

表1 叶甲科 Chrysomelidae 亚科检索表

1. 头顶显著向前突出, 口器在下方向后伸, 常部分地隐藏在前胸腹板下..... 2
 - 头正常, 头顶不突出, 口器前伸, 向下..... 3
2. 前胸背板及鞘翅具宽阔平展的边缘, 前胸背板通常盖住头部.....
 - (I) 龟甲亚科 Cassidinae (见表201)
 - 前胸背板及鞘翅不具宽阔平展的边缘, 常具刺, 头不被覆盖.....
 - (II) 铁甲亚科 Hispinae (见表186)
3. 两触角着生于额部, 互相接近, 鞘翅不甚坚硬..... 4
 - 两触角不相接近, 被额或头顶所隔开, 鞘翅一般较硬..... 5
4. 后足腿节强烈肿大, 适于跳跃.....
 - (III) 跳甲亚科 Alticinae (= Halticinae) (见表140)
 - 后足腿节不甚扩大..... (IV) 萤叶甲 (守瓜) 亚科 Galerucinae (见表70)
5. 前胸无完整的侧缘, 复眼突出, 头部在眼后略收缩..... 6
 - 前胸具完整的侧缘, 复眼不突出, 头部在眼后方不收缩..... 12
6. 后足腿节粗而强烈肿大, 常具齿..... 7
 - 后足腿节一般不甚扩大, 稀有具齿..... 8
7. 触角长, 多数节长胜于宽..... (V) 茎甲亚科 Sagrinae (见表2)
 - 触角短, 仅达肩后, 端部的节一般宽大于长, 略具齿.....
 - (VI) 距甲 (大肢叶甲) 亚科 Megalopodinae (见表9)
8. 两触角着生点被额宽度所隔开..... 9
 - 两触角着生点较接近, 不被额宽度所隔开.....
 - (VII) 水叶甲亚科 Donacinae (见表3)
9. 附爪简单, 缺齿, 前胸侧缘决不具齿.....
 - (VIII) 负泥虫亚科 Criocerinae (见表10)
 - 附爪一般分叉或成内齿, 前胸两侧缘常具齿..... 10
10. 前胸侧缘平坦, 均匀地圆形, 体稍扁平而狭窄.....
 - (IX) 毛叶甲亚科 Orsodacninae 毛叶甲属 Orsodacne
 - (1) 日本毛叶甲* Orsodacne arakii Chujo (分布: 日本)
 - 前胸侧缘具一明显隆起, 或具2、3个显著的齿, 11
11. 前胸两侧在收缩的基部前方具一明显的隆起, 体不甚扁平.....
 - (X) 瘤胸叶甲亚科 Zeugophorinae (见表7)
 - 前胸两侧圆形, 具2、3个锐齿, 体略扁平.....
 - (XI) 锯胸叶甲亚科 Synetinae (见表8)
12. 第3腹板中部收缩, 体近圆筒形..... 13
 - 第3腹板中央不收缩, 体略呈卵圆或圆形, 常强烈凸起, 前方收缩..... 15

• 分布于国外的种

13. 触角细长, 不呈锯齿状 (Ⅷ) 隐头叶甲亚科 *Cyptocephalinae* (见表12)
 — 触角较短, 锯齿状 14
14. 前胸侧板不具触角沟, 体表面平滑
 (XⅢ) 锯角叶甲亚科 *Clytrinae* (见表11)
 — 前胸侧板具有接纳触角的沟, 体表面粗糙或具瘤
 (XⅣ) 瘤叶甲亚科 *Chlamisinae* (见表19)
15. 翅脉退化, 缺肘脉, 唇基分为两部分
 (XⅤ) 叶甲亚科 *Chrysomelinae* (见表49)
 — 翅脉不退化, 具肘脉, 唇基不分为两部分 16
16. 前胸与鞘翅基部等宽, 两侧具接纳触角的沟, 腹部具接纳后足的沟
 (XⅥ) 隐肢(卵形)叶甲亚科 *Lamprosomatinae* (见表20)
 — 前胸一般比鞘翅基部狭, 两侧无接纳触角的沟, 腹部不具接纳后足的沟
 (XⅦ) 肖叶甲亚科 *Eumolpinae* (见表21)

表2 茎甲亚科 *Sagrinae* 茎甲属 *Sagra* 种检索表

1. 前胸背板刻点极细或消失; 前胸前瘤突下方具一纵凹沟(茎甲亚属 *Sagra*) 2
 — 前胸背板刻点不极细, 刻点约与复眼小眼面等大; 前胸前瘤突下方无一深纵沟(原茎甲亚属 *Prosagra*) 5
2. ♂后足腿节具端前齿2个; 后足胫节端前齿很粗大 3
 — ♂后足腿节具端前齿3个; 后足胫节端前齿微小或缺如
 (1) 三齿茎甲 *S. tridentata* Weber (分布: 广东, 广西, 云南, 四川, 福建)
3. 体红色、紫色或淡黑色 4
 — 体铜绿色、绿色或蓝色
 (2) 茎甲 *S. femorata* (Drury) (图1) (分布: 华南)
4. 体铜赤色或紫色, 有时具淡蓝色反光 (3) 紫茎甲 *S. femorata purpurea* Lichtenstein (寄主植物: 豇豆, 刀豆, 扁豆, 葛等)
 (分布: 广东, 海南, 广西, 福建, 浙江, 江苏, 江西, 四川)
 — 体黑色, 常具淡紫色或淡绿色光泽
 (4) 黑茎甲 *S. femorata tonkinensis* Kuntzen (分布: 四川, 湖北)
5. 体较短; 前胸前瘤突下方缺一浅凹线; ♂后足腿节缺毛窝 6
 — 体甚细长; 前胸前方瘤突下具一凹线; ♂后足腿节基半下方具一长卵形毛窝
 (5) 狭茎甲 *S. jansoni* Baly (寄主植物: 豇豆)
 (分布: 云南, 印度, 阿萨姆, 越南)
6. 前胸及鞘翅具金属光泽 7
 — 前胸及鞘翅(除肩部铜色外)暗黑, 表面粗糙; 后足胫节近中部具一强齿
 (6) 铜肩茎甲 *S. humeralis* Jacoby (分布: 云南, 贵州, 浙江)
7. 鞘翅一色; 后足胫节内侧沟无毛 8
 — 鞘翅鞘缝与翅面不同色; 后足胫节内侧沟具毛, 缺距状的端前齿突

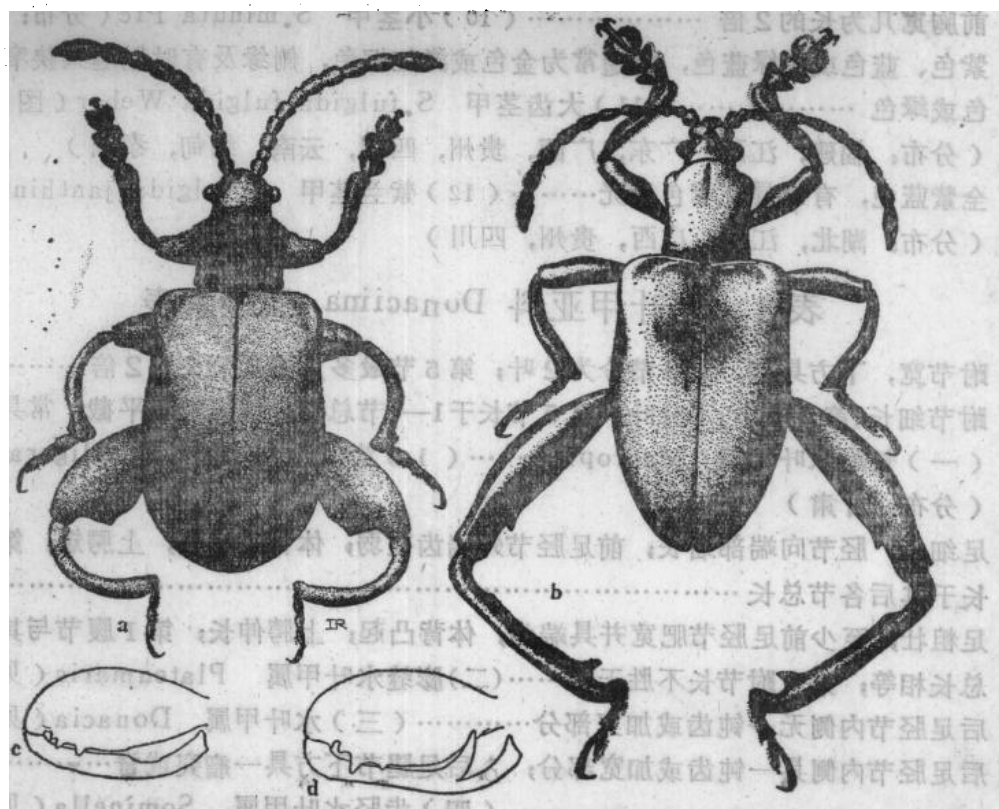


图1 a. 齿茎甲 *Sagra odontopus* Gistal, b. 茎甲 *S. femorata* (Drury), c. 金绿茎甲 *S. carbunculus* Hope 后足腿节及胫节, d. 耀茎甲 *S. fulgida* Weber, 后足腿节及胫节。

