-80	Aug-Sep	
	<i>A. triphylla</i> var. <i>japonica</i> (천대)	根: 解瀉, 祛痰, 强壯	P	30-80	Jul-Sep	
	<i>Codonopsis lanceolata</i> (대역)	根: 祛痰, 强壯, 健胃	P	vine200	Jul-Sep	vege. medi.
	<i>Lobelia chinensis</i> (수향계피꽃)	全草: 祛痰, 强壯, 抗腫	P	5-10	May-Aug	
	<i>Platycodon grandiflorum</i> (도라지)	根: 祛痰, 祛腫, 咽喉腫	P	30-60	Jul-Aug	vegetable
Cannabinaceae	<i>Cannabis sativa</i> 한*	葉: 種子: 緩和, 水腫	A	150-200	Jul-Aug	fiber
	<i>Humulus japonicus</i> (한삼영금)	全草: 利尿, 健胃, 痲疾	A	vine200	Jun-Aug	
	<i>H. lupulus</i> (호프)	花: 利尿, 健胃, 瀉瀉	P	vine300	Jul-Aug	beer
Caprifoliaceae	<i>Lonicera japonica</i> 연동* <i>L. japonica</i> var. <i>repens</i> 열연동* <i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>pendula</i> (참모듬나무)	花: 健胃, 消炎, 解熱 花: 健胃, 消炎, 解熱 枝: 藥; 打撲腫, 骨折, 利尿	P P P	vine200 vine200 150-200	Jun-Jul Jul Jun	
	<i>S. williamsii</i> var. <i>coreana</i> (약향나무)	葉: 枝: 消炎, 瀉瀉, 利尿	P	200-250	May	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus siveonensis</i> (대장박꽃)	全草: 消炎, 利尿, 痔疾	P	20-30	Jun-Aug	ornamental
	<i>D. superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (순백박꽃)	全草: 利尿, 通經, 消炎	P	30-40	Jun-Aug	ornamental
	<i>Melandryum firmum</i> (장구재)	全草: 祛熱, 止血, 瀉瀉	B	40-60	Jul-Aug	
	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (백복령)	全草: 健胃, 强壯, 虛弱	P	5-10	May	
	<i>Stellaria aquatica</i> (석별꽃)	全草: 健胃, 解瀉, 淨血	B	20-60	Jun-Jul	
	<i>S. media</i> (참꽃)	全草: 祛熱, 胃腸炎, 淨血	B	10-20	May-Jun	
Celastraceae	<i>Celastrus orbiculatus</i> (노복령)	枝: 祛風, 消炎, 嘔吐	P	vine300	May-Jun	
	<i>Euonymus alatus</i> (학살나무)	枝: 葉: 果: 殺菌, 抗腫	P	200-300	May	
	<i>E. japonica</i> (학살나무)	樹皮: 根: 强壯, 瀉瀉	P	100-200	Jun	ornamental
Cephalotaxaceae	<i>Cephalotaxus drupacea</i> (개머리나무)	種子: 藥; 驅蟲	P	300-500	Apr	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> (명아주)	葉: 健胃, 强壯, 强毒	A	50-100	Jun-Jul	
	<i>C. amaranticolor</i> 명아주*	葉: 種子: 健胃, 驅蟲	A	100-200	Jun-Jul	indicat.pl
	<i>Kochia scoparia</i> (명아리)	種子: 强壯, 利尿, 水腫	A	50-100	Jul-Aug	broom
Commelinaceae	<i>Commelina communis</i> (금잔화)	全草: 利尿, 解熱, 解毒	A	15-20	Jul-Aug	
Compositae	<i>Achillea sibirica</i> (용봉)	全草: 健胃, 强壯	P	30-80	Jul-Sep	
	<i>Arctium lappa</i> (우엉)	根: 種子: 盜汗, 解瀉	B	40-100	Jul	vegetable
	<i>Artemisia annua</i> (제충숙)	全草: 健胃, 解熱, 瘧疾	A	50-100	Aug	
	<i>A. capillaris</i> (사철숙)	全草: 消炎, 通經, 利膽	P	20-60	Aug	
	<i>A. inayomogi</i> (대취자기)	全草: 消炎, 利尿, 利膽	P	50-80	Aug	
	<i>A. lavandulaefolia</i> (참속)	全草: 產後, 止血, 霍亂	P	10-20	Aug	
	<i>A. montana</i> (한속)	葉: 藥; 藥	P	60-150	Aug	
	<i>A. princeps</i> var. <i>orientalis</i> (속)	藥: 腹痛, 吐瀉, 止血	P	50-100	Aug	
	<i>Aster incisus</i> (차레우부쟁이)	全草: 利尿	P	60-100	Aug	
	<i>A. scaber</i> (참취)	藥: 頭痛, 眩暈症, 利尿	P	30-100	Aug-Sep	
	<i>A. tataricus</i> (개머리)	全草: 瀉瀉, 祛痰, 利尿	P	30-100	Aug-Oct	
	<i>A. yomena</i> (우부쟁이)	全草: 利尿	P	30-80	Jul-Oct	
	<i>Atractylodes japonica</i> 삼주*	根: 健胃, 止汗, 利尿	P	30-50	Jul-Sep	
	<i>Bidens bipinnata</i> (도깨비바늘)	全草: 解瀉, 肝炎	A	50-150	Aug	
	<i>B. parviflora</i> (바지꽃)	全草: 强毒, 外傷, 痲血	A	30-50	Aug	
	<i>B. tripartita</i> (차레우부쟁이)	全草: 祛熱, 咽喉炎	A	50-100	Aug-Oct	
	<i>Calendula arvensis</i> (금잔화)	全草: 利尿, 盜汗, 通經	B	20-30	Jul-Aug	ornamental
	<i>Carduus tinctorius</i> (염색)	花: 婦人病, 染料	B	60-80	Jul-Aug	orna.medi.

