本省藥用植物種原之簡介與評估

李興進　姜金龍　劉新裕
台東場　桃園場　農試所

摘　要

本省原生藥用植物種類有 1,000 餘種，經本計畫之執行調查、蒐集之種類有餘 579 種，這些種類分佈於全省的有 550 餘種，北部較特有的有 10 餘種，東部較特有的有 20 餘種，而民間常用的有 160 餘種，另於各大製藥廠採用的生藥計 360 餘種，使用量最大的有 20 種，大部份直接間接由大陸進口，省產的有 18 種，經評估較具發展潛力的有 10 種，爲促使藥材省產化，則建立具完整性、代表性之藥用植物種原圃及產、官、學三方面的密切配合是未來努力的重點。

關鍵字：藥用植物、調查、評估

前　言

我中華民族人口衆多，文物鼎盛，其之所以歷久不衰之因，與固有中草藥之利用息息相關，中草藥與中醫醫術亦因而成爲我國五千年固有文化精髓之一，由此可知中草藥之栽培歷史源遠流長，而栽培地區更遍及全國各地，尤以四川、廣東、雲南、浙江、河南等地之特有藥材，更是遠近馳名。本省雖偏處一隅，但自然條件十分優越，境內高山平原處處，氣候更兼具溫帶、亞熱帶及熱帶三帶，植物資源相當豐富，因而素有天然大植物園之美譽。據資料指出，台灣原生維管束植物多達 4,477 種，加上外來的 2,500 餘種，總數約近 7,000 種 ，其中不乏可資利用之珍貴生藥資源。依據本省各相關醫藥學院及民間有興趣者之調查其種類即有 1,000 種之多，雖然這些種類大部份未被明朝李時珍所著之「本草綱目」列入，但長久來民間已著遍採用，以及經生藥學家之鑑定、評估、確認其療效之種類甚多，再者當今化學合成藥劑副作用之逐項發現天然藥物之普遍被重視之際本省原生藥用資原植物的調、蒐集、種原圃之建立，以及其開發利用等工作，亦更顯其重要。

根據國貿局統計，每年本省進口生藥之種類、數量相當龐大，其金額高達數億萬元，基於此若能針對本省原生種類中其藥效可與進口品相同者，進行篩選，藉而提供產銷所需種原，促使產製銷本土化，則可減少外匯之外流，有益經濟之發展。

本計畫執行之目的係針對本省北、中、東三地區之原生藥用植物種類、分佈、分年分次做有系統之調查、蒐集以及對本省中藥製藥廠所採用的生藥種類，使用數量進行訪調，以期進而評估省產可行性，供推廣或相關試驗研究之參考。

材料與方法

(1)材料：主要爲調查及蒐集本省北部、中部及東部三地區之常見原生藥用植物以及專訪本省十家GMP中藥製藥廠與民間青草藥販售之種類。

(2)方法：*1.*分區分年分次調查北、中、東三地區之常見藥用植物，並做有系統之蒐集、分類。

*2.*蒐集之種原分別依其生育習性栽植於桃園、台中與台東，並建立種原圃及分年逐項進行適應性觀察。

*3.*拜訪本省復旦製藥廠、台灣必安研究所、順天堂藥廠、中國製藥、正揚製藥、晉安製藥、港香蘭藥廠、天一藥廠、明通化學製藥、以及科達製藥等10家GMP級廠，主要訪詢內容爲各廠所採用之藥材種類，使用量以及探討藥材省產化之可能性。

*4.*調查本省民間販售之原生藥用植物種類(即青草藥)，藉而瞭解其產銷作業以利省產化之評估作業。

*5.*以上各項資料經彙整後，建立電腦檔案，及提請由產、官、學各專家組成之評鑑小組評估其研究與發展之項目。

結　果

一、本省原生藥用植物種原調查與蒐集：

本省土地面積36,000平方公里，地理位置爲地球北緯約22°至25°東徑119.5°至121.5°，氣候型態涵蓋熱帶，亞熱帶以及溫帶，地形山地多平原少，每年平均降雨量2,500 ㎜，雨水充足、土壤肥沃，自平地至山區，海拔由海平面至3,900多尺，所以天然植物繁藏豐富，這些植物中經調查鑑定蒐集具藥效之種類，依Engler氏分類法由低等植之順序排列、列述如下：(有關其產地、性味、藥用部位、主治功效以及生育情形、農藝性狀等，限於太過沉長未予列述)

(1)卷柏科　Selaginellaceae

*1.*翠雲草　Selaginella uncinata (Desv.) Spring

(2)木賊科　Equisetaceae

*1.*木賊　Equisetum ramosissimum Desf. subsp debile (Roxb.) Hauke

(3)瓶爾小草科　Ophioglossaceae

1.瓶爾小草 Ophioglossum vukgatum Linn.
2.鈍頭狀瓶爾小草 Ophiglossum petiolatum Hook

(4)觀音座蓮科 Marattiaceae

1.觀音座蓮 Angiopteris lygodiifolia Ros.

(5)海金沙科 Lygodiaceae

1.海金沙 Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.

(6)裡白科 Gleicheniaceae

1.芒其 Dianopteris dichotoma (Thunb.) Bernkardi

(7)水蕨科 Parkeriaceae

1.水蕨 Ceratopteris thaliceroides (L.) Brongn.

(8)蚌殼蕨科 Dicksoniaceae

1.狗脊 Cibotium barometz (Linn.) J. Sm.

(9)桫欏科 Cyatheaceae

1.筆筒樹 Sphaeropteris lepifera (Hook.) Tryon

(10)鐵線蕨科 Adiantaceae

1.鐵線蕨 Adiantum capillus-veneris L.

(11)鐵角蕨科 Aspleniaceae

1.巢蕨 Asplenium antiquum Makino

(12)蹄蓋蕨科 Athyriaceae

1.大葉雙蓋蕨 Diplazium mettenianum (Miq.) C. Chr.

(12)骨碎補科 Davalliaceae

1.腎蕨 Nephrolepis auriculata (L.) Trimen
2.骨碎補 Pseudodry naria cornans (Wall.) Ching.

(13)水龍骨科 Polypodiaceae

1.抱樹石韋 Pyrrosia adnascens (Sw.) Ching
2.骨碎補 Drynaria fortunei (Kunze) J. Snith.

⑭鳳尾蕨科 Pteridaceae

1.長葉鳳尾蕨 Pteris longipinna Hay.
2.鳳尾草 Pteris multifida Poir.
3.半邊旗 Peteris semipinnata L.

⑮鳳尾蕉科 Cycadaceae

1.鳳尾蕉 Cycas revoluta Thunb.

⑯銀杏科 Ginkgoaceae

1.銀杏 Ginkgo biloba L.

⑰羅漢松科 Podocarpaceae

1.竹柏 Podocarpus nankoensis Hay.

⑱柏科 Cupressaceae

1.黃金扁柏 Chamaecyparis obtusa Sieb. & Zucc. var. filicoides Bei.

⑲露兜樹科 Pandanaceae

1.林投 Pandanus odoratissimus Linn. f. var. sinensis (Warb.) Kanehira

⑳禾本科 Gramineae

1.颱風草 Setaria palmifolia (Koen.) Stapf.
2.白茅 Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. major (Nees) C.E Hubb. ex Hubb. & Vaughan.
3.金絲草 Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth
4.香茅 Cymbopogon nardus (L.) Rendle
5.淡竹葉 Lophatherum gracile Brongn
6.薏苡 Coix lacryma-jobi Linn.
7.檸檬香茅 Cymbopogon citratus (DC.) Stapf
8.燕麥 Avena fatua L.

㉑莎草科 Cyperaceae

1.水蜈蚣 Kyllinga brevifolia Rottb
2.山稗子 Carex baccans Nees

㉒棕櫚科 Palmae

1.山棕 Arenga engleri Beccari
2.黃藤 Daemonorops margaritae (Hance) Beccari.
3.海棗 Phoenix dactylifera Linn.
4.檳榔 Areca catechu Linn.

(23)天南星科 Araceae

1.犁頭草 Typhonium divaricatum (L.) Decne.
2.石菖蒲 Acorus gramineus Soland.
3.半夏 Pinella ternata (Thunb.) Breit.
4.紅芋 Colocasia esculenta (L.) Schott
5.柚葉藤 Pothos chinenid (Raf.) Merr.
6.海芋 Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl.
7.越南芋 Colocasia antiquorum Shott var. illustris Engler
8.菖蒲 Acorus calamus L.
9.蒟蒻 Amorphophallus konjac K. Koch

(24)鴨跖草科 Commelinaceae

1.肝炎草 Murdannia keisak (Hassk.) Hand. -Mzt.
2.紅苞鴨跖草 Zebrina pendula Schnizl.
3.紅葉鴨跖草 Setcresea purpurea Boom.
4.蚌蘭 Rhoeo discolor (L'Her.) Hance
5.圓葉鴨跖草 Commelina benghalensis L.
6.鴨跖草 Commelina communis Linn.
7.叢林杜若 Pollia secundiflora (Blume) Bakh.

(25)雨久花科 Pontederiaceae

1.布袋蓮 Eichhornia crassipes (Mart.) Solms
2.鴨舌草 Monochoria vaginalis (Burm. f.) Pres

(26)燈心草科 Juncaceae

1.燈心草 Juncus effusus Linn. var. decipiens Buchen.

