

中學生自然研究叢書

昆蟲圖譜

上冊

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行

中學生自然研究叢書

昆蟲圖譜

上 冊

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

書 館 發 行

編輯例言

1. 「自然研究」一語，在教育學上原指一種動的教學方法，即指導兒童向自然中去研究實物，以代替單純的文字教學，另一方面戶內觀察和實驗當然也並不忽略。它的研究材料，則大部分以動植物為主。本叢書的範圍和這相似，但內容卻微有不同。它包含研究方法，兼有理論的說明，使適合於中學生及一般讀者的閱讀。

1. 本叢書共二十五種，計三十冊，其中三分之二以文字為主，遇必要時附以插圖。內含基本理論，論文輯集，生物記載，研究方法，以及地球的歷史，科學摘記等項。又三分之一為圖譜，以圖為主，說明為輔，包括普通植物，觀賞植物，以及魚類，鳥類等動物的圖譜，每冊並有三色版彩圖約十面。圖譜不特能增加讀者的興趣，並且對於辨認實物也大有幫助。

1. 本叢書所採取材料以中國為主，但他國產物之著名或習知的也酌量採入。在圖譜方面，動植物的種類繁多，而篇幅有限，「掛一漏萬」，在所不免。

1. 本叢書有著的，譯的，或編的，因了材料的來源和執

筆者的意見不同，文體及譯名等不同之處亦所難免，讀者諒之。

1. 本叢書雖名為「中學生自然研究叢書」，實際上也是一般愛好自然科學者的入門書。並且小學教師的參考上，也很有用處。

二十五年五月編者識

目次

上 冊

衣魚 銀魚 水跳蟲 大紅贅疣跳蟲 圓跳蟲	2
六紋蜉蝣 尺蠖 黃蠋 豆娘 柳蠹	5
河豆娘 青蠋	6
黑翅蜻蛉 臺灣黑翅蜻蛉 白帶蜻蛉	9
鱗翅 類似團扇蜻蛉 團扇蜻蛉	10
馬大頭 蜻蛉	13
籤蜻蛉 青蜻蛉	14
蚊虎 狸蜉	17
虎蜻蛉 飴色蜻蛉 海蜻蛉	18
帶蜉 闊翅蜻蛉 夏蜉	21
女蜉 豆蜻蛉 蟠蛉	22
細腹蜻蛉 町蜉 江雞	25
負勞 姬蜻蛉 姬黃蜻蛉 赤卒	26
鼈甲蝶形蜻蛉 積翅蟲 網目積翅蟲 臺灣白蟻	29

雞長羽蝨 犬蝨 強蝮 蠟蝮 蚯蛄	30
鈇尾蟲 小鈇尾蟲 條蠟蝮 蚌蟻 小輪紋蚌蟻 輪紋蚌蟻	33
茶翅蚌蟻 薩摩蚌蟻 四星蚌蟻 香娘子 大角蚌蟻 蟻娘	34
薄翅螳螂 拒斧 拒斧	37
竹節蟲 木葉蟲 竈馬	38
草蝨 絡緯 蝨斯 黑蝨 疥蝨	41
脊露蟲 梅雨蟲 金琵琶 油葫蘆 邯鄲 熊鈴蟲 蟋蟀	42
吟蛩 黑蟋蟀 臺灣大蟋蟀 螻蛄 蚰母 飛蝗	45
椿米郎 縱線土蝗 斑蝗 車蝗 流蝗	46
小翅蝗 長翅蝗 臺灣負蝗 細蝗 臺灣大蝗 臺灣疣蝗 稜蝗	49
長腹角蜻蛉	50
角蜻蛉 小蚊蜻蛉 斑紋蛇蜻蛉 黑龍江舉尾蟲	53
紫石蠶 長鬚石蠶 水牛蠶 猿蠶 毛蠶 頭蠶	54
角蠟蟲 紐綿介殼蟲 梨圓介殼蟲 吹綿介殼蟲	57
五倍子蟲 蚜蟲 烏帽子羽衣 青翅羽衣 星星羽衣	58

