

、○○○倍液。
②應用多角體毒素防治。

黑角舞舞蛾

黑角舞舞蛾為害木麻黃、相思樹、蓖麻、茶、台灣柳等，最喜食木麻黃。幼虫食葉，發生猖獗時樹葉一掃而光，使林木生長不良，尤以幼齡木受害最為嚴重。桃園、新竹、苗栗、台中、彰化、雲林等一帶的木麻黃海岸林與耕地防風林，都發生很普遍。

生活習性：一年發生一代，以卵越冬。幼虫於四月孵化，五、六月上旬在枝葉間或樹幹窪處作繭化蛹，蛹期約二周，雌虫產卵於樹枝上，二○○—七○○粒，翌春四月間孵化。

世界上沒有任何一種文字，比我國「森林」一詞，更符合森林的科學定義，而且易於了解。

森林是人類祖先最適宜的生育環境。森林供給人生活所需的一切，如燃料，建築用的木材，供做食物用的果實和野生動物，以及水源等。除此，因森林有固土、保水和防止風災、水災、旱災的功能，更能提供人類生存的適宜環境。又如我國古語說：「仁者樂山」，森林也是人類的精神食糧。

美國農部林務局的徽章中，有水、牧草、游樂、野生動物，和木材五個英文字，表示森林具有這五種功能。但在自然資源保育觀念之下，森林具有更重要的地位。因為在自然資源中，可以從事保育的資源，除森林外還有水、土和野生動物等。這些資源，都是某一地區生態系的一因素。

生態系，是一地區中生物和它們的生育地環境經由長期相互作用所形成的綜合體，其中，森林固然有賴土壤和水來生長，但土壤和水更有賴於森林的保持和涵養，野生動物更依賴森林而生存。

森林對土壤和水資源有密切的關係，而土壤和水又是人類社會農業工業發展的基礎，所以，森林經營得當與否，除影響木材生產外，更影響水土資源和農工業的發展。因此，現代的森林經營，應發揮整體自然資源的經濟價值，並確保自然資源整體的永續，以供應人類生活的所需。

但不幸的是，人類對木材需要迫切，早期對於森林保育的知識不足，大量砍伐森林，致使原來最適於人類生存的文化發源地，逐漸不適於人類的生存。我國先哲孟子，在當時即提出「斧斤以時入山林，材木不可勝用焉」的

防治法：噴布五〇%賽文可濕性粉劑五〇〇—八〇〇倍液防治。於幼虫剛孵化時愈早防治愈好。

圖紋尺蠖蛾

圖紋尺蠖蛾是相思樹的大害虫，民國四十八年四月，曾在苗栗縣境大發生。相思樹葉被害後，樹冠呈赤色，有如火燒狀。除了相思樹，又為害茶樹、樟樹、大葉合歡、柳杉、松、大葉桉、月桃，和萱草等。

生活習性：一年發生一代，成虫出現於三月下旬，晝間展開四翅，靜止於茶園近旁的相思樹或其他林木上，夜間交尾產卵，卵多產於相思樹的枝幹或樹皮裂隙間。四月間孵化的幼虫，吐絲下垂而達茶樹。為害猖獗時，可使全國茶株不見綠葉。

保育原則，惜未能徹底推行，以致我國早期文化發源地的西北和黃河流域上游，變為不適人類生存的環境。

這種事例，在埃及、印度等許多古老文化發源地地區也曾發生。直至十八世紀，人類才意識到破壞森林對人類生活的重要影響，更懷念先民生活在蒼翠林野的幸福。因此，積極從事林園庭園的建造，在房舍、田莊和市鎮中廣植樹木，以期在庭園中，尋求逐漸消失的這種幸福。

為提倡以樹木徹底改善人類的生活環境，遂有植樹節的發起。首先由美國內布拉斯加州，於一八七二年提出，並定四月十日為植樹日。此後，各國都定此日為植樹節。

柳槽：

人人植樹，人人幸福地生活！

際此植樹節日，為確保森林永遠造福人類，除對現存森林妥為保育，做合理利用外，更應促進林地的復舊工作，使成為木本植物型的植物社會，以恢復最適於人類生存的生態系。使此一生態系中的各種自然資源，永遠供給人類生存的所需。但目前世界各地森林開發業已過度，要想恢復廣大的森林面積，絕非少數的林業從事人員可以勝任，而必須大家通力合作。

人人植樹，處處植樹，年年植樹，一人一株，一年一株，一地一株，集木為林，集象木而為森林，處處都有森林，處處適於人類生存，使人類永遠的、幸福的生存下去。

相思樹萌芽力很強，雖葉被食盡，仍可萌芽，不致於死亡。但影響相思樹發育，並易於引發其他病虫害。

幼虫靜止時，以尾腳支持身體，將頭端上舉，使體軀與樹枝成三十度角的傾斜。卵期約二周，幼虫期約一個月。成熟幼虫爬入離地地面約三—六公分之土內化蛹越冬，至翌春羽化為成虫。

防治法：①冬季茶園應施行深耕，以資殺滅土壤中的蛹。②早春調查去年度被害林地內蛹的個體數和羽化率，預測本年度的為害程度，以便防患於未然。又成虫晝間多展開四翅，靜止於相思樹的枝條上，很容易撲殺。

③噴布五〇%馬拉松乳劑一、〇〇〇倍液，宜在幼虫幼小時施藥，收效較大。