..... (7) 沟毛茎甲 *S. mouhoti* Baly (图2)
(分布: 云南; 柬埔寨, 缅甸)

8. ♂中胸腹板不甚突起且非马蹄形, ♀后足腿节端部不极宽阔, 下缘第2齿甚粗于第1齿; 前胸背板刻点不甚密; 蓝色或金绿色..... 9
— ♂中胸腹板隆起呈马蹄形, ♀后足腿节端部宽阔, 下缘第2齿几不大于第1齿; 前胸背板刻点较密, 大部分淡红铜色.....

(8) 齿茎甲 *S. odontopus* Gistal. (图1; a)
(分布: 广东; 雷州半岛; 亚州东南部)

9. ♂后足胫节具距状突起; 鞘翅近基部刻点稀疏; 大部分褐色或绿色, 极少青铜色..... 10
— ♂后足胫缺距状突起; 鞘翅近基部刻点不很稀疏; 大部金绿色, 极少蓝色..... (9) 金绿茎甲 *S. carbunculus* Hope (图1, c) (分布: 福建)

10. 前胸宽少于长的2倍..... 11



图2 沟毛茎甲 *Sagra mouhoti* Baly

- 1 前胸宽几为长的2倍 (10) 小茎甲 *S. minuta* Pic (分布: 云南)
11. 紫色、蓝色或淡绿蓝色, 鞘翅常为金色或淡红铜色, 侧缘及有时鞘缝具狭窄的紫蓝色或绿色 (11) 大齿茎甲 *S. fulgida fulgida* Weber (图1, d)
(分布: 福建, 江西, 广东, 广西, 贵州, 四川, 云南; 缅甸, 泰国)
- 全紫蓝色, 有时具淡绿色反光 (12) 紫兰茎甲 *S. fulgida janthina* Chen
(分布: 湖北, 江西, 广西, 贵州, 四川)

表3 水叶甲亚科 *Donaciina* 属检索表

1. 跗节宽, 下方具毛, 第3节分为2叶; 第5节最多为第3节长的2倍 2
- 跗节细长, 第3节小, 不分叶; 第5节长于1—4节总长; 鞘翅末端平截, 常具齿
(一) 长跗水叶甲属 *Macrolea* (1) 齿长跗水叶甲 *M. piligera* Weise
(分布: 甘肃)
2. 足细长, 胫节向端部细长; 前足胫节外端齿微弱; 体背略扁平; 上腭短; 第1腹节长于其后各节总长 3
- 足粗壮; 至少前足胫节肥宽并具端齿; 体背凸起; 上腭伸长; 第1腹节与其后各节总长相等; 第3跗节长不胜于宽 (二) 膨缝水叶甲属 *Plateumaris* (见表6)
3. 后足胫节内侧无一钝齿或加宽部分 (三) 水叶甲属 *Donacia* (见表4)
- 后足胫节内侧具一钝齿或加宽部分; ♂后足腿节下方具一瘤突或脊
..... (四) 齿胫水叶甲属 *Sominella* (见表5)

表4 水叶甲属 *Donacia* 种检索表

1. ♂第1腹节腹板近中央处具1对细长刺状瘤突 (*Cyphogaster* 亚属) 2
- 腹部第1节腹板缺1对细长瘤突 (水叶甲亚属 *Donacia*) 6
2. 触角第3节甚长于第2节; 靠近触角着生处的瘤突通常很发达 3
- 触角第3节与第2等长; 靠近触角着生处的瘤突不很发达 4
3. 位于两复眼上叶之间的瘤突不很发达; ♀腹部第5腹板尖锐 (1) 长腿水叶甲
(水稻根叶甲) *D. provosti* Fairmaire (图3, b) (寄主植物: 水稻, 莼菜, 莲)
(分布: 东北, 江苏, 福建, 四川, 浙江, 安徽, 山东, 河北, 陕西, 甘肃, 台湾)
- 位于复眼上叶之间的瘤突极发达, 呈龙骨状; ♀第5腹节腹板延伸成一狭窄平截的末端 (2) 云南
水叶甲 *D. tuberfrons* Goecke (图3, c) (寄主植物: 水稻) (分布: 云南)
4. ♂后足腿节内侧主齿之前具一外齿; ♀第5腹板圆形, 不尖锐 5
- ♂后足腿节内侧缺外齿, 有时在主齿之后具一极小的齿; ♀第5腹板尖锐
..... (3) 印度水叶甲* *D. delesserti* Guerin (分布: 印度, 泰国)
5. 后足第2跗节长胜于宽, 或至少长宽约等; 前胸前端窄于紧接前端之后部分
..... (4) 爪哇水叶甲* *D. javana*
Wiedemann (分布: 越南, 泰国, 缅甸; 孟加拉, 印度阿萨姆, 斯里兰卡, 印尼)
- 后足第2跗节宽胜于长; 前胸前端与紧接其后的瘤突部分等宽或较宽

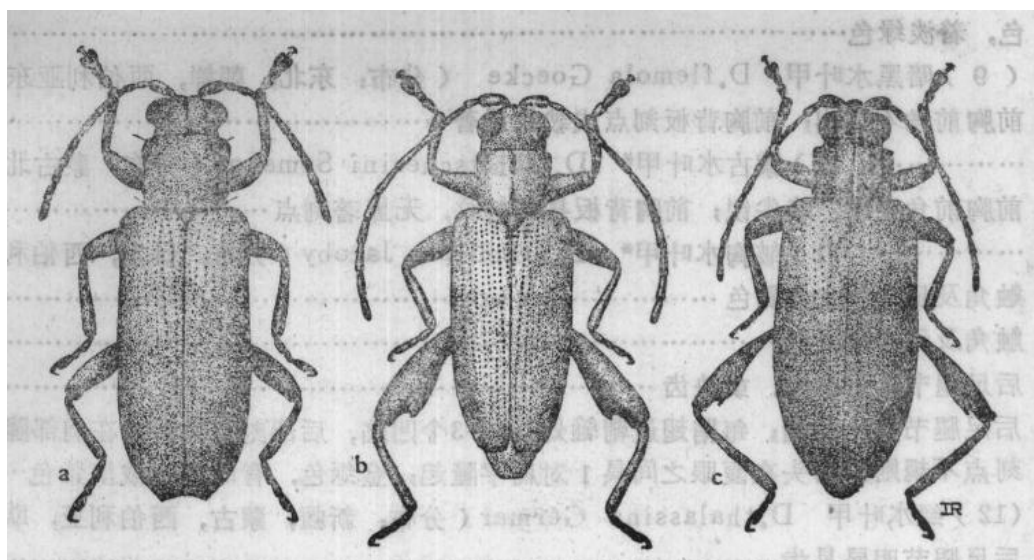


图3 a. 短腿水叶甲 *Donacia frontalis* Jacoby, b. 长腿水叶甲 *D. provosti* Fairmaire c. 云南水叶甲 *D. tuberfrons* Goecke