黑翅羽衣	透翅羽衣	白紋羽衣	白星羽衣	象蠟蟲	禾蠟蟲.....	61
細綠白蠟蟲	蔴色扇形白蠟蟲	綠色扇形白蠟蟲	長扇形白蠟蟲	條紋菱形白蠟蟲	縞白蠟蟲.....	62
二點浮塵子	菱紋浮塵子	白星浮塵子	前白大浮塵子	大浮塵子	網目浮塵子	65
黑邊大浮塵子	綠姬浮塵子.....					
黑條細匙浮塵子	圓吹泡蟲	矮吹泡蟲	黑斑吹泡蟲	臺灣天狗吹泡蟲	紅色小頭吹泡蟲.....	66
黃蚰	斑蚰	耳蟬	臺灣小角蟬	榆角蟬	高脊角蟬.....	69
朝鮮蛸螋	蛸螋	臺灣蝸	寒蟬.....			70
蚱蟬	朝鮮蟬	黑綠蟬	臺灣蚱蟬	朝鮮蟋蟀.....		73
蟋蟀	黃下翅蟋蟀	鳴蝸	朝鮮蚱蟬	紅翅蚱蟬.....		74
茶翅蚱蟬	暹羅蚱蟬.....					77
水斧蟲	水黽	水馬	涉蚱	小背紅水黽	水蠟.....	78
風船蟲	眼水蟲	臺灣松藻蟲	田鼈.....			81
麗蟹	牀蝨	僧蟹	茆蟹	粗腳刺椿象	芥腳長刺椿象.....	82
針椿象	赤綠椿象	臺灣細綠椿象	紅豆綠椿象	闊腹綠椿象	黃腹綠椿象	85
大蜘蛛綠椿象.....						
蝦色椿象	缺角椿象	姬菜椿象	一字形椿象	臺灣大椿		

象	86
青臭椿象 青椿象 十星椿象 黃黑綠椿象 赤椿象 白 綠椿象 鋸刺椿象	89
激蟬 紅螢 螢 紅螢 擬葉蟲 大青叩頭蟲 圓頭叩頭 蟲	90
松玉蟲 擬鍬形蟲 深山鍬形蟲 齒鍬形蟲 小青花潛 黑 花潛	93
白星花潛 赤斑金龜子 朝鮮角金龜子 金蛻 舐蚊 獨 角仙 臺灣兜蟲	94
黑金龜蟲 粉蛾 臺灣青銅鉦 黑圓金龜子 大黑金龜子 臺灣大黑金龜子	97
黑扁金龜子 木蠹 大木蠹 青蠶 郭公蟲 圓背標本蟲 標本蟲	98
四星前紋埋葬蟲 小黑埋葬蟲 前紋埋葬蟲 埋葬蟲 閻 魔蟲 中國大閻魔蟲	101

下 冊

穀盜 中國小頭水蟲 大豉蟲 琉球大豉蟲 牙蟲 灰色 龍蝨 小形龍蝨	104
--------------------------------------	-----

龍蝨 擬斑蝥 河源步行蟲 大姬瓢箪步行蟲 大瓢箪步行蟲 赤背步行蟲 大步行蟲.....	107
小步行蟲 瓢箪步行蟲 青條步行蟲 長瓢箪步行蟲 斑蝥 庭斑蝥 白緣斑蝥.....	108
六星斑蝥 細斑蝥 河源斑蝥 姬斑蝥 穀象鼻蟲 白尾象鼻蟲 淡赤落文.....	111
茶色短截象鼻蟲 白星姬象鼻蟲 姬白瘤象鼻蟲 大象鼻蟲 豆象蟲 銅色猿葉蟲 蔴色猿葉蟲 琉璃葉蟲.....	112
八星猿葉蟲 四星猿葉蟲 大琉璃葉蟲 十星圓形大葉蟲 小形龜子葉蟲 黃針蟥 虎杖葉蟲.....	115
黃條蚤葉蟲 後星葉蟲 瓜守 藤葉蟲 桑葉蟲 蘋果吹粉葉蟲 白星瓢蟲 七星瓢蟲.....	116
姬龜子瓢蟲 紅緣瓢蟲 赤星瓢蟲 姬赤星瓢蟲 瓢蟲.....	119
十星瓢蟲 二十八星瓢蟲 龜子瓢蟲 虎斑天牛 竹虎天牛 大麻天牛 白條天牛.....	120
黑天牛 鋸天牛 苧麻天牛 家天牛 黑緣紅天牛 黃星天牛 黃帶天牛.....	123
赤星天牛 星天牛 白星天牛 琉璃天牛 臺灣盲虻 黃色虻 白斑虻 四條盲虻.....	124