(27)部科 Stemonaceae

1.百 部 Stemona tuberosa Lour.
2.對葉百部 Stemona tuberosa Loureiro

⑵⑻百合科 Liliaceae

1.萱草 Hemerocallis fulva (L.) Linn.
2.韭菜 Allium tuberosum Rottler
3.知母 Anemarrhena asphodeloides Bunge
4.蘆薈 Aloe vera (L.) Webb var. chinensis Haw.
5.麥門冬 Liriope spicata Lour.
6.山菅蘭 Dianella ensifolia (L.) DC. ex Red.
7.天門冬 Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr.
8.野百合 Crotolaria sessiliflora L.
9.油點草 Tricyrtis formosana Bajer
10.紅竹仔 Cordyline fruticosa (L.) Goepp.
11.沿階草 Ophiopogon japonicus (L.f.) Ker-Gawl.
12.蜘蛛抱蛋 Aspidistra elatior Blume
13.黃精 Polygonatum falcatum A.Gray.
14.菝点 Smilax china L.
15.萬年青 Rhodea japonica (Thunb.) Roth ex Kunth
16.台灣黃精 Polygonatum formosanum Masamune et Simada
17.肺筋草 Alefris spiicata Franch.
18.台灣百合 Lilium ensifelia DC.
19.小麥冬 Liriope minor Makino

⑵⑼石蒜科 Amaryllidaceae

1.大葉仙茅 Curculigo capitulata (Lour.) O. Kuntze.
2.文 殊 蘭 Crinum asiaticum L. var. Sinicum Beker
3.仙茅 Curculigo orchioides Gaertn.
4.韭蘭 Zephyranthes carinata (Spreng.) Herb.
5.蔥蘭 Zephyranthes candida (Lindl.) Herb.

⑶⑽薯蕷科 Dioscoreacea

1.山藥 Dioscorea opposita Thunb.
2.黃藥子 Dioscorea bulbifera L.
3.恆春山藥 Dioscorea doruphory Hance
4.基隆山藥 Dioscorea japonica thbunb var. pseude japonica (Hay.) yamam

⑶⑴鳶尾科 Iridaceae

*1.*射干 Belamcanda chinensis (L.) DC.

(32)薑科 Zingiberaceae

*1.*山奈 Kaempferia galanga L.
*2.*月桃 Alpinia speciosa (Wendl.) K. Schum.
*3.*閉鞘薑 Costus speciosus (Koem.) Sm.
*4.*穗花山奈 Hedychium coronarium koenig
*5.*薑 Zingyber officinale Rosc.
*6.*薑黃 Curcuma longa L.
*7.*竹葉三七 Stanlianthus thorelii Gagn.

(33)曇花科 Cannaceae

*1.*美人蕉 Canna indica L.
*2.*黃蓮蕉 Canna flaccida Salisb.

(34)竹芋科 Marantaceae

*1.*葛鬱金 Maranta arundinacea Linn.

(35)蘭科 Orchidaceae

*1.*穗花斑葉蘭 Goodyera procera (Ker-Gawl.) Hook.
*2.*金線 Anoectochilus formosanus Hayata
*4.*盤龍參 Spiranthes sinensis (Pets.) Ames.

(36)三白草科 Saururaceae

*1.*三白草 Saururus chinensis (Lour.) Baill.
*2.*魚腥 Houttuynia cordata Thunb.

(37)胡椒科 Piperaceae

*1.*風藤 Piper kadsura (Choisy) Ohwi
*2.*胡椒 Piper nigrum Linn.

(38)金粟蘭科 Chloranthaceae

*1.*金粟 Chloranthus spicatus (Thunb.) Mak.
*2.*九節茶 Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai

(39)桑科 Moraceae

1.牛乳房 Ficus erecta Thunb. var. beecheyana (Hook. & Arn.) King.
2.台灣天仙果 Ficus formosana Maxim.
3.波羅蜜 Artocarpus heterophyllus Lam.
4.律草 Humulus scandens (Lour.) Merr.
5.桑樹 Morus australis Poir.
6.雀榕 Ficus wightiana Wall.
7.無花果 Ficus carica Linn.
8.黃金桂 Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kudo & Masam. var. gerontogea (Sieb. & Zucc.) Kudo & Masam
9.稜果榕 Ficus septica Burm. f.
10.構樹 Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit.
11.鵝鑾鼻蔓榕 Ficus pedunculosa Miq. var. mearnsii (Merr.) Corner
12.麵包樹 Artocarpus altilis (Park.) Fosberg
13.小構樹 Broussonetia kazinoki Sieb. & Zucc.

(40)蕁麻科 Urticaceae

1.小葉冷水麻 Pilea microphylla (L.) Liebm.
2.山苧麻 Boehmeria nivea (L.) Gaud.
3.木苧麻 Boehmeria densiflora Hook. et Arn.
4.水麻 Debregeasia edulis (Sieb. et Zucc.) Wedd.
5.咬人狗 Laportea pterostigma Wedd.
6.咬人貓 Urtica thunbergiana Sieb. & Zucc.
7.蔓苧麻 Gonostegia hirta (Bl.) Miq.
8.霧水葛 Pouzolzia zeylanica (L.) Benn.

(41)馬兜鈴科 Aristolochiaceae

1.台灣馬兜鈴 Aristolochia shimadai Hayata
2.細辛 Heterotrops macrantha (Hook. f.) Maekawa ex Nemoto
3.土細辛 Asarum macranthum hook.

(42)蓼 科 Polygonaceae

1.火炭母 Polygonum chinense Linn.
2.羊蹄 Rumex japonicus Houtt
3.竹節蓼 Antigonon leptopus Hook. & Arn.
4.扛板歸 Polygonum perfoliatum L.

5.何首烏 Polygonum multiflorum Thunb. var. hypoleucum (Ohwi) Liu, Ying & Lai
6.虎杖 Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc
7.紅雞屎藤 Polygonum hypoleucum Ohwi
8.小蓄 Polygonum plebeium R. Brown.

(43)藜科 Chenopodiaceae

1.角菜 Spinacia oleracea Linn.
2.臭杏 Chenopodium ambrosioides Linn.

(44)莧科 Amaranthaceae

1.千日紅 Gomphrena globosa L.
2.牛膝 Achyranthes japonica (Miq.) Nakai
3.青葙 Celosia argentea Linn
4.紅田烏 Alternanthera sessilis (L.) R.Brown ex Roem. & Schultes
5.柳葉牛膝 Achyranthes longifolia (Mak.) Mak.
6.假川牛膝 Cyathula prostrata (L.) Blume
7.紫莖牛膝 Achyranthes aspera Linn. var. rubro-fusca Hook. f.
8.節節花 Alternanthera nodiflora R. Br.
9.雞冠花 Celosia cristata L.
10.土牛膝 Achyranthes aspera Linn. var. indica Linn.

(45)紫茉莉科 Nyctaginaceae

1.紫茉莉 Mirabilis jalapa Linn.
2.九重葛 Bougainvillea brasiliensis Raeusch

(46)商陸科 Phytolaccaceae

1.商陸 Phytolacca acinosa Roxb.
2.圓果商陸 Phytolacca japonica Makino
3.美洲商陸 Phytolacea americana L.

(47)番杏科 Aizoaceae

1.粟米草 Mollugo pentaphylla Linn.

(48)馬齒莧科 Portulacaceae

1.禾雀舌 Portulaca pilosa Linn.
2.松葉牡丹 Portulaca grandiflora Hook.

3.馬齒莧 Portulaca oleracea Linn.
4.假人參 Talinum triangulare Willd.

㊾落葵科 Basellaceae

1.落葵 Basella rubra L.
2.藤三七 Boussingaultia gracilis Miers var. pseudobaselleoides Bailey

㊿石竹科 Caryophyllaceae

1.石竹 Dianthus chinensis Linn.
2.菁芳草 Drymaria cordata (L.) Willd.
3.狗筋蔓 Cucubalus baccifer Linn.

(51)毛茛科 Ranunculaceae

1.毛茛 Ranunculus japonicus Thunb.
2.串鼻龍 Clematis gouriana Roxb.
3.威靈仙 Clematis chinensis Osbeck
4.鐵線蓮 Clematis florida Thunb
5.黃蓮 Coptis chinensis Franch

(52)小蘗科 Berberidaceae

1.十大功勞 Mahonia japonica (Thunb.) DC.
2.八角蓮 Dysosma pleiantha (Hance) Woodson
3.南天竹 Nandina domestica Thunb.

(53)防已科 Menispermaceae

1.千金藤 Stephania japonica (Thunb.) Miers
2.木防已 Cocculus trilobus (Thunb.) DC.
3.台灣千金藤 Stephania cephalantha Hay.
4.寬筋藤 Tinospora tuberculata Baumee
5.蓬萊藤 Pericampylus formosanus Diels

(54)木蘭科 Magnoliaceae

1.南五味 Kadsura japonica Duh.

(55)樟科 Lauraceae

1.肉桂 Cinnamomum insularimontanum Hay

2.樟樹 Cinnamomum camphora (L.) Sieb
3.白葉脇樟 Lindera glauca (Sieb. & Zucc.) Blume

(56)罌粟科 Papaveraceae

1.黃 堇 Corydalis pallida (Thunb.) Pers.

(57)白花菜科 Capparidaceae

1.台灣魚木 Crateva adansonii DC. subsp. formosensis Jacobs
2.白 花 菜 Cleome gynandra Linn.

(58)景天科 Crassulaceae

1.大還魂 Kalanchoe gracilis Hance
2.台灣景天 Sedum formosanum N.E.Br.
3.落地生根 Bryophyllum pinnatum (Lam.) Kurz
4.洋吊鐘 Kalanchoe tubiflora (Harvey) Hamet

(59)虎耳草科 Saxifragaceae

1.虎耳草 Saxifraga stolonifera (Linn.) Meerb.
2.華八仙 Hydrangea chinensis Maxim.
3.繡毬 Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.

