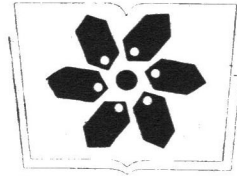


# 中国经济昆虫志

第五十册

半翅目(二)

科学出版社



中国科学院科学出版基金资助出版 国家自然科学基金委员会资助出版

59.185407  
144

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

# 中国经济昆虫志

第五十册

半翅目 (二)

章士美等 编著



科学出版社

1995

15857

(京)新登字 092 号

### 内 容 简 介

本册记述了我国半翅目经济昆虫 21 科 316 种, 连同上一册的 277 种, 共为 593 种, 包括了我国绝大部分农作物、果树、森林、蔬菜、花卉、牧草、水草和卫生方面的害虫, 还包括了近几年来我国陆续发表的一些新种和新纪录计 104 种, 其中并有较多的种是天敌昆虫, 可加以保护利用。本册的最后部分, 附有图版 24 幅 312 种, 部分种的形态特征附有插图, 以便查对。

本志可供从事农业、林业、园艺的专业干部、植保工作者以及昆虫学教学、研究工作者参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

## 中国经济昆虫志

第五十册

半翅目 (二)

章士美等 编著

责任编辑 娄朋逊

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1995 年 10 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1995 年 10 月第一次印刷 印张: 11 3/4 插页: 12

印数: 1—1 100 字数: 250 000

ISBN 7-03-004091-0/Q·494

定价: 25.00 元

Fauna Editorial Committee, Academia Sinica

**ECONOMIC INSECT FAUNA  
OF CHINA**

**Fasc. 50**

**Hemiptera (2)**

By

**Zhang Shi-mei et al.**

Science Press

Beijing, China

1995

## 前 言

本志自第三十一册半翅目(一)出版后,不少同志来信,提到这本书的内容虽较丰富,但美中不足的是:尚有不少经济种类没有列入,加以近年陆续发现的种类亦不少,均只散见于各有关杂志中,查考不便。为此,我们亦感到确实有再续编半翅目(二)的必要。遂从1986年开始,以原编写组成员为基础,并邀请了国内几位对半翅目工作搞得比较多的同志,共23位,组成本册编写组,花费3年时间,完成书稿,仍推定江西农业大学章士美教授主持其事。

本册共记述我国半翅目昆虫21科316种,连同上册共593种,基本包括了国内一些主要经济种类和104种近年发现的种类。本志图版,部分由编写组成员自绘,另外,唐大璋、吴应生、包洪英等同志也参加了较多篇幅的绘制;在统稿、定稿过程中,林毓鉴、桂爱礼同志尽了很大努力,在此一并表示谢意。

## 本册经济昆虫志编写组成员

江西农业大学	章士美	林毓鉴	薛荣富	杨明旭	桂爱礼
南开大学	郑乐怡	任树芝	<u>邹环光</u>		
中山大学	陈振耀				
山西大学	李长安				
北京师范大学	经希立				
内蒙古师范大学	能乃扎布	刘	强		
贵州农学院	陈凤玉				
江西宜春农业专科学院	胡梅操				
中国科学院昆明动物研究所	熊	江			
天津自然博物馆	刘胜利	陈麟祥			
黑龙江博物馆	章定珍				
中国热带农业科学院	罗永明				
新疆农业科学院	杨海峰				
西藏日喀则农业技术推广总站	胡胜昌				
贵州黔南自治州植保站	韩明升				