花虻 大花虻 粗腳花虻 二形花虻 扁虻 黑扁虻	127
水虻 斧虻 長翅姬長吻虻 四星細腹長吻虻 黑翅吊虻	
青眼虻 赤腳石虻	128
白條蠟蚊 黑蠟蚊 赤斑蚊 翅斑蚊 家蠅 姬黑蠅 金	
蠅	131
黑琉璃蠅 大金蠅 黑綠花蠅 瓜果實蠅 蠶蛆蠅 人蚤	
犬蚤	132
赤蟻 棘蟻 青條姬花蜂 大二條泥蜂 蜾蠃 赤尾泥蜂	135
長腹蛉蜂 黑條蛉蜂 長腳蜂 細長腳蜂 黑胡蜂 胡蜂	
鳶色長腳蜂 矮長腳蜂	136
紋胡蜂 豆金龜子土蜂 長腹土蜂 姬長腹土蜂 紋長腹	
土蜂 琉璃細腰蜂 黑穴蜂 黃色穴蜂	139
鼈甲蜂 黃帶鼈甲蜂 四齒小青蜂 蜚蠊細蜂 熊蜂 蜜	
蜂	140
內天蛾 紅天蛾 黃色天蛾 霜降天蛾	143
黑雲天蛾 銀星天蛾 小波天蛾 星姬鳳雀	144
面形天蛾 天鵝絨天蛾 雲紋天蛾 小天蛾 黑天蛾	147
桃天蛾 透翅鳳雀 大透翅蛾 黑透翅鳳雀 柞蠹	148
長尾水青蛾 大水青蛾	151

栲蠹蛾 家蠹蛾 帶枯葉蛾 水蠟蛾.....	152
松枯葉蛾 竹枯葉蛾 枯葉蛾 帶蛾 擬鳳蝶蛾.....	155
黑條燈蛾 灰色燈蛾 大紅緣苔蛾 胡麻斑黃苔蛾 燈蛾 帶燈蛾 白燈蛾.....	156
薄翅燕蛾 螢蛾 下白螢蛾 黑燕蛾 琉璃紋螢蛾.....	159
錨紋蛾 角紋小灰蝶 小灰蝶 臺灣琉璃小灰蝶 日本小 灰蝶.....	160
黑小灰蝶 朝鮮紅色小灰蝶 下白弄蝶 朝鮮黃星弄蝶 大黃小紋弄蝶 黃小紋弄蝶.....	163
臺灣青翅弄蝶 大白紋弄蝶 大下白紋弄蝶 臺灣赤弄蝶 黃翅弄蝶 大茶翅弄蝶 天鵝絨弄蝶 青翅弄蝶.....	164
鳶色弄蝶 鐵色天鵝紋弄蝶 細翅黃星弄蝶 臺灣茶翅弄 蝶 黃緣蝶 紋白蝶 臺灣紋白蝶.....	167
黑條白蝶 岩金蝶 黑緣黃蝶 星星黃蝶 黃蝶 斑白蝶....	168
紋黃蝶 臺灣白蝶 胡麻斑白蝶 姬白蝶 雲形白蝶.....	171
山黃蝶 紅紋白蝶 紅緣蝶.....	172
擬黃斑蝶 琉璃紋蛇目蝶 臺灣黃斑日陰蝶 深山白帶日 陰蝶 小蛇目蝶 姬蛇目蝶.....	175
白蛇目蝶 三條蝶 小豹紋蝶 綠豹紋蝶 紫一字蝶.....	176

二尾蝶 赤蛺蝶 琉璃蛺蝶 一字蝶 胡麻斑蝶.....	179
蛺蝶 姬赤蛺蝶 C 字紋蛺蝶 朝鮮小紫蝶.....	180
細蝶 黃蛺蝶 黑緣豹紋蝶 大紫蝶.....	183
姬二尾蝶 木葉蝶 黃緣蛺蝶.....	184
石崖蝶 擬蛺蝶 豹斑蝶 淡小紋淺黃斑蝶.....	187
淺黃斑蝶 大胡麻斑蝶.....	188
環紋蝶 黃鳳蝶.....	191
薄翅白蝶 赤星薄翅白蝶 細尾蝶 大赤星薄翅白蝶.....	192
鳳蝶 青條鳳蝶 黃星鳳蝶.....	195
無尾鳳蝶 黃斑鳳蝶 紅斑鳳蝶.....	196
烏鳳蝶 大紅斑鳳蝶.....	199
無尾黃紋鳳蝶 白帶鳳蝶.....	200
甌蝶 下黃鳳蝶.....	203

抹煎冰 2010

8 手風。其甚，翅呈黃顯。圖 81 翅裏有谷圓 8 個，眼無
又初開。翅舌腫平，拳靜書，眼食本蠶。有光澤，色白，全體全
蘇。以樟腦、薄荷、四時、等置於木匣內，密封。

