

茶／髮／狀／病／簡／介

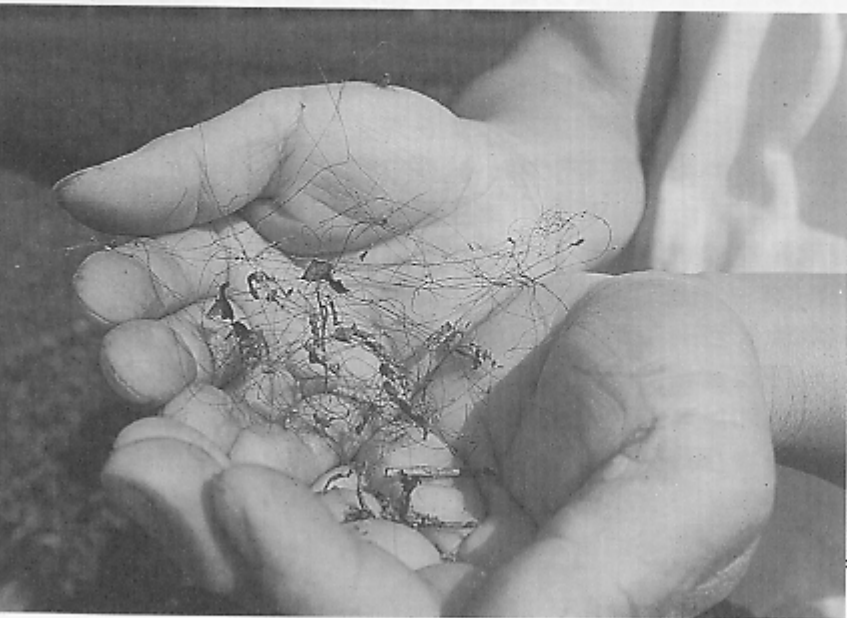
■文／曾方明

前 言

「茶髮狀病」本省首先於民國73年由本場林口分場胡分場長家儉先生發現，並提出報告發表於臺灣茶業研究彙報第三號。當時本病僅發生於宜蘭縣冬山鄉局部茶園，為害的狀況並不嚴重。但近幾年來這種病害有逐漸擴大的趨勢，不僅東部茶園發生，西部茶園也都有發生。本文僅簡要介紹該病一般特徵（以下內容大部份摘錄自胡家儉先生之報告資料）。

病 徵

本病之病徵是茶樹枝條上有許多細長有如頭髮的東西，這些有如頭髮的絲狀物就是病原菌之菌絲束，菌絲束以吸盤吸附於樹皮，本身則纏繞於樹枝上，或附著於茶樹之葉片上，受害嚴重之茶樹，幾乎全部為菌絲束所纏繞。有些國家的農民視之如馬尾毛髮，日本茶農認為如女子之髮絲，而本省茶農習慣上稱為茶樹上長鬍鬚。



◀ 髮狀病菌絲束特寫，
細長如頭髮

病原菌

本病英文名稱爲 *Marasmius disease*, *Horse hair blight*；病原菌的學名爲 *Marasmius equinis* Müller。這是一種擔子菌所以會產生子實體，子實體由菌絲束末端產生；子實體包括菌傘及菌柄，菌傘爲黃褐色至紅褐色，內有 5~8 個菌褶；由此可產生擔孢子。本省子實體發生時期，據胡氏推測可能爲每年的 4~5 月份及 9~10 月份。其寄主除茶樹外，還包括荳蔻及橡樹。



▲ 髮狀病菌絲纏繞茶樹枝情形

對茶樹生育之影響

印度人 Sarmah 及 Petch 兩位先生認爲本菌之養份來自其吸盤所附著之衰老枝幹已枯死的皮層，不吸取未枯死組織之養份，對寄主無害所以即使有髮狀病發生，對茶樹之生長發育也沒有影響；但是日本人原攝祐等人認爲髮狀病的菌絲會伸入寄主組織中以吸取寄主養份所以對茶樹之生長有影響；胡家儉先生認爲這種病對茶樹之生產有害。其傳播方式爲擔孢子之散播及菌絲束之延伸。

防治方法

茶髮狀病的發生日漸嚴重，但亦僅限於局部茶園，在目前尚無推廣藥劑的情況下，最好以非農藥防治，可以減少施用農藥所發生的問題。因爲本病之傳染源爲黑色菌絲束及子實體上所產生的擔孢子，因此剪除附有菌絲的枝條使其不產生子實體，或將枯枝棄葉集中燒燬是目前最適當的防治方法。



▲ 茶髮狀病很難用藥劑防治