# 目 录

## 前言

### 显角组 Gymnocerata

#### 陆栖蝽类 Geocorisae

##### (一) 龟蝽科 Plataspidae

- |  |         |    |
|--|---------|----|
| (1) 斑足平龟蝽 <i>Brachyplatys punctipes</i> Montandon..... | 韩明升     | 1  |
| (2) 方头异龟蝽 <i>Aponsila montana</i> (Distant).....       | 韩明升     | 1  |
| (3) 斑同龟蝽 <i>Paracopta maculata</i> Hsiao et Jen.....   | 韩明升     | 2  |
| (4) 红盾同龟蝽 <i>Paracopta rufiscuta</i> Hsiao et Jen..... | 韩明升     | 2  |
| (5) 双列圆龟蝽 <i>Coptosoma bifaria</i> Montandon.....      | 韩明升     | 3  |
| (6) 达圆龟蝽 <i>Coptosoma davidi</i> Montandon.....        | 胡梅操     | 3  |
| (7) 吉隆圆龟蝽 <i>Coptosoma gyirongna</i> Zhang et Lin..... | 章士美     | 4  |
| (8) 执中圆龟蝽 <i>Coptosoma intermedia</i> Yang.....        | 韩明升     | 4  |
| (9) 刺盾圆龟蝽 <i>Coptosoma lasciva</i> Bergroth.....       | 陈振耀、韩明升 | 5  |
| (10) 孟达圆龟蝽 <i>Coptosoma munda</i> Bergroth.....        | 罗永明     | 6  |
| (11) 小黑圆龟蝽 <i>Coptosoma nigrella</i> Hsiao.....        | 韩明升     | 6  |
| (12) 黎黑圆龟蝽 <i>Coptosoma nigricolor</i> Montandon.....  | 韩明升     | 7  |
| (13) 小饰圆龟蝽 <i>Coptosoma parvipicta</i> Montandon.....  | 韩明升     | 7  |
| (14) 平伐圆龟蝽 <i>Coptosoma pinfa</i> Yang.....            | 韩明升     | 7  |
| (15) 子都圆龟蝽 <i>Coptosoma pulchella</i> Montandon.....   | 韩明升     | 8  |
| (16) 盾圆龟蝽 <i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffrey)..... | 韩明升     | 9  |
| (17) 樟木圆龟蝽 <i>Coptosoma zhamua</i> Zhang et Lin.....   | 章士美     | 10 |
| (18) 花豆龟蝽 <i>Megacopta bicolor</i> Hsiao et Jen.....   | 任树芝、陈振耀 | 11 |
| (19) 暗豆龟蝽 <i>Megacopta caliginosa</i> (Montandon)..... | 韩明升     | 11 |
| (20) 中云豆龟蝽 <i>Megacopta centronubila</i> (Yang).....   | 韩明升     | 11 |
| (21) 鼎湖豆龟蝽 <i>Megacopta dinghushana</i> Chen.....      | 陈振耀     | 12 |
| (22) 狄豆龟蝽 <i>Megacopta distantii</i> (Montandon).....  | 李长安     | 13 |
| (23) 和豆龟蝽 <i>Megacopta horvathi</i> (Montandon).....   | 韩明升、陈振耀 | 13 |
| (24) 胡豆龟蝽 <i>Megacopta hui</i> (Yang).....             | 韩明升     | 14 |
| (25) 巨豆龟蝽 <i>Megacopta majuscula</i> Hsiao et Jen..... | 章士美     | 15 |
| (26) 小黄豆龟蝽 <i>Megacopta subsolitare</i> (Yang).....    | 桂爱礼     | 15 |

##### (二) 土蝽科 Cydnidae

- |   |          |    |
|---|----------|----|
| (27) 三点边土蝽 <i>Legnotus triguttulus</i> Motschulsky..... | 李长安、能乃扎布 | 16 |
| (28) 白边光土蝽 <i>Sehirus nivimarginatus</i> Scott.....     | 李长安      | 17 |
| (29) 纳加朱土蝽 <i>Parastrachia nagaensis</i> Distant.....   | 林毓鉴、陈凤玉  | 18 |

