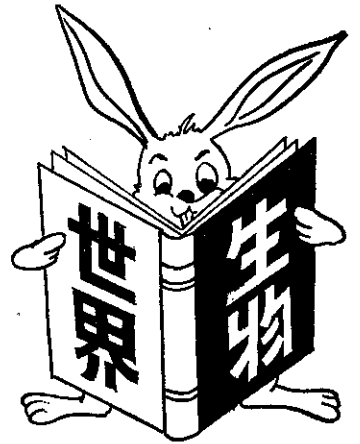




螢

從前晉朝人車胤，幼年時很歡喜讀書用功；可是家裏却窮得買不起燈油。他在夏天的夜晚，捉了許多的螢，裝在有細孔的紗袋中，利用螢光來讀書。後來果然成功，做了國子博士、吏部尚書（今銓敘部長）。後來因據理直言，却被逼死。這就是歷史上著名的「囊螢夜讀」故事。

但古人（陶弘景）對螢有一個誤解，認為螢是腐草變化而成的。因為螢的幼蟲，有的生長在潮濕多腐草的地方。古人缺少實驗與觀察的科學方法，又是死讀書不求甚解；一直到了清初的郝懿行，在爾雅義疏那本書中，才將這個錯誤的傳說更正過來。

文學中的螢：古人雖不善觀察，却會幻想；給螢取了許多的別名，有：螢、銀火、游火、即照、夜照、熠耀等。日名「夜行遊女」，閩南話叫做

火金姑，一般俗名螢火蟲，三字中有三火四虫，未免太繁。

還有許多寫螢的詩，最好的一句「銀燭秋光冷畫屏，輕羅小扇撲流螢」，是在形容古裝的小姐們，離開閨房，來到了夜色迷茫的院子裏，拿着羅扇去捉逐流螢，情景動人，寫得美妙極了。大家雖然沒有仔細的研究螢，却是十分愛好。螢是人見人愛的虫兒。小孩尤其歡喜捉螢來玩兒，有一首兒歌：「螢火虫，夜夜紅，飛到西來飛到東，好像星星在移動。」

螢的用途：螢除了好玩外，據本草的記載，可供醫療之用。日本宮島發見螢的幼蟲，會吃掉住而吸蟲的中間寄主（宮八貝）。陰乾的螢，可治療腰傷，有幾種螢，能食害虫。螢的發光：螢的發光，據研究所得如下：

①將螢放在氧氣中，比在空氣中發光更強。②用氯化鉀充分乾燥之螢，貯藏在真空瓶內，經過十個月，再用蒸溜水濕潤後，仍能再發光輝。③螢光是純粹的光線，沒有熱及其他的放射線。④一只螢的光力，有五萬分之一燭光。⑤螢的發光體在尾端，有的兩節，有的三節。大多數的螢都會發

光，只有體形較小的一些螢，不會發光。⑥螢卵亦能微現光芒。⑦螢的發光，生態方面是由於雌雄間的信號及誘惑，對外敵的警戒及威嚇。生理方面是由於脂肪與養氣的化合作用。

此外能發光的虫類，還有南美產的一種光蟬，一些叩頭虫的幼虫，以及蠅類的蛆。日本人最歡喜玩螢，螢並且成為商品，在市上出售，有定期的捕螢季節，稱為「螢狩」，舉行專車，盛況熱烈。螢除了好玩，並值得研究她的發光問題外，台灣有一種螢可以防治香蕉上的象鼻虫；台灣窗螢還能食害日本人遺留在台灣為大害的非洲大蝸牛，還有一種螢，是害虫守瓜的天敵。（更昔）

美麗的孔雀

孔雀不僅是美的化身，也是極為珍貴的飼養。

孔雀是熱帶雜科禽鳥，體型和火雞相似，却比火雞漂亮得多，是大型鳥類中最美麗的。孔雀性情溫和，每逢春光明媚，羣花爭艷時，牠的長尾能够直立開放作扇狀，顯耀它尾部彩虹般的眼狀斑紋，搖曳生姿，美艷奪目。