- (5) 多齿水叶甲 *D. lenzi* Schonfeldt (寄主植物: 水稻, 稗, 足搔, 莲, 眼子菜, 萤蔺, 飘拂草, 长叶泽泻, 牛毛毡, 荆三棱, 矮慈菇, 鸭舌草, 四叶萍, 莼菜, 睡莲) (分布: 江苏、湖北、湖南、江西、台湾)
6. 前胸光滑 7
- 前胸具细毛, 两侧隆起处最宽; 前胸背板具一中沟, 有时缺如, 具不甚密而不规则的刻点; 前足胫节端部向外突出 8
- (6) 福建水叶甲 *D. fukiensis* Goecke (分布: 东北, 福建, 四川)
7. 鞘翅极光亮, 具斜行或横行粗皱, 通常无横行微刻纹; 鞘翅刻点很一致, 后方不甚细; 足通常长 8
- 鞘翅稍具光亮或暗黑, 具极细而密的横行微刻纹, 在前2条间隙特别显著; 鞘翅后部刻点至少比前部的细2倍; 鞘翅中区近鞘缝前部至中部具一窝 12
8. 鞘翅宽阔, 长仅为宽的2倍或稍超过2倍; 前胸两侧前方隆起不甚光亮, 具相当多刻点; 足非完全淡色 9
- 鞘翅长而两侧平行, 长为宽的3倍; 前胸两侧前方隆起圆形光亮; 足淡黄或橙色 10
- (7) 芦苇水叶甲 *D. clavipes* Fabricius (寄主: 芦苇) (分布: 东北, 西伯利亚, 土耳其, 欧洲)
9. 前胸背板具刻点或皱纹; 鞘翅条间隙具刻点或皱 10
- 前胸背板粗糙, 无刻点; 鞘翅条间隙光亮, 无刻点或皱; 后足腿节在两性均超过鞘翅末端 11
- (8) 糙胸水叶甲* *D. crassipes* Fabricius (分布: 欧洲, 西伯利亚)
10. 鞘翅中等长, 向后渐狭窄, 末端横截 11
- 鞘翅宽阔, 向后方突然狭窄, 斜截而外角圆形; 前胸前角略突出; 前胸背板中区具中沟, 具刻点及皱纹, 部分刻点稀疏; 鞘翅中区近鞘缝处具2凹陷; 体背暗淡黑蓝



北林图 A00106820

† 235990

- 色, 着淡绿色.....
- (9) 暗黑水叶甲 *D. flemola* Goecke (分布: 东北, 朝鲜, 西伯利亚东部)
11. 前胸前角不突出; 前胸背板刻点或皱纹显著.....
- (10) 蒙古水叶甲* *D. tschitscherini* Semenov (分布: 蒙古北部)
- 前胸前角突出, 略尖锐; 前胸背板具细皱纹, 无显著刻点.....
- (11) 皱胸水叶甲* *D. gracilipes* Jacoby (分布: 日本, 西伯利亚)
12. 触角及足暗色或金属色..... 13
- 触角及足部分淡色..... 16
13. 后足腿节具一小齿, 或缺齿..... 14
- 后足腿节具一强齿; 每鞘翅近鞘缝处具2—3个凹陷, 后部刻点微弱, 在肩部隆起上刻点不规则; 后头在复眼之间具1对扁平隆起; 金绿色, 有时铜色或淡紫色.....
- (12) 绿水叶甲 *D. thalassina* Germar (分布: 新疆, 蒙古, 西伯利亚, 欧洲)
14. 后足腿节明显具齿..... 15
- ♀后足腿节齿不明显, 仅具一微弱的角状; 前胸长宽约相等, 不具任何横陷线; 鞘翅中区近鞘缝处具一凹陷; 体长7.4毫米..... (13) 短腿水叶甲 *D. frontalis* Jacoby (图3, a) (寄主植物: 水稻) (分布: 江苏, 福建)
15. 前胸前方强烈加宽, 前部皱刻密; 鞘翅中区近鞘缝处仅具2个显著凹陷; ♂臀板强烈凹缘, ♀略微凹缘; 腿节齿尖锐; 体长7—9毫米.....
- (14) 锐齿水叶甲* *D. bactriana* Weise (分布: 土耳其东部)
- 前胸前部略加宽; 鞘翅中区近鞘缝处具3凹陷, 此外, 在近小盾片处常具1淡紫色, 金绿或淡蓝色条纹; 腿节齿钝; 体长8—11毫米.....
- (15) 钝齿水叶甲* *D. marginata* Hope (分布: 欧洲, 西伯利亚)
16. 后足腿节具1大的或小的齿..... 17
- 后足腿节缺齿..... 18
17. 后足腿节瘤突钝; 鞘翅末端稍圆截; 触角第3节几为第2节长之2倍, 第5节等于4—7节总长.....
- (16) 异角水叶甲 *D. bicoloricornis* Chen ♂ (分布: 河北, 江苏, 浙江)
- 后足腿节瘤突尖锐; 鞘翅末端横截; 触角第3节不及第2节长的2倍, 第5节等于4—11节总长..... (17) 紫铜水叶甲 *D. semenovi* Jacobson (分布: 青海)
18. 腿节仅基部1/3淡红色; 触角第3、4节基部1/3红色..... 19
- 腿节全淡红棕色; 触角第3、4节基半红色.....
- (16) 异角水叶甲 *D. bicoloricornis* Chen ♀
19. 鞘翅末端略凹缘, 缝角及外端角明显; 鞘翅刻点至端部明显, 中区具一淡紫色宽条纹或完全绿色..... (17)
- 芦小水叶甲 *D. vulgaris* Zschach (寄主植物: 芦苇) (分布: 吉林, 黑龙江)
- 鞘翅末端平截, 具钝角; 鞘翅后部刻点微弱, 中区绿色或蓝色.....
- (18) 隐尾水叶甲 (赤腿根叶甲)* *D. simplex* Fabricius (分布: 蒙古, 西伯利亚, 欧洲, 阿尔及利亚)

表5 齿胫水叶甲属 *Sominella* 种检索表

1. 前胸背板皱刻不规则；鞘翅条间隙具横微刻纹；鞘翅末端凹缘……………
 …………… (1) 长胫水叶甲 *S. macrocnemia* (Fischer von Waldheim) (图4) (分布: 吉林、辽宁、黑龙江; 西伯利亚东部)

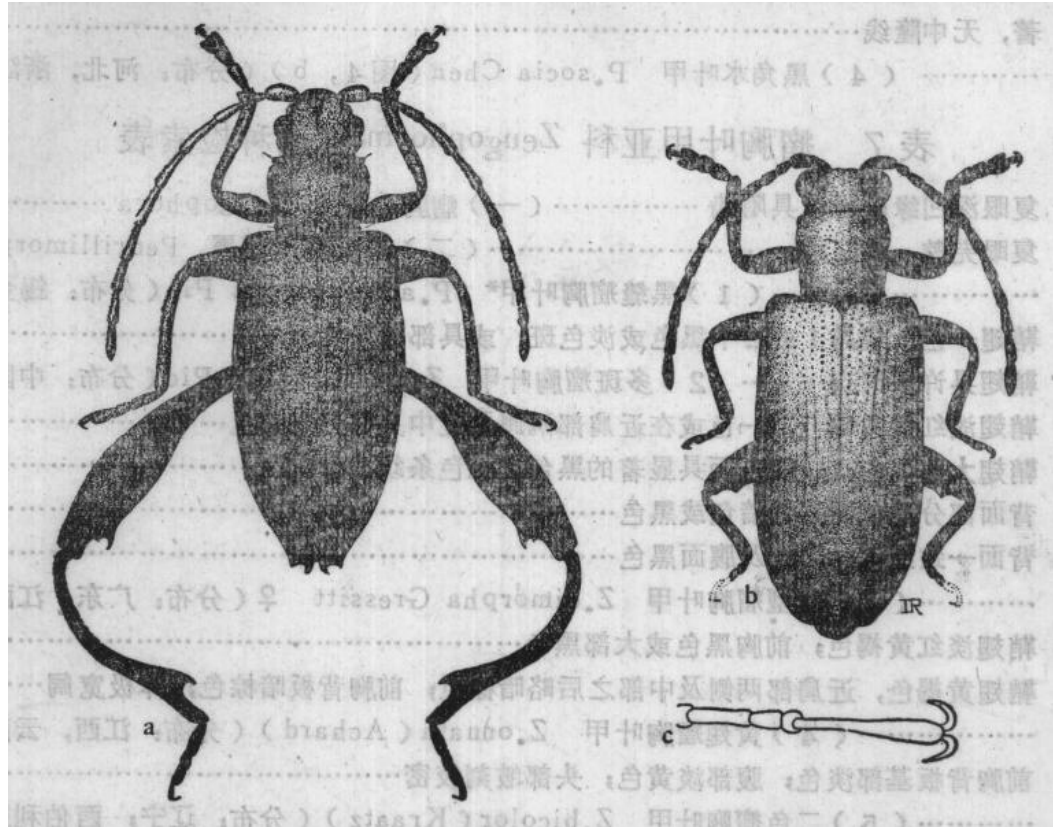


图4 a. 长胫水叶甲 *Sominella macrocnemia* (Fischer von Waldheim),
 b. 黑角水叶甲 *Plateumaris socia* Chen, c. 长跗水叶甲 *Macroplea japonica* (Jacoby), 后足跗节.

