

登革熱防治宣導資料



行政院環境保護署 關心您

目錄

防蚊三不政策	3
清淨家園優質盆栽環境衛生教戰撇步	4
清除住家孳生源防治登革熱的好撇步	8
巡檢作業流程（參考）	8
登革熱病媒蚊防治手冊	8
認識殺蚊蟲的環境衛生用藥及蚊蟲種類	8
<u>環境整理、孳清作業方式及自我防護建議</u>	<u>31</u>

防蚊三不政策

一、不讓斑蚊進屋：

- (一) 設置紗窗、紗門。
- (二) 噴灑殺蟲劑或點燃蚊香驅蚊。

二、不讓斑蚊繁殖：

- (一) 清除病媒蚊孳生源（積水容器）。
- (二) 裝飾容器（花瓶、花盆、水盤等）：每週刷洗並換水一次。
- (三) 儲水容器（貯水桶、水缸、水泥槽等）：每週刷洗、換水或倒置。
- (四) 廢棄容器（廢輪胎、空瓶、空罐等）：清除、倒置或覆蓋、填土。
- (五) 積水地下室：排除積水，或施放殺幼蚊劑、鹽、清潔劑、油等。
- (六) 天然容器（竹筒、樹洞、石穴、葉腋等）：用泥土、沙子或海綿填滿。

三、不讓蚊叮咬：

掛蚊帳；穿長袖長褲；裸露處塗防蚊液（藥膏）、忌避劑等。

清淨家園優質盆栽環境衛生教戰撇步

國人家戶普遍種植盆栽、綠美化居家環境。即使沒有寬敞庭院的家庭，也都利用屋頂、陽台、室內、門前、牆邊及路旁及其延伸的空間種植盆栽。然盆栽若沒有做好日常維護管理工作，則易形成環境衛生問題。所以環保署推動優質盆栽環境衛生管理，包括健康、安全、美觀、衛生及合法五大管理，與不妨礙交通、不孳生蚊蟲、不製造髒亂等三不作為，以塑造綠意、美觀、健康生活空間，以達居家生活兼具優雅、寧靜的「寧適」(amenity)新境界。

一、五大管理及三不作為

(一) 健康管理

- 1、適當的日照
- 2、適時的澆水
- 3、適度的修剪
- 4、定期的換盆
- 5、正確的施肥
- 6、病蟲害防治



(二) 安全管理

- 1、陽台、屋簷放置盆栽或吊盆時，首先要考慮的就是安全性。要防止因風大吹落或人為不慎摔落，因而傷及樓下的人、物。
- 2、吊盆要經常檢查掛勾或繩子是否已經磨損，隨時準備更新，以免掉落而危及安全。



- 3、陽台置放盆栽時，應考慮避難路線的暢通。
- 4、盆栽不要放於變電箱或其它電力設備上，以防因澆水而觸電危險；且屋簷鐵皮不要放置過多盆栽，避免因過重、倒塌而壓傷民眾。

(三) 美觀管理

- 1、一致性：如花盆的一致性，將盆栽換成相同形式或顏色的花盆，可達簡單一致的整體美；另勿使用回收的容器，例如棄置的桶子、保麗龍盒、油漆空桶等隨意栽培。
- 2、層次感：盆栽的排列應以前矮後高，前淺後深的原則擺置，以充分

表現層次之美；如利用櫃子、木架或空心磚，堆疊出不同高度，再將不同盆栽置放其上，表現出高低落差之層次。

- 3、立體感：利用吊盆，展現立體空間之綠意及懸吊的美感。
- 4、組合性：組合盆栽係為將不同植物搭配組栽以表現美感的技術或作品。包括僅在一個容器中擺置或種植多種植物，或以多數容器聚集擺出的景緻，提升盆栽價值感及營造各種內涵與意境。
- 5、日常維護管理：定期剪除黃葉、病葉，修剪下來的枝葉必需丟棄。空盆須重疊排列好，不要亂放而製造髒亂。



