

草通的多很途用



甘偉松

本省出產相當多的通草，通草除作藥用外，可以做紙花和信箋等手工藝品的原料，最近並有作為防音、絕緣等用途，可以輸出國外。

通草是常綠灌木，繁殖力很強，在花謝後，種子隨風雨散地上，然後發芽滋長。在本省中北部，由平地到一千多公尺的高山，以及東部山麓，常可看到野生的通草。北部也有用人工栽培的。花蓮的氣候土性最適通草的生長。

通草在氣候濕潤的地方生長最好，但在乾燥的地方，生長也不壞。土質無論紅土或砂礫地都能生長；但富於腐植質的壤土為最好。在

海拔一千公尺，富於腐植質的高山，通草可生長高達十公尺，直徑十五至二十公分。

通草的品種有：特勒約種，美卡朗種，塔孔種及巴力馬種等四種。特勒約種的品質最為優良，髓的空洞也少，但繁殖力很弱。美卡朗種的品質稍劣，但繁殖力旺盛，花運出產的都是這一種。塔孔種品質不佳，髓空洞很大，繁殖力也弱，沒有栽培的價值。巴力馬種在新竹發現，它的特性不詳。新竹出產的通草大多品質佳良。

通草的栽培方法可分實生法和分根法兩種：

實生法：①採種 通草在十二月開花，翌年二月下旬果實成熟。果實為小球形，內藏種子二粒。當果實變為黑色時，連梗採下，放在陽光下曬乾，曬乾後收集種子。

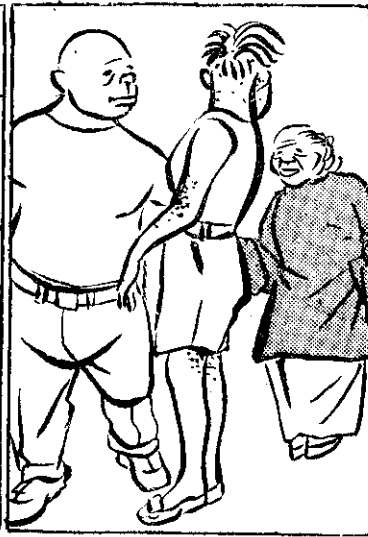
②整地 先深耕，然後把堆肥、豆餅、草木灰、人糞尿等，或化學肥料作基肥，均勻撒佈于畦面，翻入土中，作苗床；畦寬一公尺，播種條距三十公分。

③播種 十二月至三月播種，每條播種子五十粒，覆土一、二公分，再蓋稻草。播種後約經二十五日至一個月就可發芽。發芽率為二十至三十五%。如春季下雨太多，果實成熟不良，發芽率就可能低至十四%。也可用撒播法播種于畦面，等到苗高十餘公分時再移植，或間拔一次。

④定植 定植時株行距為一二至一·五公尺。植孔深寬各約四十公分。春天定植時，用一年生高約三十公分的苗木。

誰講生癬是運氣

大皇文
金木圖



① 仔身軀生癬，痛父老，伊娶下想。
抓甲流血，是子（愛）去（他帶）伊娶下想。

② 媽阿媽（祖）做（人）真鐵齒（固執），
伊講生癬小志代（小情事），
身軀有癬就娶（不）會死（那），
（何必）了（花）錢娶去。

③ 阿媽反對娶去，又講生癬是
運氣，居（隣）邊厝，
滿滿生（無事）志代無運過生癬，是

⑤施肥 通草普通多不施肥，但是如果栽培地瘠薄，植孔內應放堆肥等作為基肥，等苗木成活萌芽一、二葉片後，再施人糞尿一次作追肥。以後每年春秋再各施追肥一次。

⑥管理 除草、切蔓、鬆土應隨時舉行。

⑦收穫 定植二、三年後，苗高約二公尺時就可採收；這時為最佳收穫時期。在冬季生長停止時，割去莖幹，剪除枝葉，抽出髓心，放在太陽下曬二、三日，使髓心乾燥。因髓含水量分高達六十%，若不迅速乾燥，便會缺乏光

澤或生污點，且品質粗劣。以後每隔一年可收穫一次，可繼續收穫十七年；每公頃約可收穫通草髓心九〇七·五公斤。

分根法 通草母株根旁常發生蘖苗。可在春天掘取高約三十公分的蘖苗為苗木栽植。蘖苗可不必帶土掘取。蘖苗性強健，雖放置一星期後才栽植，也能成活。若移植高大苗木時，應先把老葉剪除，只留莖頂嫩葉一、二片。分根法不但可節省育苗費用，縮短栽培時間，而且可以保存優良品種的特性。

種植柑橘須知

(上接第七頁)

(四)山地柑橘園應作階段 山地柑橘園應作階段。階段面的寬度，應在三公尺以上。階段和階段間的柑橘植株，宜成三角形。每一階段上的株距，應為五四〇至六〇〇公分。在階段的邊沿，須種植綠蔭。苗要新竹山地較乾旱，可種魯冰、爬地蘭等。北部地區，可種蠶豆、爬地蘭等。在有石塊的地方，階段最好用石頭砌成。柑橘園不可間作別類果樹。

(五)注意中耕修剪 柑橘園每年一、四、六、七、八、十月各淺耕除草一次。一月間深耕樹間一次，使土壤鬆軟。柑桔定植後，使它在距地面四十五至六十公分的地方分枝，上留四主枝，互生，每主枝距離六至九公分。每年冬季，必須修剪。

(六)集體來防治病蟲害 防治柑橘病蟲害最有效的藥劑，有馬拉松和夏油二種。馬拉松和夏油的配合量，和用在苗圃時一樣。開花時期及柑果膨大時，不可施用夏油以免發生藥害。種植柑橘的果農都應參加當地病蟲害防治小組，以便互相協助驅除病蟲害。如當地沒有防治小組，請趕速組織。組織辦法，可向當地縣政府農林主管部份詢問。

(七)保護優良母樹 柑橘果實，應用果剪剪取。果園中，如發現產量特多，成熟期特早特晚，或果實品質特優的母樹，應好好的保護，並通知附近農業試驗機構，或當地縣政府農林主管部份，派人觀察研究。

多年生柑橘園施肥量(單位公斤、公頃，以每公頃種〇〇株計算)

三要素	年																		
	生	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
氮	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
磷	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
鉀	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三



趙講生醫是但，奇希無然雖醫生⑥
嚙，己害衆人害醫無，醫(應)
。氣運講信迷通

(資確不)影無是病(不)麥癩生⑤
趙見看媽阿，痛苦叫病大仔土，
。命救來生醫叫緊，驚一(着)

人別(染傳)郭醫(不)癩癩有④
身，(孔小)空是癩癩抓妹兄，
不)麥小大家一，鬆輕無癩有軀
。工做(能