- 前胸背板大部分具横蠕形皱；鞘翅条间隙无皱纹；鞘翅末端平截……………
 …………… (2.) 长角水叶甲 *S. longicornis* (Jacoby) (分布: 湖北, 福建)

表6 膨缝水叶甲属 *Plateumaris* 种检索表

1. 前胸背板及鞘翅光滑；前胸缘折被一横沟所划分(膨缝水叶甲亚属 *Plateumaris*)
 …………… 2
 — 前胸背板及鞘翅具细毛；前胸缘折不被横沟所划分(*Juliusina* 亚属)；前胸长胜于宽，近前角具齿，刻点细小；体长6.5毫米……………
 …………… (1) 蒙古水叶甲* *P. mongolica* (Semenov) (分布: 蒙古)
 2. 触角节无淡色环……………
 — 触角节具淡红黄色环；前胸背板不具中沟，前侧隆起扁平暗色……………

-(2) 环角水叶甲* *P. annularis* Reitter (分布: 西伯利亚东部; 黑龙江)
3. 触角及足鲜锈红色; 前胸两侧圆形而在前侧角之后加宽; 中区光亮, 皱刻密, 具锐利的中线.....
-(3) 红角水叶甲* *P. amurensis* Weise (分布: 西伯利亚东部; 黑龙江)
- 触角及足金属色或黑色; 前胸两侧在前侧角之后几不加宽, 亦无刻点; 中区刻点显著, 无中隆线.....
-(4) 黑角水叶甲 *P. socia* Chen (图 4, b) (分布: 河北, 浙江)

表 7 瘤胸叶甲亚科 *Zeugophorinae* 属种检索表

1. 复眼深凹缘; 附爪具附齿..... (一) 瘤胸叶甲属 *Zeugophora* 2
- 复眼完整, 缺凹缘..... (二) 拟瘤胸叶甲属 *Pedrillimorpha* 2
- (1) 黑缝瘤胸叶甲* *P. atrosuturalis* Pic (分布: 锡金)
2. 鞘翅一色, 或具 1 或 2 个黑色或淡色斑, 或具部分条纹..... 3
- 鞘翅具许多斑点..... (2) 多斑瘤胸叶甲 *Z. multisignata* Pic (分布: 中国)
3. 鞘翅淡红或黄褐色, 一色或在近肩部两侧及近中央部分略暗色..... 4
- 鞘翅大部黑色, 或淡色而具显著的黑色或棕色条纹或带纹..... 7
4. 背面部分淡色而部分暗色或黑色..... 5
- 背面一致红色; 附肢及腹面黑色.....
- (3) 异型瘤胸叶甲 *Z. dimorpha* Gressitt ♀ (分布: 广东, 江西)
5. 鞘翅淡红黄褐色; 前胸黑色或大部黑色..... 6
- 鞘翅黄褐色, 近肩部两侧及中部之后略暗棕色; 前胸背板暗棕色; 体极宽阔.....
- (4) 黄翅瘤胸叶甲 *Z. ornata* (Achard) (分布: 江西, 云南)
6. 前胸背板基部淡色; 腹部淡黄色; 头部皱刻较密.....
- (5) 二色瘤胸叶甲 *Z. bicolor* (Kraatz) (分布: 辽宁; 西伯利亚)
- 前胸背板全黑色; 腹部黑色; 头部皱刻不甚密.....
- (6) 黑瘤胸叶甲* *Z. nigricollis* (Jacoby) (分布: 朝鲜, 日本)
7. 鞘翅淡黑色具一完整的或部分的淡色带纹, 在中部之后淡色而具一黑环..... 8
- 鞘翅淡色具显著的黑色或棕色条纹或带纹..... 10
8. 鞘翅淡黑色具一淡色带或斑..... 9
- 鞘翅淡棕黄褐色而后中部具一内部白色的黑环斑.....
- (7) 黑环瘤胸叶甲* *Z. annulata* (Baly) (分布: 日本, 西伯利亚东部)
9. 鞘翅淡蓝黑色具一淡色中横带.....
- (8) 淡带瘤胸叶甲* *Z. pallidicincta* Gressitt (分布: 锡金)
- 鞘翅黑色在中部之前具一向外斜的淡红黄褐色斑.....
- (9) 二斑瘤胸叶甲* *Z. bimaculata* Kraatz (分布: 西伯利亚东部; 黑龙江)
10. 鞘翅具宽鞘缝或中区条纹, 无完整的带纹..... 11
- 鞘翅具狭窄的棕色鞘缝条纹及分别在端部 1/2 与 3/4 处各具一弯曲的狭棕色带纹.....
- (10) 双带瘤胸叶甲 *Z. bifasciata* Gressitt et Kimoto (图 5) (分布: 福建)

11. 鞘翅具一宽的黑色鞘缝条纹.....12

- 鞘翅具一宽的中区外侧条纹在末端之前被一黄点所中断，沿鞘缝淡色；前胸背板黑色.....

(11) 黄点瘤胸叶甲* *Z. biguttata* (Kraatz) (分布：西伯利亚东部)

12. 前胸背板及一宽的鞘缝条纹黑色..... (3) 异型瘤胸叶甲 *Z. dimorpha* Gressitt ♂

- 前胸背板黄褐色；鞘翅沿鞘缝具一黑色条纹，在小盾片处加宽而在末端之前与一近横形黑带连接.....瘤胸叶 (12) 锚甲 *Z. ancora* Reitter (分布：甘肃，宁夏，青海；亚洲中部，苏联)

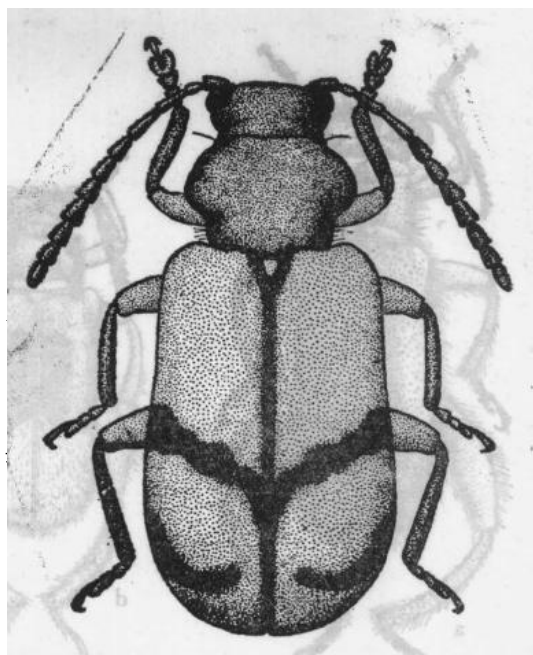


图5 双带瘤胸叶甲 *Zeugophora bifasciata* Gressitt et Kimoto

表8 锯胸叶甲亚科 Synetinae 锯胸叶甲属 *Syneta* 种检索表

1. 前胸背板具若干微弱的横脊；鞘翅脊纹微弱..... (1) 桦锯胸叶甲 *S. betulae* (Fabricius) (寄主植物：桦属) (分布：欧洲，西伯利亚)
- 前胸背板不具微弱的横脊；鞘翅脊纹显著..... (2) 脊翅锯胸叶甲 *S. adamsi* Baly (寄主植物：桦属) (分布：东北，日本，西伯利亚东部)

表9 距甲 (大肢叶甲) 亚科 Megalopodinae 属、种检索表

1. 后足腿节 (两性) 下侧近端部中央具一齿..... 2
- 后足腿节 (♀) 腹面无齿，在♂具一细长斜形中后齿；前胸前部狭窄，近基部无瘤突；体狭窄，多毛；头比前胸宽..... (一) 沟胸距甲属 *Poecilomorpha*..... 3
2. 后足腿节具1或2个亚端齿，有时下侧中央亦有1齿；体有时很宽阔..... (二) 突距甲属 *Temnaspis*..... 6
- 后足腿节腹面中央直角上具一粗齿但不具亚端齿；体长方形，不甚宽阔；前胸短，亚圆柱形..... (三) 短胸距甲属 *Clythraeloma*.....
- (1) 短胸距甲 *C. cyanipennis* Kraatz (图6, h及7, b) (分布：甘肃，江苏，福建；朝鲜，西伯利亚东部)
3. 鞘翅金属色或具一宽黑色横带纹..... 4
- 鞘翅完全淡色；体淡色但触角及跗节淡黑色；前胸背板刻点微弱；鞘翅刻点中等大小.....