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting
Compositae	<i>Carduus crispus</i> (저스레병경귀)	全草; 强壯, 利尿, 止血	B	40-100	Jul-Aug	
	<i>Carpesium abrotanoides</i> (당배동)	葉; 打撲腫, 腫毒	B	40-80	Aug	
	<i>Cephalonoplos segetum</i> (도명어)	全草; 解痛, 止血, 降壓	B	20-40	Jun	
	<i>Chrysanthemum boreale</i> (한국)	花; 頭暈, 眩暈症	P	80-100	Aug-Oct	
	<i>C. moripolium</i> (국화)	花; 解熱, 血壓降下	P	50-80	Sep-Dec	ornamental
	<i>Cirsium japonicum</i>					
	var. <i>ussuriense</i> (경정귀)	全草; 强劑, 神經痛, 止血	P	50-100	Jun-Aug	
	<i>C. japonicum</i>					
	var. <i>spinosissimum</i> (거시병경귀)	全草; 利尿, 神經痛	P	50-100	Jun-Aug	
	<i>Cosmos bipinnatus</i> (코스모스)	種子; 色料	A	60-150	Aug-Oct	ornamental
	<i>Dahlia pinnata</i> (다알리아)	根; 色料製造	P	60-80	Jun-Oct	ornamental
	<i>Eclipta prostrata</i> (한천초)	全草; 止血, 血尿治療	A	30-70	Aug-Sep	
	<i>Erigeron annuus</i> (제비초)	葉; 花; 下痢, 腫毒	B	20-80	Jun-Jul	
	<i>E. canadensis</i> (참초)	葉; 花; 外傷, 止血	B	20-150	Jun-Aug	
	<i>Eupatorium fortunei</i> (발동굴나물)	葉; 產前後, 利尿	P	40-80	Aug	
	<i>E. chinense</i>					
	var. <i>simplicifolium</i> (동굴나물)	葉; 產前後, 痲疹	P	60-100	Aug	
	<i>Farfugium japonicum</i> 별미*	葉; 魚毒, 腫毒, 藥毒	P	20-25	Oct	
	<i>Gnaphalium affine</i> (역취)	葉; 瀉肚, 嘔吐, 眩暈	B	10-20	Jun	
	<i>Helianthus annuus</i> (해바라기)	全草; 香油, 食物硬化	A	150-250	Aug-Sep	ornamental
	<i>H. tuberosus</i> (동양어)	塊莖; 果糖原料	P	150-250	Sep-Oct	
	<i>Inula britannica</i>					
	var. <i>chinensis</i> (금합초)	花; 利尿, 嘔吐, 瀉肚	P	20-40	Aug	
	<i>I. helenium</i> (국황)	根; 發汗, 利尿, 祛痰	P	60-150	Aug	medicinal
	<i>Ixeris dentata</i> (송아귀)	全草; 瀉肚, 胃炎, 鼻炎	P	10-30	May	
	<i>Lactuca sativa</i> (상치)	葉; 消炎, 瀉肚	B	30-60	Jun-Jul	vegetable
	<i>Matricaria camomilla</i> (카멜레)	花; 強壯, 發汗, 整腸	B	20-60	Jun-Sep	
	<i>Petasites japonicus</i> 비취*	葉; 花; 瀉肚, 祛痰	P	20-30	May	vegetable
	<i>Siegesbeckia glabrescens</i> (전독향)	全草; 惡露, 中風	A	50-100	Aug-Sep	
	<i>S. pubescens</i> (일전독향)	全草; 惡露, 中風, 中滿	A	40-100	Aug-Sep	
<i>Solidago virga-aurea</i>						
var. <i>asiatica</i> 비취취*	全草; 健胃, 利尿, 消炎	P	30-100	Aug-Sep	vegetable	
<i>S. virga-aurea</i>						
var. <i>gigantea</i> 울릉비취취*	全草; 健胃, 利尿, 消炎	P	30-80	Aug-Oct	vegetable	
<i>Taraxacum coreanum</i> (한천동래)	根; 健胃, 瀉肚, 催乳	P	15-25	Apr-Jun		
<i>T. officinale</i> (서양한동래)	根; 健胃, 瀉肚, 消炎	P	15-25	Apr-Jul		
<i>T. platycarpum</i> (한동래)	根; 健胃, 瀉肚, 利尿	P	15-25	Apr-Jun		
<i>Xanthium strumarium</i> (도명박)	果; 解熱, 發汗, 頭痛	A	30-80	Aug		
Convolvulaceae	<i>Calystegia hederacea</i> (네거리메꽃)	全草; 利尿, 腫毒	P	60-150	Jun-Aug	
	<i>C. japonica</i> (네거리)	全草; 利尿, 腫毒	P	60-150	Jun-Aug	
	<i>Cuscuta australis</i> (실개성)	種子; 強壯, 強劑	A	20-60	Jun-Aug	
	<i>C. japonica</i> (실개)	種子; 強壯, 強劑	A	60-150	Jul-Sep	
	<i>Ipomoea batatas</i> (고구마)	塊根; 酒劑, 賦形劑	P	80-150		food, Alcoh
Cornaceae	<i>Pharbitis nil</i> (나팔꽃)	種子; 使瀉, 下劑	A	200-300	Jul-Sep	ornamental
	<i>Aucuba japonica</i> (키나무)	葉; 火傷, 凍傷, 腫毒	P	150-200	Apr	ornamental
Crassulaceae	<i>Cornus officinalis</i> (산수유)	果; 滋養強劑, 軟便	P	200-500	Apr	orna, medi.
	<i>Orostachys japonicus</i> (비취송)	葉; 瀉肚, 抗癌	P	10-20	Sep	
Cruciferae	<i>Sedum kantschaticum</i> (거변초)	全草; 止血, 解痛, 吐血	P	10-30	Jun	
	<i>S. sarmentosum</i> 동나물*	全草; 解痛, 肝炎	P	5-10	May	vegetable
Cruciferae	<i>Armoracia lapathifolia</i> (차파루)	根; 香辛料, 食欲增進	P	15-25	May	vegetable
	<i>Brassica juncea</i>					
	var. <i>integrifolia</i> (깻)	種子; 神經痛	B	40-80	Apr	vegetable
	<i>B. campestris</i> var. <i>oleifera</i> (무)	種子; 丹毒, 腫毒	B	60-80	Apr	edible oil
	<i>B. oleracea</i> var. <i>acephala</i> 제철*	葉; 靑汁, 強壯	P	30-50	Apr-May	vegetable
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (남미)	全草; 利尿, 解熱, 止血	B	5-15	May	
	<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> (재피)	種子; 緩和, 利尿	B	5-20	Apr	
	<i>Raphanus sativus</i>					
var. <i>hortensis</i> (무우)	種子; 健胃, 瀉肚, 去痰	B	30-80	Apr	vegetable	
<i>Wasabia koreana</i> (고추냉이)	根; 神經痛, 風濕, 痔瘻	P	20-50	May		