(四) 衛生管理

- 1、水耕盆栽應定期換水，盆栽底盤須定期清洗、保持乾燥，以免孳生登革熱病媒蚊。
- 2、儘量少用有機肥料，若使用時須土壤覆蓋掩埋，避免產生異味，招引蒼蠅孳生，影響環境衛生。
- 3、切勿丟棄果皮於盆栽土面上，易招來蒼蠅，甚至螞蟻於盆內築巢危害、滋擾日常生活。

(五) 合法管理 (三不作為)

於騎樓下、門前或路旁種植及擺設盆栽不可違反相關法則，以免受罰。

- 1、不妨礙交通：不得在道路堆積、置放、設置或拋擲足以妨礙交通之物(如盆栽)，違反者依道路交通管理處罰條例處新台幣 1,200 元以上 2,400 元以下罰鍰。
- 2、不製造髒亂：嚴禁於路旁、屋外或屋頂堆置有礙衛生整潔之物(如廢棄或髒亂盆栽、花盆)的行為，違反者依廢棄物清理法處新台幣 1,200 元以上 6,000 元以下罰鍰。
- 3、不孳生蚊蟲：登革熱發生區域，如臺南、高雄及屏東等地區，其水耕盆栽或底盤孳生蚊蟲，則依下列法規查處。

(1) 所有人、管理人或使用人未依地方主管機關通知或公告，主動清除所屬場所之登革熱病媒孳生源(如含水盆栽或底盤等)。依傳染病防治法處新台幣 3,000 元以上 15,000 元以下罰鍰。