##### (三) 蝽科 Pentatomidae

###### 1. 盾蝽亚科 Scutellerinae

(30) 麦扁盾蝽 <i>Eurygaster integriceps</i> Puton.....	章士美	18
(31) 鼻盾蝽 <i>Horeia curculionoides</i> (Herrich et Schaeffer) .....	任树芝、胡梅操	19
(32) 半球盾蝽 <i>Hyperoncus lateritius</i> (Westwood) .....	陈振耀	19
(33) 绒盾蝽 <i>Irochrotus sibiricus</i> Kerzhner .....	李长安	19
(34) 灰盾蝽 <i>Odontoscelis fuliginosa</i> (Linnaeus).....	桂爱礼	20
(35) 桑宽盾蝽 <i>Poecilocoris druraci</i> (Linnaeus) .....	陈凤玉	20
(36) 黑陶宽盾蝽 <i>Poecilocoris nigricollis</i> Horvath .....	林毓鉴	20
(37) 黄宽盾蝽 <i>Poecilocoris rufigenis</i> Dallas.....	林毓鉴	21
(38) 米字长盾蝽 <i>Scutellera fasciata</i> (Panzer) .....	章士美	21
(39) 狭盾蝽 <i>Brachyaulax oblonga</i> (Westwood) .....	陈凤玉	22
(40) 沟盾蝽 <i>Solenostethium rubropunctatum</i> (Guerin) .....	胡梅操	22
<b>2. 荔蝽亚科 Tessaratominae</b>		
(41) 方蝽 <i>Asiarcha angulosa</i> Zia .....	林毓鉴	22
(42) 长硕蝽 <i>Eurostus ochraceus</i> Montandon.....	林毓鉴	23
(43) 玛蝽 <i>Mattiphus splendidus</i> Distant.....	林毓鉴	23
<b>3. 兜蝽亚科 Dinidorinae</b>		
(44) 黑角兜蝽 <i>Coridius assamensis</i> (Distant).....	陈凤玉	24
(45) 无刺瓜蝽 <i>Megymenum inerme</i> (Herrich et Schaeffer) .....	陈振耀、林毓鉴	24
(46) 怪蝽 <i>Eumenotes obscurus</i> Westwood.....	陈凤玉	24
<b>4. 短喙蝽亚科 Phyllocephalinae</b>		
(47) 红叉蝽 <i>Cressona rufa</i> Zhang et Lin.....	林毓鉴	26
(48) 剪蝽 <i>Diplorhinus furcatus</i> (Westwood).....	胡梅操、陈凤玉	26
(49) 红谷蝽 <i>Gonopsis coccinea</i> (Walker) .....	李长安、桂爱礼	27
(50) 平角谷蝽 <i>Gonopsis rubescens</i> Distant.....	章士美	27
(51) 赛蝽 <i>Salvianus lunatus</i> Distant.....	陈凤玉	28
<b>5. 益蝽亚科 Ascpinae</b>		
(52) 丹蝽 <i>Amyotea malabarica</i> (Fabricius).....	陈凤玉、胡梅操	28
(53) 厉蝽 <i>Cantheconidea concinna</i> (Walker) .....	陈振耀	29
(54) 尖角厉蝽 <i>Cantheconidea humeralis</i> (Distant).....	胡梅操	29
(55) 黑厉蝽 <i>Cantheconidea thomsoni</i> Distant .....	桂爱礼	30
(56) 峰疣蝽 <i>Cazira (Teratocazira) horvathi</i> Breddin.....	李长安	30
(57) 疣蝽 <i>Cazira verrucosa</i> (Westwood).....	陈凤玉	31
(58) 并蝽 <i>Pinthaeus humeralis</i> Horvath.....	陈凤玉	31
<b>6. 蝽亚科 Pentatominae</b>		
(59) 褐片蝽 <i>Sciocoris microphthalmus</i> Flor.....	薛荣富	32
(60) 中亚斑须蝽 <i>Dolycoris penicillatus</i> Horvath.....	胡胜昌、桂爱礼	32
(61) 红云蝽 <i>Agonoscelis femoralis</i> Walker .....	李长安	33
(62) 庐山润蝽 <i>Rhaphigaster genitalia</i> Yang.....	李长安	33
(63) 伊犁壁蝽 <i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius).....	章士美	33
(64) 剑蝽 <i>Iphiarusa compacta</i> (Distant) .....	李长安	34
(65) 尖角普蝽 <i>Priassus spiniger</i> Haglund.....	林毓鉴	34
(66) 黑斑曼蝽 <i>Menida formosa</i> (Westwood).....	林毓鉴	34
(67) 金绿曼蝽 <i>Menida metallica</i> Hsiao et Cheng .....	林毓鉴	35