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting	
Cucurbitaceae	<i>Citrullus vulgaris</i> (수박)	果; 利尿, 解熱	A	vine150	May-Jul	fruit	
	<i>Cucumis melo</i> var. <i>makuwa</i> (참외)	果; 解熱, 鎮下	A	vine150	Jun-Jul	fruit	
	<i>C. sativus</i> (오이)	果; 火傷, 瀉藥	A	vine300	Jun-Aug	vegetable	
	<i>Cucurbita moschata</i> (호박)	果; 利尿, 補腎藥, 胃腸藥	A	vine500	Jun-Oct	vegetable	
	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (동충하초)	葉; 高血壓, 瀉藥, 消炎	P	vine400	Aug-Sep		
	<i>Lagenaria leucantha</i> (박)	果; 瀉藥	A	vine900	Jul-Oct	vegetable	
	<i>L. siceraria</i> var. <i>gourda</i> (호박주머니)	果; 瀉藥(外用)	A	vine500	Jul-Sep	ornamental	
	<i>Lufa cylindrica</i> (수세미호박)	水液; 果; 化濕水, 瀉藥	A	vine500	Jul-Sep	ornamental	
	<i>Momordica charantia</i> (비누)	果實; 胃病, 下痢, 驅蟲	A	vine500	Jul-Aug	ornamental	
	<i>Trichosanthes kirilowii</i> (하늘마리)	根莖; 瀉藥, 解熱, 催乳	A	vine400	Jul-Sep		
Cupressaceae	<i>Juniperus chinensis</i> (참나무)	木部; 香料, 利尿, 驅蟲, 瀉藥	P	300-600	Apr-May	ornamental	
	<i>Thuja orientalis</i> (참나무)	葉; 種子; 強壯, 止血, 利尿	P	200-700	Apr	fence	
Cycadaceae	<i>Cycas revoluta</i> (호송)	種子; 瀉藥, 強壯, 收斂	P	100-300	Jul	ornamental	
Cyperaceae	<i>Cyperus amuricus</i> (몽둥이)	葉; 花梗; 祛痰	A	10-50	Jul-Sep		
	<i>C. rotundus</i> (참나무)	根莖; 瀉藥, 瀉藥, 瀉藥	P	20-60	Jul-Aug	medicinal	
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea batatas</i> (감)	根; 強壯, 止瀉, 止渴, 收斂	P	vine400	Jun-Jul	food, medi.	
Ebenaceae	<i>Diospyros kaki</i> (참나무)	葉; 果; 利尿, 強壯, 止瀉	P	500-900	Jun	fruit	
	<i>D. lotus</i> (고추나무)	根; 果; 止瀉, 去積熱	P	500-700	Jun	fruit	
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus umbellata</i> (보리수나무)	根; 葉; 果; 瀉藥, 下痢	P	500-800	May-Jun	shade tree	
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i> (척박)	全草; 利尿, 瀉藥, 止血	P	20-30			
Ericaceae	<i>Rhododendron meyerichii</i> (참꽃나무)	花; 瀉藥, 收斂	P	60-300	Apr		
	<i>R. brachycarpum</i> (반점오)	葉; 花; 強壯, 皮膚病	P	200-300	Jul		
	<i>R. mucronulatum</i> (반달)	葉; 花; 瀉藥, 利尿, 吐血	P	100-200	Apr	ornamental	
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon sieboldianum</i> (작은오)	全草; 驅蟲, 驅蟲, 帶下	A	5-10	Aug-Sep		
Eucommiaceae	<i>Eucommia ulmoides</i> (두릅)	樹皮; 強壯, 驅蟲, 關節痛	P	200-300	May	medi. tea	
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i> (동대롱)	全草; 解熱, 祛痰, 利尿	B	20-40	May-Jun		
	<i>E. pekinensis</i> (대롱)	根; 利尿, 強壯, 收斂	P	30-80	Jun-Jul		
	<i>E. sieboldiana</i> (대롱수)	根; 利尿	P	20-40	May-Jun		
	<i>Ricinus communis</i> (마누라)	種子; 泄瀉劑, 驅蟲, 驅蟲	A	150-200	Jul-Sep	oil	
Fagaceae	<i>Castanea crenata</i> (참나무)	葉; 果; 強壯, 瀉藥, 驅蟲	P	400-500	Jun	fruit	
	<i>Quercus acutissima</i> (참수리나무)	樹皮; 果; 收斂, 止血, 下痢	P	600-900	May		
Fumariaceae	<i>Corydalis turtschaninovi</i> (반오)	塊莖; 瀉藥, 驅蟲, 淨血	P	10-15	Apr		
Gentianaceae	<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (참달)	塊莖; 健胃, 利尿, 消炎	P	30-60	Aug-Sep	medi. orna.	
	<i>Sweetia japonica</i> (참꽃)	全草; 健胃, 止瀉, 驅蟲	A	10-30	Sep-Oct		
Geraniaceae	<i>Geranium kramerii</i> (반여왕)	全草; 止瀉, 健胃	P	30-80	Jul-Aug		
	<i>G. nepalense</i> sub. <i>thunbergii</i> (여왕)	全草; 止瀉, 強壯, 驅蟲	P	30-50	Jul-Aug		
	<i>G. sibiricum</i> (흰여왕)	全草; 關節炎, 驅蟲, 止瀉	P	20-60	Jun-Aug		
Ginkgoaceae	<i>Ginkgo biloba</i> (참나무)	葉; 果實; 收斂, 利尿, 瀉藥	P	500-900	Apr-May	ornamental	
Gramineae	<i>Avena fatua</i> (대초)	種子; 利尿	B	50-80	May-Jun		
	<i>A. sativa</i> (귀리)	種子; 滋養強壯	B	80-100	Jun	food, feed	
	<i>Carex arenicola</i> (참대)	根莖; 利尿, 殺汗	P	10-30	May		
	<i>Coix lachryma-jobi</i> (밀)	根; 神經痛, 痛經, 瀉藥	A	80-150	Jul	ornamental	
	<i>C. lachryma-jobi</i> var. <i>mayuen</i> (밀)	種子; 根; 消炎, 強壯, 瀉藥	A	100-180	Jun	medi. food	
	<i>Hordeum vulgare</i> (보리)	麥芽; 強壯, 利尿	B	80-100	May	food	
	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (백)	根莖; 利尿, 止血, 水腫	P	30-50	May		
	<i>Miscanthus sinensis</i> (참대)	根; 利尿, 驅蟲, 解熱	P	80-100	Sep		
	<i>Oryza sativa</i> (벼)	種子; 驅蟲劑	A	80-100	Aug	food	
	<i>Phragmites communis</i> (참대)	根莖; 瀉藥, 利尿, 消炎	P	150-200	Sep		
	<i>Sasa borealis</i> (참대)	葉; 解熱, 瀉藥, 止瀉	P	100-200	Apr		
	<i>Zea mays</i> (옥수수)	花梗; 利尿, 驅蟲	A	150-250	Jun-Aug	food, feed	
	Haemodoraceae	<i>Anemarrhena asphodeloides</i> (사모)	根莖; 解熱, 利尿, 瀉藥	P	20-80	Jun	medicinal
	Iridaceae	<i>Belamcanda chinensis</i> (참꽃)	根莖; 驅蟲, 驅蟲, 驅蟲, 消炎	P	40-50	Jul-Aug	ornamental
		<i>Crocus sativus</i> (사프란)	花柱; 瀉藥, 瀉藥, 強壯, 健胃	P	10-15	Oct	ornamental
<i>Iris nertschinskii</i> (참꽃)		根莖; 驅蟲, 皮膚病	P	40-60	May-Jun	ornamental	
<i>I. pallasi</i> var. <i>chinensis</i> (참꽃)		根莖; 關節炎, 止血, 驅蟲	P	30-40	May-Jun	ornamental	
<i>Juglans sinensis</i> (참나무)		果; 強壯, 驅蟲, 驅蟲, 瀉藥	P	500-700	May	fruit	
Juglandaceae	<i>Platycarya strobilacea</i> (참나무)	果; 根; 消炎, 止瀉	P	200-300	Jun-Jul		