(2) 未妥善清理處所或容器(如含水盆栽或底盤等)，有事實足認為

有孳生病媒蚊幼蟲之虞者，為污染環境行為，違反者依廢棄物清理法處新臺幣 1200 元以上 6000 元以下罰鍰。



不合法（妨礙交通）



不合法（孳生蚊蟲）

二、預防登革熱之盆栽自我管理

（一）盆栽底盤：

- 1、南部地區能不用，就不用。
- 2、若使用時，每週清洗刷乾淨，並保持乾燥，以免登革熱病媒蚊孳生。

（二）室外水耕盆栽：如種植睡蓮、水芙蓉、浮萍等

- 1、養大肚魚、孔雀魚或蓋斑鬥魚，嗜吃孑孓，以防登革熱病媒蚊孳生。
- 2、可綁細砂網，防蚊蟲產卵或孵化飛出。



（三）室內水耕盆栽：如種植開運竹、黃金葛等。

- 1、每週換水清洗。
- 2、盆口裝填細保麗龍。
- 3、或盆內裝五彩石或發泡煉石，水面不超過該介質。



如民眾發現髒亂點而有可能孳生登革熱病媒蚊者，請撥電話 0800-066666 通報，環保署或地方環保局將派員前往查處。



行政院環境保護署 關心您

三、優質盆栽環境衛生—民眾自我檢查表

一、自我檢查項目及結果	管理項目	檢查項目	檢查結果	備註
	(一) 合法管理	<input type="checkbox"/> 妨礙交通 (如路霸) <input type="checkbox"/> 製造髒亂 (如廢棄或髒亂盆栽) <input type="checkbox"/> 登革熱發生區孳生病媒蚊	<input type="checkbox"/> 不合法 <input type="checkbox"/> 合法	
	(二) 安全管理	<input type="checkbox"/> 吊掛花盆懸掛過高過重 <input type="checkbox"/> 盆栽置放於變電箱上 <input type="checkbox"/> 屋簷鐵皮放置過多盆栽 <input type="checkbox"/> 盆栽阻礙避難路線的暢通	<input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 安全	
	(三) 衛生管理	<input type="checkbox"/> 盆栽使用有機肥料未覆蓋而產生異味、招引蒼蠅孳生 <input type="checkbox"/> 水耕容器及底盤孳生病媒蚊 <input type="checkbox"/> 螞蟻於盆內築巢、危害滋擾日常生活	<input type="checkbox"/> 不衛生 <input type="checkbox"/> 衛生	
	(四) 美觀管理	<input type="checkbox"/> 未妥善維護管理而雜亂 <input type="checkbox"/> 使用回收的容器如棄置的桶子、油漆空桶、浴缸、馬桶隨意栽培。 <input type="checkbox"/> 盆栽式樣大小不一而無美感 <input type="checkbox"/> 排列不整齊 <input type="checkbox"/> 未依前矮後高、前淺後深的原則，立體層次排列而略微混亂	<input type="checkbox"/> 不美觀 <input type="checkbox"/> 稍不美觀 <input type="checkbox"/> 美觀	
	(五) 健康管理	<input type="checkbox"/> 適當的日照 <input type="checkbox"/> 適時的澆水 <input type="checkbox"/> 適度的修剪 <input type="checkbox"/> 定期的換盆 <input type="checkbox"/> 正確的施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害處理	<input type="checkbox"/> 不健康 <input type="checkbox"/> 稍不健康 <input type="checkbox"/> 健康	
二、評比結果	<input type="checkbox"/> ☆ (1~19分): 不合法 <input type="checkbox"/> ☆☆ (20~39分): 合法、但不安全 <input type="checkbox"/> ☆☆☆ (40~59分): 合法、安全、但不衛生或不美觀 (雜亂) <input type="checkbox"/> ☆☆☆☆ (60~79分): 合法、安全、衛生、稍不美觀 <input type="checkbox"/> ☆☆☆☆☆ (80~89分): 合法、安全、衛生、美觀、但稍不健康 <input type="checkbox"/> ☆☆☆☆☆☆ (90~100分): 合法、安全、美觀、衛生、健康			
三、檢討				

清除住家孳生源防治登革熱的好撇步

有一句宣導標語：「沒有孳生源，就沒有病媒蚊；沒有病媒蚊，就沒有登革熱」。的確，孳生源的清除，就是要清除蚊子幼蟲的家。蚊子幼蟲經常窩藏的家，以及其清除的 20 個招式如下：

1. 廢棄容器：使用後之飲料、食品容器請勿隨意丟棄或堆積於屋外，若為無法自行處理的大型廢棄容器如廢輪胎、廢鐵桶、大型塑膠水桶、水缸等，應交由當地清潔隊運走。
2. 菜園、菜圃儲水或盛水的容器：水桶、水槽不用時應倒置，水缸使用時須密蓋。(倒置後之溝槽亦應注意不要積水，成為病媒蚊孳生源)
3. 養殖水生植物容器：放養食蚊魚類吃孑孓，如蓋斑鬥魚、黃金發財魚、孔雀魚等。
4. 鮮花或萬年青的花瓶：神明桌或室內之插花瓶裝水養花或萬年青，每週必須換水並刷洗瓶口，讓蚊子幼蟲無法孳生。
5. 室內外及陽台的盆栽水盤：室內外及陽台盆栽澆水適度即可，另空花盆應斜立倒置，避免水盤積水。
6. 電冰箱底盤：老舊電冰箱底盤積水，不容易查覺，必須注意隨時抽出倒水並刷洗。
7. 冷氣機排水容器：冷氣機排水，由開口水桶或瓶罐接水，應隨時倒水並沖洗。
8. 地下室積水：老舊公寓或大樓地下室積水未抽乾，易孳生蚊子幼蟲，請當地村里長連絡當地鄉鎮市區公所，請當地消防隊協助抽水，並請連絡當地清潔隊投置殺幼蚊藥劑。
9. 馬槽水：寺廟或居家置放之馬槽水應定期換水刷洗，杜絕蚊子幼蟲孳生。
10. 屋簷雨水排水管：下雨過後屋簷排水管阻塞積水，易孳生蚊子幼蟲，住戶或管理單位應多加注意及檢查。
11. 屋頂廢棄空調冷卻水塔：廢棄冷卻水塔積水隨時抽乾，或填土防止積水，或請廠商清除回收。
12. 屋頂蓄水池(塔)：建築物屋頂之廢棄蓄水池、不銹鋼蓄水塔應立即清除積水，並設法拆除或移走。
13. 屋頂凹陷表面及排水溝：下雨過後或空調冷卻水塔滿溢漏水，導

