

本學院藥用

「何類不繁，何生不一束廣微」為本學院藥用年花開無窮，葉綠如新，公園，學人的賞心樂事。是教學藥用植物最理想的

中國自古療疾藥物用植物最多。近年科學昌明出現，效果亦著。因此有中醫藥之必要。實是極其合成藥品，其原料多數取自於植物也。且外國人，部份國人却唱反調，對於「本草」之研究更比明。如日本、德國、美國料之多，遠非我國所及。

本學院師生對於藥用，乃為此學科開闢「藥研究。且供植物化學、生理，發掘民間特效驗方。形，學凡土壤、肥料、氣

為稱便，無異地異名的差錯，一植物標上學名，到任何地方或國家，都能認識其為何植物。

本園現擁有中藥植物一百多種；就效用方面之，例如：強壯類；南五味子、構樹、天仙果、葎草、菟絲子、菁蒞、日本當歸、黃耆、枸杞。滋養類；天門冬、麥門冬、山藥、龍眼。利尿類；通草、三白草、澤瀉、防己、葶菜、金錢薄荷。疔瘡類；毛茛、射干、土伏苓、半邊蓮、蘆薈。止痢類；鳳尾草、梅、桑、牻牛兒苗、人蔘、山奈。瀉藥；蓖麻、馬利筋。健胃類；馬蹄金、石菖蒲、月桃、金銀花。跌打類；黃金桂、檳榔、一條根。婦科藥；益母草、馬鞭草。解熱類；龍葵。

有名的生藥及一般俗用之藥用植物（民間草藥）本園植有三百餘種；茲簡述所栽培的數種世界著名的生藥植物；(1)臭杏子（臭川芎）：*Chenopodium* 屬藜科（*Chenopodiaceae*）原植物臭杏：*Chenopodium ambrosioides* L. 含有臭藜油腦（*Ascaridole*）成分為目前優良之驅蟲劑。(2)茶葉：*Thea* 屬山茶科（*Theaceae*）原植物係茶：*Thea sinensis* L. 主要成分咖啡鹼（*Caffeine theine*）鞣酸（*Gallotannic acid*）作興奮劑，神經強壯劑，收斂劑。(3)桃仁：*Prunus persica* 屬薔薇科（*Rosaceae*）原植物桃：*Prunus persica* Batsch. 含苦杏仁苷（*Amygdalin*），苦杏仁酶（*Emulsin*）為鎮靜劑，緩和劑，治咳嗽，喘息良藥。(4)龍牙草：*Agrimonia* 屬薔薇科（*Rosaceae*）原植物龍牙草（仙鶴草）：*Agrimonia pilosa* LEDEB. 含仙鶴草素（*Agrimonicine*）作注射劑，治止血，強心。(5)薔薇花：*Rosa* 屬薔薇科（*Rosaceae*）原植物玫瑰：*Rosa rugosa* Thunb. 及 *Rosa* 屬花薔。蒸餾之薔薇油（*Oleum Rosae*）為矯臭劑，工業用高級香料原料。(6)丁香：*Caryophyllus* 丁香科（*Myrtaceae*）原植物丁香：*Eucalyptus caryophyllat* Thunb. 之乾燥花蕾。含丁香素（*Caryophyllin*）為芳香健胃劑，驅風劑。(7)洋地黃葉（毛地黃葉）：*Digitalis*（*Folia*）屬玄參科（*Scrophulariaceae*）原植物洋地黃（毛地黃）：*Digitalis purpurea* L. 之葉，其成分為洋地黃原糖物甲（*Purpurea glucoside-A*）一乙（*Purpurea-B*）為心臟強壯劑，興奮劑。(8)古柯：*Coca* 古柯樹科（*Erythroxylaceae*）原植物古柯：*Erythroxylum Coca* Lam-

arck之葉。含古柯鹼（*Cocaine*）及其他鹼類。作神經刺激劑；治神經衰弱及恢復劑，亦作局部麻醉劑。

民間常用草藥；例如老公根（含殼草）：*Centella asiatica* (L) Urban. 治腹痛，搗汁或煎服1~2次可癒。虎耳草：*Saxifraga Stolonifera* Meerb. 治中耳炎，絞汁擦患部即癒。蔓草：*Viola mandshurica* W. 治香港腳，疔瘡殊效。以葉搗敷。蘆薈：*Aloe Vera* L. 治肝病甚效。蕃杏：*Tetragonia expansa* Marr. 治胃痛。仙草：*Mesona Chninsis* Benth. 治高血壓。貓鬚草：*Orthosiphon Spiralis* (Lour) Merr. 為結石驗方。大葉按：*Eucalyptus robusta* Sm. 治糖尿病。大甲草（五虎下山）：*Euphorbia formosana* Hay. 為蛇藥驗方。（以上詳情見甘偉松教授名著—臺灣藥用植物誌一~三卷，一藥材誌一~二輯。）其藥效神奇，幾令人莫測，值得推崇。

然如上述之應用，並非止於本學院學術理想。我們從認識藥用植物，至植物生長分佈，栽培試驗，生藥研究，成分分析，藥效鑑定。能够製成高單位之各種製劑應用於醫藥，以合乎科學的學術程序研究，合乎病理學理，用在醫治病人或有益於人體，才是我們研究、學習藥用植物學之目的。

植物生長受氣溫、雨量、土壤、地勢、日光等因素之限制，臺灣平原地區處於亞熱帶地方。本學院藥園為此種環境所支配，因溫度高、雨量豐富，而植物生長亦以快速。因此，影響植物某一方面有效成分含量。例如：毒魚藤（*Derris uliginosa* Benth）含的魚藤酮（*Rotenone*）成分。除虫菊 *Chrysanthemum Cinerariaefolium* Boccone 含的除虫菊精（*Pyrethrin*）成分均不及日本所產者的含量。蓋為自然因素所影響也。

同以多種佳良藥用植物產於寒帶或溫帶地方。例如：人蔘、當歸、白芷、川芎、貝母等。不適於本園栽培，故本學院正擬在橫貫公路旁或南投霧社高山地區，開闢新園，以蒐集溫帶之藥用植物從事栽培。再在院內設備玻璃溫室，俾能調節氣溫，專作試驗栽培。又本園現正在開闢一地試作數種藥用植物多量栽培，以資各項研究，俟有所成，不僅為學府之光榮，亦人類之福音也。（本文承黃系主任、甘偉松教授指正、及陳忠川助教提供內容，謹致謝忱。）