Family name	Scientific name (Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting				
Liliaceae	<i>Aloe hamorthioides</i> 알로에* <i>A. vera</i> 알로에*	莖; 火傷, 皮膚病, 創傷 葉; 痔瘡病, 便秘, 美容, 火傷	P	40-80	May	ornamental				
	<i>Asparagus cochinchinensis</i> 현분동* <i>A. officinalis</i> (캐스바라거스)	莖; 強壯, 瀉藥, 利尿 根; 利尿, 이스바라건	P	vine100	May	medicinal				
	<i>Convallaria keiskei</i> (은방울꽃)	種子-根; 強心, 利尿	P	10-15	May	ornamental				
	<i>Erythronium japonicum</i> (영취)	鱗莖; 強壯, 嘔吐, 痲疾	P	12-15	Apr-May					
	<i>Fritillaria ussuriensis</i> 예모* <i>Gagea lutea</i> (종적부꽃)	鱗莖; 瀉藥, 祛痰, 排痰 鱗莖; 強壯, 強心	P	20-30	May	medicinal				
	<i>Heimerocallis fulva</i> (현우취) <i>H. dumortierii</i> (각시현우취) <i>H. minor</i> (해거현우취)	根; 利尿, 止血, 消炎 根; 利尿, 止血, 消炎 根; 利尿, 止血, 消炎	P	30-50	Jul	ornamental				
	<i>Lilium hansonii</i> 설날나리* <i>L. longiflorum</i> (백합) <i>L. tigrinum</i> (황나리)	鱗莖; 滋養強壯 鱗莖; 滋養強壯, 瀉藥 鱗莖; 強壯, 瀉藥	P	50-120 40-80 100-150	May-Jun May-Jun Jun-Aug	ornamental ornamental				
	<i>Liriope platyphylla</i> 백분동* <i>Ophiopogon japonicus</i> 소엽백분동* <i>Polygonatum falcatum</i> 전형성* <i>P. odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> 돌강래	塊根; 強壯, 瀉藥, 消炎 塊根; 強壯, 瀉藥, 消炎 根莖; 滋養強壯, 瀉藥 根莖; 滋養強壯, 止痛, 強精	P	20-30 10-20 50-100 30-50	May-Jun May-Jun May-Jun Jun-Jul	orna. medi. orna. medi. medicinal				
	<i>Rohdea japonica</i> 연안성* <i>Scilla scilloides</i> (부꽃) <i>Smilax china</i> (참배합근, 참계) <i>Trillium kamschaticum</i> (연성초)	根莖; 強心, 利尿 根; 驅蟲, 消腫, 打撲傷 根莖; 皮膚病, 梅毒, 癩, 癬, 疥, 瘡 根莖; 鎮吐, 祛痰, 收斂	P	30-50 10-25 vine200 20-40	May-Jul Aug May May-Jun	ornamental				
	<i>Versturum maackii</i> var. <i>japonicum</i> (비로)	全草; 驅蟲, 殺菌 種子; 軟骨剌劑	P	40-60 30-50	Jul-Aug Jun-Jul	oil, fiber				
	Linaceae	<i>Linum usitatissimum</i> 씨래*	全草; 驅蟲, 瀉藥, 軟化硬化	P	30-50	Apr				
	Loranthaceae	<i>Viscum album</i> (가무살비)		P	30-50					
	Lycopodiaceae	<i>Lycopodium clavatum</i> var. <i>nipponicum</i> (적송)		P	25-150					
	Magnoliaceae	<i>Magnolia denudata</i> (백두단) <i>M. liliiflora</i> (자목련) <i>M. grandiflora</i> (대산목) <i>M. sieboldii</i> (향목꽃나무) <i>Schizandra chinensis</i> (오미자)	花蕾; 瀉藥, 瀉藥, 齒痛, 鼻疾 花; 頭痛, 齒痛, 神經痛, 鼻疾 葉; 血脈降下 花; 瀉藥, 瀉藥 果; 強壯, 瀉藥, 滋養, 止渴	P	300-500 400-500 300-400 400-500 150-200	Apr May May-Jun May-Jun Jun-Jul	ornamental ornamental ornamental medicinal			
		Malvaceae	<i>Abutilon avicennae</i> 씨래* <i>Althaea rosea</i> (참사탕) <i>Gossypium indicum</i> (목화) <i>Hybiscus syriacus</i> (구글라) <i>H. mutabilis</i> 부름* <i>Malva verticillata</i> (마유)	種子; 利尿, 緩下 花; 祛痰劑, 強壯, 吐血 種子-根; 驅蟲, 催乳 花-莖; 止痛, 胃腸炎, 痲疾 葉; 消腫, 解瀉, 乳質炎, 瘰癧 葉-種子; 利尿, 緩下	A	100-150 150-200 40-50 200-300 150-200 40-60	Aug Jun-Sep Aug-Sep Jul-Sep Aug-Oct May-Sep	ornamental fiber ornamental ornamental vegetable		
			Menispermaceae	<i>Cocculus trilobus</i> (향명배합근) <i>Menispermum dauricum</i> (해오래합근) <i>Sinomenium acutum</i> (참기)	根-枝; 利尿, 神經痛, 瀉藥 根; 利尿, 神經痛 根-莖; 神經痛, 利尿	P	vine200 vine200 vine500	Jun-Jul Jun-Jul Jun	medicinal	
				Moraceae	<i>Broussonetia kazinoki</i> (떡나무) <i>Cudrania tricuspidata</i> (주자떡나무) <i>Ficus carica</i> (무화과) <i>Morus alba</i> (종나무)	果; 強壯, 水腫 枝-根; 糖尿 果-葉; 緩和, 痲疾 果-根皮; 強壯, 利尿, 瀉藥	P	200-300 300-500 200-300 200-500	Apr May Jun Jun-Aug	paper orna, fruit sericulture
					Musaceae	<i>Musa basjod</i> (박초)	全草; 利尿, 水腫, 腳氣, 止血	P	200-400	Jul-Aug
	Nyctaginaceae	<i>Mirabilis jalapa</i> (분꽃)	根; 利尿, 祛風, 水腫		A	50-80	Jun-Oct	ornamental		
Nymphaeaceae	<i>Brasenia schreberi</i> (논매) <i>Nelumbo nucifera</i> (연꽃) <i>Nuphar japonicum</i> (재민꽃) <i>Nymphaea tetragona</i> var. <i>angusta</i> (수련)	莖葉; 利尿 全草; 強壯, 婦人病 莖葉; 強壯, 婦人病 花; 強壯, 止血	P	leaf 8 leaf 30 leaf 30 leaf 15	Jul Jul-Aug Aug-Sep Jul-Aug	orna. food orna. food ornamental				
	Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (재나리) <i>Fraxinus rhynchophylla</i> (물푸레나무) <i>Ligustrum japonicum</i> (황나리) <i>L. obtusifolium</i> (취동나리)	果; 利尿, 消炎, 解毒 樹皮; 殺菌, 消炎, 收斂 果; 強壯, 利尿, 不眠, 便秘 島白蠟; 利尿, 止血, 強壯	P	150-200 500-700 200-300 100-200	Apr May Jul May-Jun	ornamental ornamental ornamental ornamental			
		Onagraceae	<i>Epilobium hirsutum</i> (큰바늘꽃)	全草; 收斂, 止血	P	50-100	Aug			