(60)薔薇科 Rosaceae

1.火棘 Pyracantha fortuneana (Maxim.) Li
2.台灣地榆 Sanguisorba formosana Hay.
3.台灣懸脇子 Rubus formosensis Ktze.
4.刺菠 Rubus hirsutus Thunb
5.枇杷 Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.
6.紅梅消 Rubus parvifolius Linn.
7.蛇莓 Duchesnea indica (Andr.) Forcke
8.龍芽草 Agrimonia pilosa Ledeb.
9.翻白草 Potentilla discolor Bunge

(61)豆科 Leguminosae

1.三點金草 Desmodium triflorum (L.) DC.
2.山豆根 Euchresta formosana (Hay.) Ohwi
3.山扁豆 Cassia mimosoides Linn.

4.甘草 Glycyrrhiza uralensis Fisch.
5.四稜豆 Psophocarpus tetragonolobus (Linn.) DC.
6.血藤 Mucuna macrocarpa Wall.
7.決明 Cassia tora Linn.
8.含羞草 Mimosa pudica L.
9.金合歡 Acacia farnesiana (L.) Willd.
10.肥豬仔豆 Canavalia cathartica Thou.
11.狐狸尾 Urania crinita Desvaux.
12.苦參 Sophora flavescens Aiton
13.毒魚藤 Derris trifoliata Lour.
14.相思樹 Acacia confusa Merr.
15.望江南 Cassia occidentalis L.
16.鹿藿 Rhynchosia volubilis Lour.
17.野青樹 Indigofera suffruticosa Mill.
18.紫雲英 Astragalus sinicus Linn.
19.豬屎豆 Crotalaria mucronata Desv.
20.菊花木 Bauhinia championi Benth
21.黃野百合 Crotalaria pallida Ait
22.蛺蝶花 Caesalpinia pulcherrima Sw.
23.牌錢樹 Phyllodium pulchellum (L.) Desvaux
24.蔓草蠱豆 Atylosia scarabaeoides (L.) Benth.
25.龍舌黃 Tadehagi triquetrum (L.) Ohashi
26.鐵掃帚 Lespedeza cuneata (Dumont d. Cours) G.Don
27.蘭嶼木藍 Indigofera zollingeriana Miq.
28.蘭嶼血藤 Mucuna nigricans (Lour.) Steud.
29.葛藤 Pueraria lobata (Willd.) Ohwi
30.毛苦參 Sophora tomentosa Linn.
31.大葉千斤拔 Moghania macrophylla (Willd.) O. Kuntze
32.兔尾草 Uraria lagopodioides (L.) Desb.
33.大葉合歡 Albizzia lebbeck (L.) Benth.
34.野生大豆 Glycine javanica Linn.
35.千斤拔 Moghania lineata (Linn.) O. Kuntze
36.闊葉大豆 Glycine tomentella Hayata
37.澎湖闊葉大豆 Glycine tabacina (Labill.) Benth.
38.胡枝子 Lespedeza bicolor Turcz.

39.一條根 Glycine tometella
40.小槐花 Desmodium caudatum DC.
41.蠶豆 Vicia faba L

(62)牻牛兒苗科 Geraniaceae

1.老鸛草 Geranium nepalense Sweet var. thunbergii (Sieb. & Zucc) Kudo

(63)酢漿草科 Oxalidaceae

1.紫花酢醬草 Oxalis corymbosa DC.

(64)金蓮花科 Tropaeolaceae

1.金蓮花 Tropaeolum majus Linn.

(65)芸香科 Rutaceae

1.芸香 Ruta graveolens Linn.
2.食茱萸 Zanthoxylum ailanthoides Sieb. & Zucc.
3.飛龍掌血 Toddalia asiatica (L.) Lam.
4.雙面刺 Zanthoxylum nitidium (Roxb.) DC.
5.烏柑仔 Severinia buxifolia (Poir.) Tenore
6.佛手柑 Citrus medica Linn. var. sarcodactylis Swingle

(66)楝科 Meliaceae

1.香椿 Toona sinensis (Juss) M.Roem

(67)大戟科 Euphorbiaceae

1.七日暈 Breynia officinalis Hemsl.
2.人莧 Acalypha australis Linn.
3.大飛揚 Euphorbia hirta Linn.
4.小飛揚 Euphorbia thymifolia L.
5.山烏沢 Sapium sebiferum (L.) Roxb
6.大甲草 Euphorbia formosana Hay.
7.木薯 Manihot utilissima Pohl
8.巴豆 Croton tiglium Linn.
9.白飯樹 Securinega virosa (Roxb.) Pax & Hoffm.
10.印度人莧 Acalypha indica Linn.
11.扛香藤 Mallotus repandus (Willd.) Muell.-Arg.

12.金剛纂 Euphorbia neriifolia Linn.
13.油桐 Aleurites cordata (Thunb.) R. Br ex Steud.
14.紅雀珊瑚 Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit.
15.麻風樹 Jatropha curcas Linn.
16.野桐 Mallotus japonicus (Thunb.) Muell. -Arg.
17.猩猩草 Euphorbia heterophylla Linn.
18.葉下珠 Phyllanthus urinaria Linn.
19.葉底珠 Securinega suffruticosa (Pallas) Rehder
20.綠珊瑚 Euphorbia tirucalli L.
21.蓖麻 Ricinus communis Linn.
22.濱大戟 Euphorbia atoto Forst.f.
23.麒麟花 Euphorbia milli Ch. des Moulins
24.饅頭果 Glochidion rubrum Blame
25.蟲屎 Melanolepis multiglandulosa (Reinw) Reichb. f. et Zoll.
26.血桐 Macaranga tanarius (L.) Muell. -Arg.
27.白匏仔 Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg.
28.岩大戟 Euphorbia jolkini Boiss.

(68)黃揚科 Buxaceae

1.細葉黃揚 Buxus microphylla Sieb. & Zucc.

(69)漆樹科 Anacardiaceae

1.山漆 Rhus succedanea Linn.
2.山埔鹽 Rhus semialata Murr. var. roxburghiana DC.

(70)冬青科 Aquifoliaceae

1.崗梅 Ilex asprella (Hook.& Arn.) Champ.

(71)衛矛科 Celastraceae

1.刺裸實 Maytenus diversifolia (Gray) Hou
2.雷公藤 Tripterygium wilfordii Hook.f.
3.蘭嶼裸實 Maytenus emarginata (Willd.) Hou
4.刺果衛矛 Euonymus echinatus Wall.

(72)茶茱萸科 Ieacinaceae

1.青脆枝 Nothapodytes foetida (Wight) Sleumer

(73)無患子科 Sapindaceae

1.車桑仔 Dodonaea viscosa (L.) Jacq.

2.倒地鈴 Cardiospermum halicacabum Linn.
3.無患子 Sapindus mukorossi Gaertn.
4.台東龍眼 Pometia pinnata Forst.

(74)鳳仙花科 Balsaminaceae

1.鳳仙花 Impatiens balsamina Linn.

(75)鼠李科 Rhamnaceae

1.鐵包金 Berchemia lineata (Linn.) DC.
2.台灣黃鱔藤 Berchemia formosana Schneider

(76)葡萄科 Vitaceae

1.三葉葡萄 Tetrastigma dentatum (Hay.) Li
2.小本山葡萄 Vitis adstricta Hance
3.大本山葡萄 Ampelopsis brevipedunculata(Maxim.) Trautv. var. hancei(Planch.) Li
4.火筒木 Leea guineensis G. Don
5.粉藤 Cissus repens Lam.
6.烏蘞莓 Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep
7.廣東山葡萄 Ampelopsis cantoniensis (Hook. et Arm.) Planch.

(77)田麻科 Tiliaceae

1.假黃麻 Corchorus aestuans Linn.

(78)錦葵科 Malvaceae

1.木芙蓉 Hibiscus mutabilis Linn.
2.木槿 Hibiscus syriacus L.
3.冬葵子 Abutilon indicum (L.) Sweet
4.虱母子 Urena lobata L.
5.蛇總管 Sida acuta Burm.f.
6.梵天花 Urena procumbens L.

*7.*黃葵 Abelmoschus moschatus (Linn.) Medicus
*8.*黃秋葵 Abelmoschus esculentus (L.) Moench
*9.*黃槿 Hibiscus tiliaceus Linn.
*10.*洛神葵 Hibiscus sabdariffa L.
*11.*賜米草 Sida rhombifolia Linn.
*12.*賽葵 Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke.

(79)木棉科 Bombacaceae

*1.*木棉樹 Bombax malabarica DC.

(80)梧桐科 Sterculiaceae

*1.*蘋婆 Sterculia nobilis smith

(81)猴桃科 Actinidiaceae

*1.*水冬瓜 Saurauja oldhami Hemsl
*2.*台灣獼猴桃 Actinidia callosa Lindl. var. formosana Finet & Gagnep.
*3.*獼 猴 桃 Actinidia chinensis Planch

(82)山茶科 Theaceae

*1.*山茶花 Camellia japonica Linn.

(83)檉柳科 Tamaricaceae

*1.*檉柳 Tamarix chinensis Lour.

(84)臙脂樹科 Bixaceae

*1.*臙脂木 Bixa orellana Linn.

(85)堇菜科 Violaceae

*1.*雞舌澄 Viola philippica Cav.
*2.*台灣如意草 Viola verecunda A. Gray

(86)西番蓮科 Passifloraceae

*1.*三角葉西番蓮 Passiflora suberosa Linn.
*2.*毛西番蓮 Passiflora foetida Linn var. hispida (DC. ex Triana & Planch.) killip.

(87)秋海棠科 Begoniaceae

1.秋海棠 Begonia fenicis Merr.

(88)仙人掌科 Cactaceae

1.三角仙人掌 Hylocereus undatus (Haw.) Br. & R.
2.曇花 Epiphyllum oxypetalum (DC.) Haw.

(89)瑞香科 Thymelaeaceae

1.土沉香 Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg
2.南嶺蕘花 Wikstroemia indica C. A. Mey.

(90)胡頹子科 Elaeagnaceae

1.冲梧 Elaeagnus oldhamii Maxim.
2.蘭嶼胡頹子 Elaeagnus macrophylla Thunb.