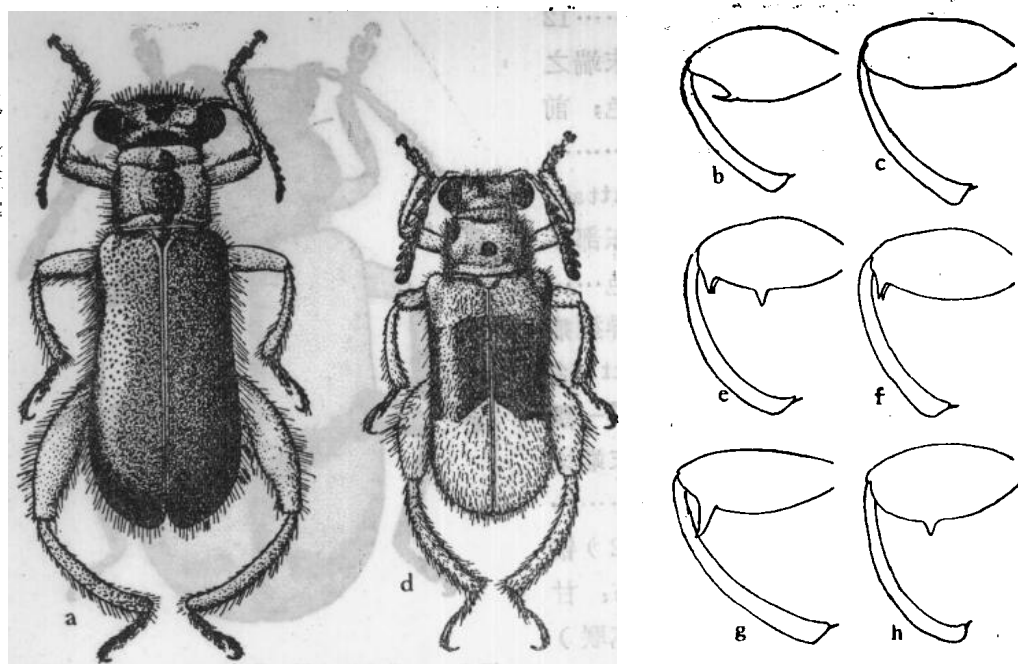


图6 a—c, 丽距甲 *Poecilomorpha pretiosa elegantula* Gressitt, b. ♂后足腿节及胫节, c. ♀同上, d. 黑带距甲 *P. penae* Gressitt, e—f, 日本距甲 *Temnaspis japonica* Baly, e. ♂后足腿节及胫节, f. ♀同上, g. 黄距甲 *Temnaspis pallida* (Gressitt), 后足腿节及胫节, h. 短胸距甲 *Clythraxeloma cyanipennis* Kraatz, 后足腿节及胫节。

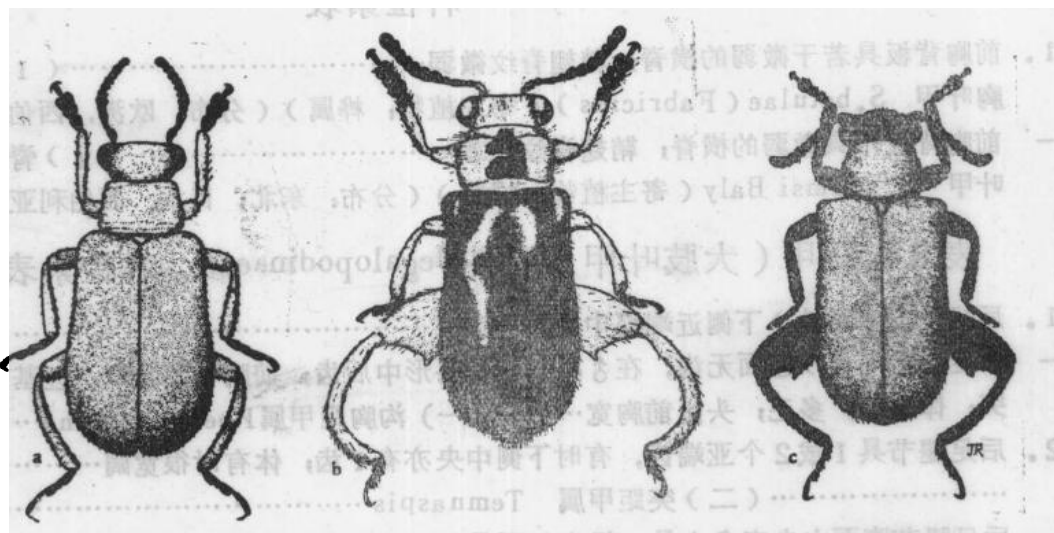


图7 a. 黄褐距甲 *Poecilomorpha testacea* Gressitt et Kimoto, b. 短胸距甲 *Clythraxeloma cyanipennis* Kraatz, c. 日本距甲 *Temnaspis japonica* Baly.

- (2) 黄褐距甲 *P. testacea* Gressitt et Kimoto (图7, a) (分布: 云南)
4. 鞘翅金属蓝色; 触角及跗节黑色; 虫体其余部分淡色而在头部、前胸背板中部及两侧、后胸腹板两侧及后足腿节外侧具黑斑; 鞘翅刻点粗深..... 5
- 鞘翅基部淡红赭色, 中部黑色而后部黄褐色; 头及前胸赭色具黑斑; 腹面大部黑

- 色；触角黑褐色；跗节赭色；鞘翅刻点较细…………… (3) 黑带距甲 *P. penae* Gressitt (图6, d) (分布：四川)
5. 前胸宽超过长的1.5倍；腹板及腹部毛暗色…………… (4) 台湾距甲 *P. pretiosa pretiosa* Reineck (分布：台湾)
- 前胸宽仅略胜于长；腹板及腹部的毛淡色…………… (5) 丽距甲 *P. pretiosa elegantula* Gressitt 新名 (图6, a—c) (分布：广东，福建)
6. 鞘翅不具黑斑…………… 7
- 鞘翅至少在肩部具黑斑…………… 10
7. 前胸背板全黑色或具黑斑…………… 8
- 前胸背板不具黑斑…………… 9
8. 前胸背板黄褐色，中区具4个黑斑，内侧具强瘤突；后足腿节具一长端齿并在中部以外具一小齿……………
- … (6) 四斑距甲 *T. femorata* (Gressitt) 新名 (图8, b) (分布：四川)

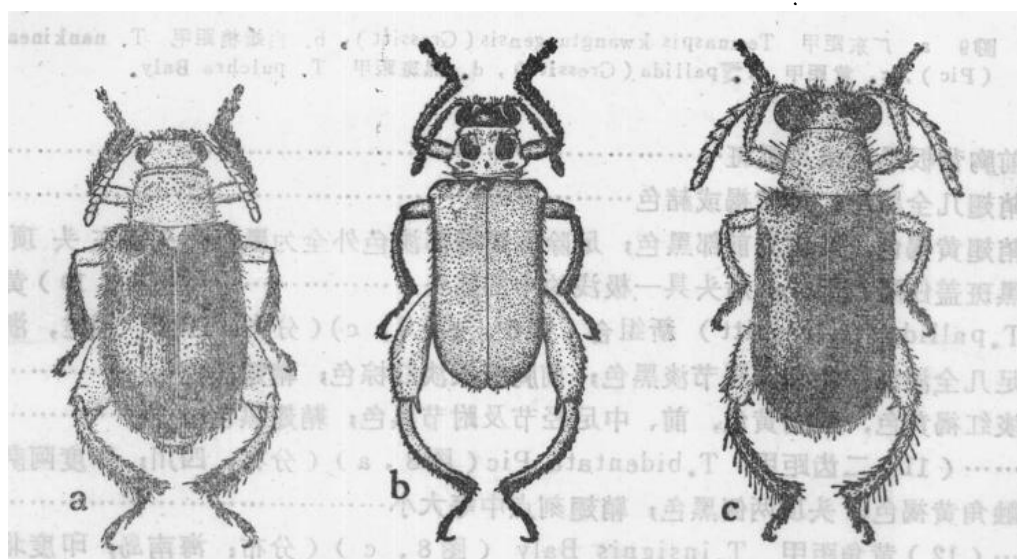


图8 a. 二齿距甲 *Temnaspis bidentata* Pic, b. 四斑距甲 *T. femorata* (Gressitt), c. 黄角距甲 *T. insignis* Baly.