(68) 饰纹曼螭 <i>Menida ornata</i> Kirkaldy.....	熊江	35
(69) 北曼螭 <i>Menida scotti</i> Puton.....	林毓鉴	36
(70) 四川曼螭 <i>Menida szechuensis</i> Hsiao et Cheng.....	林毓鉴	36
(71) 平螭 <i>Drinostia fissiceps</i> Stål.....	陈凤玉	37
(72) 莽螭 <i>Placosiernum taurus</i> (Fabricius).....	李长安、桂爱礼	37
(73) 突肩薄螭 <i>Brachymna humerata</i> Chen.....	陈振耀	38
(74) 东枝萨螭 <i>Sarju taungyiana</i> Ghauri.....	陈凤玉	38
(75) 橘斑全螭 <i>Homalogonia crocemaculata</i> Chen.....	陈凤玉	38
(76) 灰全螭 <i>Homalogonia grisea</i> Josifov et Kerzhner.....	林毓鉴	39
(77) 全螭 <i>Homalogonia obtusa</i> (Walker).....	陈凤玉	39
(78) 浩螭 <i>Okeanos quelpartensis</i> Distant.....	熊江	40
(79) 脊腹真螭 <i>Pentatoma carinata</i> Yang.....	林毓鉴	40
(80) 昆明真螭 <i>Pentatoma kunmingensis</i> Xiong.....	熊江	41
(81) 金绿真螭 <i>Pentatoma metallifera</i> (Motschulsky).....	章士美	41
(82) 乌螭 <i>Storthechoris nigriceps</i> Horvath.....	陈振耀	42
(83) 牙螭 <i>Axiagastus mirescens</i> Distant.....	章士美	42
(84) 玉螭 <i>Hoplistodera fergussoni</i> Distant.....	李长安	42
(85) 黑斑二星螭 <i>Eysarcoris fabricii</i> Kirkaldy.....	章定珍	43
(86) 锚纹二星螭 <i>Eysarcoris montivagus</i> (Distant).....	章定珍	43
(87) 尖角二星螭 <i>Eysarcoris parvus</i> Uhler.....	章士美	43
(88) 红角二星螭 <i>Eysarcoris rosaceus</i> Distant.....	李长安	44
(89) 紫黑丸螭 <i>Sepontia aenea</i> Distant.....	林毓鉴	44
(90) 云南锯螭 <i>Prionaca yunnanensis</i> Zhang et Lin.....	林毓鉴	45
(91) 蓝菜螭 <i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus).....	章士美	45
(92) 圆角菜螭 <i>Eurydema ventrale</i> Kolenati.....	陈振耀、桂爱礼	45
(93) 巴楚菜螭 <i>Eurydema wilkinsi</i> Distant.....	陈振耀	46
(94) 苍螭 <i>Brachynema germarii</i> Kolenati.....	章士美	46
(95) 斑苍螭 <i>Brachynema signatum</i> Jakovlev.....	章士美	47
(96) 大斑辉螭 <i>Carbula maculata</i> Hsiao et Cheng.....	章士美、郑乐怡	47
(97) 北方辉螭 <i>Carbula putoni</i> (Jakovlev).....	章定珍	48
(98) 棘角辉螭 <i>Carbula scutellata</i> Distant.....	章定珍	48
(99) 宽缘伊螭 <i>Aenaria pinchii</i> Yang.....	章士美、桂爱礼	48
(100) 直缘伊螭 <i>Aenaria zhangii</i> Chen.....	陈振耀	49
(101) 点螭 <i>Tolumnia latipes</i> forma <i>typica</i> (Dallas).....	李长安	50
(102) 宽圆果螭 <i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman).....	熊乃扎布	50
(103) 白纹达螭 <i>Dabessus albovittatus</i> Hsiao et Cheng.....	陈振耀	51
(104) 剑河烟螭 <i>Valescus jianhenansis</i> Chen.....	陈凤玉	52
(105) 厚螭 <i>Exithemus assamensis</i> Distant.....	陈振耀	52
(106) 贵阳卷螭 <i>Paterculus vittatus</i> Distant.....	陈凤玉	53
(107) 纹头螭 <i>Critheus lineatifrons</i> Stål.....	郑乐怡	53
(108) 格艳螭 <i>Agaeus mimus</i> Distant.....	熊江	53
(109) 格纹艳螭 <i>Agaeus ressellatus</i> Dallas.....	陈振耀	54
(110) 小蟹螭 <i>Aspidestrophus morio</i> Stål.....	陈振耀	55