致屋頂凹陷表面或排水溝積水，應立即掃除積水。

- 14.屋頂花園：屋頂空中花園積水處應隨時清除；另儲水容器使用後應密蓋，不用時應倒置。
- 15.屋外水池、水塘、水溝：地上水池、水塘養食蚊魚吃孑孓、水溝清疏通暢；另地下蓄水池應加蓋密封。
- 16.空地積水處：空地上之車棚帆布摺疊處、凹槽及廢棄容器易積水，下雨過後應即清除積水。
- 17.屋外或騎樓之有用容器：屋外或騎樓儲水備用之瓶罐、水桶、水缸等有用容器，應定期檢查、換水、刷洗，或投放塊狀或粒狀殺幼蚊藥劑。
- 18.建築工地容器：住屋修（改）建時，建築工地之使用容器盛水用畢，應即清除剩水並倒置；另紐澤西護欄如有破損，應立即清理，避免積水，形成孳生源。
- 19.屋後溝清理：住家屋後溝勿堆積雜物外，應定期清除堵塞，並清疏水溝，保持水流暢通。
- 20.花園庭院樹洞、竹節：下雨過後花園庭院之天然樹洞及竹節易積水，應先填土補實或密封。

附註：

另有些重點地區與場所如下：

1. 登革熱病媒蚊流行區內，要特別做好醫院、學校、機關、機場、港口、空屋、防火巷、建築工（空）地、資源回收站等範圍內的滅蚊工作。
2. 保持排水通暢、堵塞的水溝和水塘、地下室、消防栓水槽、花園、菜圃（園）積水處所等。

巡檢作業流程（參考）

一、目的

為落實居家戶內外執行孳生源清除、髒亂點環境整頓，村里（志義工）巡檢工作可參考本作業流程辦理，以確實降低孳生源及髒亂點的產生。

二、巡檢應備工具

- （一）帽子、口罩、手套等個人防護配備
- （二）裝水容器（水桶）
- （三）放大鏡
- （四）巡檢紀錄表
- （五）相機
- （六）其他（如 GPS）

三、作業流程

（一）巡檢重點

廢棄容器、菜園、菜圃儲水或盛水的容器、廢棄空調冷卻水塔、屋外水池、水塘、水溝、空地積水處、屋外或騎樓之有用容器、建築工地容器、屋後溝、花園庭院樹洞、竹節、其他髒亂點等，如發現小型積水容器應馬上向住戶宣導並予清除，大型孳生源依（五）詳細紀錄，並上傳至綠網，以利日後追蹤。

（二）病媒蚊之檢查

巡檢中遇到容器有積水時，務必將容器中積水倒入套上砂網的容器內，並檢查砂網上是否有孳生病媒蚊幼蟲，若積水容器無法搬動時，可以直接拿放大鏡進行觀看，裡面是否有孳生病媒蚊幼蟲。



水缸

盆栽



建築工地

(三) 紀錄方式

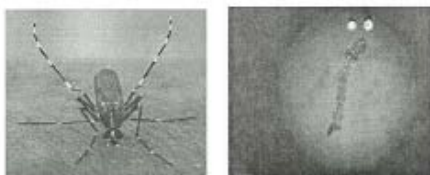
若發現大型孳生病媒蚊幼蟲或髒亂點務必拍照存證，於紀錄表上註明住址，如有 GPS 須註明座標，巡檢完成時通知地方環保局派員前往處理；並同時將巡檢日誌上傳至綠網。

四、注意事項

- (一) 登革熱病媒蚊流行區域內，要特別巡查醫院、學校、機關、機場、港口、空屋、防火巷、建築工（空）地、資源回收站等範圍內的孳生源。
- (二) 堵塞的水溝和水塘、地下室、防火巷、消防栓水槽、花園、菜圃（園）等積水處所等應加強巡查注意。
- (三) 巡檢工作需室內室外皆進行，若室內無法進入時，須於巡檢日誌上註明，可以進入中庭社區大樓（務必進入檢查）及有人在之住戶檢查。

