

川龍河樂悠遊

1. 整裝待發 - 到荃灣川龍河



參加對像: 家庭 難度: ★☆☆☆☆ 危險程度: ★☆☆☆☆

行程時間: 1 小時半

出發前，應檢查清楚是否帶齊裝備，例如捕蟲網、魚網、防曬用品、充足食水、驅蚊劑、望遠鏡。另要注意在暴雨過後切勿涉足引水道及山澗。

交通: 80 號專線小巴 或 51 號巴士

2. 建議行程

於荃灣兆和街乘坐 80 號專線小巴到達總站川龍村下車，行車時間約 15 分鐘。或於荃灣如心廣場巴士總站乘坐 51 號巴士（車資 \$7.8）到達川龍村分站下車，行車時間約 20 分鐘。

下車後，步行 2 分鐘到達端記茶樓，然後經小橋往西洋菜田，沿著川龍河往西南觀察，沿途會在西洋菜田和溪澗發現許多蜻蜓和豆娘，之後返回小橋，再往川龍河的東面觀察。郊遊時間不算太長，而且路面十分平坦，溪流較淺和流動緩慢，適合一家人一同前往同享郊遊樂。

3. 行程細節

到達川龍村站下車後，步行 2 分鐘到達端記茶樓。茶樓是自助形式，最著名的是山水豆腐花。一家人可以分工泡茶和自選點心，還可以嘗新鮮採摘的清炒西洋菜哩。



川龍村小巴總站



端記茶樓

享受美味獨特的午膳後，一家人隨即步下梯級到達西洋菜田。



梯級



起點的小橋

在西洋菜田的西南面有一小徑往川龍河的下流，在那裡有很多蜻蜓和豆娘出現。



西洋菜田



此段路有最多蜻蜓出沒



溪澗



累了可以坐在石上休息

一家人可以用捕蟲網捕捉蜻蜓或豆娘，用魚網捕捉淡水魚。但家長切記要教導小孩愛護生物，把牠們放回原位。然後，沿小徑返回西洋菜田，往川龍河的東面上游觀察，在那裡還有別的蜻蜓和豆娘出沒哩。



小徑



川龍河的東面上游

川龍村是出產西洋菜的勝地，在小巴士站常有村民擺賣。端記茶樓最出名的西洋菜也是由旁邊的西洋菜田即摘即煮的，味道十分甘甜。在回程時可以買些西洋菜回家裏。

4. 來看看！你認識牠們嗎？

當你站在溪邊，留意一下石頭或植物上，較容易發現蜻蜓和豆娘。到附近的溪澗嘗試尋找蜻蜓和豆娘，發現牠們的身影。牠們通常在下雨的時候都會停下來，找個地方避雨和休息，所以下雨天較難找到牠們。蜻蜓和豆娘對移動的物體非常敏感，所以觀察時，不應太大的動作，以免嚇走牠們。

