



烟翅绿色虻

额及头顶暗绿色，额中央凹陷。雄虫翅橙红色。



二十二星菌瓢虫

体椭圆形，浅橙色，鞘翅分布有22个黑色斑点。



日本真径茧蜂

体黄褐色，翅端部具深烟褐色大斑。



多恩乌螭

体绿色带有黑斑，头顶直立，锥形，颜面扁平。



中国昆虫图鉴

彩万志 李虎 编著

权威专家笔下
中国最动人的自然之美

翠斑青凤蝶

体大型，有明显的尾突，前后翅具黄绿色斑块。



汉优螳蛉

体黄色，前胸膨大部分具1枚褐色心形大斑。



长鼻蜡蝉

头突较长；前翅脉纹网状，呈墨绿至黄绿色；后翅黄色，顶角有褐色区。



山西出版传媒集团
山西科学技术出版社



中国 昆虫图鉴

彩万志 李 虎 编著

山西出版传媒集团
山西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国昆虫图鉴 / 彩万志, 李虎编著. —太原: 山西科学技术出版社, 2015.2 (2015.6 重印)

ISBN 978-7-5377-4356-3

I. ①中… II. ①彩… ②李… III. ①昆虫—中国—图集
IV. ①Q968.22-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 026148 号



中国昆虫图鉴

出 版 人: 张金柱
作 者: 彩万志 李 虎
出版策划: 张金柱
责任编辑: 黄 聪
助理编辑: 徐俊杰
文图编辑: 高霁月
美术编辑: 张鹤飞
责任发行: 阎文凯
版式设计: 孙阳阳
封面设计: 垠 子

出版发行: 山西出版传媒集团·山西科学技术出版社
地址: 太原市建设南路21号 邮编: 030012

编辑部电话: 0351-4922134 0351-4922061

发行电话: 0351-4922121

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京艺堂印刷有限公司

网 址: www.sxkxjcsbs.com

微 信: sxkjcsbs

开 本: 710mm × 1000mm 1/16 印张: 20
字 数: 482千字
版 次: 2015年5月第1版 2015年6月北京第2次印刷

书 号: ISBN 978-7-5377-4356-3
定 价: 78.00元

本社常年法律顾问: 王葆柯

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

前言 >>

从神秘莫测的史前生物到飞翔的鸟类，从鱼到虫，从田间地头不起眼的野花野草到美丽炫目的观赏花卉，有阳光雨露的地方就有植被和动物的繁衍及发展，它们创造着自然规律的发展变化，不断地改变着自然生态，将一个异彩纷呈、丰富多彩的大自然呈现在我们面前。本套丛书多角度展现了中国美丽的生物大世界，也展现了中国人运用智慧，利用自然，保护自然以及对大自然的深厚情感。

“中国之美·自然生态图鉴”丛书，包括《中国昆虫图鉴》《中国鱼类图鉴》《中国野菜图鉴》《中国野花图鉴》《中国观赏花卉图鉴》《中国恐龙图鉴》《中国鸟类图鉴》《中国蝴蝶与蛾类图鉴》《中国田野作物图鉴》《中国古动物化石图鉴》，共计10本，是国内首部大型辞典型自然科普图鉴，呈现了中国生命科学的研究新成果，是很有价值的生物工具书。

本套丛书由资深植物学、昆虫学、鱼类学、恐龙专家亲自撰稿，娓娓道来，科学权威。对于专业生物学家来说，研究大自然是他们一生的追求。对于普通人来说，自然的秘密更多地和青春、情感、记忆联系在一起，是一种情怀，是年少时笼中蛴蛴的鸣叫，是追捕蝴蝶的童真，是天空中鸟儿掠过的身影，是稻谷成熟的喜悦，也是“子非鱼，焉知鱼之乐”的辩论和思考，是人情的味道。这些味道，已经在中国人辛勤劳动和积累经验的时光中与丰富的情感混在一起，形成了中国人的生活态度和文化意象，如对土地的眷恋，对故乡的思念等。

本套丛书邀请了国内著名的写实插画团队绘制生物图片，栩栩如生，呼之欲出，可以直接让你叫出它们的名字。科技绘画为人类拓展着对生物的认识和反映，那艺术视觉的张力、记述场景的再现、融合着水土木的生态环境——反映着融合的生命力。艺术家们唯物辩证地认识生物世界，更有利于人类改造自然环境和创造生命力的发展空间。



目录

• Contents •



1 弹尾目

- 2 圆跳虫 / 长角跳虫
- 3 等节跳虫 / 鳞跳虫 / 疣跳虫

4 双尾目

- 5 康蚋 / 钗蚋

6 石蛎目

- 7 石蛎

8 衣鱼目

- 9 毛衣鱼 / 土衣鱼 / 糖衣鱼

10 蜉蝣目

- 11 弯拟细裳蜉 / 华丽蜉
- 12 紫蜉 / 梧州蜉
- 13 间蜉 / 东方蜉
- 14 红天角蜉 / 中国扁蜉 / 阿伯拉扁蜉
- 15 日本等蜉 / 四节蜉

