



臺北市行道樹 常見蟲害及其防治



刺桐 刺桐 釉小蜂

Quadrastichus erythrinae Kim

受害葉片枝條會產生披覆狀的蟲瘿，每個蟲瘿大小約為0.2~1.5公分，通常多數聚集，群落數量從幾十至幾百不等。瘿組織以及葉片掉落後，新生的組織仍會重複受到感染。感染嚴重的植株，易被其他昆蟲或真菌二次入侵，目前感染區域以中南部較嚴重，已有植株死亡的案例。在北部刺桐受害情形較為輕微。加強施肥與澆水管理，以增加植株本身抵抗力。

防治方法

- 1.大量感染時修除枝葉集中焚毀，避免成蟲羽化擴散。
- 2.以75%酒精消毒，於樹幹胸高約130公分處以1公分電鑽頭鑽出10公分深孔洞後，注入5毫升之9.6%益達胺溶液，為避免藥劑蒸散，以中性矽利康膠封口。植株胸徑小於20公分者，分2孔施用10毫升；胸徑每增加10公分，則增加1孔5毫升。孔洞盡量均勻分布於樹幹，避免施作於一處為原則。



榕樹 榕 透翅 毒蛾

Perina nuda Fabricius

幼蟲身體呈暗色，蟲背面前端有茶褐色的大毛塊，各節有紅色肉棘3對，具有長毛叢生；背線頗寬，呈黃色。老熟時體呈水青色，惟背線部呈暗黑色，老熟後化蛹於捲葉內，不結繭。幼蟲以取食榕樹類樹木為主。雌蟲會將卵產於枝幹或葉柄上，卵為紅色，容易發現，修枝可一併修除。毒蛾類的幼蟲及蟲蛹上的肉棘，具毒性，在防治作業時應注意整傷，以免於過敏反應。

防治方法

- 1.蟲體與受害葉片一起修除並燒毀即可。
- 2.化學防治法尚無正式登記之藥劑，可參考50%加保利可溼性粉劑稀釋600倍，於清晨時段使用動力噴霧機噴灑於受害處，每隔10天一次，連續2次。施作後應避免人員接近，以減少農藥中毒的發生。



台灣欒樹 紅 姬 緣 椿 象

Leptocoris augur Fabricius

紅姬緣椿象體色紅褐色，卵剛孵化出的若蟲會和成蟲群聚在一起，體色呈鮮豔的紅褐色。上翅革質部分中央有一個V字形的深褐色斑，膜質部分為黑色。入春後台灣欒樹附近會出現成群之紅姬緣椿象集體交配，於產卵後即死亡，其成蟲將卵產在台灣欒樹果實內，遇到干擾危險時會分泌臭液抗敵。

防治方法

- 1.該蟲正常情形下不會影響樹木生長，若數量不多可採物理防治，利用強力水柱沖洗即可。
- 2.若蟲數量過多，若要進行防治，可參考「植物保護手冊」中椿象類防治用藥，施藥1次。



茄苳 白 翅 葉 蟬

Erythroneura subrufa Motschulsky

白色翅膀的葉蟬，以吸食葉背汁液為生，當植物受害時葉片會佈滿細小的褐色的斑點，導致葉片枯萎提早落葉，嚴重時影響植物的生長。但很少造成茄苳的死亡。因此建議無需藥劑防治。反而是定期的施肥管理較為重要，可增加樹木的抵抗力，讓生長更旺盛。本害蟲於氣候乾旱時更容易發生。

防治方法

- 1.清除落葉並銷毀，或利用水柱沖洗葉背上的蟲體。
- 2.以44%大滅松乳劑稀釋1000倍，再加上稀釋100倍的95%礦物油噴灑於整棵植株上，每隔14天一次，連續2次。



發行人／黃裕星

發行單位／行政院農業委員會林業試驗所

作者、攝影／莊鈴木、吳孟玲、傅春旭

美術編輯／勝利數位設計印刷中心

地址／臺北市中正區南海路53號

電話／(02) 2303-9978

網址／www.tfri.gov.tw

出版年月／2015年9月





若蟲及成蟲均以刺吸式口器吸食植物的枝條及葉片，造成葉面呈黃斑或枯萎，嚴重時枝幹佈滿白色粉末的蟲體，影響植物養份、水份的吸收，導致植物全株或部份枝條如火烤狀的乾枯，大約3至5月及8至10月為害較為嚴重，肆虐於全省各地。