- 前胸全黑色，侧方具弱瘤突；后足腿节下方具3个中等大小的齿，2个近端部，1个位于中部之外…………… (7) 白蜡梢距甲 *T. nankinea* (Pic) 新组合 (图9, b) (分布：江西，浙江；朝鲜)
9. 头黑色，前胸背板及鞘翅全淡红棕色；后足腿节基部2/3淡黑色；♂后腿具1对长端齿及中央1小齿，♀仅具1对端齿……………
- …………… (8) 日本距甲* *T. japonica* Baly (分布：日本)
- 头，前胸背板，鞘翅，后胸腹板及后腿腹面大部 (有时全部) 红色，其余部分黑色；♂后腿强烈加粗，具1对长端齿及中部一小齿；♀后腿仅具1对端齿，极少加粗…………… (9) 红距甲* *T. bonneuili* Pic (分布：西伯利亚东部；黑龙江)
10. 前胸背板全黄褐或赭色…………… 11

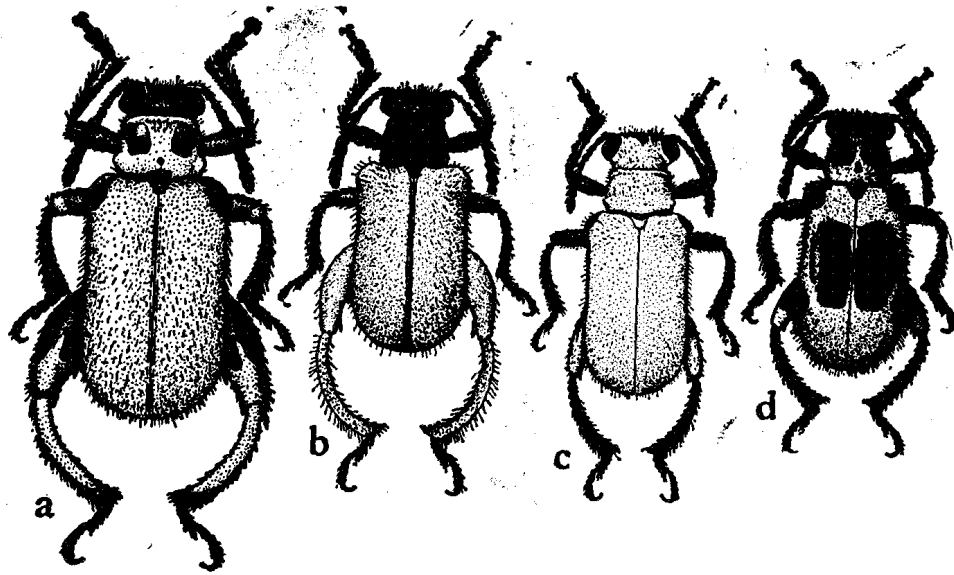


图9 a. 广东距甲 *Temnaspis kwangtungensis* (Gressitt), b. 白蜡梢距甲 *T. nankinea* (Pic), c. 黄距甲 *T. pallida* (Gressitt), d. 黑斑距甲 *T. pulchra* Baly.

- 前胸背板黑色或具黑斑..... 14
- 11. 鞘翅几全黑色；足黄褐或赭色..... 12
- 鞘翅黄褐色，仅肩角前部黑色；足除后腿端部淡色外全为黑色；头部在头顶具圆黑斑盖住隆起部分；后头具一极浅的中凹陷..... (10) 黄距甲 *T. pallida* (Gressitt) 新组合 (图6, g及9, c) (分布：江西，福建，浙江)
- 12. 足几全淡红棕色，仅胫节淡黑色；前胸背板淡红棕色；鞘翅黑色..... 13
- 足淡红褐黄色，触角黄色，前、中足胫节及附节黑色；鞘翅黑色..... (11) 二齿距甲 *T. bidentata* Pic (图8, a) (分布：四川；印度阿萨姆)
- 13. 触角黄褐色；头顶两侧黑色；鞘翅刻点中等大小..... (12) 黄角距甲 *T. insignis* Baly (图8, c) (分布：海南岛；印度北部)
- 触角黑色；头缺黑斑；鞘翅具较细的粗糙刻点..... (13) 峨眉距甲 *T. omeiensis* (Gressitt) 新组合 (分布：四川)
- 14. 鞘翅具黑斑或全黑色，但斑点不全倾斜..... 15
- 鞘翅具3个黑色斜斑；前胸背板具黑斑..... (14) 斜斑距甲* *T. vitalisi* (Pic) 新组合 (分布：中越边界：劳开，老挝)
- 15. 头及前胸背板全黑色..... 16
- 头及前胸非全黑色，但部分黑色..... 17
- 16. 鞘翅淡红棕色具一宽侧条纹，或肩部淡黑色而具明显的大中斑..... 18
- 鞘翅淡红棕色，肩部淡黑色..... (15) 湖北距甲 *T. humeralis* Jacoby (分布：湖北)
- 17. 鞘翅具宽阔的侧方黑色条纹止于翅端之前..... (16) 西藏距甲 *T. flavonigra* (Fairmaire) 新组合 (分布：西藏，四川)

- 每鞘翅肩部淡黑色，具一互相连接的黑色大中斑及侧斑……………
…………… (17) 黑胸距甲 *T. atrithorax* (Pic) 新组合 (分布: 中国)
- 18. 鞘翅淡红棕色具显著黑色大中斑……………19
- 鞘翅黄褐至赭色，肩部淡黑色；触角几全黑色；前胸背板黄褐色具1对大圆斑和若干小黑斑；♂后腿极膨大，端部下方具尖锐长刺而在近中部具一极短的刺……………
…………… (18) 广东距甲 *T. kwangtungensis* (Gressitt) 新组合 (图9, a) (分布: 广东; 九连山, 广州)
- 19. 鞘翅在中部之后具一多少横形的带纹……………20
- 鞘翅具一淡黑色大肩斑及中区一黑色长卵形大斑……………
…………… (19) 黑斑距甲 *T. pulchra* Baly (图9, d) (分布: 浙江, 福建, 华北)
- 20. 鞘翅基部具一斜横斑向鞘缝渐狭窄，并在中部之后具一较圆的带纹……………
…………… (20) 斜纹距甲 *T. nigroplagiata* Jacoby (分布: 云南; 缅甸)
- 鞘翅具一淡黑色肩斑及中部之后一大横带；♂后腿具1锐利的亚端刺及中部一较小的刺，在♀仅具端刺……………
…………… (21) 横带距甲 *T. regalis* (Achard) 新组合 (分布: 云南, 四川)