蜻蜓和豆娘的棲息地



西洋菜田



溪澗



池塘



樹頂

觀察到的蜻蜓和豆娘



霜白蜻蜓

↑霜白蜻蜓，雄蟲胸部藍色或藍褐色，腹部紅色，翅基有不明顯的褐色斑。



慶褐蜻



在溪澗旁找到的蜻蜓若蟲



捕食蜻蜓若蟲的蝦虎魚



三斑鼻總



三斑鼻總

↑ 體長 34-39mm，雄蟲腹眼紅色，合胸紅紫色，側有 4 條黑色的短斜斑，腹部紅色，翅膀透明，翅脈紫紅色。

↓ 腹部長 39-45mm，雄蟲複眼上黑下藍，合胸具藍色與黑色相間斑紋，腹部黑色，各節間具藍色斑，腹末端水藍色。雌蟲近似雄蟲，腹末端為黃色。



赤斑曲鈎脈蜻



赤斑曲鈎脈蜻

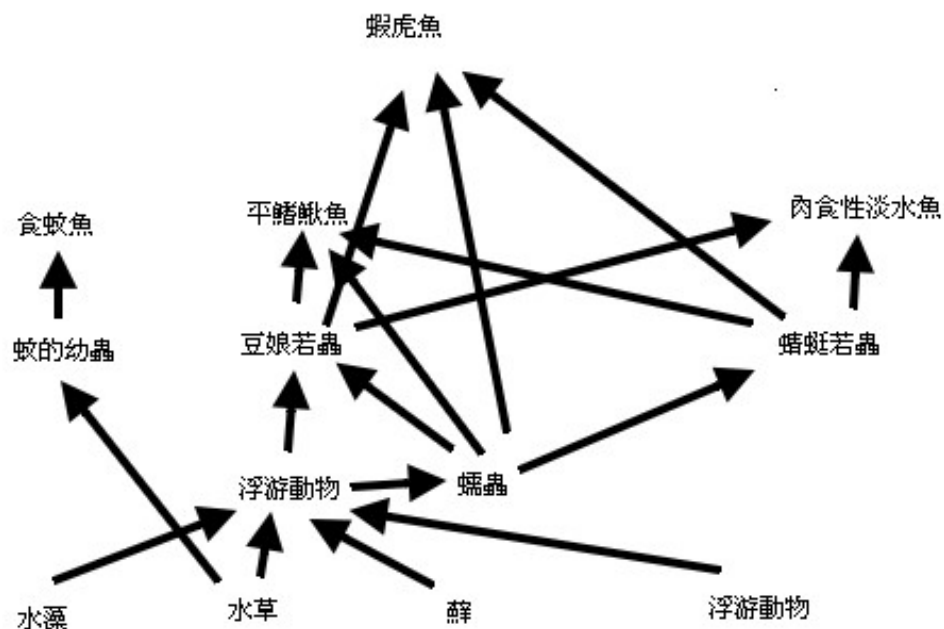


曉褐蜻

↑ 體長 40-50mm，雄蟲複眼上紅下黑褐色，合胸紅色，腹部紅色，第 8-9 節背面有 2 枚小黑斑，翅膀透明，前翅之前緣脈紅色，翅痣黃褐色，前後翅基具黑褐色斑紋。雌蟲胸腹黃褐色，腹背中央具一條黑色的中線，後翅基脈褐斑區域較大。

5. 知多一點點

蜻蜓和豆娘的食物網



由於蜻蜓若蟲在水中生活，所以羽化成蜻蜓後，也不會離開水源。蜻蜓的壽命在昆蟲中算是長，在若蟲的階段，最少要在水中生活一年，有些要活七、八年，但羽化成蜻蜓後，壽命只有一個月至八個月。蜻蜓覓食的地方大都是在有水源的附近。

蜻蜓和豆娘看來相似，其實是不同的昆蟲。

	蜻蜓	豆娘
外表	肉食性，咀嚼式口器，複眼大，單眼3隻，不完全變態	
眼及頭部結構	較大的複眼連貫於圓形頭上	複眼長於長形的頭上兩
翅膀	前後翅不相似	前後翅相似
翅膀靜止狀態	翅膀平展攤開	翅膀合併豎立背側

6. 我問你，話我知

1. 下圖紅色圈內的是什麼？



- A. 在水中的枯枝。
- B. 剛交配完的豆娘，保持相連。
- C. 一隻捕食中的蜻蜓若蟲。

(答案 B)

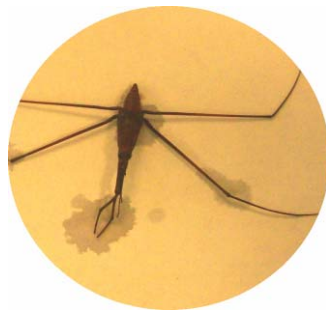
2. 以下哪種生物長大後會變為蜻蜓？

(答案 C)

A



B



C



3. 你認為是什麼因素令到以下的河流受污染？



- A. 水溫太高，水中生物死亡。
- B. 村民排放未經處理的污水至河流。
- C. 遊客亂拋垃圾，污染河流。

(答案 B)

7. 生態反思

由於川龍村居民所排放出來的污水污染川龍河的情況日漸嚴重，間接破壞了蜻蜓和豆娘的生境。我們所觀察到的蜻蜓和豆娘數目，比預期的少許多。除了不穩定的天氣因素外，人為的破壞環境也是一個不容忽略的誘因。所以前往觀察的時候，要小心切污染水源，勿遺留垃圾。

你希望見到這樣的景色…



還是 …



完

學生組：中華基督教會燕京書院 3B

陳煒俊（組長）、張越奇