(111) 缺蟪 <i>Belopis unicolor</i> Distant.....	陈凤玉	55
(112) 红显蟪 <i>Catacanthus incarnatus</i> (Drury).....	熊江	55
(113) 漠蟪 <i>Desertomenida albula</i> Kiritschenko .....	能乃扎布	56
(114) 四斑漠蟪 <i>Desertomenida quadrimaculata</i> (Horvath).....	能乃扎布	57
(115) 版纳杜蟪 <i>Dunnius fulvescens</i> (Dallas).....	陈凤玉	58
(116) 斑翅蟪 <i>Dymantis plana</i> (Fabricius).....	能乃扎布	58
(117) 扁胸狄蟪 <i>Dymantiscus marginatus</i> Hsiao .....	章士美	59
(118) 贺兰壮蟪 <i>Ochyrostylus kelvinus</i> Jakovlev .....	能乃扎布	59
(119) 玉色膨蟪 <i>Oebocoris edurneus</i> Zheng et Liu .....	林毓鉴	60
(120) 桧松蟪 <i>Pisedia juniperina</i> (Linnaeus).....	能乃扎布	60
(121) 绿藜蟪 <i>Tarisa fraudatrix</i> Horvath.....	章士美	62
(122) 秀丽邹蟪 <i>Zonicoris elegans</i> Zheng.....	郑乐怡	62
<b>(四) 同蟪科 Acanthosomatidae</b>		
(123) 宽铗同蟪 <i>Acanthosoma labiduroides</i> Jakovlev.....	刘胜利、李长安	62
(124) 海南阔同蟪 <i>Microdeuterus hainanensis</i> Liu .....	刘胜利	63
(125) 短直同蟪 <i>Elasmostethus brevis</i> Lindberg.....	李长安	63
(126) 直同蟪 <i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus).....	刘胜利	64
(127) 喜匙同蟪 <i>Elasmucha albicincta</i> Distant.....	刘胜利	64
(128) 背匙同蟪 <i>Elasmucha dorsalis</i> (Jakovlev).....	林毓鉴	64
(129) 匙同蟪 <i>Elasmucha ferrugata</i> (Fabricius) .....	李长安	65
(130) 肖匙同蟪 <i>Elasmucha hsiao</i> Liu.....	刘胜利	65
(131) 小光匙同蟪 <i>Elasmucha minor</i> Hsiao et Lixiu .....	李长安	66
(132) 日本匙同蟪 <i>Elasmucha nipponica</i> (Esaki et Ishihara) .....	胡梅操	66
(133) 毛匙同蟪 <i>Elasmucha pilosa</i> Liu .....	刘胜利	67
(134) 截匙同蟪 <i>Elasmucha truncatela</i> (Walker).....	陈振耀	67
(135) 杨匙同蟪 <i>Elasmucha yangi</i> Liu.....	刘胜利	68
(136) 云南匙同蟪 <i>Elasmucha yunnana</i> Liu.....	刘胜利	68
(137) 角翅同蟪 <i>Anaxandra cornuta</i> (Dallas) .....	刘胜利	68
(138) 剪板同蟪 <i>Platacantha forfex</i> (Dallas).....	胡胜昌	69
(139) 副锥同蟪 <i>Sastragala edessoides</i> Distant .....	李长安	69
(140) 伊锥同蟪 <i>Sastragala esakii</i> Hasegawa.....	李长安	70
(141) 爪哇锥同蟪 <i>Sastragala javanensis</i> Distant.....	李长安	70
(142) 棕锥同蟪 <i>Sastragala parmata</i> Distant.....	李长安	71
<b>(五) 异蟪科 Urostylidae</b>		
(143) 短壮异蟪 <i>Urochela falloui</i> Reuter .....	薛荣富	71
(144) 榕娇异蟪 <i>Urostylis fici</i> Ren.....	任树芝	71
(145) 侧点娇异蟪 <i>Urostylis lateralis</i> Walker.....	能乃扎布	72
(146) 舌突娇异蟪 <i>Urostylis linguiformis</i> Ren .....	任树芝	73
(147) 高山娇异蟪 <i>Urostylis montanus</i> Ren.....	任树芝	73
(148) 斑娇异蟪 <i>Urostylis tricarinata</i> Maa.....	陈振耀	73
<b>(六) 缘蟪科 Coreidae</b>		
<b>1. 巨缘蟪亚科 Mictinae</b>		
(149) 云奥缘蟪 <i>Aurelianus yunnananus</i> Xiong.....	熊江	74