表10 负泥虫亚科 Criocerinae 属种检索表

- 1. 附爪基部1/4—1/2愈合……………2
- 附爪游离，基部不愈合……………4

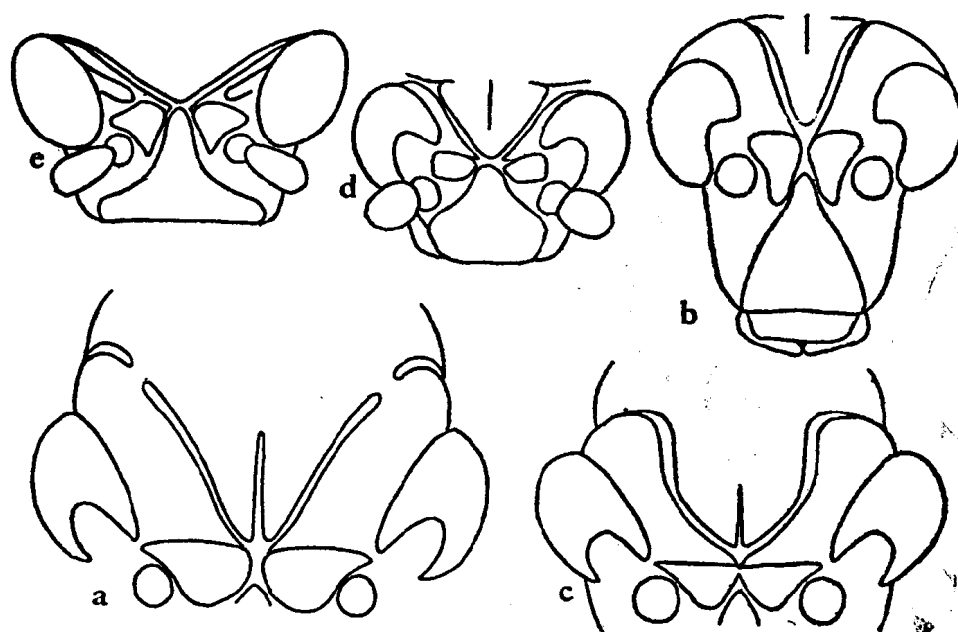


图10 头部前面观: a. 十四点负泥虫 *Crioceris quatuordecimpunctata* (Scopoli), b. 长头负泥虫 *Mecoprosopus minor* (Pic), c. 异负泥虫 *Lilioceris impressa* (Fabricius), d. 鸭跖草负泥虫 *Lema diversa* Baly, e. 黑头负泥虫 *Oulema subelongata* (Pic).

2. 前胸通常宽胜于长，或长宽相等，在中央或中部之后两侧较强烈狭缩，鞘翅长几不超过宽的3倍..... 3
- 前胸长远胜于宽，两侧几不狭缩，鞘翅长为宽的4倍.....
- (一) 直胸负泥虫属 *Ortholema*..... 6
3. 后头(复眼间上部)短缩，宽胜于长，两侧构成一超过 90° 的前角.....
- (二) 禾谷负泥虫属 *Oulema*..... 7
- 后头不短缩，宽不胜于长，两侧构成小于 90° 的前角.....
- (三) 合爪负泥虫属 *Lema*..... 14
4. 头部前面观长宽相等(图10)..... 5
- 头部前面观长胜于宽，两侧及眼后上方狭缩，头部眼前部分长宽相等(图10, b)
- (四) 长头负泥虫属 *Mecoprosopus* (1) 长头负泥虫 *M. minor*
- (Pic)新组合(图10, b及11, b)(分布: 浙江, 福建, 广东, 贵州, 台湾, 云南)

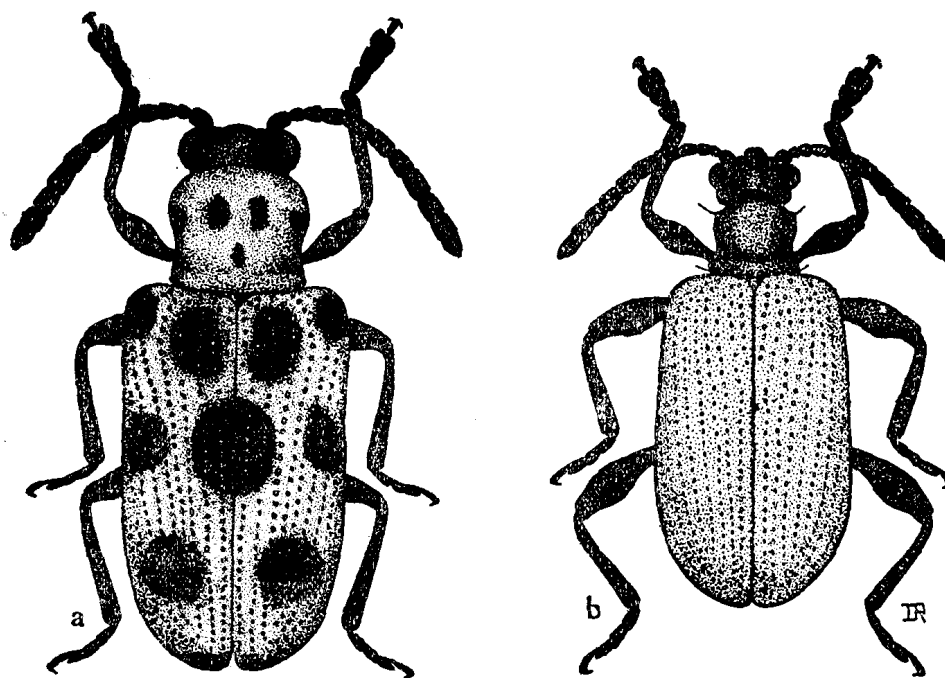


图11 a. 十四点负泥虫 *Crioceris quatuordecimpunctata* (Scopoli), b. 长头负泥虫 *Mecoprosopus minor* (Pic)。

5. 头部具一横陷横过眼后收缩部分的顶端，而在颈部收缩部分的两侧具一深沟继续向上并向前形成分开头顶中部的沟(图10, c); 前胸近中部强烈狭缩.....
- (五) 分爪负泥虫属 *Lilioceris* 53
- 头部不具横沟横过狭缩部分的顶端，亦无深沟从狭缩部分向前沿头顶中部两侧延伸(图10, a)
- (六) 负泥虫属 *Crioceris* 91
6. 前胸背板纵线的基部 $1/3$ 且纵沟，刻点排列成稍不规则的显著纵列.....

..... (2) 越南负泥虫* *Ortholema elongatior* (Pic) 新组合 (分布: 越南)
 — 前胸背板无上述的沟, 刻点比前一种更细..... (3) 直胸负泥虫 O.

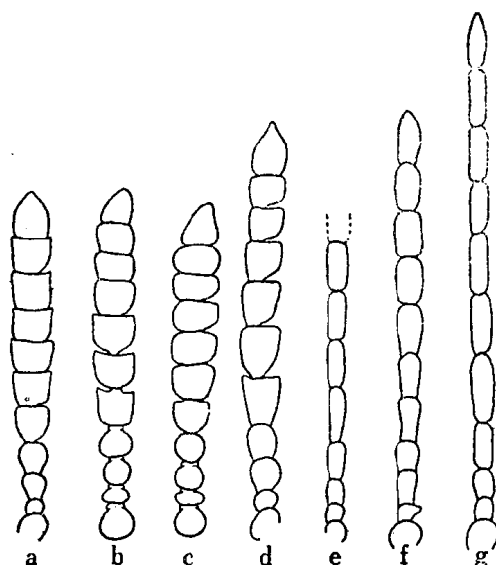


图12 触角: a. 凹胸负泥虫 *Lilioceris maai* Gressitt, b. 黑角负泥虫 *L. inflaticornis* Gressitt, c. 点列负泥虫 *L. laticornis* (Gressitt), d. 异负泥虫 *L. impressa* (Fabricius), e. 黄翅负泥虫 *L. grahami* Gressitt, f. 额突负泥虫 *L. nobilis* Medvedev, g. 赭胸负泥虫 *L. nigropectoralis ochracea* (Gressitt).