(91)千屈菜科 Lythraceae

1.九芎 Lagerstroemia subcostata Koehne
2.水莞花 Pemphis acidula J. R. & G. Forst.
3.水豬母乳 Rotala rotundifolia (Roxb.) Koehne

(92)安石榴科 Punicaceae

1.安石榴 Punica granatum Linn.

(93)旱蓮科 Nyssaceae

1.喜樹 Camptotheca acuminata Decne.

(94)使君子科 Combretaceae

1.欖仁樹 Terminalia catappa Linn.
2.使君子 Quisqualis indica Linn.

(95)野牡丹科 Melastomataceae

1.野牡丹 Melastoma candidum D.Don

(96)柳葉菜科 Oenotheraceae

1.水丁香 Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven

(97)五加科 Araliaceae

1.台灣凉木 Aralia taiwaniana Liu & Lu ex Lu
2.蓪草 Tetrapanax papyiferus (Hook.) K. Koch
3.鵝掌柴 Schefflera octophylla (Lour.) Harms
4.三葉五加 Acanthopanax trifoliatus (Linn.) Merr.
5.通脫木 Tetra panax papyrifera C. Koch

(98)繖形科 Umbelliferae

1.三島柴胡 Bupleurum falcatum L.
2.大和當歸 Angelica acutiloba (S. et Z.) Kitagawa
3.日本芫荽 Eryngium foetidum Linn.
4.水芹菜 Oenanthe javanica (Bl.) DC.
5.台灣天胡荽 Hydrocotyle formosana Masamune
6.高氏柴胡 Bupleurum kaoi Liu, Chao & Chuang
7.雷公根 Centella asiatica (L.) Urban
8.遍地錦 Hydrocotyle sibthorpioides Lam.
9.濱防風 Glehnia littoralis Er. Schmidt
10.藘香 Foeniculum vulgare Mill.

(99)紫金牛科 Myrsinaceae

1.台灣山桂花 Maesa tenera Mez.
2.硃砂根 Ardisia crenata Sims.

(100)報春花科 Primulaceae

1.茅毛珍珠菜 Lysimachia mauritiana Lam.

(101)藍雪科 Plumbaginaceae

1.烏面馬 Plumbago zeylanica Linn.

(102)山欖科 Sapotaceae

1.台東山藍 Parachampionella flexicaulis (Hay.) Hsieh. & Huang
2.山欖 Pouteria obovata (R. Brown) Baehni

(103)木犀科 Oleaceae

1.山素英 Jasminum hemsleyi Yamamoto
2.木犀 Osmanthus fragrans Lour.
3.茉莉 Jasminum sambac (L.) Ait.

*4.*破骨風 Jasminum lanceolarium Roxb.

(104)馬錢科 Loganiaceae

*1.*白埔姜 Buddleja asiatica Lour.

(105)夾竹桃科 Apocynaceae

*1.*山馬茶 Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem & Schult
*2.*長春花 Catharanthus roseus (L.) G. Don
*3.*絡石 Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lemaire
*4.*雞蛋花 Plumeria rubra L.
*5.*蘿芙木 Rauwolfia verticillata (Lour.) Baillon
*6.*黃花夾竹桃 Thevetia peruviana (Pers.) Merr.

(106)蘿摩科 Asclepiadaceae

*1.*金谷藤 Heterostemma brownii Hay.
*2.*毬蘭 Hoya carnosa (L.f.) R. Br.
*3.*蓮生桂子花 Asclepias curassavica Linn.
*4.*蘭嶼鸙蔓 Tylophora lanyuensis Liu & Lu
*5.*鸙蔓 Tylophora ovata (Lindl.) Hook ex Steud.

(107)旋花科 Convolvulaceae

*1.*丁公藤 Erycibe henryi Prain
*2.*土丁桂 Evolvulus alsinoides Linn.
*3.*馬蹄金 Dichondra micrantha Urban
*4.*馬鞍藤 Ipomoea pes-caprae (L.) Sweet subsp. brasiliensis (L.) Ooststt.
*5.*蔦蘿松 Quamoclit pennata Bojer
*6.*五爪龍 Imopmoea cairica (Linn.) Sweet

(108)紫草科 Boraginaceae

*1.*白水木 Messerschmidia argentia (L.) Johnston
*2.*狗尾草 Heliotropium indicum L.
*3.*破布子 Cordia dichotoma Forst. f.
*4.*康復力 Symphytum officinale L.
*5.*細纍子草 Bothriospermum tenellum (Hornemann) Fischer & Meyer
*6.*藤紫丹 Tournefortia sarmentosa Lamarck

(109)馬鞭草科 Verbenaceae

1.蘭香草 Caryopteris incana (Thunb.) Miquel
2.大青 Clerodendrum cyrtophyllum Turcz.
3.毛赪桐 Clerodendrum petazites (Lour.) Moore
4.白龍船花 Clerodendrum paniculatum var. albiflorum (Hemsl.) Hsieh
5.杜虹花 Callicarpa formosana Rolfe
6.金露花 Duranta repens Linn.
7.長穗木 Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl
8.苦猪樹 Clerodenddrum inerme (L.) Gaertn
9.馬鞭草 Verbena officinalis Linn.
10.馬櫻丹 Lantana camara Linn.
11.臭茉莉 Clerodendrum philipinum Schauer
12.海州常山 Clerodendrum trichotomum Thunb.
13.黃荊 Vitex negundo Linn.
14.單葉蔓荊 Vitex rotundifolia L.f.
15.圓葉化石草 Clerodendrum calamitosum L.
16.過江藤 Phyla nodiflora (Linn.) Greene
17.紅龍船花 Clerodendrun paniculatum Linn.
18.紫珠 Callicarpa japonica Thunb.
19.尖尾楓 Callicarpa longissima Merr.

(110)唇形科 Labiatae

1.山香 Hyptis suaveolens Poit
2.白花草 Leucas mollissima Wall. var. chinensis Benth.
3.白冇骨消 Hyptis rhomboides Mart. & Gal.
4.仙草 Mesona procumbens Hemsl.
5.半枝蓮 Scutellaria rivularis Benth.
6.白花益母草 Leonurus sibiricus Linn.
7.耳挖草 Scutellaria indica Linn.
8.芸香薄荷 Melissa officinalis Linn.
9.金錢薄荷 Glechoma hederacea L.var. grandis (A. Grar) kudo.
10.延命草 Rabdosia lasiocarpa (Hay.) Hara
11.紅花鼠尾草 Salvia coccinea Linn.
12.夏枯草 Prunella vulgaris L.

13.魚針草 Prunella vulgaris L.
14.貓鬚草 Orthosiphon aristatus (Blume) Miq.
15.紫蘇 Perilla frutescens (L.) Britt. var. crispa (Thunb.) Hand.-Mazz
16.白花益母草 Leonurus sibiricus L. var. alibflora Miqrel
17.散血草 Ajuga bracteosa Wall.
18.廣藿香 Pogostemon cablin (Blanco) Benth.
19.賴斷頭草 Salvia plebeia R. Br.
20.野薄荷 Mentha canadensis Linn.
21.羅勒 Ocimum basilicum Linn.
22.藿香 Agastache rugosa (Fisch. & Mey.) O. Ktze.
23.小鞘蕊花 Coleus scutellarioides (L.) Benth. var. crispipilus (Merr.) Keng
24.風輪菜 Clinopodium umbrosum (Bieb.) C. Koch
25.草石蠶 Stachys sieboldii Miq.
26.石薺苧 Mosla punctulata (J. F. Gmel.) Nakai
27.黃芩 Scutellaria baicalensis Geor
28.光風輪 Clinopoium gracile O.K untze.
29.彩葉草 Coleus blumei Benth.
30.廣防風 Epomeredi indica (L.) Rothm.
31.香茶草 Rbdosia iophanthoides (Benth.) Hara.
32.溪黃草 Rabelosia serra Hara.
33.白蘇 Perilla frutescons (L.) Britt.
34.狗牙半支 Scutellania dependens Maxim

(111)茄科 Solanaceae

1.山煙草 Solanum verbascifolium L.
2.冬珊瑚 Solanum capsicastrum Link ex Schauer
3.白花曼陀羅 Datura metel L.
4.白英 Solanum lyratum Thunb.
5.刺茄 Solanum aculeatissimum jacq.
6.紅絲線 Solanum biflorum Lour.
7.苦蘵 Physalis angulata L.
8.枸杞 Lycium chinense Mill.
9.黃水茄 Solanum incanum L
10.鈕仔茄 Solanum indicum L.
11.煙草 Nicotiana tabacum Linn.

12.龍葵 Solanum nigrum L.
13.辣椒 Capsicum frutescens Linn.
14.紫花曼陀蘿 Datura tatula Linn.
15.毛冬珊瑚 Solanum nigrum L.
16.大花曼陀羅 Datura suueolens Humb et BonPl'

(112)玄參科 Scrophulariaceae

1.毛地黃 Digitalis purpurea Linn.
2.倒地蜈蚣 Torenia concolor Lindley var. formosana Yamazaki
3.甜珠草 Scoparia dulcis L.
4.藍豬耳 Vandellia crustacea (L.) Benth .

(113)胡麻科 Pedaliaceae

1.胡麻 Sesamum indicum L.

(114)爵床科 Acanthaceae

1.六角英 Hypoestes purpurea R. Br.
2.白鶴靈芝 Rhinacanthus nasutus (L.) Kurz
3.旱田氏爵床 Justicia procumbens Linn. var. hayatai (Yamam.) Ohwi
4.狗肝菜 Dicliptera chinensis Juss
5.穿心蓮 Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees
6.駁骨丹 Gendarussa vulgaris Nees
7.賽山藍 Blechum pyramidatum (Lam.) Urban.
8.爵床 Justicia procumbens Linn.
9.蘆利草 Dipteracanthus repens (L.) Hassk.