16 蜻蜓目

- 17 长痣绿蜓 / 黑纹伟蜓 / 碧伟蜓
- 18 长者头蜓 / 马奇异春蜓 / 领纹细春蜓
- 19 小团扇春蜓 / 大团扇春蜓 / 联纹小叶春蜓
- 20 棘角蛇纹春蜓 / 海南亚春蜓 / 北京大蜓
- 21 巨圆臀大蜓 / 闪蓝丽大蜻 / 北京弓蜻



- 22 格氏金光伪蜻 / 红蜻 / 低斑蜻
- 23 玉带蜻 / 小黄赤蜻 / 截斑脉蜻
- 24 斑丽翅蜻 / 三角丽翅蜻 / 晓褐蜻
- 25 异色灰蜻 / 赤基色螳 / 透顶单脉色螳
- 26 烟翅绿色螳 / 黑角细色螳 / 褐顶色螳
- 27 月斑鼻螳 / 三斑鼻螳 / 线纹鼻螳
- 28 点斑隼螳 / 蓝斑腹螳 / 黄翅腹螳
- 29 方带腹螳 / 舟尾丝螳 / 青纹楮丝螳
- 30 黄条黑山螳 / 丽拟丝螳 / 长尾黄螳
- 31 长叶异痣螳 / 褐斑异痣螳 / 捷尾螳
- 32 四斑长腹扇螳 / 叶足扇螳 / 黑狭扇螳

- 33 黄狭扇螳 / 白狭扇螳

34 襁翅目

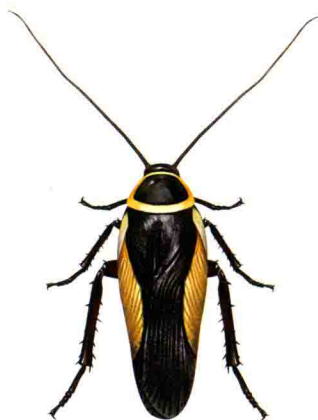
- 35 黑襁 / 卷襁 / 叉襁
- 36 大襁 / 扁襁 / 襁
- 37 网襁 / 绿襁

38 等翅目

- 39 山林原白蚁 / 截头堆砂白蚁
- 40 铲头堆砂白蚁 / 台湾乳白蚁
- 41 黄胸散白蚁 / 小象白蚁
- 42 黑翅土白蚁
- 43 黄翅大白蚁

44 蜚蠊目

- 45 德国姬蠊 / 黄缘拟截尾蠊
- 46 美洲大蠊 / 澳洲大蠊
- 47 黑胸大蠊 / 东方蜚蠊
- 48 东方水蠊 / 带纹真蜚蠊
- 49 中华真地鳖 / 狭弯翅蠊 / 台湾纹蠊





50 螳螂目

- 51 中华怪螳 / 中华原螳 / 索氏角胸螳
- 52 明端眼斑螳 / 海南大齿螳 / 日本姬螳
- 53 巨腿螳 / 库利拟睫螳 / 羽角锥头螳
- 54 海南角螳 / 棕污斑螳 / 顶瑕螳
- 55 齿华螳 / 树皮螳 / 中华屏顶螳
- 56 壮菱背螳 / 中华大刀螳
- 57 广斧螳 / 中华斧螳

58 蚤螋目

- 59 中华蚤螋 / 陈氏西蚤螋

60 螳螂目

- 61 斗暴螳螂 / 西风螳螂 / 瑯山条螳螂

62 螳螂目

- 63 笛螳 / 螳 / 叶螳

64 纺织目

- 65 婆罗洲丝蚁 / 桑氏丝蚁

66 直翅目

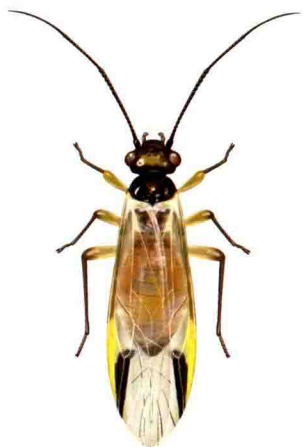
- 67 杆蟋蟀 / 卡氏翼糜蟋 / 中华翡蟋
- 68 巨拟叶蟋 / 斑翅草蟋 / 悦鸣草蟋
- 69 纺织娘 / 暗褐蝈蝈 / 优雅蝈蝈
- 70 笨棘颈蟋 / 傅氏棘背露蟋 / 叶状厚露蟋
- 71 庭疾灶蟋 / 东方蛸蟋 / 台湾蚁蟋
- 72 虎甲蛉蟋 / 双带拟蛉蟋 / 灰黄蛉蟋
- 73 黄脸油葫芦 / 梨片蟋 / 台湾拟长蟋
- 74 锤须奥蟋 / 褐奥蟋 / 二斑奥蟋
- 75 长瓣树蟋 / 多恩乌蟋 / 笨蝗

- 76 黄星蝗 / 短额负蝗 / 大班外斑腿蝗
- 77 棉蝗 / 越北凸额蝗 / 中华稻蝗
- 78 蒙古束颈蝗 / 亚洲小车蝗 / 疣蝗
- 79 驼背蝗 / 青脊竹蝗 / 中华剑角蝗
- 80 台湾佛蝗 / 突眼优角蚱
- 81 日本蚱 / 日本蚤螋

