

於後脚，腹部各節的兩側生長毛1對，體長約2.5公厘。

### 寄生蜂生物防治

生物防治有3種寄生蜂，分別在不同季節，寄生於潛葉蛾幼虫及蛹，但寄生率均不高。

(1)潛蛾黃蚰蜂：成虫黃色，體細長，體長約1.5~2.0公厘，成虫產白色卵於繭內或老熟幼虫，或蛹體的體表，每處1~3枚。

卵橢圓形，一端略大，用十倍放大鏡清晰可見。幼虫體變灰黑色，以口器吸附於寄主體外寄生生活，等將寄主體液全部耗盡時，即化蛹。

蛹黑色具光澤，出現於每年3~12月，以5及9月寄生率最高，最高可達50%，一般約在10~30%之間。

(2)潛蛾黑蚰蜂：成虫全體均黑色，僅在腹前半部呈白色半透明狀

，體長約1.2公厘。成虫自葉表面插入產卵管，於潛葉蛾幼虫體內產卵。

卵孵化後在體內營內寄生生活，至潛葉蛾幼虫達到老熟的前期，寄生蜂幼虫也達成熟，而自寄主體內鑽成隧道，內做一小繭化蛹，所以在葉表蛹體甚易被發現。

蛹初呈灰黑色，後漸成黑色，腹部白色半透明部也明顯可見，常與前種相伴出現，8月份寄生率較高，約18%。

(3)串繭跳小蜂：成虫全體黑色，體粗短，體長約0.85公厘，翅展為1.85公厘，成虫產卵於將近發育成熟的潛葉蛾幼虫體內，一卵成多胚現象，故孵化時成1~5幼虫串，在寄主體內吸收體液而營寄生生活。

等寄主發育成熟造繭後也達成熟階段，幼虫自寄主體內鑽出化蛹，在寄主繭室內時，繭成串狀排列

。繭初呈黃色，後成褐色。

此寄生蜂僅在8月以後，才有出現，對同期潛葉蛾幼虫寄生率甚高。據9月間調查，寄生率高達70%以上，為一甚具希望的潛葉蛾天敵。

### 撒布藥劑防治

潛葉蛾主要為害新梢，幼樹期應特別防治。又，此虫發生以夏秋芽最嚴重，在本省又適逢雨季，因此防治不易，在夏秋芽萌發1公分左右時，即應注意防治。

如施藥劑，可採點的撒布，任選下列1種藥劑使用：(1)50%馬拉松乳劑800倍液。

(2)44%大滅松乳劑1,000倍液。(3)25%硫滅松乳劑500倍液。(4)25%滅錫松乳劑1,000倍液。

(5)20%谷速松乳劑400倍液。(6)90%納乃得可濕性粉劑3,000倍液。

修訂三版  
預約優待

## 台灣觀賞植物集

介紹台灣常見觀賞植物150種，彩色精印，中英文對照說明，附栽培法。三版內容修訂，部份照片更換，另增植物特性/栽植/用途一覽表。

定價300元，三月底前預約八折優待，每冊248元(含掛號郵資)。

豐年社 台北市溫州街14號  
郵政劃撥 5930 號