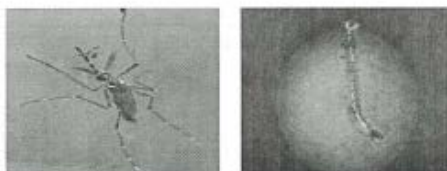
登革熱病媒蚊防治手冊

一、認識登革熱病媒蚊及子孓



白線斑蚊及其子孓

特徵：胸部背板中間，僅有一條寬而直的銀白線



埃及斑蚊及其子孓

特徵：胸部背板之側緣有一對銀白色之吉他狀曲線，中間有一對狹長之黃白色直線

二、環境清理小撇步(不讓蚊子進家門)

疏通溝渠使水流暢通，清除雜草以免蚊蟲匿棲。

置紗窗、紗門，睡覺時應使用蚊帳。

夜間若有蚊蟲滋擾，可於暗角或陰暗處放置捕蚊燈。

任何積水處都應加以處理，如排水、施藥或放養魚類。

妥善管理戶外垃圾，以免引來野貓、狗。

勿令貓、狗自由出入室內外，或與流浪貓、狗接觸。

填平有積水的坑洞，水池、水田、水塘內宜放養魚類。

三、登革熱環境用藥選購 4 步驟



四、登革熱環境用藥使用注意事項

※使用方式

- 空間噴灑法：對付蚊、蠅，可使用噴霧殺蟲劑及煙霧殺蟲劑。使用時人和寵物應該離開該空間，以空間噴灑方式使用噴霧殺蟲劑，以1平方公尺噴灑2-3秒鐘，關閉門窗至少30分鐘後；如果使用煙霧殺蟲劑，關閉門窗至少2-3小時，再回去打開門窗通風。
- 面施藥法：對付蚊之幼蟲。

※使用環藥的正確方法

- 任何類型的環藥，本身均具毒性，使用不當而引起更大的傷害，例如：直接引起使用者中毒、殘留物影響人畜之健康或是造成蚊蠅的抗藥性等等。故在施用環藥前，應先確實清潔環境，加裝紗門紗窗，再適時、適量的施用之。

※使用噴霧殺劑的注意事項

- 噴灑前，人、畜先撤離，食具、魚缸加蓋。
- 著長袖衣物，由內而外倒退著噴。
- 噴完後，緊閉門窗，洗手漱口，三十分鐘後打開門窗通風，並清掃蟲屍。
- 切忌勿對火噴，以免引起火災。
- 切忌勿對人體、食物及常接觸處噴灑。
- 孩童切勿動手噴灑。

※使用蚊香或電蚊香的注意事項

- 家中有老人、幼童或患有呼吸道疾病者則少用。
- 室內有人時使用，需注意通風。
- 注意蚊香周圍之易燃物，小心引起火災。
- 勿讓孩童觸摸電蚊香之發熱板。

認識殺蚊蟲的 環境衛生用藥及蚊蟲種類

認識環境衛生用藥

一般環境衛生用藥



- 殺成蚊劑的一般環境用藥
- 民眾可於超商、量販店、雜貨店等處購買
- 以空間噴灑法使用，直接朝空中噴灑



- 殺幼蚊劑的一般環境用藥
- 藥劑投在有幼蚊(孑孓)孳生的場所
- 本藥劑使用後，只會讓幼蚊無法變成成蚊

特殊環境 衛生用藥



- 由衛生、環保機關及病媒防治業者使用
- 殺成蚊劑的特殊環境用藥
- 須以特殊器材才可使用

一般環境用藥防蚊劑與人體皮膚用防蚊劑



- 一般環境用藥防蚊劑是由環保署所核准登記，許可證字號為「環署衛製字第○○○號」、「環署衛輸字第○○○號」，選購時應詳閱產品標示內容

- 民眾可於超商、量販店、雜貨店等處購買
- 直接噴灑於紗窗、紗門、帳篷，預防蚊子隨人進入

- 人體皮膚用防蚊劑是由衛生福利部所核准登記，許可證字號為「衛署藥製字第○○○號」，選購時應詳閱產品標示內容

- 民眾只能在藥局、藥房購買
- 噴灑於人體皮膚的防蚊劑



認識蚊蟲種類



熱帶家蚊(雌蚊)

