



網址 URL: <http://www.hkgnu.org> 電郵 / Le mél électronique / EMAIL: [info@hkgnu.org](mailto:info@hkgnu.org)

電話 TEL: (+852) 2876 2855 (+852) 6976 2635 / 6778 2670 傳真 FAX: 3971 1469

907, SILVERCORD TOWER 2, 30 CANTON ROAD, TSIMSHATSUI, HONG KONG / P.O. BOX NO. 68046, HONG KONG

停止空談 開始種植

# 天然驅蚊植物介紹

## (檔案保存)

傳訊及教育宣傳科 -

(聯合國環境署) 國際百萬森林計劃(包括十億樹木行動及地球植林計劃) - 香港區委員會 (Le comité du projet et du réseau mondial de million d'arbres, la campagne pour un milliard d'arbres, le programme de 'plantons pour la planète', sous le cadre du Programme des Nations Unies pour l'Environnement / PNUE – la division hongkongaise / CIMTPNHK – Committee of International Million Trees / Forest Project – Hong Kong Region, with the "Billion Trees Campaign" and the "Plant for the planet" Program, under the framework of United Nations Environment Program / UNEP);

暨 香港綠色自然聯盟

(L'association d'écologie de Hong Kong / HKGNU – Hong Kong Green Nature Union);

暨 國際植林綠化事務環境教育委員會(I CARE)(香港區);

(暨 La fondation de HIMA – Hong Kong / The HIMA Foundation HK);

暨 地球植林計劃基金 / La fondation de 'plantons pour la planète' – Hong Kong / The Plant-for-the-planet Foundation HK (FPPLPHK-PFTPFHK)

二零零七年(民國九十六年)二月

芸香科的植物如橘子皮、柳丁皮曬乾包在絲襪放在牆角，「也是驅蚊劑的一種」參與防蚊工作多年的王正雄建議。美國一種防蚊液便採用香吉士的皮，提煉防蚊液成分。

北京軍事醫學科學院微生物流行病研究所發現，以下是動物實驗中，大量使用具有防蚊效果的驅蚊植物。

1~3 小時有效：白蘭花、黃樟、柑皮、七里香、芸香、小茴香、薄荷、白菖蒲等。

4~6 小時：八角茴香、香茅

7~9 小時：山羌、丁香羅肋、萬壽菊、等。

經由人體實驗有效的防蚊精油為：

1~2 小時：丁香羅勒、薄荷、薰衣草、丁香油、冬青、月桂、白樟油

2~4 小時：芹菜籽油、橘皮油、桂皮油、尤加利油，研究指出，若將樟腦油塗於皮膚上，驅蚊保護時間可達 6 小時以上。

歐美地區經常點香茅油蠟燭驅蚊，研究發現，可以減少 42% 蚊蟲叮咬。

將香茅草、尤加利葉子揉碎塗在身上，也可暫時做為驅蚊工具。

然而，天然防蚊的缺點是效果有限，且維持時間並不長。

天然並不代表安全。坊間以天然成分為訴求的防蚊產品，因為不在列管範圍，成分標示不明，到底應該塗多少才有效，效果如何等，令人質疑。

### 【驅蚊草】

過了復活節假期真有點夏日將至的感覺。暖和又濕潤的空氣令人有點昏昏欲睡。我們知道蚊蟲也會在這樣環境下大量滋生。試想想，假若我們在家居栽種一些有特殊香味的植物，不單綠化環境、淨化空氣、更可驅走蚊蟲，一舉數得。

為同學介紹一種很特別的盆栽：驅蚊草(芳香天竺葵) Citrosa; 芳香天竺葵、蚊淨香草、驅蚊草等都是這種植物的別稱。

不要輕看這小小盆栽，它的來源殊不簡單；它是澳大利亞植物學家迪克經十多年通過生物工程技術，改變天竺葵植物的染色體，從而得到這新的遺傳結構的芳香類天竺屬多年生觀葉植物。

植物學家迪克在實驗中發現，中國一種含有檸檬香味的香茅醛野草對 100 多種蚊蟲有驅趕作用，但這種野草中的香茅醛不易揮發，而天竺葵則有獨特的釋放功能。迪克先生利用遺傳工程技術，將野草中具有驅蚊基因——香茅醛基因結構植入天竺葵，利用其自身獨有的釋放系統作栽體，將香茅醛物質源源不斷釋放於空氣中。同時，還植入含有清新氣味和淨化空氣作用的植物 DNA（基因）結構，形成“天然蒸發器”，因而芳香四溢，達到驅蚊效果。植物學家終於培植出兩種植物兼有的一種特殊的植物——驅蚊草。

### 【驅蚊草】

過了復活節假期真有點夏日將至的感覺。暖和又濕潤的空氣令人有點昏昏欲睡。我們知道蚊蟲也會在這樣環境下大量滋生。試想想，假若我們在家居栽種一些有特殊香味的植物，不單綠化環境、淨化空氣、更可驅走蚊蟲，一舉數得。

為同學介紹一種很特別的盆栽：驅蚊草(芳香天竺葵) Citrosa; 芳香天竺葵、蚊淨草、驅蚊草等都是這種植物的別稱。

不要輕看這小小盆栽，它的來源殊不簡單；它是澳大利亞植物學家迪克經十多年通過生物工程技術，改變天竺葵植物的染色體，從而得到這新的遺傳結構的芳香類天竺屬多年生觀葉植物。

植物學家迪克在實驗中發現，中國一種含有檸檬香味的香茅醛野草對 100 多種蚊蟲有驅趕作用，但這種野草中的香茅醛不易揮發，而天竺葵則有獨特的釋放功能。迪克先生利用遺傳工程技術，將野草中具有驅蚊基因——香茅醛基因結構植入天竺葵，利用其自身獨有的釋放系統作栽體，將香茅醛物質源源不斷釋放於空氣中。同時，還植入含有清新氣味和淨化空氣作用的植物 DNA（基因）結構，形成“天然蒸發器”，因而芳香四溢，達到驅蚊效果。植物學家終於培植出兩種植物兼有的一種特殊的植物——驅蚊草。

驅蚊草屬多年生草本植物；生命力可達 7 年之久，生存溫度在  $-3^{\circ}\text{C}$  以上；室內外都可栽植。它常年散發鬱鬱的檸檬香味，一般溫度越高，香味越濃，驅蚊效果越好。幼苗發育很快，半年可生長成熟，兩年主枝逐步木質化。驅蚊草喜光，最好栽種於窗前。驅蚊草喜中性偏酸的土壤，可 15—20 天施肥一次，3—6 天澆一次透水。