82 革翅目

- 83 索氏盔蝻 / 钳丝尾蝻 / 黄色丝尾蝻
- 84 肥蝻 / 环纹小肥蝻 / 螻蝻
- 85 三刺钳蝻 / 首垫附蝻 / 拟乔球蝻
- 86 克乔球蝻 / 达球蝻
- 87 异蝻 / 慈蝻





88 缺翅目

89 中华缺翅虫 / 墨脱缺翅虫

90 啮虫目

91 白斑触蝽 / 壶形触蝽

92 柯氏曲蝽 / 台湾狭蝽

93 云副重蝽 / 单蝽

94 虱目

95 体虱 / 阴虱 / 猪血虱

96 牛颞虱 / 象虱 / 鸽长鸟虱

97 鸟虱 / 短角鸟虱 / 兽鸟虱

98 缨翅目

99 横纹蓟马 / 西花蓟马 / 榕母管蓟马

100 半翅目

101 山黄麻木虱 / 龙眼花木虱 / 黄槿瘦木虱

102 柑橘木虱 / 橘黑刺粉虱 / 烟粉虱

103 夹竹桃蚜 / 白尾红蚜 / 竹叶扁蚜

104 板栗大蚜 / 桑粉蚧 / 大洋臀纹粉蚧

105 红蜡蚧 / 埃及吹绵蚧 / 草履蚧

106 云管尾型胸蝉 / 撒矛角蝉 / 苹果红脊角蝉

107 突缘叶蝉 / 黑颜单突叶蝉 / 黑尾大叶蝉

108 艾氏零叶蝉 / 窗耳叶蝉 / 黑缘条大叶蝉

109 大青叶蝉 / 黑斑丽沫蝉 / 紫胸丽沫蝉

110 黄头长沫蝉 / 松铲头沫蝉 / 斑蝉

111 程氏网翅蝉 / 红蝉 / 红脚黑翅蝉

112 琉璃草蝉 / 黑丽宝岛蝉 / 蚱蝉

113 蟋蟀 / 胡蝉 / 绿草蝉

114 中华鼻蜡蝉 / 斑衣蜡蝉 / 长鼻蜡蝉

115 豆尖头瓢蜡蝉 / 球瓢蜡蝉 / 瘤鼻象蜡蝉

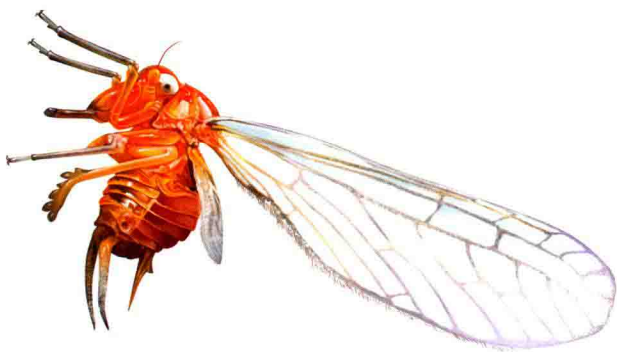
116 中野象蜡蝉 / 中华象蜡蝉 / 丽象蜡蝉

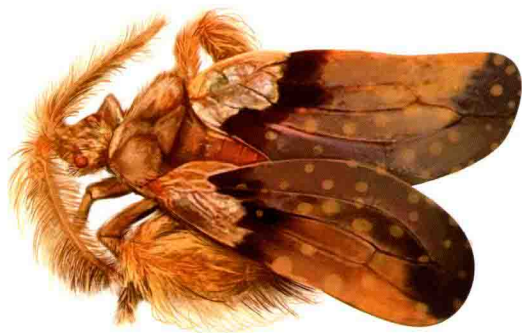
117 丽纹广翅蜡蝉 / 眼纹疏广蜡蝉 / 条纹广翅蜡蝉

118 柿广翅蜡蝉 / 彩蛾蜡蝉 / 白蛾蜡蝉

119 褐缘蛾蜡蝉 / 蓬莱蛾蜡蝉 / 白背飞虱

120 斑帛菱蜡蝉 / 红袖蜡蝉 / 扁足蛭蛄蜡蝉

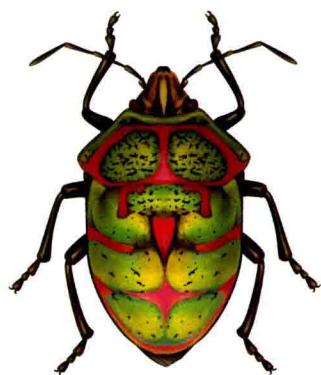


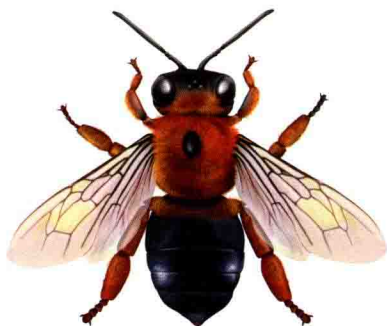
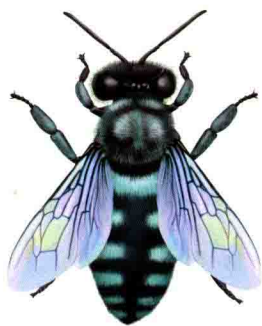