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting
Onagraceae	<i>Epilobium pyrricholophum</i> (마늘꽃)	全草; 收斂, 止血	P	30-90	Aug	
	<i>Oenothera othorata</i> (말뚝이꽃)	種子; 咽喉炎, 成人病	B	50-100	Jul-Sep	
Orchidaceae	<i>Bletilla striata</i> (석란)	塊莖; 止血, 腫痛	P	20-30	May-Jun	ornamental
	<i>Calanthe discolor</i> (해당산초)	根莖; 強壯	P	15-25	May-Jun	
	<i>Cymbidium goeringii</i> (보통재)	根莖; 火傷, 凍瘡	P	20-50	Mar-Apr	ornamental
	<i>Dendrobium moniliiforme</i> 석죽*	全草; 健胃, 強壯	P	10-20	May-Jun	ornamental
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> (꿩어리엉겅퀴)	全草; 皮膚病, 癌宮	P	10-30	Apr-Sep	
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (해커풍물)	全草; 瀉瀉, 癩治療	B	30-60	May-Jul	
	<i>C. turtschaninovi</i> (현보재)	塊莖; 瀉瀉, 月經痛, 淨血	P	15-20	Apr	
	<i>Papaver rhoeas</i> (해당화)	全草; 瀉瀉, 瀉瀉	B	30-50	May-Jun	ornamental
Pedalidaceae	<i>Sesamum indicum</i> (강미)	種子; 強壯, 解瀉, 消炎	A	60-100	Jun	edible oil
Phrymaceae	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> (백리향)	全草; 癩治療, 瘡毒, 癩瘡	P	50-70	Jul-Aug	
Phytolacca- ceae	<i>Phytolacca americana</i> 미국적리궁*	根; 利尿, 抗癌, 淋性痛	P	100-300	Jun-Aug	
	<i>P. esculenta</i> (적리궁)	根; 利尿, 解瀉, 助消化	P	100-200	Jul-Aug	
Pinaceae	<i>Pinus densiflora</i> (소나무)	葉·松脂; 不眠, 癩瘡	P	500-800	May	
	<i>P. koraiensis</i> (가시나무)	種子; 滋養強壯, 補腦	P	500-900	May	
Plantaginaceae	<i>Plantago asiatica</i> (알갱이)	種子; 消炎, 瀉瀉, 止瀉	P	10-30	Jun-Aug	
Polygalaceae	<i>Polygala japonica</i> (해기꽃)	根; 祛痰, 強壯, 健胃, 癩瘡	P	10-20	May	
	<i>P. tatarinovi</i> (현미)	根; 祛痰, 強壯, 瀉瀉, 癩瘡	P	20-30	Jun-Jul	medicinal
Polygonaceae	<i>Fagopyrum esculentum</i> (해밀)	全草; 降壓, 解瀉	A	50-80	Jul-Aug	food
	<i>Persicaria filiformis</i> (백여미)	全草; 皮膚病, 關節痛, 胃痛	P	50-80	Jul-Aug	
	<i>P. cochinchinensis</i> (말미)	莖葉·種子; 關節炎, 痛經	A	80-150	Jul-Aug	
	<i>P. thunbergii</i> (고비)	莖葉; 止血, 痛經	A	80-100	Aug	
	<i>Pleuropteris multiflorus</i> (학수오)	塊根; 強壯, 強壯, 緩和	P	100-200	Aug-Sep	
	<i>Polygonum aviculare</i> (백미)	全草; 黃疸, 瀉瀉, 腹瀉, 瀉瀉	A	10-40	Jun-Jul	
	<i>Reynoutria elliptica</i> (호명근)	根; 腫下, 利尿, 強壯, 瀉瀉	P	40-100	Jun-Aug	
	<i>R. sachalinensis</i> (호명근)	根; 腫下, 利尿, 強壯	P	150-200	Aug	
	<i>Rheum coreanum</i> (참근)	根; 健胃, 腫下, 便秘	P	150-200	Jul-Aug	
	<i>R. undulatum</i> 대황*	根; 健胃, 火傷, 便秘, 腫下	P	60-100	Jul-Aug	medicinal
	<i>Rumex acetosa</i> (수생)	根; 解瀉, 皮膚病	P	30-80	Jun-Jul	
	<i>R. aquatica</i> (도둑취)	根; 健胃	P	80-150	Jul-Aug	
	<i>R. crispus</i> (소리쟁이)	根; 健胃, 皮膚病	P	30-60	Jun-Jul	
	<i>R. japonicus</i> (참소리쟁이)	根; 健胃, 皮膚病, 腫下	P	50-100	Jun	
Polypodiaceae	<i>Pyrrosia Lingua</i> (학취)	全草; 利尿, 淋疾	P	10-15		
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> (적미)	全草; 瀉瀉, 痢疾, 蛇毒	A	15-30	Jun-Oct	
Potamogeton- aceae	<i>Potamogeton distinctus</i> (가재)	全草; 利尿, 降糖	P	leaf 8	Jul-Aug	
Primulaceae	<i>Lysimachia barystachys</i> (백시수생)	根; 痢疾, 打撲傷	P	50-100	Jun-Aug	
	<i>Primula sieboldii</i> (향초)	全草; 祛痰, 癩瘡	P	5-15	Jul	
Pteridaceae	<i>Pteridium aquilinum</i> (고사리)	根; 解熱, 高血壓	P	50-80		
	<i>Adiantum monochlamys</i> (황궁적고사리)	全草; 祛痰, 利尿, 瀉瀉	P	30-50		
Punicaceae	<i>Punica granatum</i> (석류)	枝·根皮; 驅蟲	P	200-300	Jun	ornamental
Pyrolaceae	<i>Pyrola japonica</i> (노루발)	全草; 利尿, 驅蟲	P	5-10	Jun-Jul	
Ranunculaceae	<i>Aconitum koreanum</i> (백후취)	根; 瀉瀉, 瀉瀉	P	50-100	Jul	medicinal
	<i>A. longecassidatum</i> (흰건담)	根; 瀉瀉, 瀉瀉, 淋性痛	P	40-80	Aug	
	<i>A. pseudo-laeve</i> var. <i>erectum</i> (건담)	根; 瀉瀉, 瀉瀉, 淋性痛	P	40-80	Aug	medicinal
	<i>Adonis amurensis</i> (학수오)	根; 強心, 利尿	P	10-20	Apr	ornamental
	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> (승미)	根; 解熱, 解瀉, 盜汗	P	60-100	Aug-Sep	
	<i>Clematis mandshurica</i> (만미)	根; 驅風, 利尿, 淋性痛	P	vine 200	Jun-Aug	
	<i>Hepatica asiatica</i> (노루귀)	全草; 驅疾惡, 除毒	P	25-30	May	
	<i>Paeonia japonica</i> (백약)	根; 瀉瀉, 瀉瀉, 婦人病	P	50-80	May-Jun	orna. medi.
	<i>P. lactiflora</i> (백약)	根; 瀉瀉, 瀉瀉, 婦人病	P	50-80	May-jun	orna. medi.
	<i>P. suffruticosa</i> (모란)	根; 驅疾, 消炎, 瀉瀉	P	80-150	May	orna. medi.
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla koreana</i> (활백초)	根; 痢疾, 消炎, 淋性痛	P	20-40	Apr	
	<i>Ranunculus japonicus</i> (해나리여미)	全草; 抗菌, 驅蟲	P	30-60	Jun	
Rhamnaceae	<i>Zizyphus jujuba</i> (황기)	種子; 強壯, 瀉瀉	P	200-400	May-Jul	

