

Text: Nicky
Special thanks: 香港螢火蟲研究協會

保護珍貴的螢火之光

還記得日本經典動畫電影《兩隻螢火蟲》嗎？漫天飛舞的螢火蟲配合感人的故事情節，讓觀眾留下深刻印象。但你們又知不知道現實中的螢火蟲真身是怎樣？牠們的生活習慣是甚麼呢？



小小身軀 點點光芒

不是每種昆蟲都可做家中飼養，好像只有7mm-11mm的螢火蟲便要在大自然環境下生活，一般分為陸性和水生，兒幼蟲以蟲、蝦、綠豆飼多，除作種繁殖的陸地，以蝸牛作食糧；水生則浮於水中，捕食田螺，而現時在香港約有25個品種中，只有兩種屬水生，所以尤其珍貴。其中一種便是在去年再被重新發見的「黃綠螢」，別以為螢火蟲如其無名蟲一樣以觸角溝通，牠們反以自身發出的光線來傳遞訊息，觸角亦十分脆弱。例如當其中一隻幼蟲食腐蝸，便會利用光線通知同伴前來捕獲這食，不正因為這種屬性，螢火蟲在日本代表了團結精神。可是，牠們的生命短暫，成蟲形態僅維持的一至兩個星期，所以在這段期間便會積極做好交配的使命。



「香港螢火蟲節」可讓市民一年一度親身體驗螢火蟲，更希望喚起市民對螢火蟲的認識及保護環境的意識。



香港螢火蟲研究協會正致力螢火蟲研究，並掌握保育螢火蟲的技術。

「香港螢火蟲研究協會」要舉辦螢火蟲節到日本交流螢火蟲研究中心。

推廣·研究·發展

根據數據顯示，香港的螢火蟲在短期3年間由700-810隻迅速下降至150-200隻，問題嚴重，這可歸咎於香港河流水質的污染以及人們對保護環境的欠考慮，所以「香港螢火蟲研究協會」不時會與各大公司、學校舉行活動，想知識教導予城市人和下一代，他們於大埔山設有「香港螢火蟲館」，市民可參加生態導賞團了解螢火蟲特性，除了觀賞性質，螢火蟲也有醫學研究價值，例如透過研究螢光與生物發光生物能源，甚至有機會應用於醫療診斷，幫助醫生切除癌細胞。其實此項研究在其他國家如日本、德國、美國也有多年的發展，唯香港政府仍未有相關的資源調配，所以「香港螢火蟲研究協會」與之千鈞一髮，希望為自然環境出一分力。



腐食螢幼蟲



黃綠螢



腐食螢



異氏白背螢

香港觀賞地點及守則

入夏後兩個小時為螢火蟲的活動高峰，若持續兩小時，以夏天多種數量較多，市民可以不必到「大埔郊野康樂中心」、「大埔山」觀賞，但期間必需注意以下重要守則，以免破壞螢火蟲的生活環境。

1. 在手機電筒加上一塊紅色玻璃紙，減低螢光對螢火蟲的干擾。
2. 切勿嘗試接觸或捕捉螢火蟲，因為牠們十分脆弱，會因此受傷，嚴重的甚至死亡。
3. 如有垃圾，請自行帶回市區才丟棄，因為郊區多有其他動物共同生活，如垃圾筒堆積垃圾，會引來動物的糞尿，不衛生，損害螢火蟲的生活環境。