

溪以北，東部在花蓮以北。各地沿海塩鹼土及季節風強勁地區均不可推廣。(摘自台灣省可可椰子適應性之研究，張榮財等，台灣農業十一卷二期，六四、六)

接觸刺激 植株矮化

柏木征夫先生在日本福岡縣立園藝試驗場的溫室中栽植百合，多年來他不斷地發覺到種在溫室通道附近的百合植株，顯然比長在窗邊的植株矮小。

爲了了解此現象的成因，他試過澆水方法、通風或光量的調節等，發覺皆無法造成百合植株成長的差異。

最後他認爲可能因操作的關係，每天較有機會碰到種在溫室通道的百合植株，很可能是使它矮化的原因，於是作了接觸刺激

的實驗以求証實。他以去灰塵用的揮子或竹棒，每天三、五次依一定時間去輕打百合的莖葉數下。結果發現凡經接觸刺激的植株皆顯著矮化下來，而且屢試不爽。

由於盆栽百合的植株不宜太高，所以此種接觸刺激使植株矮化的發現可能很有實用價值。

當接觸刺激可使百合植株矮化的文章發表以後，日本馬上有許多人試求找出其成因。

最近 Yoshiaki Hiraki 及 Yasuo Ota 二人用科學分析法測定出，凡經接觸刺激的百合植株皆會放出較高量的乙烯。

他們爲求証實乙烯是促使百合植株矮化的原因，於是設法在密閉箱中以○，○·一及一·○ppm之烯氣體來處理百合植株，並同時作一批接觸刺激的實驗。

結果顯示乙烯處理的和接觸刺激一樣地抑制百合莖部的伸長，但如將乙烯除去，或不再刺激，則百合植株的生長會漸恢復，且和對照組同時開花。

此結果証實乙烯可能是使百合植株經接觸刺激後矮化的主要原因。(張喜寧譯自農耕と園藝 一一·四二~四三，一九七四及 Plant & Cell Physiol. 16: 185~189 1975)

濃茶與膚色

有人猜人類的皮膚顏色可能會受食物顏色的影響。有人說：「桔子吃多了臉色會變黃，所以我想多吃番茄則臉色會好轉……」這真是開玩笑，如多吃綠色蔬菜則臉色轉綠了，那怎麼辦？

皮膚的顏色，乃由皮膚中的 Melanine 色素的量與質來決定。這與人種有關，而且更受遺傳的影響。

多晒太阳，則由於紫外線的關係而使 Melanine 增加，則皮膚變黑，這是大家共知的事實。



——正常(左)與接觸矮化(右)的百合——

Melanine 並非單一的物質而有各種組成成分。但其性質或組成並不會受食物種類的影響。魷魚或墨魚的墨也是一種 Melanine，但吃了皮膚也不會變黑。

認爲喝濃茶會使皮膚變黑，可能是因茶的顏色而使人連想到皮膚顏色的關係吧！

所謂茶色仍是原來茶所帶有的葉綠素或所含的單寧氧化而成，飲用後不會被吸收滲透至皮膚，而變成 Melanine 的原料。

由此可知，以前往往有人告訴年青少年，不要喝太多濃茶，否則皮膚會變黑，完全是迷信而毫無科學根據的。(摘自食物與疾病，李明勳，食品工業七卷五期，六四年五月)

·啓事·

本社目前急需冬瓜、菜肴瓜(梨瓜)、瓜子西瓜、蛇瓜的黑白照片。如可提供，請寄本社編輯部(洪小姐)。

栽培利益最大、最適於台灣栽培的 農友種苗秋季蔬菜優良品種

- ※泰山大型西瓜：果形與富寶二號相似，但果實較大，肉色較深紅，肉質和甜分都比富寶二號優良且抗蔓割病特強，爲最新優良品種。
- ※新市三號胡瓜：抗病力強，結果期早，分枝良好，結果多，果形大小瓜均端正，果色青翠艷美，品質優良，產量豐多，爲大瓜或花瓜採收兼用之最優良品種。
- ※農友新四號番茄：早生、耐熱性強，果重150~200公克，果肩部濃青，果色深紅美艷，抗病力特強，栽培容易，產量豐多，爲適於內外銷之優良品種。
- ※春陽甘藍：早生豐產、耐暑、抗病力強，春、夏、秋均可栽培，定植後60天左右可採收，每球2公斤左右，爲品質優良之新品種。
- ※本公司育成的各種蔬菜種子，信用可靠，品質純良，歡迎賜顧。

農友種苗股份有限公司

地址：高雄市中正二路二六號
電話：(07) 299108~9 郵政劃撥 41866 號

栽培說明書
價目表備索