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting
Rhamnaceae	<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> (자두)	果實; 強壯, 補血, 腹下	P	400-800	May-Jul	fruit, medi.
	<i>Z. jujuba</i> var. <i>spinosa</i> (산조인)	種子; 瀉熱, 瀉肺	P	300-500	May-Jul	medicinal
Rosaceae	<i>Chaenomeles sinensis</i> (오색너루)	果; 瀉熱, 利尿, 瀉毒	P	500-800	May	ornamental
	<i>Crataegus pinnatifida</i> (산사)	果; 健胃, 整腸, 消化	P	100-300	May	ornamental
	<i>Duchesnea chrysantha</i> (황정기)	全草; 健胃, 解渴, 抗蟲, 抗毒	P	15-30	Apr-Jun	
	<i>Eriobotrya japonica</i> (枇杷나무)	葉; 健胃, 祛痰, 清涼	P	300-500	Oct-Nov	ornamental
	<i>Prunus armeniaca</i> (살구)	種子; 祛痰, 瀉熱, 浮腫	P	300-500	Apr	fruit
	<i>P. mume</i> (매실나무)	果; 止瀉, 瀉熱, 赤痢	P	200-500	Apr	fruit, orna
	<i>P. persica</i> (복숭이나무)	種子; 利尿, 強壯, 香料	P	300-500	Apr	fruit
	<i>P. serrulata</i> (벚나무)	樹皮; 果; 瀉熱, 口渴	P	400-800	Apr	ornamental
	<i>P. tomentosa</i> (황도)	種子; 利尿, 水腫	P	150-200	Apr	fruit
	<i>Rosa multiflora</i> (황라국)	果; 利尿, 瀉下劑	P	100-200	May	
	<i>R. rugosa</i> (황정목)	花·根; 下痢, 瀉熱, 健胃	P	100-150	May-Jul	ornamental
	<i>Rubus coreanus</i> (복분자딸기)	果; 清涼, 止瀉, 強壯, 瀉尿	P	100-300	May-Jun	
	<i>R. parvifolius</i> (정약딸기)	果·根·葉; 下痢, 吐血, 喉痛	P	60-100	Jun	
	<i>Sanguisorba officinalis</i> (오이뽕)	根; 略血, 月經過多, 下血	P	30-80	Jul-Aug	
Rubiaceae	<i>Gardenia jasminoides</i> (자두나무)	果; 消痰, 解熱, 利尿, 養血	P	50-80	Jul	ornamental
	<i>G. jasminoides</i> var. <i>radicans</i> (꽃자두)	果; 消痰, 解熱, 利尿	P	30-50	Jul	ornamental
	<i>Rubia akane</i> (무두서나무)	根; 解熱, 強壯, 淨血	P	60-100	Jul-Aug	
Rutaceae	<i>Citrus junos</i> (황피나무)	果殼; 解熱劑	P	150-300	Jun	fruit
	<i>C. unshiu</i> (귤)	果殼; 瀉熱, 健胃	P	250-300	Jun	fruit
	<i>Evodia officinalis</i> (오수유)	果; 健胃, 驅風, 解渴, 利尿	P	300-500	May-Jun	medicinal
	<i>Orixa japonica</i> (생선)	根; 胃痛, 腸痛, 瀉熱	P	150-200	Apr-May	
	<i>Phellodendron amurense</i> (황벽나무)	樹皮; 健胃, 腸痛, 抗蟲	P	300-800	Jun	
	<i>Poncirus trifoliata</i> (황피나무)	果; 健胃, 利尿	P	200-400	May	fence
	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (호박나무)	果殼; 健胃, 香料, 利尿, 消痰	P	200-250	Jun	
	<i>Z. schiniifolium</i> (산호나무)	果殼; 健胃, 香料	P	200-250	Aug	
Salicaceae	<i>Populus alba</i> (민박나무)	樹皮; 收斂, 苦味劑	P	600-900	Apr	
	<i>P. deltoides</i> (백두서나무)	樹皮; 利尿, 瀉熱	P	500-900	Apr	roadside
	<i>Salix gracilistyla</i> (갯바늘)	樹皮; 利尿, 驅風, 解熱	P	100-200	Apr	
	<i>S. pseudo-lasiogyne</i> (농수어들)	樹皮·葉; 收斂, 利尿, 解熱	P	500-800	Apr	roadside
Saururaceae	<i>Houttuynia cordata</i> (학동잎*)	全草; 解毒, 痔疾, 利尿	P	20-50	Jun-Jul	medicinal
Saxifragaceae	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>thunbergii</i> (강피)	葉; 矯味, 瀉尿, 口中清涼	P	50-80	Jul-Aug	medi. tea
	<i>Saxifraga stolonifera</i> (석취)	全草; 火傷, 潰瘍, 腫痛	P	5-10	May	
Scrophulariaceae	<i>Digitalis purpurea</i> (다지알리스*)	葉; 利尿, 強心	P	40-80	Jul-Aug	ornamental
	<i>Paulownia coreana</i> (오동)	樹皮; 丹毒, 淋疾	P	500-700	May	timer, shade
	<i>P. tomentosa</i> (황오동)	樹皮; 丹毒, 淋疾	P	500-800	May	timer, shade
	<i>Rehmannia glutinosa</i> (지황*)	根; 強壯, 補血	P	20-30	May-Aug	medicinal
	<i>Scrophularia buergeriana</i> (반상)	根; 解熱, 消痰	P	80-150	Aug-Sep	
	<i>Siphonostegia chinensis</i> (살구대)	全草; 產後止血, 利尿	A	30-60	Jul-Aug	
Selaginellaceae	<i>Selaginella tamariscina</i> (부처손)	全草; 止血, 強壯, 利尿, 抗蟲	P	10-20		
Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (자두나무)	樹皮; 止血, 驅蟲, 下痢, 頭痛	P	500-800	Jun	vegetable
Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i> (고추)	果; 健胃	P	40-60	May-Sep	vegetable
	<i>Datura metel</i> (황독합꽃)	葉, 種子; 胃腸藥, 喉痛	A	60-100	Jun-Aug	
	<i>D. stramonium</i> (독합꽃)	葉, 種子; 驅石, 瀉熱	A	60-100	Jun-Sep	
	<i>Hyoscyamus niger</i> (사귀꽃*)	葉; 瀉熱	A	30-50	Jun-Jul	orna. medi.
	<i>Lycium chinense</i> (구기자나무)	果, 葉, 枝皮; 滋養強壯	P	150-300	Jun-Sep	medi. tea
	<i>Nicotiana tabacum</i> (담배)	莖葉; 殺蟲	A	100-150	Jul-Aug	cigarette
	<i>Physalis angulata</i> (망초)	根莖; 解熱, 瀉熱	A	30-50	Jul-Aug	ornamental
	<i>P. alkekengi</i> var. <i>franchetii</i> (백미)	根莖; 解熱, 利尿, 瀉熱	P	40-90	Aug	ornamental
	<i>Solanum melongena</i> (가지)	莖·果; 瀉熱, 解渴	A	40-100	Jun-Sep	vegetable
	<i>S. nigrum</i> (해바라기)	全草; 解熱, 利尿	A	20-60	Jun-Aug	
	<i>S. tuberosum</i> (감자)	塊莖; 驅蟲, 火傷	P	40-60	Jun	food
Taxaceae	<i>Torreya nucifera</i> (비치나무)	種子; 驅蟲	P	400-800	Apr	ornamental
	<i>Taxus cuspidata</i> (부처)	葉; 利尿, 瀉熱	P	400-800	Apr	ornamental
Taxodiaceae	<i>Cryptomeria japonica</i> (참나무)	葉; 利尿, 瀉熱, 止瀉, 驅蟲	P	500-900	Mar	shade tree