(115)車前科 Plantaginaceae

1.車前草 Plantago asiatica L.

(116)茜草科 Rubiaceae

1.水線草 Hedyotis corymbosa (L.) Lam.
2.牛角藤 Morinda umbellata Linn.
3.白花蛇舌草 Hedyotis diffusa Willd.
4.玉葉金花 Mussaenda parviflora Miq.
5.虎刺 Damnacanthus indicus Gaertn. f.

6.黃梔 Gardenia jasminoides Ellis forma grandiflora (Lour.) Makino
7.對面花 Randia spinosa (Thunb.) Poir.
8.雞屎藤 Paederia scandens (Lour.) Merr.
9.曲節草 Serissa japonica Thunb.
10.咖啡 Coffea arabica Linn.
11.賣子木 Ixora chinensis Lam.
12.蛇根草 Ophiorrhiza japonica Bl.
13.毛雞屎藤 Paederia cavaleriei L'eveill'e
14.假破得力 Richardia scabra Linn.
15.金劍草 Rubia lanceolata Hay.
16.林氏茜草 Rubia linii Chao
17.纖花耳草 Hedyotis tenlliflora (BC.) O. Kuntz

(117)忍冬科 Caprifoliaceae

1.冇骨消 Sambucus formosana Nakai
2.忍冬 Lonicera japonica Thunb.
3.接骨木 Sambucus adnata Wallich
4.毛忍冬 Lonicera japonica Thunberc var. sempervillosa hayata

(118)瓜科 Cucurbitaceae

1.五葉參 Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino
2.苦瓜 Momordica charantia L.
3.雙輪瓜 Diplocyclos palmatus (L.) C. Jeffrey
4.西瓜 Citrullus battich Forskal

(119)桔梗科 Campanulaceae

1.半邊蓮 Lobelia chinensis Lour.
2.沙參 Adenophora stricta Miq.
3.桔梗 Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC.
4.銅錘玉帶草 Pratia nummularia (Lam.) A. Br. & Asch.
5.許氏草 Hippobroma longiflora (L.) G. Don
6.細葉沙參 Wahlenpegia marginata (Thunb.) A. DC.

(120)草海桐科 Goodeniaceae

1.草海桐 Scaevola sericea Vahl

(121)菊科 Compositae

1.刀傷草 Ixeris laevigata (Blume) Schultz -Bip. ex Maxim. var. oldhami (Maxim.) Kitamura
2.山菊 Farfugium japonicum (L.) Kitamura.
3.大薊 Cirsium japonicum DC.
4.山澤蘭 Eupatorium formosanum Hay.
5.山防風 Echinops grilisii Hance
6.下田菊 Adenostemma lavenia (L.) O. Ktze.
7.牛蒡 Arctium lappa Linn.
8.五爪金英 Tithonia diversifolia (Hemsl.) A. Gray
9.白面風 Microglossa phyrifolia (Lam.) O. Kuntze
10.台灣假黃鶴菜 Crepidiastrum taiwanianum Nakai
11.台灣蒲公英 Taraxacum formosanum Kitam.
12.白鳳菜 Gynura formosana Kitamura
13.艾草 Artemisia princeps Pampanini var. orientalis (Pamp.) Hara
14.西洋蒲公英 Taraxacum officinale Weber
15.艾納香 Blumea balsamifera (L.) DC. var. microcephala Kitamura
16.地膽草 Elephantopus mollis H. B. K.
17.牡蒿 Artemisia japonica Thunb.
18.走馬胎 Blumea lanceolaria (Roxb.) Druce
19.芙蓉 Crossostephium chinense (L.) Makino
20.杭菊 Chrysanthemum morifolium Ramat.
21.金鈕扣 Spilanthes acmella (L.) Murr.
22.兔仔菜 Ixeris chinensis (Thunb.) Nakai
23.長柄菊 Tridax procumbens Linn.
24.延命菊 Bellis perennis Linn.
25.咸豐草 Bidens pilosa L. var. minor (Blume) Sherff
26.苦苣菜 Sonchus arvensis Linn.
27.紅鳳菜 Gynura bicolor (Willd.) DC.
28.昭和草 Erechtites valerianaefolia (Wolf.) DC.
29.紅花 Carthamus tinctorius Linn.
30.馬蘭 Kalimeris indica (L.) Schultz-Bip.
31.茵陳蒿 Artemisia capillaris Thunb.
32.茯苓菜 Dichrocephala bicolor (Roth) Schlechtendal

33.鬼針草 Bidens bipinnata Linn.
34.甜菊 Stevia rebaudiana Bertoni
35.荷蘭千日 Spilanthes acmellal var. ioleracea clarke fi fasca Makino
36.紫背草 Emilia sonchifolia (L.) DC.
37.黃花三七草 Gynura japonica Juel var. flava (Hay.) Kitamura
38.黃花蜜菜 Wedelia chinensis Merr.
39.黃鶴菜 Youngia japonica (L.) DC.
40.黃菀 Senecio nemorensis Linn.
41.鼠麴草 Gnaphalium affine D. Don.
42.萬壽菊 Tagetes erecta Linn.
43.傷寒草 Vernonia cinerea (L.) Less.
44.腺葉澤蘭 Eupatorium amabile Kitamura
45.蜂斗菜 Petasites japonicus (Sieb. et Zucc.) F. Schmidt
46.蒼耳 Xanthium strumarium Linn. var. japonica (Widder) Hara
47.豨薟 Siegesbeckia orientalis Linn.
48.三裂蟛蜞菊 Kalimeris indica (L.)
49.雙花蟛蜞菊 Wedelia biflora (L.) DC.
50.藿香薊 Ageratum conyzoides L.
51.欒樨 Pluchea indica (L.) Less.
52.鱧腸 .Eclipta prostrata L.
53.白菊花 Chrysanthemum indicum Linn.

122)芹科

1.明日葉 Canna indica Linn.

123)杜仲科 Eucommiaceae

1.杜仲 Eucommia ulmoides Oliver

124)蘋科 Marsileaceae

1.蘋 Marsilea minuta L.

125)楊梅科 Myricaceae

1.楊梅 Myrica rubra Set Z. var. acuminata Nakai.

126)榆科 Ulmaceae

*1.*朴樹 Celtis sinensis Persoon

(117)十字花科 Cruciferae

*1.*山菜 Wusalia Japonica Matsum

(118)金絲桃科 Cuttiferae

*1.*地耳草 Hypericum japonicum Thunberg

(119)桃金孃科 Myrtaceae

*1.*白千層

(130)香蒲科 Tyrhaceae

*1.*香蒲 Tyrha latifolia L.

(131)澤瀉科 Alisataceae

*1.*野茨菰 Sagitlaria trifolia L. var. angustifolin (Siebold) Kitag

以上所列述之種類，其分佈大部份在中低海拔之河床、山間溪流沿岸、沿海以及離島地區，且以草本居多，由於地理環境關係有些種類僅適合於些某些地區生長、或某些種類於某些地區之原生族群較大，如瓶爾小草、夏枯草、龍芽草、黃蓮、八角蓮、細辛、柚葉藤、漏蘆、半夏、台灣黃精等大多分佈於北部山區，而青脆枝、了哥王、海桐、山馬茶、千金藤、穀精草、大本血藤、濱大戟、胡頹子、珊瑚菜、絡石、白水木等於蘭嶼島甚爲普遍，因此若就已調查蒐集之種類中以分佈地區來做概括性統計；分佈在全省有 550 餘種約佔 95 %，分佈於北部地區較多的約 10 餘種佔 1 %分佈於東部地區較多的約 20 餘種佔 4 %。

二、本省民間販售青草藥種類調查：

如前所述由於本省原生藥用植物大部份未被李時珍所著之「本草綱目」列入因此其被傳統中醫藥界認可使用之種類甚少。而大部份係於本省各地區之青草藥舖以民間草藥形態之商品販售，這些常用部種類經調查結果有下列：

白蘞、大小薊、七日暈、熟地、生地、山葡萄、冇廣麻、山芙蓉、嘉義淮、一枝香、白射榴、王瓜、芙蓉、良姜、恆春淮山、絡石藤、望江南、一枝黃花、辣椒根、金錢草、龍葵、大小飛揚、香茅葉、鳳仙花、木賊、蒼耳、夏枯草、蒲公英、雷公根、靈芝、通草、威靈仙、山苧麻、血藤、茵陳蒿、金線蓮、千斤拔、茄冬葉、風颱草、青蒿、山地豆、茉莉花、王不留行、赤小豆、鳳尾草、赤箭、艾納香、滿天星、艾、五虎下山，水丁香、白椿根、知母、大青、紅雞屎藤、虎杖、山龍眼、臭杏、紫苑、絲瓜藤、苦楝根、白粗糠、沙苑子、杜仲片、木防已、臭梧桐、紫蘇、車桑子、菝点、茶匙黃、蒲鹽根、冇骨消、木槿、酸醬草、龍眼花、土茯苓、桃根、稀薟草、敗醬草、白龍船花、金劍草、劉寄奴、黃荊、蟬蛻、山馬茶、駁骨消、

魚腥草、巴豆、七葉埔姜、首烏、茜草、布袋蓮、無患子、白埔姜、冬青、生南星、薄荷、車前草、木棉花、製狗脊、一條根、合歡皮、石松、乾薑、烏面馬、蔓荊子、粉藤、鹿仔草、紫茉莉、扛香藤、澤蘭、黃柏、白花蛇舌草、酸藤、走馬胎、火炭母、化石草、枸杞、半枝蓮、薑黃、草決明、五倍子、馬齒莧、枹杞根、扁柏葉、崗梅、海金沙、雞冠花、蘇鐵、含羞草、常山、南天竹、青葙花、定經草、桑枝、貫衆、射干片、虎咬瀆、筆仔草、柴胡、草麻、苦參根、鴨舌瀆、白馬屎、大金英、白茅、蘆竹根、雞舌瀆、製香附、天門冬、荊芥、海州常山、梧、青皮、麥門冬、細辛、雙面刺、倒吊金鐘、石葦、枇杷葉、小本山葡萄、九節茶、野藿香、觀音茶等 167 種。以上種類之名稱甚多爲地方俗名尚需加以正名化。

