

清晨五時鬧鐘響起，走出山邊，其時月亮退下，我們置身黎明前的無淵黑暗，卻發現天上繁星佈遍，發出繾繾星光，彷彿世道越暗，越突顯人性美善的光。六時，鳥兒開始鳴叫，天色泛著藍黑，正東方的山巒之上，雲霧抹記一筆橙紅，然後，太陽升起。為何大家都期待日出？是的，因為黎明來到的一刻，確實無比動人。

葉曉文

二〇二〇年十二月

目錄

節肢動物

14	金裳鳳蝶 Golden Birdwing	62	邊褐端黑螢 Firefly
18	藍點紫斑蝶 Blue-spotted Crow	66	康蛻螂 Dung Beetle
22	烏柏大蠹蛾 Atlas Moth	70	條點溝龜甲 Tortoise Beetle
26	柑桔潛葉蛾 Citrus Leafminer	74	十斑盤瓢蟲 Ladybird Beetle
30	避債蛾 Bagworm Moth	78	粒肩天牛 Mulberry Longhorn Beetle
34	石蛾 Caddisfly	82	方帶幽螻 Black-banded Gossumerwing
38	東方蜜蜂 Oriental Honeybee	86	香港纖春蜓 Hong Kong Clubtail
42	叉胸側異腹胡蜂 Paper Wasp	90	蚱蟬 Large Brown Cicada
46	黃猄蟻 Green Tree Ant	94	龍眼雞 Lanternfly
50	蟻蛉 Antlion	98	蚜蟲 Aphid
54	大蚊 Crane Fly	102	圓臀大電蟻 Water Strider
58	東方果實蠅 Oriental Fruit Fly	106	衣魚 Silverfish
		110	蜉蝣 Mayfly
		114	悅鳴草蝨 Grass Kaydid





118	棕靜螳	Asian Jumping Mantis	
122	麗眼斑螳	Flower Mantis	
126	香港棘竹節蟲	Hong Kong Spiny Stick Insect	
130	大木林蜘蛛	Golden Web Spider	
134	鬼面蛛	Net Casting Spider	
138	少棘蜈蚣	Centipede	
142	大蚰蜒	Long-legged Centipede	
146	蟠馬陸	Pill Millipede	
150	越南沼蝦	Long-armed Swamp Shrimp	
154	彩虹鑽石蝦	Crystal Shrimp	
158	弧邊招潮蟹	Fiddler Crab	
162	日本絨螯蟹	Japanese Mitten Crab	
166	香港南海藻蟹	Hong Kong Freshwater Crab	
172	香港門魚	Hong Kong Paradise Fish	
176	溪吻鰕虎魚	White-checked Goby	
180	側條光唇魚	Acrossocheilus parallens	
184	大彈塗魚	Bluespotted Mudskipper	
188	蘇眉	Humphead Wrasse	
192	鞍帶石斑魚 (花尾龍躉)	Giant Grouper	
198	中華白海豚	Chinese White Dolphin	

魚類

哺乳類 / 軟體動物 / 環節動物

202	馬氏珠母貝	Pearl Oyster	
206	文蛤 (沙白)	Asian Hard Clam	
210	海南蜷螺	Large Stream Snail	
214	扁蝸牛	Asian Trampsnail	
218	蚯蚓	Earthworm	
222	附錄一：昆蟲的常見分類		
224	附錄二：昆蟲的成長小知識		
226	附錄三：米蝦的結構		
226	附錄四：魚的身體結構		
227	附錄五：蚯蚓交配及生產連環圖		



康蜣螂
Dung Beetle



學名 *Coprins confucius*
種類 昆蟲綱 鞘翅目
科名 金龜科 (Scarabaeidae)
香港分佈 林地及草地

我在梅子林的壁畫工作由仲秋進行到深秋，為期約兩個月，期間每星期駐留村中三至四晚，整天以動植物與顏料為伴，一直過著規律簡單的隱居生活，很早醒來，又很早入睡。夜間出乎意料地並不十分寧靜，偌大的空間充滿了紡織娘及貓頭鷹的叫聲，飛行中的蝙蝠也會發出某種人類耳朵能夠勉強聽得出的頻率。在清晨或黃昏，偶然會聽到香港惟一一種鹿科動物——赤麂（*Muntiacus muntjak*）的吠叫聲。

夜間的梅子林故事館也常有昆蟲來訪，螞蟻和飛蛾最為常見，也有一些綠色的小蟋象，另外亦不得不提糞金龜。糞金龜又稱「蛻螂」，我在梅子林遇見品種為康蛻螂。身體黑色，長約兩厘米，背部有堅硬的甲；把牠翻轉過來，胸部和腳長有黑褐色的長毛。雄性的康蛻螂頭部中心有一個短錐形角，雌性的頭部則像個泥錘。牠們會飛，趨光性，由於故事館是村中惟一會亮起燈的房子，便常常以堅硬的身體「嘖嘖」地撞響玻璃窗，甚至由門窗隙縫「衝關」進來，一夜約有六至七隻。

梅子林村前有一大幅梯田，種有桔樹，由於人流少、空間大，黃牛群喜愛流連食草。牛群一待就是半天，離開後往往留下大量排遺，雖不雅觀，對植物而言卻營養豐富，因此我會擔當「鏟屎官」，把牛屎收集，作有機堆肥之用。

牛糞有利植物生長，同時惠及糞金龜。糞金龜依靠分解大型食草動物的糞便和動物的屍體維生，也會為自己的後代準備食物，一些品種的蛻螂找到糞堆後，會把糞便弄成一個球，然後頭部著地，用後肢滾著比身體大的糞球，倒退著離開。古人也察覺蛻螂這種有趣的推糞特性，故曾給牠們「轉丸」、「弄丸」、「推車客」等貼切的名字。