栽植되어 있음을 알 수 있다.

以上에서와 같이山野에서 調査된 結果는 李와 安이¹⁵⁾ 全南地域의 母后山에서 調査한 結果와 비슷한 傾向이었으나 本 調査는 山野에서 野生되고 있는 植物은 물론 藥用植物栽培圃場, 一般作物栽培圃場, 園藝作物栽培圃場, 藥用植物전시포장, 溫室, 庭園 및 公園 等地에서 藥用資源植物을 調査하였던 關係로 우리나라 固有의 植物은 물론 外國에서 들어온 컴프리(*Symphytum officinale*)의 43種의 植物들도 包含되어 있어 山野에서만 調査한 結果와는 많은 차이를 보이고 있었다. 우리나라에는 3,000余種의 植物이 分布되어 있고 그 중에서 藥用으로 利用되는 植物은, 1,000余種이라고 하는데^{14, 21)} 本 研究에서 456種이 調査되었기에 慶北地方을 中心으로 많은 藥用資源植物이 分布하고 있으며 長期的으로 계속 調査하면 더욱 많은 藥用

資源植物의 分布를 알 수 있으리라 생각된다. (注意: 本 研究에서 調査된 植物중에는 毒性인 植物이 많으므로 함부로 利用하면 위험하다.)

摘 要

1987년부터 1989년까지 慶北地域을 中心으로 慶南과 忠北의 一部地域에서 調査한 藥用資源植物은 118科 331屬 456種이었고, 이들중 Compositae, Liliaceae, Leguminosae, Labiatae, Rosaecae, Polygonaceae, Umbelliferae, Gramineae, Solanaceae, Cucurbitaceae, Ranunculaceae, Cruciferae, Rutaceae, Araliaceae, Araceae, Moraceae, Scrophularinaceae, Caryophyllaceae, Convolvulaceae 등 19科에 속하는 植物이 249種으로 調査된 植物의 半數以上을 차지하고 있었고 나머지 207種