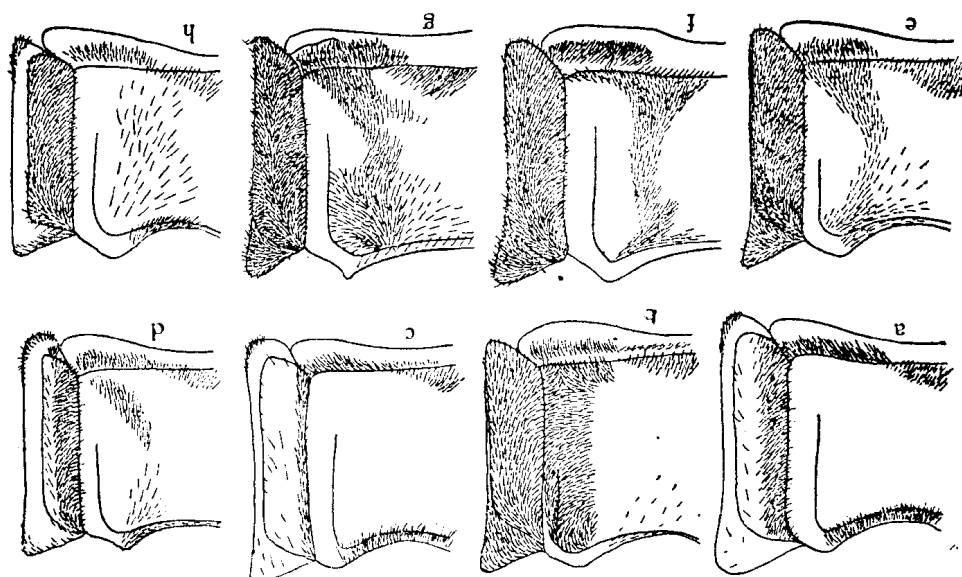


图13 后胸腹板及前侧片: a. 纤负泥虫 *Lilioceris egena* (Weise), b. 红负泥虫 *L. lateritia* (Baly), c. 异负泥虫 *L. impressa* (Fabricius), d. 凹胸负泥虫 *L. maai* Gressitt, e. i. 腹凸负泥虫 *L. neptis* (Weise), f. 钢兰负泥虫 *L. rufometallica* (Pic), g. 半鞘负泥虫 *L. semipunctata* (Fabricius) h. 皱胸负泥虫 *L. cheni* Gressitt.



图14 a. 皱胸负泥虫 *Lilioceris cheni* Gressitt, b. 红腹负泥虫 *L. cyaneicollis* (Pic), c. 黑角负泥虫 *L. inflaticornis* Gressitt.

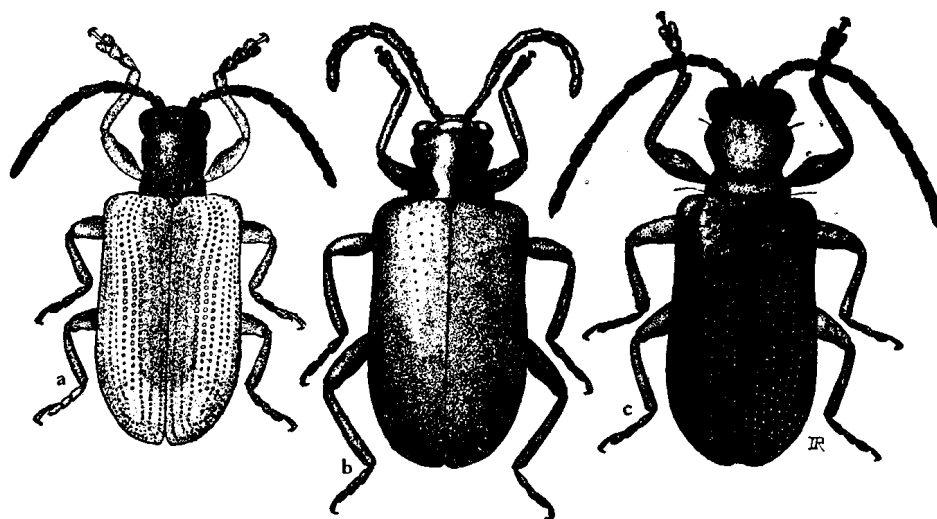


图15 a. 半鞘负泥虫 *Lilioceris cheni* Gressitt, b. 小负泥虫 *L. minima* (Pic), c. 竹负泥虫 *Lema lauta* Gressitt.

- punctaticeps (Pic) 新组合, 新定名, (图19, c) (分布: 广东, 海南, 福建, 广西)
7. 体短而宽; 黑色, 鞘翅钢蓝色, 前胸红色; 体长4毫米; 近似 *Oulema erythrodera* Lac, 但前胸收缩较不显著, 且离基部更远, 鞘翅刻点较粗 (四) 云南负泥虫 *Oulema yunnana* (Pic) 新组合 (分布: 云南)
- 不具上述特征 8
8. 前胸背板基部几无刻点; 基部的沟显著 9
- 前胸背板基部刺点较密; 基部的沟不显著 10
9. 背面淡棕黄色; 鞘缝及鞘翅外缘 (至少部分) 黑色 (5) 黑缝负泥虫 *O. atosuturalis* (Pic) (寄主植物: 升马唐, 紫马唐, 蟋蟀草, 狗尾草)

- (分布: 江苏, 福建, 广东, 四川, 云南, 广西, 台湾, 山东, 越南北部)
- 头黑褐色; 前胸背板淡红棕色; 鞘翅蓝色……………(6) 黑头负泥虫 *O. subelongata* (Pic) 新组合 (图10, e, 18, b) (分布: 广东, 云南)
10. 体非全蓝或淡黑蓝色, 至少足淡红棕色……………11
- 体完全或几完全蓝色或淡黑蓝色; 前胸背板两侧刻点细小, 中央的刻点列近于规则……………(7) 密点负泥虫 *O. viridula* (Gressitt) 新组合 (图18, f, 19, b) (分布: 黑龙江, 江西, 湖北, 河北, 陕西, 山东, 福建, 新疆; 朝鲜)
11. 前胸背板及鞘翅蓝色……………12
- 前胸背板淡红棕色; 鞘翅蓝色……………13
12. 前胸背板两侧刻点细而密而背中区稀疏; 背中央刻点较粗且大部分成一纵列……………(8) 谷子负泥虫 *O. tristis* (Herbst) (图18, e) (寄主植物: 粟, 黍, 小麦, 大麦, 玉米, 水稻) (分布: 吉林, 山东, 河北, 甘肃)
- 前胸背板各处刻点细而密; 背中央刻点较粗但不稀疏亦不成一列……………(9) 北京负泥虫 *O. dilutipes* (Fairmaire) 新组合 (图18, a) (分布: 河北, 湖北)
13. 前胸背板刻密, 不排成纵列; 触角基部淡红色……………(10) 水稻负泥虫 *O. oryzae* (Kuwayama) (图18, d) (寄主植物: 除水稻外, 还害粟, 黍, 大麦, 玉米, 芦苇, 糠稷, 茭白, 白茅, 甜茅, 梯牧草, 柳叶箬, 稻状游草, 碱草) (分布: 福建, 广东, 湖北, 贵州, 云南, 黑龙江, 吉林, 辽宁, 陕西, 台湾, 广西, 贵州; 朝鲜, 日本)
- 前胸背板刻点稀疏, 在中部的排成3列; 触角全黑色……………(11) 黑角负泥虫 *O. melanopa* (Linnaeus) 新组合 (图18, c) (分布: 内蒙古; 西伯利亚南部, 非洲北部, 欧洲, 马德拉)
14. 触角淡红棕色但8、9节黑色; 每鞘翅具一对明显的窝……………(12) 窝鞘负泥虫 *Lema bifoveipennis* (Pic) (分布: 四川)
- 如不上述……………15
15. 体褐黄色; 小盾片, 肩上的一个斑点, 中部之前及中部之后各一斑点黑色; 腹部具黑斑……………(13) 多斑负泥虫 *L. multimaculata* Jacoby

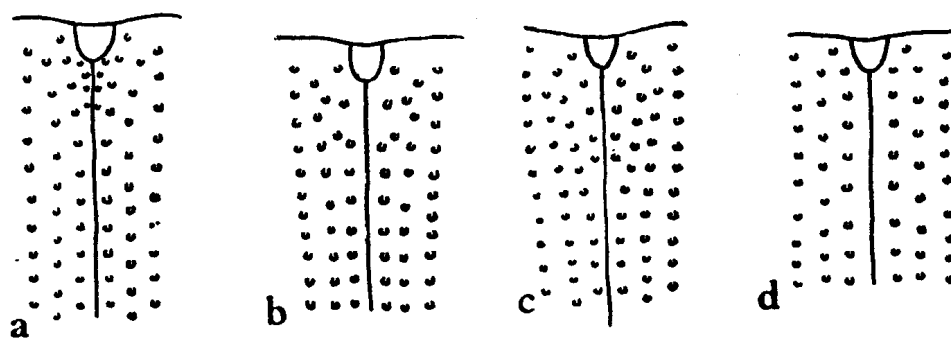


图16 鞘翅刻点: a. 枸杞负泥虫 *Lema decempunctata* Gebler, b. 红角负泥虫 *Lema demongei* Pic, c. 鸭跖草负泥虫 *Lema diversa* Baly, d. 赭色负泥虫 *Lema adamsii* Baly.