121 光背奇蜡 / 沟背奇蜡 / 尺蜡
122 道氏小宽肩蜡 / 小宽肩蜡 / 细角尾蜡
123 润尾蜡 / 日拟负蜡 / 印度田鳖
124 日壮蝎蜡 / 华蝗蝎蜡 / 印度螳蜡
125 蝟蜡 / 横纹划蜡 / 黑纹仰蜡
126 固蜡 / 潜蜡 / 沙跳蜡
127 广跳蜡 / 泽黑跳蜡 / 北小跳蜡
128 中国蝗瘤蜡 / 宾刺瘤蜡 / 大蚊猎蜡
129 羽猎蜡 / 中褐盲猎蜡 / 冠绒猎蜡
130 瓦绒猎蜡 / 横脊新猎蜡 / 台湾新猎蜡
131 橘红猎蜡 / 革红脂猎蜡 / 多变啮猎蜡
132 霜斑素猎蜡 / 独环瑞猎蜡 / 环斑猛猎蜡
133 四川犀猎蜡 / 齿缘刺猎蜡 / 毛足菱猎蜡
134 绿斑光猎蜡 / 黑叉盾猎蜡 / 红荆猎蜡

135 圆斑荆猎蜡 / 淡带荆猎蜡 / 红坚猎蜡
136 黑片猎蜡 / 黄足猎蜡
137 广椎猎蜡 / 角带花姬蜡 / 山高姬蜡
138 刺角透翅盲蜡 / 苜蓿盲蜡 / 三点苜蓿盲蜡
139 绿盲蜡 / 青绿草盲蜡 / 牧草盲蜡
140 薇盲蜡 / 斑异盲蜡 / 条赤须盲蜡
141 斑颈曼盲蜡 / 梨冠网蜡 / 杜鹃冠网蜡
142 香蕉冠网蜡 / 贝肩网蜡 / 长毛菊网蜡
143 栗硕扁网蜡 / 泡壳背网蜡 / 褐角肩网蜡
144 微小花蜡 / 黑头叉胸花蜡 / 仓花蜡
145 黑纹花蜡 / 温带臭虫 / 叶异扁蜡
146 海南脊扁蜡 / 云南脊扁蜡 / 台湾毛扁蜡
147 菜蜡 / 红显蜡 / 长棘玉蜡
148 青真蜡 / 平尾梭蜡 / 红谷蜡

149 珀蜡 / 疣蜡 / 赤条蜡
150 尖角普蜡 / 驼蜡 / 莽蜡
151 大枝蜡 / 黑背同蜡 / 宽铁同蜡
152 伊锥同蜡 / 小光匙同蜡 / 花壮异蜡
153 红足壮异蜡 / 匙突娇异蜡 / 橘边娇异蜡
154 筛豆龟蜡 / 亚铜平龟蜡 / 角盾蜡
155 金绿宽盾蜡 / 油茶宽盾蜡 / 丽盾蜡
156 紫蓝丽盾蜡 / 七星盾蜡 / 红缘亮盾蜡
157 米字长盾蜡 / 细角瓜蜡 / 怪蜡
158 九香虫 / 大鳖土蜡 / 巨蜡
159 硕蜡 / 荔蜡 / 锤肋跷蜡
160 扁头跷蜡 / 红脊长蜡 / 宽大眼长蜡
161 大巨股长蜡 / 短翅迅足长蜡 / 黑带红腺长蜡
162 锤突束蜡 / 叉带棉红蜡 / 离斑棉红蜡





- 163 艳绒红螋 / 华锐红螋 / 巨红螋
164 月肩奇缘螋 / 菲缘螋 / 喙缘螋
165 角缘螋 / 黑竹缘螋 / 拟棘缘螋
166 一点同缘螋 / 大稻缘螋 / 条峰缘螋
167 大红姬缘螋 / 开环缘螋

168 膜翅目

- 169 松叶蜂 / 太桦锤角叶蜂 / 蔷薇三节叶蜂
170 短颊俏叶蜂 / 歪唇隐斑叶蜂 / 泰加大树蜂
171 黑足树蜂 / 扁叶蜂 / 长颈树蜂
172 凹盾斑蜂 / 赤足木蜂 / 绿条无垫蜂
173 毛跗黑条蜂 / 西方蜜蜂 / 中华蜜蜂
174 粗切叶蜂 / 短颊隧蜂 / 黄带淡脉隧蜂
175 日本蓝泥蜂 / 欧蚁蜂 / 傲叉爪蛛蜂

- 176 丽跗钩土蜂 / 北方黄胡蜂 / 常见黄胡蜂
177 黄腰胡蜂 / 黑盾胡蜂 / 金环胡蜂
178 四刺饰蜾蠃 / 原野华丽蜾蠃 / 上海青蜂
179 大绿青蜂 / 鲁氏梨头蜂 / 管氏肿腿蜂
180 两色食虱蜚蜂 / 日本真径蜚蜂 / 烟蚜蜚蜂
181 弄蝶武姬蜂 / 稻苞虫阿格姬蜂 / 广旗腹蜂
182 日本褶翅小蜂 / 广大腿小蜂 / 长尾小蜂
183 蚜虫跳小蜂 / 稻苞虫金小蜂 / 温室粉虱恩蚜小蜂
184 菜蛾奥啮小蜂 / 松毛虫赤眼蜂 / 赤眼蜂
185 稻虱缨小蜂 / 叶蝉柄翅小蜂 / 黄猊蚁
186 红头弓背蚁 / 北部湾双凸切叶蚁 / 中华四节大头蚁
187 双齿多刺蚁 / 黑褐举腹蚁 / 山大齿猛蚁