(150) 哈奇缘蝽 <i>Derepteryx hardwickii</i> White .....	章士美、熊江	74
(151) 肩异缘蝽 <i>Pterygomia humeralis</i> Hsiao .....	熊江	75
(152) 翩翅缘蝽 <i>Nosopteryx soror</i> Hsiao .....	陈振耀	75
(153) 拉缘蝽 <i>Rhamnoma dubia</i> Hsiao .....	陈振耀	75
(154) 锈赭缘蝽 <i>Ochrochira ferruginea</i> Hsiao .....	陈振耀	76
(155) 副体缘蝽 <i>Paramictis validus</i> Hsiao .....	陈振耀	76
(156) 钝刺伪体缘蝽 <i>Pseudomictis obtusispinus</i> Xiong .....	熊江	77

## 2. 缘蝽亚科 Coreinae

(157) 无斑特缘蝽 <i>Trematocoris insignis</i> (Hsiao) .....	熊江	77
(158) 斑足特缘蝽 <i>Trematocoris lobipes</i> (Westwood) .....	陈凤玉、韩明升	78
(159) 长足特缘蝽 <i>Petillocoris longipes</i> Hsiao .....	李长安	78
(160) 角肩特缘蝽 <i>Petillopsis calcar</i> Dallas .....	熊江	79
(161) 菲缘蝽 <i>Physomerus grossipes</i> (Fabricius) .....	李长安、熊江	79
(162) 怪缘蝽 <i>Cordysceles turpis</i> Hsiao .....	熊江、李长安	80
(163) 黑竹缘蝽 <i>Notobitus meleagris</i> Fabricius .....	陈振耀	80
(164) 云南竹缘蝽 <i>Cloresmus yunnanensis</i> Hsiao .....	李长安	81
(165) 双齿黑缘蝽 <i>Hygia (Colpura) bidentata</i> Ren .....	任树芝	81
(166) 玫黑缘蝽 <i>Hygia (Hygia) rosacea</i> Ren .....	任树芝	82
(167) 环胫黑缘蝽 <i>Hygia (Hygia) touchei</i> Distant .....	刘胜利	82
(168) 宽肩达缘蝽 <i>Dalader planiventris</i> (Hsiao) .....	熊江	83
(169) 小达缘蝽 <i>Dalader rubiginosus</i> Westwood .....	陈凤玉	83
(170) 版纳同缘蝽 <i>Homoeocerus (Anacanthocoris) bannaensis</i> Hsiao .....	胡梅操	83
(171) 褐同缘蝽 <i>Homoeocerus varicolor</i> Xiong .....	熊江	84
(172) 草同缘蝽 <i>Homoeocerus (Anacanthocoris) graminis</i> Fabricius .....	陈振耀	84
(173) 角缘蝽 <i>Fracastorius cornutus</i> Distant .....	胡胜昌	85
(174) 稜须鼻缘蝽 <i>Sinozagus nasutus</i> Kiritschenko .....	熊江	85
(175) 长角岗缘蝽 <i>Gonocerus longicornis</i> Hsiao .....	胡梅操	85
