

茶樹害蟲診斷檢索表介紹

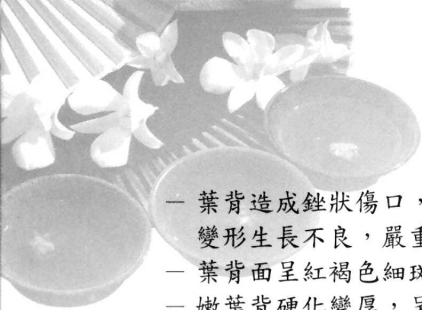
文圖/文山分場 曾信光

台灣因地處亞熱帶氣候，生物相複雜，茶樹為木本植物，為採摘方便及要求產量，進行肥培及修剪等管理工作，使茶樹生長整齊增加產量，因此為害蟲提供了豐富的食物，誘使眾多茶樹害蟲及害蟎大量繁殖，經常造成了茶樹害蟲的大量發生危害。但有些害蟲的危害症狀不易判斷，如茶角盲椿象危害狀（圖一）及綠盲椿象危害狀（圖二），單以症狀判斷，容易誤判為病害，而常有用藥不當的情形；又如嫩葉被神澤氏葉蟎（圖三）或薊馬（圖四）危害，誤以為茶小綠葉蟬危害，將之採摘製造東方美人茶。因此對茶樹害蟲及危害症狀正確的診斷是必要的。以下為茶樹常見共30種害蟲、害蟎及其危害症狀之檢索表提供茶農參考：

茶樹害蟲診斷檢索表：

葉—幼蟲具群聚性

- 聚集成堆幼蟲取食整片茶葉，嚴重時受害茶樹僅存光禿枝條．．．．．茶蠶
- 幼蟲排列群聚葉背取食，留下上表皮呈黃褐色，三齡後由葉緣取食，留下缺刻．．．．．茶毒蛾
- 幼蟲弓背行走或不動時斜立如枯枝狀，幼蟲取食葉片，嚴重時只剩光禿枝條
 - 幼蟲背部具二突瘤．．．．．瘤尺蠖蛾
 - 幼蟲背部無突瘤．．．．．圖紋尺蠖蛾
- 初齡幼蟲危害下表皮及葉肉只剩上表皮，後齡危害呈不規則圓孔狀食痕
 - 有蟲袋
 - 蟲袋外黏著細枝縱綴而成．．．．．茶避債蛾
 - 蟲袋外黏著葉片層綴而成．．．．．臺灣避債蛾
 - 無蟲袋
 - 幼蟲橢圓形綠色，蟲體佈滿長刺且具毒性．．．．．黑點刺蛾
 - 幼蟲長條形黑白色，蟲體佈滿長刺且具毒性．．．．．帶刺蛾
- 受害嫩葉症狀
 - 受害芽葉呈黃綠色，嚴重時茶芽捲縮不長，節間縮短，葉內凹呈船形．．．．．茶小綠葉蟬
 - 受害芽葉呈褐色斑點，依葉脈範圍形成褐色斑點，嚴重時受害芽停止生長，呈乾枯狀．．．．．茶角盲椿象
 - 受害芽葉因幼蟲吐絲而捲葉
 - 二齡後之幼蟲由嫩葉尖向中心捲起，呈直立狀．．．．．茶姬捲葉蛾
 - 幼蟲吐絲將茶芽與嫩葉纏在一起，嫩莖及嫩葉因而彎曲呈Γ狀．．．．．黑姬捲葉蛾
 - 初齡幼蟲在主脈下表皮內潛葉危害，三齡幼蟲則移到葉緣吐絲捲葉，後齡幼蟲移到嫩葉吐絲捲葉呈立體三角狀．．．．．茶細蛾



- 葉背造成銹狀傷口，形成褐明顯之條形褐斑，且葉變形生長不良，嚴重時受害芽停止生長，呈乾枯狀 . . . 茶黃薊馬
- 葉背面呈紅褐色細斑點，受害嚴重時黃化落葉 . . . 神澤氏葉蟬
- 嫩葉背硬化變厚，呈褐色狀 . . . 茶細蟎
- 芽葉具透明狀蜜露或黑煙狀 . . . 蚜蟲
- 嫩葉背面呈暗褐色細點，葉片向內捲曲 . . . 桔黃銹蟎
- 受害成葉症狀
 - 2~3葉片黏著且剩下表皮之淡褐色食痕 . . . 茶捲葉蛾
 - 葉背具黑色橢圓形及突刺之蟲體或葉表面具黑煙狀 . . . 刺粉蝨
 - 葉脈兩側具淡褐色固定之介殼，嚴重時受害枝條落葉枝枯 . . . 山茶圓介殼蟲
 - 危害葉正面呈銹褐色細斑點，受害嚴重時會落葉 . . . 茶葉蟎
 - 危害葉柄及葉脈附近呈黑褐色細斑點，由主脈向葉尖蔓延，受害葉柄枝條變黑嚴重時會落葉 . . . 錫蘭偽葉蟎
 - 危害葉面呈銹褐色或葉面具有白色的蛻皮，嚴重時受害葉乾枯而落葉 . . . 茶紫銹蟎
- 莖 — 枝幹上具蛀食孔且地面上有木屑，受害枝葉初期失水萎凋，後期則呈乾枯狀 . . . 咖啡木蠹蛾
- 蟲體固著枝幹上且覆上白色臘狀物 . . . 角臘介殼蟲
- 順著枝幹形成土坑道 . . . 白蟻
- 枝條上聚集多頭成堆幼蟲取食整片茶葉，嚴重時受害茶樹僅存光禿枝條 . . . 茶蠹
- 根 — 根部殘留被咬痕跡，幼木整株枯死，成木樹勢逐漸衰弱，冬季有落葉現象 . . . 蟻蟻（雞母蟲）
- 順著主幹至根系形成土坑道 . . . 白蟻

以上茶樹害蟲診斷檢索表，提供茶農在茶園發現害蟲時，可依據茶樹各部位被危害症狀，能夠快速正確診斷出是哪種害蟲危害，而採取正確的防治方法，對症下藥，避免因誤判而防治無效，造成生態環境的破壞及不必要的農藥浪費與殘留的後遺症。



◀圖一、茶角盲椿象危害症狀

圖二、綠盲椿象危害症狀▶



◀圖三、茶神澤氏葉蟬危害症狀

圖四、茶黃薊馬危害症狀▶