188 脉翅目

- 189 武陵意草蛉 / 日本通草蛉
190 点线脉褐蛉 / 梯阶脉褐蛉 / 钩翅褐蛉
191 白云蚁蛉 / 条斑次蚁蛉
192 长裳树蚁蛉 / 锯角蝶角蛉 / 黄花蝶角蛉
193 中华旌蛉 / 黄基东螳蛉
194 眉斑东螳蛉 / 棕色螳蛉
195 汉优螳蛉 / 黄头螳蛉

196 广翅目

- 197 属模栉鱼蛉 / 中华斑鱼蛉
198 圆端斑鱼蛉 / 南方斑鱼蛉
199 麦克齿蛉 / 黄胸黑齿蛉
200 东方巨齿蛉 / 越中巨齿蛉

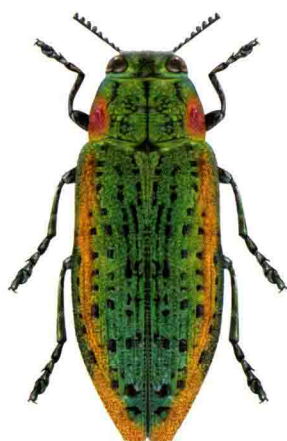
201 蛇蛉目

- 202 戈壁黄痣蛇蛉 / 中华盲蛇蛉 / 南方异盲蛇蛉

203 鞘翅目

- 204 中华虎甲 / 芽斑虎甲 / 金斑虎甲

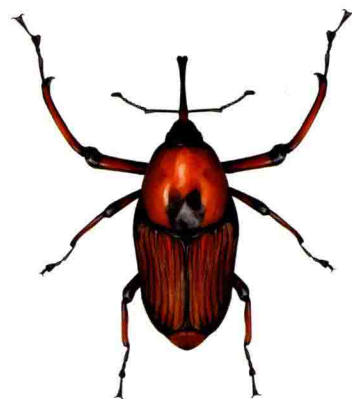




- 205 光背树栖虎甲 / 白边虎甲 / 艾氏光胸虎甲
- 206 疆星步甲 / 黄缘心步甲 / 黄缘青步甲
- 207 股二叉步甲 / 五斑棒角甲 / 大鼓甲
- 208 黄缘真龙虱 / 齿缘龙虱 / 日本刻翅龙虱
- 209 滨尸葬甲 / 双斑葬甲 / 红胸丽葬甲
- 210 毒隐翅虫 / 大隐翅虫 / 赤翅非隐翅虫
- 211 大黑方胸隐翅虫 / 大水龟虫 / 乌苏里扁胸甲
- 212 橙深山锹甲 / 中华新锹甲 / 中华奥锹甲
- 213 褐黄前锹甲 / 孔夫子前锹甲 / 狭长前锹甲
- 214 黄粉鹿花金龟 / 赭翅臀花金龟 / 红斑花金龟
- 215 脊花金龟 / 群斑带花金龟 / 双叉犀金龟

- 216 细尤犀金龟 / 蒙瘤犀金龟 / 阳彩臂金龟
- 217 格彩臂金龟 / 大云鳃金龟 / 台湾牙丽金龟
- 218 淡色牙丽金龟 / 五指山牙丽金龟 / 台风蜣螂
- 219 神农洁蜣螂 / 红巨喙蜣螂 / 桃四黄斑吉丁
- 220 烟吉丁 / 日本脊吉丁 / 梨金缘吉丁
- 221 胸斑吉丁 / 台湾双尾吉丁 / 朱肩丽叩甲
- 222 泥红槽缝叩甲 / 木棉梳角叩甲 / 红萤
- 223 台湾短翅花萤 / 皮蠹 / 窃蠹
- 224 中华食蜂郭公 / 连斑奥郭公 / 杂翅奥郭公
- 225 斑马树郭公 / 锯谷盗 / 四斑露尾甲
- 226 黄胸细花萤 / 拟裸蛛甲 / 拟叩甲

- 227 大蕈甲 / 十九星瓢虫 / 象形文斑瓢虫
- 228 双七瓢虫 / 十三星瓢虫 / 二十二星菌瓢虫
- 229 七星瓢虫 / 四斑小毛瓢虫 / 四斑伪瓢虫
- 230 中华漠王 / 朽木甲 / 黄粉甲
- 231 吉良星花蚤 / 三色波带花蚤 / 绿芫菁
- 232 四点斑芫菁 / 紫茎甲 / 紫红耀茎甲
- 233 大负泥虫 / 绿豆象 / 中国拟天牛
- 234 松褐天牛 / 苜蓿多节天牛 / 蓝缘花天牛
- 235 龟背簇天牛 / 赤天牛 / 黄晕阔嘴天牛
- 236 大卫三栉牛 / 黑足凹唇跳甲 / 胡枝子克萤叶甲
- 237 波纹扁角肖叶甲 / 星斑梳龟甲 / 红脂大小蠹