三、本省各中藥製藥廠常用藥材種類

針對本省十家中藥製藥廠之專訪結果其常用之植物性藥材計 360 餘種，使用量最大的藥材爲黃耆、甘草、當歸、川芎、地黃、茯苓、陳皮、芍藥、生薑、白朮、白芷、山藥、人參、黨參、知母、半夏、薄荷、荊芥、黃芩及麻黃等(表 1 、 2 、 3 、 4)。其中大部分藥材間接購自中國大陸，主要原因在於大陸藥材資源充足、種類齊全及價位低廉。但因大陸藥材品質甚不穩定，所以各藥廠均有藥材基源鑑定人員把關，及經常派專人前往產地做現場鑑定及甄選貨源。

來自省產的藥材有杭菊、黃柏、澤瀉、薄荷、荊芥、生薑、虎杖、六神草、金銀花、魚腥草、梔子、車前草、紫蘇、砂仁、藿香、蒲公英、益母草及山澤蘭等(表 5 、 6)。以上這些省產品被各藥廠採用之原因爲品質優於大陸貨，但有時亦常因天災等原因減產，或近來因工資等生產成本高漲，以致大陸貨隨即趁機低價傾銷，造成省產藥材產銷一直未能穩定。

四、中藥材省產化可行性之探討：

就本省栽培藥用植物之主客觀條件而言，高單價或具發展潛力而本省獨有之藥用植物才有栽培的價值。從所拜訪之藥廠的資料可知：常用的藥材種類有甘草等 71 種，其中價格較好，100 公克單方製藥價格在 100 元以上之種類有防風、白朮、半夏、川芎、知母、柴胡、細辛、黃耆、黃柏、山楯子、麥門冬、當歸、山茱萸、百合、辛夷、杜仲、砂仁、厚朴、桔梗、黃連、酸棗仁、菊花等(表 4)。其中屬於木本者有黃柏、山茱萸、辛夷、杜仲、厚朴及酸棗仁，白朮、防風、川芎、知母、黃耆、當歸、牡丹皮、遠志、黃連等草本植物於緯度較高氣候較冷涼的地區栽培時生育良好。而柴胡、細辛、桔梗、半夏、山梔子、麥門冬、薏仁、山藥、百合及菊花等，在本省則具有較大的發展潛力(表 4 、 5)。

本省藥廠的藥材大部分均自大陸進口，但有少部分是用省產的藥材，根據廠商指出曾經使用過的省產藥材不少(表 6)，惟其中除了黃柏、山葡萄、杭菊、山梔子、柳枝廣、栝蔞等的 100g 製劑價格超過 100 元之外，其餘均未超過。往昔此類藥材均取源於本省，近來因工資及生產成本高漲，以致絕大部分的藥材均採用進口。雖然如此，本省藥植之生產還是具有發展的空間，只要找尋適於本省栽培、品質好、用量大且高價之種類(表 5 、 6)，並在調製方面做得好，仍具有相當發展潛力。唯欲種植藥用植物者，最好以契作的方式進行，將較有保障。

討　論

一、本省原生藥用植物於過去僅由醫藥學研究單位及民間興趣者從事調查、與蒐集，對種原之建立始終未能正規化。爲期能徹底瞭解及建立具完整性之藥用植物種原圃，應會集分類、鑑定、藥學、醫學與農學之各專家，相互密切配合方能湊效。

二、本計畫之執行，其調查之範圍未能涵蓋本省所有地區，而調查時機亦未能包括所有原生藥用植物之適當生育期，再者限於人力之不足，因此所能調查、蒐集之種類尚不能代表本省所有之原生藥用植物種類，所以若就爲能達到種原種類之完整性與代表性，本項工作宜持續進行。

三、大陸藥材之最大缺點爲貨源品質不穩，此乃省產藥材栽培者可切入的著力點，但在省產化的同時除了強調品質之確保外，如何降低成本，產量提高，以及省工機械化等，應爲試驗研究單位之工作重點。

四、爲針對未來科學中藥於國際市場之需要量與日俱增，而大陸目前尚未有前瞻性計畫生產之前，再加上天然產量有限，目前又無人工栽培之種類等，我們皆應未雨綢繆，進行規劃，並由各適當單位負責執行。

五、目前可做爲省產藥材之種類爲黃柏、荊芥、薄荷、澤瀉、益母草、山梔子、山防風、藿香、小金英、魚腥草等種。但不宜大面積推廣，亦即小面積多樣化之生產。

六、利用藥用植物開發成保健食品或用品爲當今世界各先進國家積極投入的產業，諸此產品之原料生產、鑑定及製造等技術之開發頗值有關機關與予考慮。

七、農業試驗研究單位與衛生機關、醫藥學術研究單位以及製藥廠間，過去一直未有橫向的連繫，以致各自爲政，喪失甚多本省藥農可栽植之機會，盼爾後能建立互通信息之管道，以期促使達到藥材省產化之目的。

參考文獻

1. 豐年社 1989 經灣植物二集 235p 豐年社附設出版商
2. 竹木常松等 1989 藥草教室 235p 同文書院
3. 劉明哲 1988 藥用植物栽培技術 345p 五洲出版社
4. 豐年社 1988 經植物集 237p 豐年社附設出版商
5. 台灣省教育廳 1987 臺灣野生草木植物 169p 臺灣省政府教育廳
6. 邱年永、張光雄 1986 原色台灣藥用植物圖鑑 303p 南天書局
7. 高木村 1985 臺灣民間藥 186p 南天書局
8. 藤田旱苗之助 1985 藥用植物栽培全科 農山漁村文化協會
9. 高本釗 1985 新編中藥大經典(下) pp.2544-2546 新文豐出版

10.沖增哲 1984 ニイにぜくの科學 313p 島女子大溪水社
11.楊再義 1982 臺灣植物名彙 351p 天然書社
12.高木村 1981 臺灣藥用植物手册 465p 南天書局
13.劉國柱、歐潤芝 1981 臺灣野生可食植物(二) 445p 國立中國醫藥研究所
14.許鴻源 1980 中藥材之研究 971p 新豐藥出版社
15.熊 俊 1979 中藥之性狀及核定 190p 國立中國醫藥研究所出版
16.栗源浩 1977 食用件物學 pp.151-210 農文協
17.篠田統 1974 中國食物史 pp.214,268 柴田書局
18.李煥桑、劉國柱 1973 臺灣藥用植物之探所 pp.2.3.30,50 產業圖書
19.若林重道 1957 コンニヤワ栽培と加工 pp.2,3,30,50 產業圖書
20.李時珍 明 本草綱目 118p 國立中國醫藥研究所

表 1. 1983～1988年度濃縮藥總用藥量排行榜(中國醫藥學院附設醫院中藥局)

編號	品名	編號	品名	編號	品名	編號	品名
1	白芍藥	2	黃芩	3	紫丹參	4	麥門冬
6	桔梗	7	香附	8	當歸	9	苦杏仁
10	枳殼	11	浙貝母	12	防風	13	鬱金
14	川牛膝	15	薏苡仁	16	牡丹皮	17	白茯苓
18	益母草	19	延胡索	20	白芷	21	甘草
22	生地黃	23	山梔子	24	綿茵陳	25	天花粉
26	牡蠣	27	葛根	28	赤芍藥	29	川楝子
30	桑白皮	31	杭菊花	32	何首烏	33	荊芥
34	玄參	35	連翹	36	山藥	37	川芎
38	銀花	39	雙鉤藤	40	陳皮	41	桃仁
42	川黃柏	43	桑寄生	44	川紅花	45	黃耆
46	厚朴	47	石斛	48	薑半夏	49	知母
50	北沙參	51	續斷	52	杜仲	53	藿香
54	乳香	55	羌活	56	酸棗仁	57	車前子
58	砂仁	59	地龍	60	白朮	61	木香
62	女貞子	63	栝蔞實	64	黨參	65	澤瀉
66	前胡	67	蒼朮	68	雞血藤	69	枸杞子
70	桑枝	71	枇杷	72	木瓜	73	枳實
74	薄荷	75	石膏	76	牛蒡子	77	款冬花
78	刺蒺藜	79	秦艽	80	石決明	81	辛夷
82	扁豆	83	夏枯草	84	蟬蛻	85	威靈仙
86	玉竹	87	龍骨	88	海蛤粉	89	五味子
90	桂枝	91	桑葉	92	澤蘭	93	蒼耳子
94	麻黃	95	神麴	96	吳茱萸	97	竹茹
98	焦山梔	99	熟地黃	100	射干	101	夜交藤
102	菟絲子	103	山楂	104	懷牛膝	105	淡豆豉
106	麥芽	107	鼈甲	108	蔓荊子	109	滑石
110	烏藥	111	旱蓮草	112	石菖蒲	113	蒲公英
114	青皮	115	橘紅	116	板藍根	117	龍膽草
118	五靈脂	119	百合	120	蘆根	121	殭蠶
122	沒藥	123	遠志	124	蒿本	125	焙附子