但並非所有蛻螂都推糞，部分蛻螂會就地挖掘通道，把糞便直接埋入地下，推到通道末端的巢室中。儲存起來的糞球固然是雄性吸引異性的重要財富，也是後代的糧食儲備，雄雌交配後，雌性會在糞堆中產卵，確保幼蟲孵化後即能吃到食物。所謂「成功需父幹」，糞便的儲存量往往足夠後代成長發育直至化蛹，勤勞的蛻螂父親讓寶寶「贏在起跑線」上。



條點溝龜甲
Tortoise Beetle



學名 *Chiridopsis bowringi*
種類 昆蟲綱 鞘翅目
科名 葉甲科 (Chrysomelidae)
香港分佈 山坡灌叢及草地

不少人會把葉甲誤認為瓢蟲，但兩者不盡相同：瓢蟲的觸角並不發達，葉甲觸角較明顯；彼此食性也有異，絕大部份瓢蟲食葷，但葉甲都是素食者。

葉甲科乃鞘翅目中最大的幾個科之一，全球已知品種大概有四萬，牠們大小及體型懸殊，有些呈長筒形（如負泥甲），有些半球形像瓢蟲（如螢葉甲和跳甲），有些身上長滿刺（如鐵甲）……其中一種我甚喜歡，個子圓圓扁扁，身體閃閃發亮，邊緣卻透明！像一隻圓形小昆蟲背負玻璃罩，又像粗糙紀錄片裡面那些不明飛行物體，這就是「龜甲」。

龜甲當中我最喜歡金光閃閃的金薯梳龜甲及色彩斑斕的條點溝龜甲，牠們是一枚枚在綠葉上風馳電掣的小寶石，可愛的樣子叫人一見傾心。不少龜甲喜愛進食番薯及五爪金龍等旋花科植物，下次經過田邊，不妨在植物上碰碰運氣。

條點溝龜甲的模式標本來自香港，於一八八五年發表為新種。體型很迷你，僅約七毫米，身體卵圓形，前胸背板前緣及翅鞘外緣皆透明，前胸紅色，中心體色黃綠，翅盤區共六個圓形黑斑，紅綠與黑的色彩配搭，艷美非常。

條點溝龜甲的學名為 *Chiridopsis bowringi*，此命名是紀念第四任港督寶靈的長子 John Charles Bowring（一八一一至一八九三）。他當年是活躍的業餘博物學家，尤其喜歡植物和甲蟲，在遠東地區採集不少甲蟲標本，當中頗多是當時的新發現，後來他將大量鞘翅目標本留給大英博物館。

香港郵政局曾在二〇〇〇年發行一套四款的香港昆蟲郵票，描繪了四種香港昆蟲，包括龍眼雞、黃點大蜻、香港裳鳳蝶以及條點溝龜甲，幾種昆蟲具有地方色彩，不但讓香港市民加深對本地生態的了解，更可以將物種推展到海外，讓世界各地人士欣賞，發揮出郵票的獨特功用。



十斑盤瓢蟲
Ladybird Beetle



學名 *Lemnia bissellata*
種類 昆蟲綱 鞘翅目
科名 瓢蟲科 (Coccinellidae)
香港分佈 開闊原野

人的一生中會遇到無數美好東西，我們固然無法統統摘下，只要用心把握住其中一樣，就已足夠。《紅樓夢》裡，寶黛之間的感情受到考驗，兩人陷入迷惘，林黛玉試探對方心意而提問，賈寶玉回答：「任憑弱水三千，只取一瓢飲。」當中的「瓢」，就是古人舀水的工具，用對半剖開的瓜製成。

瓢蟲背面隆起，腹面扁平，外形正如一個小瓢而得名。小的瓢蟲體長只有約一毫米，大的體長可達十七毫米。屬於「鞘翅目」的牠們前翅特化為硬翅鞘，觸角及足部短小，有些品種體表光滑，有些則多毛。這些飛行能力不強的瓢蟲大部份品種具紅黑斑點，乃是一種警戒顏色，告訴獵食者牠可能有毒，受襲擊時或會排出令敵人難受的液體。

瓢蟲成蟲可愛迷人，顏色鮮艷，身體胖嘟嘟，算是受大眾所接受的昆蟲品種。然而，幼年的牠其實十分醜，身體呈紡錘形，體色灰黑，身上又多有刺疣。

大多數瓢蟲成蟲和幼蟲均為肉食性，捕食蚜蟲、介殼蟲、粉虱等，一生中甚至可吃掉超過一萬五千隻蚜蟲，因此往往被視為害蟲天敵，在世界各地均有人利用牠們去控制農林害蟲。然而也有小部份品種為植食性，例如茄二十八星瓢蟲，專吃茄科植物的果實和葉子。在香港，也有同為植食及肉食的瓢蟲品種，十斑盤瓢蟲即屬此例。

十斑盤瓢蟲個子小小，身長只約零點五毫米，身體呈半球形拱起，像漆上了桔紅的尖沙咀太空館。鞘翅上共有十個黑色大斑，圖案大小因應個體不同而有差異。雜食性，除捕食蚜蟲外，亦會吸食由植物腺體分泌出來的蜜露。

圓滾滾的紅色瓢蟲在翠綠的植物葉面流暢滑動，叫我想起電影中懷舊的甲蟲老爺車。甲蟲車是汽車史上一大經典，歷史可追溯至一九三〇年代，納粹德國領袖希特拉欲設計一款平民化汽車，構思出外形小巧的甲蟲車雛形，其後由德國福士汽車生產，二戰之後引入美國；由於有渾圓的背部曲線及突出的車頭燈，遠看就像瓢蟲，車廠遂將之改名為「Beetle」甲蟲車矣。