238 甘薯蚁象 / 宽喙锥象 / 栉长
颈象

239 榆卷象 / 大竹象 / 沟眶象

240 捻翅目

241 椿象 / 蜂椿 / 栉椿

242 双翅目

243 台湾偶栉大蚊 / 沼大蚊 / 古
田山褶蚊

244 细足叉毛蚊 / 白纹伊蚊 /
摇蚊

245 蚋 / 台湾蠓蚊 / 蛾蚊

246 微芒食虫虻 / 中华单羽食虫
虻 / 大蜂虻

247 黄边姬蜂虻 / 坦塔罗斯丽蜂
虻 / 小头虻

248 长足虻 / 舞虻 / 鹬虻

249 金黄指突水虻 / 亮斑扁角水
虻 / 红斑瘦腹水虻

250 华广虻 / 尾翼尖翅虻 / 水虻

251 眼蝇 / 瘦足蝇 / 指角蝇

252 四斑泰突眼蝇 / 甲蝇 / 缟蝇

253 铜色长角沼蝇 / 伪铜色长角
沼蝇 / 黑腹果蝇



254 瑞典秆蝇 / 麦秆蝇 / 鼓翅蝇

255 头蝇 / 褐线黄斑蚜蝇 / 黄腹
狭口蚜蝇

256 棕腿斑眼蚜蝇 / 羽芒宽盾蚜
蝇 / 扁足蝇

257 蚤蝇 / 橘小实蝇 / 广口蝇

258 蛭蝇 / 大头金蝇 / 麻蝇

259 寄蝇 / 家蝇

260 小黄粪蝇 / 横带花蝇

261 长翅目

262 斑翅蝎蛉 / 蚊蝎蛉 / 雪蝎蛉

263 蚤目

264 猫栉首蚤 / 印鼠客蚤 / 人蚤

265 毛翅目

266 纹石蛾 / 黑白趋石蛾 / 鳞石蛾

267 长角石蛾 / 斑纹角石蛾

268 鳞翅目

269 金斑喙凤蝶 / 中华虎凤蝶 /
裳凤蝶

270 玉带凤蝶 / 柑橘凤蝶

271 绿带燕凤蝶 / 翠斑青凤蝶 /
阿波罗绢蝶

272 冰清绢蝶 / 小红珠绢蝶 / 君
主绢蝶

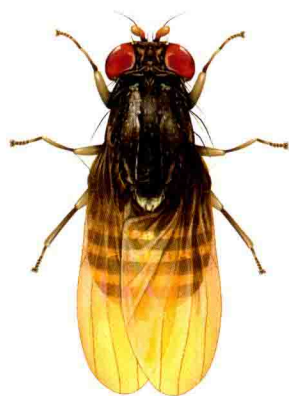
273 梨花迁粉蝶 / 优越斑粉蝶 /
报喜斑粉蝶

274 圆翅钩粉蝶 / 矍眼蝶 / 小眉
眼蝶

275 连纹黛眼蝶 / 白带黛眼蝶 /
紫线黛眼蝶

276 重瞳黛眼蝶 / 大理石眉眼
蝶 / 青斑蝶

277 虎斑蝶 / 蓝点紫斑蝶 / 金
斑蝶



278 惊恐方环蝶 / 箭环蝶 / 双星
箭环蝶

279 纹环蝶 / 窄斑凤尾蛱蝶 / 网
丝蛱蝶

280 新月带蛱蝶 / 彩蛱蝶 / 白带
锯蛱蝶

281 丽蛱蝶 / 银豹蛱蝶 / 苎麻
珍蝶

282 朴喙蝶 / 波蛱蝶 / 白带褐
蛱蝶

283 银纹尾蛱蝶 / 黑燕尾蛱蝶 /
长尾褐蛱蝶

284 白蛱蝶 / 银线灰蝶 / 燕灰蝶

285 豆粒银线灰蝶 / 曲纹紫灰
蝶 / 铁木菜异灰蝶

286 长尾蓝灰蝶 / 蛻灰蝶 / 斑
灰蝶

287 黄纹长标弄蝶 / 黑弄蝶 / 绿
弄蝶

288 鬼脸天蛾 / 咖啡透翅天蛾 /
红天蛾

289 榆绿天蛾 / 舞蛾 / 中金弧
夜蛾

290 旋目夜蛾 / 魔目夜蛾 / 辐射
夜蛾

291 翼蛾 / 华尾天蚕蛾 / 绿尾天
蚕蛾

292 乌柏天蚕蛾 / 黄豹天蚕蛾 /
枯球箩纹蛾

293 大斑波纹蛾 / 绿蚁舟蛾 / 白
二尾舟蛾

294 黑蕊舟蛾 / 榆掌舟蛾 / 家
蚕蛾

295 黑点白蚕蛾 / 青黄枯叶蛾 /
栎褐枯叶蛾

296 蝉网蛾 / 金盏拱肩网蛾 / 多
斑豹蠹蛾

297 伊贝鹿蛾 / 优美苔蛾 / 茶
斑蛾

298 玉带斑蛾 / 黄刺蛾 / 白斑
驼蛾

299 大燕蛾 / 隐锚纹蛾 / 浅翅
凤蛾

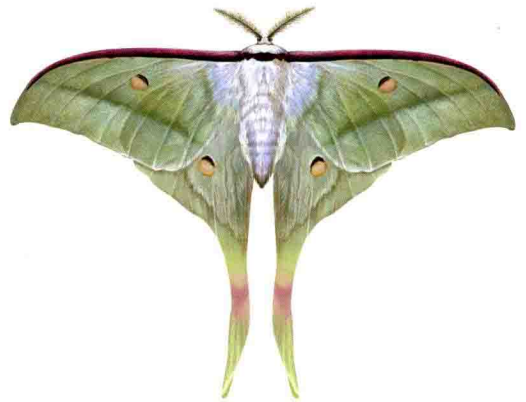


300 黄缘丸尺蛾 / 白星绿尺蛾 /