編號	品名	編號	品名	編號	品名	編號	品名
126	海螵蛸	127	細辛	128	佛手	129	薤白
130	阿膠	131	絲瓜絡	132	茯神	133	白茅根
134	紫苑	135	紫蘇葉	136	磁石	137	旋覆花
138	雞內金	139	紫蘇子	140	葦薤	141	補骨脂
142	乾薑	143	木通	144	升麻	145	佩蘭
146	生大黃	147	白果	148	柏子仁	149	芡實
150	苦參根	151	狗脊	152	獨活	153	穿山甲
154	地骨皮	155	蒲黃	156	白蘇皮	157	藕節
158	白豆蔻	159	淡竹葉	160	路路通	161	大腹皮
162	生薑	163	檳榔	164	忍冬藤	165	棗紅
166	決明子	167	白前	168	龜板	169	冬瓜子
170	虎杖	171	合歡皮	172	白芥子	173	魚腥草
174	紫蘇梗	175	天門冬	176	蘇木	177	防已
178	赤小豆	179	椿皮	180	黃精	181	栝蔞仁
182	薑黃	183	栝蔞皮	184	茜草	185	火麻仁
186	山茱萸	187	代赭石	188	小茴香	189	艾葉
190	葶藶子	191	鹽砂	192	地膚子	193	豬苓
194	肉蓯蓉	195	巴戟天	196	白花蛇舌草	197	土茯苓
198	莪朮	199	益智仁	100	胡麻仁	201	白刺
202	天南星	203	萊菔子	104	金錢草	205	山豆根
206	骨碎補	207	白芨	208	淫羊藿	209	地榆
210	仙鶴草	211	槐花	212	海浮石	213	通草
214	青蒿	215	百部	216	馬勃	217	浮小麥
218	蓮子	219	金櫻子	220	沙苑蒺藜	221	紫草
222	海金沙	223	白薇	224	烏梅	225	大小薊
226	絡石藤	227	桑螵蛸	228	穀精	229	覆盆子
230	豨薟草	231	荊三稜	232	敗醬	233	雞冠花
234	炮薑	235	海藻	236	川烏頭	237	紫花地丁
238	草豆蔻	239	穀芽	240	豬膽	241	白蒲姜
242	瞿麥	243	桑椹子	244	胖大海	245	紫河車
246	花椒	247	密蒙花	248	肉豆蔻	249	故紙花
250	赤茯苓	251	側柏葉	252	訶子	253	仙茅
254	蛇床子	255	地鼈蟲	256	木賊	257	玉米鬚

編號	品名	編號	品名	編號	品名	編號	品名
258	昆布	259	公丁香	260	芫蔚子	261	石葦
262	赤脂	263	馬鞭草	264	冬葵子	265	芒硝
266	高薑	267	伸筋草	268	大青葉	269	天竺黃
270	檀香	271	萹蓄	272	白薇	273	黑蒲黃
274	海桐皮	275	貫衆	276	麻黃根	277	半枝蓮
278	郁李仁	279	橘核	280	雞香藤	281	燈心草
282	青葙子	283	千年健	284	山楂炭	285	馬兜鈴
286	鵝不食草	287	劉寄奴	288	荷葉	289	鹿角霜
290	香薷	291	一條根	292	九節菖蒲	293	荔枝核
294	蓮蕊鬚	295	白牽牛	296	草果	297	地榆炭
298	青果根	299	山葡萄	300	蓮子心	301	柿蒂
302	石榴皮	303	胡桃仁	304	草烏頭	305	川黃連
306	五加皮	307	化石草	308	胡黃連	309	王不留行
310	咸豐草	311	鹿銜草	312	五倍子	313	走馬胎
314	黑荊芥	315	茯苓皮	316	桂皮	317	油松節
318	鎖陽	319	石南藤	320	萬點金	321	馬齒莧
322	觀音串	323	漏蘆	324	蕎麥	325	龍眼肉
326	海帶	327	水丁香	328	夜明砂	329	秦板
330	無名異	331	枳椇子	332	楮實子	333	血竭
334	筆仔草	335	兒茶	336	韭菜子	337	白頭翁
338	粳米	339	苦參子	340	定經草	341	草河車
342	桂心	343	使君子	345	蘆薈	346	透骨草
347	黃水茄	348	葛花	349	桶交藤	350	煮飯花頭
351	烏甜	352	蒲銀根	353	丁豎朽	354	金鎖匙
355	千里光	356	活石				

表 2. 1990年藥材用量排行榜(公斤)(復旦製藥)

編號	品名	年月量	編號	品名	年月量	編號	品名	年月量
1	甘草	26,990	17	製半夏	6,000	33	桑白皮	3,160
2	生薑	15,730	18	麥門冬	5,840	34	牡丹皮	2,750
3	芍藥	15,320	19	枳實	5,680	35	蒼朮	2,000
4	茯苓	14,420	20	桔梗	5,410	36	黃柏	1,990
5	陳皮	13,000	21	黃耆	5,120	37	牛膝	1,970
6	白朮	12,500	22	澤瀉	5,040	38	防風	1,870
7	黃芩	12,160	23	梔子	4,840	39	菊花	1,540
8	當歸	10,890	24	柴胡	4,660	40	獨活	1,430
9	川芎	9,460	25	生地黃	4,620	41	鉤藤	1,300
10	麻黃	9,345	26	香附子	4,350	42	續斷	1,220
11	熟地黃	8,600	27	杏仁	4,150	43	龍膽草	1,090
12	人參	8,500	28	蒼耳子	4,100	44	車前草	870
13	薄荷	7,980	29	連翹	3,910	45	黃連	660
14	荊芥	7,200	30	葛根	3,850	46	菟絲子	590
15	白芷	6,840	31	大棗	3,380	47	杜仲	550
16	桂枝	6,500	32	厚朴	3,250	48	天門冬	540

表 3. 1991 年濃縮藥藥材用量排行榜(科達製藥)

排名	品名	排名	品名	排名	品名
1	小柴胡湯 濃縮散 主藥(柴胡)	17	麥門冬湯 濃縮散 (麥門冬)	33	黃芩
2	補中益氣湯 〃 (黃耆、人參、白朮)	18	銀翹散 〃 (金銀花、連翹)	34	黃柏(本)
3	加味逍遙散 〃 (當歸、白芍等)	19	當歸芍藥散 〃 (白芍)	35	辛夷
4	小青龍湯 〃 (半夏)	20	桑菊飲 〃 (桑葉)	36	當歸
5	川芎茶調散 〃 (薄荷)	21	人參養榮湯 〃 (白芍)	37	桔梗
6	六味地黃丸 〃 (熟地)	22	靈芝	38	杭菊
7	葛根湯 〃 (葛根)	23	金銀花(蘇)	39	枸杞子
8	獨活寄生湯 〃 (桑葉、杜仲等)	24	黃耆(晉)	40	防風
9	疏經活血散 〃 (當歸、川芎等)	25	黨參(蘇)	41	川芎
10	天王補心丹 〃 (地黃、元參等)	26	杜仲	42	黃耆(北)
11	龍膽瀉肝湯 〃 (龍膽草、柴胡等)	27	半夏(川)	43	芍藥(川)
12	半夏瀉心湯 〃 (半夏)	28	杏仁	44	白朮
13	辛夷散 〃 (辛、芷、升等)	29	柴胡	45	木香(雲)
14	香砂六君子湯 〃 (木、苓、薑等)	30	麥門冬	46	細辛(北)
15	左歸丸 〃	31	甘草	47	銀翹散 顆粒
16	桂枝茯苓丸 〃 (桂、苓、牡等)	32	毛冬青	48	白芷(川)

排名	品名	排名	品名	排名	品名
49	山楂	65	香附(本)	81	薄荷
50	厚朴(川)	66	黃連(川)	82	連翹
51	附子(炮)	67	山茱萸	83	天麻
52	薏苡仁	68	酸棗仁(川)	84	魚腥草
53	梔子(山)	69	知母(川)	85	威靈仙
54	牛膝(川)	70	五味子	86	麻黃
55	生地黃	71	貝母(川)	87	蛇舌草
56	茯苓	72	白果(銀杏)	88	雞內金
57	板藍根	73	益母草	89	川楝子
58	何首烏	74	栝蔞仁	90	茵陳蒿
59	桃仁	75	栝蔞仁(天花粉)	91	陳皮
60	虎杖	76	山豆根	92	烏藥
61	鬱金	77	北沙參	93	款冬花
62	葛根	78	射干	94	赤芍
63	紅花(川)	79	鉤藤(雙)	95	蒼耳子
64	大棗	80	蒼朮	96	石斛
97	金錢草	109	枇杷葉	121	丁豎朽
98	倒地蜈蚣	110	白芨	122	一條根
99	黃水茄	111	地骨皮	123	天門冬
100	山藥	112	鵝不食草	124	益智仁
101	車前子	113	敗醬草	125	枸杞葉
102	川七	114	蓮鬚	126	小茴香
103	澤瀉	115	丁香	127	檳榔
104	土茯苓	116	萬點金	128	地榆
105	生薑	117	莪朮	129	仙鶴草
106	半枝蓮	118	蓮子	130	澤蘭
107	大黃(錦)	119	木通	131	桑椹
108	栝蔞實	120	百部	132	金不換

表4.各大製藥廠常用藥材年用量(公噸)及價格(元/100克製劑)