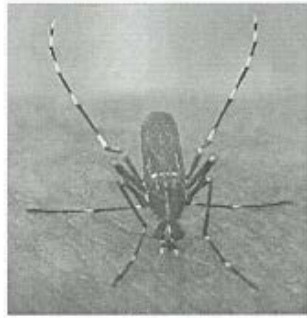
住家最常見的蚊蟲



熱帶家蚊(雄蚊)

常棲息於屋內陰暗處或是水溝旁的草叢中
雌蚊傍晚進入屋內，於夜間進行吸血活動

認識蚊蟲種類



白線斑蚊

特徵：胸部背板中間，僅有一條寬而直的銀白線



埃及斑蚊

特徵：胸部背板之側緣有一對銀白色之吉他狀曲線，中間有一對狹長之黃白色直線

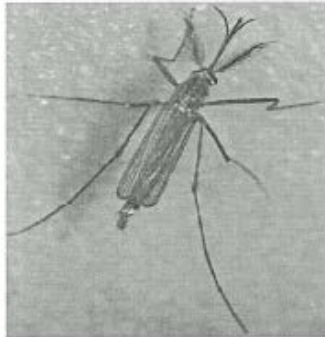
登革病媒蚊

白線斑蚊主要棲息於室外

埃及斑蚊一般棲息於屋內

認識蚊蟲種類

騷擾性蚊蟲



白腹叢蚊

白腹叢蚊成蟲活動最高峰在傍晚，飛行速度不快，為重要騷擾性蚊蟲。



矮小瘧蚊

矮小瘧蚊成蟲於室內棲息，雌蚊喜歡棲息在床板底下，待夜間時分才行飛出來吸食人血

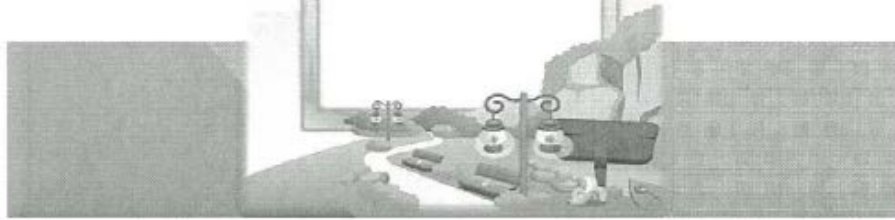
臺灣早年傳播瘧疾病媒蚊

環境用藥

How to buy

購買四步驟

- ① 對症下藥：
確認防治的害蟲對象
- ② 認明環保署核准字號
- ③ 檢查產品有效期限
- ④ 閱讀標示說明書並以此說明書進行使用



環境整理、孳清作業方式及自我防護建議

全家一起動起來！

由戶內到戶外：先檢視戶內與戶外可能的積水容器，例如：花盆底盤、飲水機、烘碗機、飲茶之水壺等。(孳生源自我檢查表：www.epa.gov.tw/cpDownloadCtl.asp?id=17755)

準備工具：手電筒、橡膠手套、一般清潔劑、殺蟲劑。

進行環境整理及孳清：清理出的容器瓶罐等，適當分類後交給清潔隊員帶走。如發現有無法處理之大型積水容器，連絡當地清潔隊。

清理方式：

戶內：如發現有蚊子，可使用噴霧殺蟲劑；蚊子數量較多時，可使用噴霧殺蟲劑及煙霧殺蟲劑，人和寵物離開該空間，以空間噴灑方式使用噴霧殺蟲劑，以1平方公尺(約0.3坪)噴灑2-3秒鐘，關閉門窗至少30分鐘後，再回去打開門窗通風。使用一般清潔劑清理居家髒亂處。

戶外：尋找孳生源如輪胎、冷卻水塔等，如屋頂有積水處，務必清乾淨。如發現有積水容器應予以清除，若積水容器內有孑孓，應將孑孓倒至馬路上，並將積水容器清除。居家戶外如有積水窪地請回補填平或清除水至乾淨。

自我防護方式：

防蚊液，並穿著淺色的長袖衣褲。

檢查成果：

依自我檢查表檢查確認清除完畢，並至少每週清理1次。