金星尺蛾

301 绿翅茶斑尺蛾 / 内黄血斑瘤
蛾 / 豹裳卷蛾

302 卷叶蛾 / 核桃织蛾 / 细白
带长角蛾

303 内容索引





Collembola

弹尾目

善跳弹尾目，腹节不过六；
基部有腹管，跳器在端部。

弹尾目昆虫通称为跳虫或弹尾虫，是一种原始的昆虫。因善弹跳，俗称跳虫，遍布世界各地，甚至在严寒的冰雪地带都有分布。世界已知有8000多种，我国已知380多种。

跳虫腹部常具有发达的弹器，能跳跃。体形微小或中等，长形或近圆球形。体长一般为0.5~3mm，个别种类超过10mm。体色多样，有暗蓝黑色、白色、黄绿色、红色，有些种类具银色等金属光泽。体表光滑，被有鳞片或毛。口器为咀嚼式，缩入头内，适于咀嚼或吸食。没有复眼，每侧由8个或8个以下的单眼组成小眼群，有些种类也没有单眼。触角细长，通常4节，少数达6节。在触角后方和眼睛前方有特殊的感觉器，有嗅觉作用。

跳虫属于原始变态类型，其幼虫和成虫除躯体大小外，并无显著差异，腹部体节数目也相同，但成虫期一般还要继续脱皮。脱皮最多可达50次。一年可繁殖数代。

跳虫多数生活在潮湿的地方，以腐烂的植物类、地衣或菌类为主要食物，常在生态系统中充当大型分解者，它们可以分解枯枝落叶等有机质，维护生态平衡。少数种类取食活的植物体和发芽的种子，是农作物和园艺作物的害虫。有极少数肉食性，取食腐肉。



圆跳虫

• **科名：**圆跳虫科 Sminthuridae

• **外观特征：**成虫体长多小于3 mm，圆球形，体色通常为黄色、粉色、红色或褐色等，有些还带有花纹。分节不明显，节间的缺刻或无色的条纹是分节的痕迹。体表细颗粒状，被有稀少的刚毛，很少生有刺或刺状毛。触角共4节，第4节简单，长于第3节，部分种类分成亚节。部分属雄虫的触角变成抱握器官。头胸间通常有1对气门。前两对足的小爪一般与后足的形状不同，少数无小爪。腹管顶端有圆锥形的短小附肢，也有管状的光滑或突起处长丝状体。握弹器前部有1~4根刚毛，后部小且无刚毛。

• **生活习性：**多栖息于枯木或腐殖质的地表，喜阴暗，群聚性，擅于爬行；遇到骚扰，会以腹部弹器跳跃逃离，腹面第1节具腹管带有吸盘，能附着于物体表面。

• **分布区域：**国内分布较广。



长角跳虫

• **科名：**长角跳虫科 Entomobryidae

• **外观特征：**个体相对较大，体长1~8 mm，有些甚至达10 mm，体色多为暗淡的灰色、白色、黄色和黑色。触角较长，第4节尤长，有的超过体长。身体长形，体节各节不同，大部分种类体表被有具缘毛的长刚毛、鳞片，特别是中胸的大刚毛，类似鬃毛。前胸背板无刚毛，通常退化，藏于中胸背板之下。腹部各节不愈合，第4腹节明显长于第3腹节。体表光滑，具有明显的斑纹。弹器长，齿节远长于弹器，呈明显的钝齿形或环状。种类特征不明显，鉴定时要靠毛序。

• **生活习性：**通常生活在阴暗的林下落叶、树皮、真菌、土壤表层等处，有些种类甚至出现于人类的居所中，如花盆、浴缸下。繁殖速度快，一年繁殖多代。

• **分布区域：**国内分布较广。



等节跳虫

• **科名：**等节跳虫科 Isotomidae

• **外观特征：**体壁光滑，少数种类有明显的颗粒，极少数呈网状，体表被多种类型的刚毛，无鳞片。体色通常是灰黑色、黄色或无色透明。口器为咀嚼式。触角4节，不分亚节，第3节具棒状感觉器。大部分有弹器，每节发育完全，在低等科属中弹器退化或消失。前胸退化，平滑。第4腹节背板与第3腹节背板基本等长。有时腹部末端有2节或3节愈合。