Family name	Scientific name(Korean name)	Part and use	Life type	Plant H(cm)	Blooming time	Object of planting
Theaceae	<i>Camellia japonica</i> (동백)	種子·花; 軟膏, 利尿	P	200-500	Mar-Apr	ornamental tea
	<i>Thea sinensis</i> (차나무)	葉; 熱心症, 口腔炎	P	100-150	Oct-Nov	
Typhaceae	<i>Typha angustata</i> (백거부들)	花粉; 通經, 止血, 利尿	P	60-100	Jul	
	<i>T. orientalis</i> 부들*	花粉; 止血, 消血, 皮膚炎	P	100-150	Jul	
Ulmaceae	<i>Ulmus parvifolia</i> (향나무)	樹皮; 緩和, 利尿	P	300-600	Sep	
Umbelliferae	<i>Angelica gigas</i> (활영귀)	根; 強壯, 補血, 瀉痛	P	100-200	Aug	medicinal
	<i>A. dahurica</i> 갯배*	根; 瀉痛, 解渴, 排膿	P	50-100	Jul	medicinal
	<i>A. tenuissima</i> (고삼)	根莖; 瀉痛, 瀉經	P	30-80	Aug	
	<i>Bupleurum falcatum</i> 사호*	根; 解熱, 瀉肺, 瀉痛, 養血	P	30-50	Aug-Sep	medicinal
	<i>Cnidium officinale</i> 천궁*	根莖; 強壯, 瀉肺, 瀉痛	P	30-60	Aug	medicinal
	<i>Daucus carota</i> var. <i>sativa</i> (당근)	種子·根; 驅蟲	B	40-80	Jul-Aug	vegetable
	<i>Foeniculum vulgare</i> (차부)	果; 祛風, 祛風, 肉痛	B	80-100	Jul	medicinal
	<i>Glehnia littoralis</i> (갯병통)	根莖; 中風, 解熱, 瀉痛, 發汗	P	5-20	Jun-Jul	
	<i>Ledebouriella seseloides</i> 병통*	根; 祛風, 發汗, 祛風, 瀉痛	P	40-60	Jul-Aug	medicinal
	<i>Oenanthe javanica</i> (백나리)	莖葉; 止痛, 利尿, 緩和	P	30-40	Jul-Sep	vegetable
	<i>Ostericum koreanum</i> (장충)	根莖; 頭痛, 中風	P	80-150	Aug-Sep	
	<i>Sanicula chinensis</i> (참연미)	根; 利尿, 解熱, 祛積	P	20-60	Jul	
	<i>Torilis japonica</i> (사삼차)	種子; 消炎, 強壯, 收斂	B	30-60	Jul-Aug	
Urticaceae	<i>Urtica thunbergiana</i> (백거부들)	全草; 解熱, 驅風, 利尿	P	40-80	Aug-Sep	
Valerianaceae	<i>Patrinia scabiosaeifolia</i> (백나리)	全草; 消炎, 補血, 排膿	P	60-150	Aug	
	<i>P. villosa</i> (백모죽통)	根; 排膿, 祛風, 解渴	P	60-100	Aug	
	<i>Valeriana faurie</i> (백모죽통)	根莖; 瀉肺, 瀉經	P	40-80	May-Aug	
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i> (백만초)	全草; 通經, 驅風, 發汗, 強壯	P	30-60	Jul-Aug	
Violaceae	<i>Viola mandshurica</i> (세미꽃)	花; 發汗, 瀉經	P	5-8	Apr-Jun	
	<i>V. wittrockiana</i> (삼색세미꽃)	莖葉; 淨血, 利尿	B	15-30	Apr-May	ornamental
Vitaceae	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (향미덩굴)	全草; 祛風, 祛風, 瀉痛, 止血	P	vine800	Jun-Jul	ornamental
	<i>Vitis amurensis</i> (향미덩굴)	果; 瀉痛, 益氣	P	vine900	Jun	
	<i>V. vinifera</i> (포도)	果; 利尿, 補血, 皮膚露	P	vine800	Jun	fruit
Zingiberaceae	<i>Zingiber officinale</i> (생강)	根莖; 健胃, 祛風, 食慾促進	P	40-60	Aug	condiment

* The plants are preserved in the field and laboratory of this college.

은 99科的 植物로 分類되었다.

調査植物의 거의 大部分이 多年生이었으며, 開花期는 대부분 6-8月이었다. 栽培圃場과 展示圃場, 庭園, 公園 等地에 栽植되어 있는 78科 213種의 植物중에서 藥用資源植物의 主用途는 觀賞用이 93種, 藥用 50種, 菜蔬類 27種, 食品用 14種, 果菜類 5種, 果樹類 13種, 油料用 5種, 茶用 6種, 綠陰樹 및 街路樹用이 9種, 纖維用 등 기타의 用途가 14種이었다.

調査植物의 藥用部位는 地下部가 가장 많았고 그 다음은 莖葉, 全草, 花器, 種子 및 果實의 順이었다.

藥用效能은 利尿, 胃腸病, 強壯, 鎮痛, 解熱, 鎮咳, 止血, 消炎作用의 植物이 대부분이었으며 抗癌效果의 植物도 9種 調査되었고, 漢藥劑로 많이 利用되고 있는 植物은 87科 191種이었다.

引用文獻

1. 趙武珩, 1989. 原色韓國樹大圖鑑, pp. 1-498. 아카데미서적, 서울.
2. 東醫寶鑑國譯委員會, 1975. 國譯增補 許浚 東醫寶鑑, pp.1-1300. 南江堂, 서울.
3. Duke A. James, 1985. Handbook of Medicinal Herbs. pp. 1-677. CRC Press Inc., Florida.
4. 久田末雄, 長譯元夫, 1973. 藥用植物學 pp.1-265. 南江堂. 日本.
5. 堀田 滿, 1989. 世界有用植物事典 pp. 1-1499. 平凡社, 日本.
6. 伊澤凡人, 富成忠夫, 秋山久治, 1982. 原色藥草 pp.1-196. 家の光協會, 日本.
7. 陣存仁, 1982. 圖說漢方醫藥大辭典, 第1卷 pp.1-387. 講談社, 日本.
8. 陣存仁, 1982. 圖說漢方醫藥大辭典, 第2卷 pp.1-411. 講談社, 日本.
9. 陣存仁, 1982. 圖說漢方醫藥大辭典, 第3卷 pp.1-387. 講談社, 日本.
10. 陣存仁, 1982. 圖說漢方醫藥大辭典, 第4卷 pp.1-410. 講談社, 日本.
11. 刈光達夫, 木村雄四郎, 1952. 和漢藥用植物, 成分及藥効 pp.1-519. 廣川書店, 日本.
12. 木村康一, 木村孟淳, 1964. 原色日本藥用植物圖鑑, pp. 1-189. 保育社, 日本.
13. 木島正夫, 柴田承二, 下村 孟, 東 丈夫, 1978. 廣川藥用植物大辭典 pp. 1-468. 廣川書店, 日本.
14. 李昌福, 1980. 大韓植物圖鑑 pp.1-990. 鄉文社. 서울.
15. 李鍾一, 安相得, 1987. 全南地域漢藥資源植物蒐集分類 및 利用體系에 관한 研究, 農試論文集(農業產學協同編);509-517.
16. 李準璋, 1983. 藥用作物のウイルス病に關する研究 pp.1-364. 日本, 東京大學博士學位論文.
17. 難波恒雄, 1980. 原色和漢藥圖鑑(上), pp.1-517. 保育社, 日本.
18. 難波恒雄, 1980. 原色和漢藥圖鑑(下), pp. 1-521. 保育社, 日本.
19. 奥山春季, 1979. 寺崎日本植物圖鑑, pp. 1-1179. 平凡社, 日本.
20. 신현욱, 1986. 알기쉬운 漢方處方, pp. 1-418. 대건출판사, 大邱.
21. 陸昌洙, 1989. 原色韓國藥用植物圖鑑, pp. 1-665. 아카데미서적, 서울.