2. 鰻魚 (雌) *Egizema zoeobatrachum* Linne. 衣魚科

昆蟲圖譜

上册

亦長

Nematus takasensis Kinoshita 大田飛龍齋

1. 衣魚 (又名蠹魚、銀魚) (雄) *Lepisma villosum* Fabricius. 衣魚科

無翅，頭 2 側各有集眼 12 個。觸角呈鞭狀，甚長。尾毛 3 條。全體銀白色，有光澤。蠹食衣服、書籍等，行動活潑。預防及驅除法：以樟腦、萘(Naphthalene)等置於衣物四周，密封貯藏。分布於我國、日本等處。

2. 銀魚 (雌) *Lepisma saccharinum* Linné. 衣魚科

形似衣魚，惟中央尾毛與 2 側尾毛之長度相差較小。觸角、腳及尾毛均呈淡黃色。分布於世界各地交通發達之處。

3. 水跳蟲 *Podura aquatica* Linné. 跳蟲科

體青黑色，觸角及腳赤紫色。常羣躍於水面。世界各地均有分布。

4. 大紅贅疣跳蟲 *Neanura takaoensis* Kinoshita. 跳蟲科

爲最大形跳蟲之 1 種。生時體色鮮紅美麗，經酒精浸漬後，即改變爲乳濁色。觸角粗短，全體背面列生疣狀突起。棲息於朽腐之木材中。

5. 圓跳蟲 *Bourletiella pruinosa* Tullubery. 圓跳蟲科

全體略呈球形。色暗綠，有淡黃色圓斑。爲茄科、葫蘆科植物之害蟲。世界各地均有分布。



1



2



3



4



5

1. 衣魚 (又名書魚、衣魚) (雄) *Lepisma saccharinum* Faber



2

2. 藍魚 *Lepisma saccharinum* Linné. 衣魚科

雄似衣魚，雌似衣魚，尾毛較長，全身銀白，有光澤，喜食衣服、書籍等，行動活潑。預防及

驅除法：以樟腦、茶(Phthaleno)等置於衣箱四周，密封貯藏，

分布於我國、日本等處。

3. 水虿 *Libellula* 水虿科

體青黑，有黃色斑點，幼蟲生活於水面，世界各地均有

分布。

4. 大紅雙尾飛蟻 *Neurocrassus Kinoshita* 飛蟻科

為最大形飛蟻之一種，生時體色鮮紅美麗，經

即改變為黑色，幼蟲生活於水底，成蟲生活於陸地。

5. 圓翅飛蟻 *Trichocampa* 飛蟻科

體小，全身黃色，有淡黃色斑點，為飛蟻科中

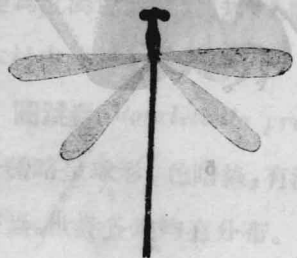
體之最小者，分布於我國、日本等處。

1



6

3



4



1. 六紋蜉蝣 (雄) *Ephemera lineata* Eaton. 蜉蝣科

頭部淡黃色，複眼大，灰黑色，前胸狹長，各側有黑褐線紋，中胸背灰黃色，有暗褐斑紋。腹部淡黃色，有平行線紋。翅無色透明，尾毛 3 條。分布於我國、日本等處。

2. 尺蠖 (又名指物豆娘) (雌) *Copera annulata* Selys. 豆娘科

形小，複眼大。翅膜質。腹細長，末端有 2 條短附屬物。全體綠褐色，前胸略有金屬光澤。善飛翔，捕食小蟲。產於我國及日本。

3. 黃蠅 (又名黃絲蜻蛉) (雄) *Ceriagrion melanulum* Selys. 豆娘科

體黃褐色，翅透明。雄者腹部第一至第六節黃色，以下暗褐色。雌者第六節以下亦呈黃色。分布於我國及日本。

4. 豆娘 (又名燈芯蜻蛉) (雄) *Coenagrion quadrigenum* Selys. 豆娘科

本種體色變化頗多，或全體赤黃色，或腹部赤色，或腹部前端淡赤色等。體形較黃蠅更小。分布於我國及日本。

5. 柳蠅 (雄) *Mnais strigata* Selys. 河豆娘科

體形較大，呈暗綠色。翅透明，略帶淡綠色。春季在小河邊飛翔。產於我國及日本。