我國雲南一帶叢野中，孔雀頗多。佛經梵典中每多稱譽，遠在西周時代，就有庭飼孔雀的記載。兩漢文人頌賦亦迭曾舉述。古代腓尼基人，曾將

孔雀獻給古埃及王法老。

古馬其頓國王亞力山大大帝，曾獵獲為數相當可觀的孔雀。羅馬帝國時期，孔雀非常普遍，燒烤的孔雀認做美味佳餚。英國的富豪們，也有以孔雀款待賓客的。

中世紀時期，西洋武士們立誓時，常用孔雀毛沾血塗遍全身，或揮戴孔雀毛在他們的頭盔上，藉以獲致好運。

孔雀生產地分布於錫蘭、印度、中南半島、馬來亞和爪哇諸地，台灣四季如春，也是飼養孔雀的好環境。通常可分為下列六種：

（一）藍色孔雀（Pavo Perl-status）：原產於印度錫蘭一帶，是飼養最多的一種，羽毛華麗，繁殖力強。雄孔雀頭上冠毛，筆直縱立如柔

煌艷麗。

雄孔雀像火雞一樣，不時在雌孔雀面前豎起燦爛的尾羽扇，炫示其華麗。孔雀昂首闊步而行時，翅膀上硬直的羽毛擦地，發出嘎嘎聲。

雌孔雀體型較小，也無光亮的彩色羽毛。在動物園或私人飼養的孔雀園裡，以印度孔雀居多。

（二）綠色孔雀（P. Muticus）：原生長於緬甸、泰國、爪哇，頸部和胸部全綠色，不如印度孔雀強健易養，往往挨不住嚴寒的侵襲。美國東北部均採用四周封閉的欄柵建築保溫，以維護繁殖。



（林煥媛）

三協 農藥
成份正確 保證效能



農藥名稱	農藥名稱
大滅速乳劑	蟬剋能乳劑
福農松乳劑	新殺必能乳劑
稻豐收乳劑	吉多能乳劑
益穀農乳劑	美穀農乳劑
協滅松乳劑	地特靈乳劑
富利農乳劑	益而生乳劑
協農松乳劑	綠保死乳劑
協收松乳劑	滴滴丹乳劑
馬拉松乳劑	靈亞蘇能乳劑
快特靈乳劑	殺鼠能乳劑
安特靈乳劑	

三協化學股份有限公司
公司：台北市襄陽路13~2(6樓) TEL. 20068
工廠：三重市光復路二段50號 TEL. 973672



(劉國明)

◎白色孔雀：由藍色印度孔雀突變而來，國外動物園中常可見到。

◎黑翼孔雀：又稱黑肩孔雀，因翅膀多黑色羽毛而得名。雄孔雀翅膀後面，深藍色和深綠色，雌孔雀帶有淺黃和灰色痕跡。

◎剛果孔雀：產非洲剛果，體型小。雄雀尾短，頭頂有冠毛，翼羽呈暗藍色，雌雀具淺栗色和光亮的銅綠色，不易飼養。

◎斑紋孔雀：全身長滿不規則的小塊斑點，世界上存量不多，繁殖力極弱。

孔雀行一夫多妻制，叢林中常可發現一隻雄孔雀帶領五、六隻雌孔雀。產卵時，在地上挖凹坑做巢生蛋。蛋壳乳白

鯨吼一聲

羣魚驅避

大家都知道，陸地上的獸王——獅子，發出一聲大叫，稱之為獅吼，百獸聽到，全身發抖，遠遠迴避。

我好幾次到台北市動物園去參觀，也聽到獅吼。園中其他動物如鹿、驢、駱駝、野豬等正在吃食，一聽到獅吼，就停了食，作緊急躲藏。獅王的威風，由此可想而知了。

最近，在美國加州聖地牙

色，二十七至三十天左右孵化，平均二十八天出壳，雌孔雀愛護幼雛，小孔雀容易飼養。英國一間孔雀農場，平時飼給玉米等養雞飼料，近來試用切碎的蝸牛肉與青蛙肉，混合谷類飼料加青飼料，結果生長與產卵效果都很好。

羣飼孔雀嗜愛打鬧，因此雄孔雀要隔離飼養。(劉汶)

蚊蟲自然節制

蚊子是人的仇敵，牠傳染疾病，叮咬人們不得安睡，

哥港的海底實驗所，有幾位科學家，發現海中最兇猛的殺人鯨，牠和獅子一樣，發出的吼聲，能驚走同類的灰鯨。科學家們做過試驗，有一百三十五隻灰鯨，於去年冬天由北部海洋南來避寒，其中大部分灰鯨，聽到殺人鯨的吼叫，立刻如臨大敵，急急躲藏。

據柯明司博士說：殺人鯨的叫聲，音調很高，也可用人工方法模倣發出，並錄音播送到海底。他們現在正想利用鯨魚的吼叫錄音，播送到有沙魚、害人的海濱，驅逐沙魚，好讓人安心游泳。

柯博士又說，在最近數月內，利用殺人鯨吼聲驅除沙魚的確實結果，就可公諸於世。(孟甲)

可恨極了。

近三十年來，使用DDT等強烈殺蟲劑，雖收到顯著的效果，但又引起了昆蟲抗藥性的問題，以及DDT在人體內積毒的隱憂。

美國昆蟲學家發現，蚊子自己有一種巧妙的限制繁殖方法，那就是在子數量太多的濁水中，子子會產生一種化學物質，這化學物質對子階段並無妨害，但到成蟲時代却有致死和發育不正常的現象。

昆蟲學家正在研究分析，希望提煉此種毒物，利用來防治蚊子。

美國加州大學昆蟲研究所主任馬拉博士說，這種現象，是生物界為防止繁殖過量反遭滅種的自然控制方法。我們可以散播這種毒質於濁水中，限制了蚊子的生長，但不致污染四周環境，可算是最理想的滅蚊方法了。(南明山)