• **生活习性：**大多生活在阴暗潮湿的地表或土壤中，也有的生活在洞穴中。

• **分布区域：**国内分布较广。



鳞跳虫

• **科名：**鳞跳虫科 Tomoceridae

• **外观特征：**体表被有明显的片状鳞片，鳞片有明显的肋状突起或有沟。触角第3节最长，第3节和第4节分亚节。足有2个亚基节，胫跗节多分成2~3个部分。腹部第4节短于第3节，或接近等长。端节长，具有许多齿，呈镰刀状。

• **生活习性：**喜欢阴暗潮湿的地方，多见于树皮、石下、落叶层中，也有些种类生活于洞穴中。

• **分布区域：**多分布于南方。



疣跳虫

• **科名：**疣跳虫科 Achorutidae

• **外观特征：**成虫体长1~5mm，腹部的弹跳器退化，是少数不会跳跃的跳虫之一。身体有众多瘤状突起，色彩一般为较为鲜艳的蓝色或红色。体表长有非常稀少的短刚毛，而瘤状突起处的刚毛较硬或仅稍微弯曲。触角4节，较短，圆锥状。眼在数目或结构上均退化，每边2~3个或无。无握弹器。体节分节明显，有时第6腹节完全隐藏在第5腹节下，从背面无法看到。

• **生活习性：**动作迟缓，爬行较慢，不会跳跃，生活在水边、朽木、石下等潮湿的环境中。

• **分布区域：**国内分布较广。





Diplura

双尾目

盲目双尾目，触角如念珠；
尾须或尾铗，一七泡刺突。

双尾目昆虫因腹部末端有1对显著的尾须而得名，俗称双尾虫和铗尾虫，简称虬。分布极广，全球已知800多种，我国已记录的有50余种。

双尾虫多为一类细长、淡色、无翅的小型昆虫，体长一般在20 mm以内，触角长而多节；无复眼和单眼；口器为咀嚼式，内藏于头部腹面的腔内。胸足发达，跗节1节，无翅。腹部11节，有1对显著的尾须，线状分节或钳状，无中尾丝。若虫外形极似成虫。

表变态，若虫与成虫的区别主要在于大小和性成熟度。可生存2~3年，每年脱皮多至20次，一般第8~11次脱皮后就性成熟。成虫期仍脱皮。卵聚产，多至40粒，以1个共同的卵柄悬挂在土穴的上方，但有些种类每粒卵都有1个柄。

生活在土壤、落叶等隐蔽潮湿的环境中，畏光，行动活泼，被发现时迅速钻到土壤缝隙中逃脱。食性较杂，取食活的或死的植物、腐殖质、菌类或捕食小动物等。

康蚋

• **科名:** 康蚋科 Campodeidae

• **外观特征:** 虫体细长扁平, 多为白色。体表被有刚毛, 有些种类体表有鳞片。触角念珠状、多节, 第3~6节上有感觉器, 感觉器位于触角端节窝中。头缝完整似“Y”形。下唇须单节。胸气门3对。腹部各节无气门。腹部第1节腹片的刺突由肌肉组成, 呈圆形。尾须细长。

• **生活习性:** 多生活在腐殖质较好的土壤表层以及腐烂的树叶层中, 有时也可见于腐烂的木料内, 在一些洞穴中也有其踪迹。

• **分布区域:** 国内分布较广。



Campodeidae

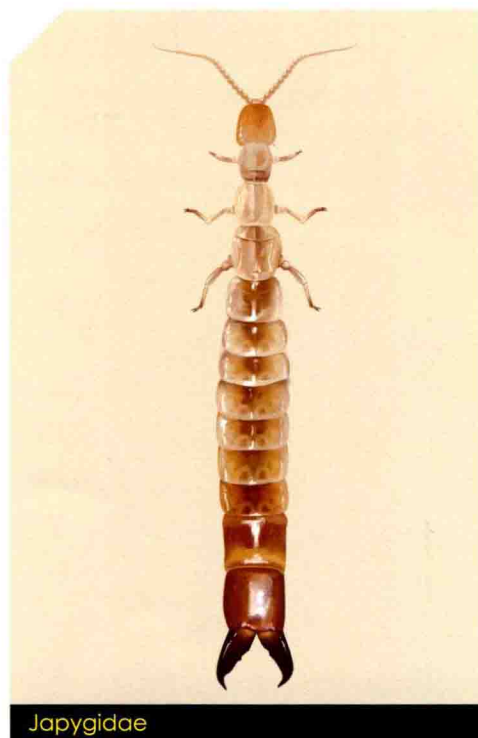
铗蚋

• **科名:** 铗蚋科 Japygidae

• **外观特征:** 成虫体长10~40 mm。触角念珠状, 第4~6节上有感觉毛。触角端节有6个板状感觉器。胸气门4对。腹部第1~7节有气孔。尾须单节钳形。跗节1节, 有2~3个爪。腹部刺突无端毛, 第1腹板上有1对可伸缩的囊泡, 腹部第8~10节完全几丁质化。

• **生活习性:** 常见于石头或大树下腐殖质丰富的土中。怕光, 取食腐殖质、菌类或微小的动物。

• **分布区域:** 主要分布在黄河以南地区。



Japygidae