幼蟲期啃食葉片為生。初齡幼蟲取食葉肉，留下表皮，老熟幼蟲體長15-18公厘，因幼蟲無腹足，蟲體末端呈捲曲狀，頭部黑色有光澤，體黃綠色，全身多皺紋。胸節、腹部一、二節及背側面密佈黑色小點。幼蟲化蛹前變為嫩黃色，於一公分左右的土層中結繭，以蛹期越冬。年生三、四代，幼蟲在3月中旬至6月下旬為害較普遍，隨蟲齡增長，常常將樟樹枝條末端的葉子一片不留的啃光。

幼蟲每年5-9月間幼蟲吐絲將新芽幼葉捲成筒狀的巢，居於其中啃食葉肉至僅留下葉脈，之後幼蟲又移至植物其他末梢重新築巢繼續取食，在化蛹之前可為害數個嫩梢。

初孵化之幼蟲群居，後漸離散，數量多時可將葉片啃食殆盡，老熟後即在樹皮上結繭化蛹。為害樹種常見於相思樹、楓香、油桐、杜英、桃花心木、印度紫檀、光蠟樹、樟科、烏心石、欖木、木麻黃、黃槿。年發生8-9代，幼蟲最盛期為3-5月，6-8月則大為減少。

紫膠介殼蟲的雌蟲呈囊狀，深藏於蟲體所分泌的赤色膠質中，常固著於植物上不能移動，以刺吸式口器（針狀口器）插入寄主之組織內，吸食其營養液。雌蟲產卵於後方的膠質內，經十餘日孵化，若蟲紅色，能自由移動，自膠質中爬出後，立即在樹枝上尋找適當的場所，進行固定並為害寄主。雄蟲體形較小，數量不多，為紅色，翅或有或無，若蟲期同樣為固著於植物上，分泌膠質。本蟲發生時間為春秋兩季，蟲害嚴重時，榕樹的較小枝條完全被膠質所包覆，而可能造成葉片枯萎，甚至落葉。為害樹種包括榕樹類、菩提、樟樹、小葉欖仁、荔枝、龍眼、釋迦、芒果、楊桃、扶桑、木槿、玉蘭、含笑花等多達數十種植物。

幼蟲取食茄苳葉片為食。雌蛾產卵於葉部，30-50粒卵形成一個卵塊，卵塊橢圓，卵灰白色。幼蟲頭部黑色，胸腹部橙黃色，疏布白色長毛，初齡幼蟲會群聚取食，以刮食葉片方式為害，葉片形狀仍然完整，形成葉片半透明狀，三齡後即分散開來，老熟幼蟲離開枝條末梢處，到枝幹或地面尋找遮蔽的地方化蛹。每年約5、6代。

防治方法

- 1.著重於冬季時整枝修剪的樹木管理；種植樹木時採大株距種植或選擇多重樹種間作，皆可避免樟白介殼蟲的過度為害。
- 2.為害輕微時，可以使用修剪受害枝條的方式處理；而發生嚴重為害，則採用強力水柱衝洗受害枝幹。
- 3.採用的化學藥劑可參考「植物保護手冊」所推薦防治介殼蟲的藥劑。噴灑時依規定用量，使用動力噴霧機在清晨無風的情形下施用。為避免害蟲抗藥性的產生，不可使用過量或重覆的同一藥劑。

防治方法

- 1.本害蟲為偶發性為害，往往不會造成樟樹的枯萎，一般而言，植物本身會再重新萌芽，長出新的枝條及葉子。防治害蟲部份，建議無須採取任何措施。
- 2.但植株樹勢低弱時，則可以施用85%加保利或90%納乃得可溼性粉劑，噴灑於受害處一次。

防治方法

- 1.剪除幼蟲的筒狀巢。
- 2.以2.8%賽洛寧乳劑稀釋2,000倍，噴灑於頂芽。

防治方法

- 1.建議先修除有毛蟲取食枝條並燒毀。
- 2.藥劑防治以50%加保利可溼性粉劑稀釋800倍，於清晨時段使用動力噴霧機噴灑於受害處，每隔10天施作一次，共3次。

防治方法

- 1.該害蟲的防治著重於冬季時，整枝修剪的預防工作，一旦發生蟲害時，應先修除受害枝條並燒毀。
- 2.再參考「植物保護手冊」中防治介殼蟲類的用藥，按規定用量於清晨時段噴灑在受害處，每隔兩星期施作一次，共四次。施作後應避免人員接近，以減少農藥中毒的發生。

防治方法

- 1.發生蟲害時，應先修除受害枝條並燒毀。
- 2.依據「植物保護手冊」中防治蛾類害蟲的用藥，選擇有機磷類、除蟲菊類藥劑，按規定用量於清晨時段噴灑在受害處，每隔兩星期施作一次，共二次。