藥名	公噸	價格	藥名	公噸	價格	藥名	公噸	價格
1.甘草	269.9	80	2.生薑	157.3	60	3.白芍	153.2	80
4.茯苓	144.2	80	5.廣陳皮	130	60	炙陳皮	130	60
6.白朮	125	80-100	7.黃芩	121.6	70	8.當歸	108.9	140
9.川芎	94.6	100	10.麻黃	93.5	60	11.熟地	86	80
12.人參	85	860	13.薄荷	78.8	60	14.荊芥	72	60
15.白芷	68.4	60-90	16.桂枝	65	60	17.半夏	60	240-280
18.麥門冬	58.4	110-850	19.枳實	56.8	80	20.桔梗	54.1	90-100
21.黃耆	51.2	150-180	22.澤瀉	50.4	60-80	23.山梔子	58.4	120
24.柴胡	46.6	130-150	25.地黃	46.2	70	26.香附	43.5	60
27.杏仁	41.5	80	28.蒼耳子	41	60	29.連翹	39.1	60
30.葛根	38.5	60	31.大棗	33.8	70-80	32.厚朴	32.5	160-200
33.桑白皮	31.6	70	34.牡丹皮	27.5	100-120	35.蒼朮	20	60
36.黃柏	20	60	37.牛膝	19.7	70	38.防風	18.7	120
39.菊花	15.4	150-240	40.獨活	14.3	60	41.鉤藤	13	70
42.續斷	12.2	70	43.龍膽草	10.9	160	44.車前草	8.7	60
45.黃連	6.6	220-280	46.菟絲子	5.9	70	47.杜仲	(多)	350-360
48.天門冬	5.4	80	49.山藥	(多)	60-90	50.黨參	(多)	180-210
51.羌活	—	120	52.知母	—	120-210	53.威靈仙	—	80
54.細辛	—	160	55.枇杷葉	—	60	56.紫蘇	—	60
57.大黃	(多)	80	58.山茱萸	—	320-380	59.升麻	—	60
60.茵陳	(多)	70	61.益母草	(多)	60	62.水梔子	(多)	60
63.百合	—	80-100	64.地骨皮	—	70	65.狗脊	—	70
66.辛夷	—	220-240	67.延胡索	—	70	68.木香	—	80-280
69.牛蒡子	—	60-80	70.遠志	—	110	71.酸棗仁	—	180-120

表 5. 國內使用量較大且值得發展之藥用植物

植物名稱	品種科名	學名	分佈及進口國家	栽培氣候及土壤條件	用部及藥效	最近三年平均進口數量(t) 單價(元/Kg)
1. 川芎	繖形科	Ligusticum wallichii	大陸(日本)	喜溫暖濕潤氣候之砂質壤土	根莖活血調經祛風止痛	685.7 86.09
2. 甘草	豆科	Glycyrrhiza uralensis	大陸(日本、巴基斯坦、新加坡)	耐寒、喜乾燥氣候之砂質壤土	根和根莖潤肺止咳、瀉火及解毒	1,141.0 31.39
3. 白朮	菊科	Atractylodes macrocephala	大陸(新加坡)	耐寒、喜涼爽氣候之砂質壤土	根莖健脾濕行水及安胎	407.1 26.20
※ 4. 麥門冬	百合科	Ophiopogon japonicus	大陸	耐寒、喜溫暖氣候之砂質壤土	根養胃潤肺生津止咳	(國內用量大)
5. 杜仲	杜仲科	Eucommia ulmoides	大陸(新加坡)	喜土層深厚肥沃之壤土	樹皮壯筋骨及降壓	505.2 187.54
6. 黃耆	豆科	Astragalus membranaceus	大陸(新加坡)	喜向陽排水良好之山坡地	根補氣固表、托毒排膿、利水退腫	1,468.4 143.92
7. 黃蓮	毛茛科	Coptis chinensis	大陸	海拔1500-2000m之山坡壤土	根莖清熱燥濕解毒	257.6 185.01
8. 黨參	桔梗科	Codonopsis pilosula	大陸(新加坡)	喜涼爽氣候之肥沃砂質壤土	根補中、益氣、生津止渴	500.6 86.60
9. 羅漢果	葫蘆科	Fructus momordicae	大陸	喜向陽肥沃之壤土	果實止咳潤肺、生津止渴	22.7 199.84
10. 知母	百合科	Anemarrhena asphodeloides	大陸	耐寒、喜排水良好之腐植土或砂質壤土	根莖清熱除煩瀉肺滋腎	61.7 67.55
11. 田七(三七)	五加科	Panax notoginseng	大陸	喜肥沃之壤土	根強壯、止血及補血	72.0 958.36
12. 當歸	繖形科	Angelica sinensis	大陸(其他)	喜冷涼濕潤氣候之肥沃腐植土	根補血、活血、調經止痛	1,091.3 73.91
13. 黃芩	唇形科	Scutellaria baicaensis	大陸	喜溫和氣候之壤土	根清熱燥濕涼血安胎	212.0 28.81
※ 14. 柴胡	繖形科	Bupleurum falcatum	大陸(日本)	喜溫暖氣候濕潤之壤土	根發表和裏疏肝解鬱及調經	182.2 69.97
15. 地黃	玄參科	Rehmannia glutinosa	大陸(新加坡)	喜陽光充足且肥沃之壤土	根莖清熱、涼血、止血及補血	848.0 29.01
※ 16. 半夏	天南星科	Pinellia ternata	大陸(其他)	耐陰、喜潮濕氣候之腐植土	塊莖化痰、降逆消腫散結	160.5 63.38
※ 17. 薏苡	禾本科	Coix lachryma-jabi	台灣	喜溫暖氣候排水良好之砂質壤土	種仁健脾補肺除濕、清熱、利尿	(國內用量大)
18. 澤瀉	澤瀉科	Alisma plantago-aquatica var.orientale	台灣	喜溫暖氣候之淺水處	塊莖利水、滲濕泄熱	(國內用量大)

植物名稱	品種科名	學名	分佈及進口國家	栽培氣候及土壤條件	用部及藥效	最近三年平均進口數量(t)單價(元/Kg)
※ 19. 銀花	忍冬科	Lonicera japonica	大陸（台灣）	耐寒、喜肥沃之砂質壤土	花及藤清熱解毒	（國內用量大）
20. 牡丹	毛茛科	Paeonia moutan	大陸	喜溫暖氣候之肥沃壤土	根皮清熱涼血活祛痰	（國內用量大）
21. 北茵陳	唇形科	Origanum vulgare	大陸	喜肥沃之壤土	全草解表、理氣化濕	（國內用量大）
※ 22. 桔梗	桔梗科	Platycodon grandiflorum	大陸（台灣）	喜涼爽氣候肥沃深厚之砂質壤土	根祛痰鎮咳排膿	（國內用量大）
※ 23. 車前	車前草科	Plantago asiatica	大陸（台灣）	喜濕潤之壤土	全草利水清熱明目祛痰	（國內用量大）
※ 24. 香附	莎草科	Cyperus rotundus	大陸（台灣）	喜溫和潮濕氣候之砂質壤土	根莖理氣解鬱調經止痛	（國內用量大）
※ 25. 防風	繖形科	Ledebouriella seseloides	大陸（日本）	耐寒、喜排水良好之砂質壤土	根解表發汗祛風勝濕	121.7 83.91
※ 26. 山藥	薯蕷科	Dioscorea alata	東南亞（台灣）	喜溫暖氣候之砂質壤土	塊莖滋養強壯止瀉	（國內用量大）
※ 27. 芡實	睡蓮科	Euryale ferox	台灣	喜50cm深水處	種子收斂鎮痛健脾止瀉	（國內用量大）
※ 28. 黃梔子	茜草科	Gardenia jasminoides	台灣	喜溫暖氣候之壤土	果實供黃色素及藥用	（國內用量大）
※ 29. 黃柏	芸香科	Phellodendron amurense	台灣	喜涼爽氣候之腐植土	皮清熱燥濕瀉火解毒	（國內用量大）
※ 30. 荊芥	藜科	Chenopoium ambrosioides	台灣	喜向陽乾旱之砂質壤土	全草驅蟲	— —
※ 31. 薄荷	唇形科	Mentha arvensis	台灣	喜濕潤地區	葉疏風散熱透疹健胃	（國內用量大）
※ 32. 益母草	唇形科	Leonurus heterophllus	台灣	喜溫暖氣候濕潤之壤土	全草去瘀生新活血調經利水解毒	（國內用量大）
※ 33. 魚腥草	三白草	Hottuynia cordata	台灣	喜溫暖氣候潮濕砂質壤土	全草清熱解毒及消腫	— —
※ 34. 葛根	豆根	Pueraria pseudohirsuta	台灣	喜溫暖氣候濕潤土壤	根解熱透疹止渴花解酒毒	（國內用量大）
※ 35. 菊花	菊科	Chrysanthemum morifolium	台灣	喜溫暖氣候肥沃土壤	花散風除熱平肝明目	— —

表 6. 各大製藥廠曾經使用省產藥用植物之種類及價格(元/100克製劑)

藥名	價格	藥名	價格	藥名	價格
黃柏	200	砂仁	200	藿香	70
一枝香	80	希簽草	60	馬齒莧	60
九層塔	60	忍冬藤(花)	60(100)	荔枝核	60
大疔黃	60	虎咬黃	70	龍葵	60
大青	60	杭菊	240	荊芥	60
大腹皮	60	芡實	70	益母草	60
山藥	70	狗脊	70	栝蔞	120
山葡萄	100	紅骨蛇	60	射干	80
天門冬	80	枸杞根	60	珠仔草	60
水丁香	60	扁柏	60	莪朮	60
化石草	60	咸豐草	60	蛇床子	80
白花蛇舌草	70	柳枝廣	120	敗醬草	60
生薑	60	胡麻仁	60	山梔子	120
車前草	60	蔥白	60	黃精	90
黃藤	60	黃藤	60	魚腥草	60
黃水茄	60	蒲公英	60	澤蘭	80
黃金桂	60	鳳尾草	60	鴨舌草	60
紫蘇	60	蓮子	80	薄荷	60
宜根	60	澤瀉	80	雞香藤	70

Introduction and Evaluation of Medicinal Plant Germplasms in Taiwan

S.G.Lee, J.L. Jiang, and S.Y. Liu

A Total of 1,000 medicinal plants were found in Taiwan. But the most used drugs here were imported from mainland China, directly or indirectly. After detailed evaluation, many of medicinal plants existed in Taiwan were worth for furthermore development

Key words : Medicinal plants, Investigation, Evaluation