(176) 棕普缘蝽 <i>Plinachus basalis</i> (Westwood) .....	陈凤玉	86
(177) 钝肩普缘蝽 <i>Plinachus bicoloripes</i> Scott .....	任树芝、罗永明	86
(178) 禾棘缘蝽 <i>Cletus graminis</i> Hsiao et Cheng .....	陈凤玉	87
(179) 黑须棘缘蝽 <i>Cletus punctulatus</i> (Westwood) .....	胡胜昌	87
(180) 宽棘缘蝽 <i>Cletus rusticus</i> Stål .....	陈凤玉	87
(181) 点棘缘蝽 <i>Cletomorpha simulans</i> Hsiao .....	任树芝、罗永明	88
(182) 哈缘蝽 <i>Haploprocta pustulifera</i> (Stål) .....	刘强	88
(183) 拟希缘蝽 <i>Hydaropsis longirostris</i> (Hsiao) .....	胡梅操	89

## 3. 姬缘蝽亚科 Rhopalinae

(184) 欧姬缘蝽 <i>Corixus hyosciami</i> (Linnaeus) .....	能乃扎布	89
(185) 亚姬缘蝽 <i>Corixus tetraspilus</i> Horvath .....	能乃扎布、章定珍	90
(186) 开环缘蝽 <i>Stictopleurus minutus</i> Blöte .....	章定珍	91
(187) 细角迷缘蝽 <i>Myrmus glabellus</i> Horvath .....	能乃扎布	92
(188) 黄边迷缘蝽 <i>Myrmus lateralis</i> Hsiao .....	能乃扎布	93
(189) 短毛迷缘蝽 <i>Myrmus miriformis gracilis</i> (Lindberg) .....	能乃扎布	93
(190) 棕伊缘蝽 <i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling .....	能乃扎布	94

#### 4. 蛛缘蝽亚科 Alydinae

- (191) 狄缘蝽 *Distachys vulgaris* Hsiao..... 陈振耀 95  
(192) 小稻缘蝽 *Leptocoris lepida* Breddin..... 胡梅操 95  
(193) 五刺锤缘蝽 *Marcus longirostris* Hsiao..... 陈振耀 96  
(194) 贫刺锤缘蝽 *Marcus subinermis* Blöte..... 胡梅操 96  
(195) 欧蛛缘蝽 *Alydus calcaratus* Linnaeus..... 胡胜昌 96  
(196) 黑长缘蝽 *Megalotomus junceus* (Scopoli)..... 能乃扎布 97  
(197) 赭长缘蝽 *Megalotomus ornaticeps* (Stål)..... 能乃扎布 98  
(198) 黄长缘蝽 *Megalotomus zaitzevi* Kerzhner..... 刘 强 99

#### (七) 狭蝽科 Stenocephalidae

- (199) 高山狭蝽 *Stenocephalus alticolus* Hsiao Zheng et Ren..... 章士美、薛荣富 100

#### (八) 跷蝽科 Berytidae

- (200) 光肩跷蝽 *Metatropis brevisrostris* Hsiao..... 杨明旭 100

#### (九) 束蝽科 Colobathristidae

- (201) 二色突束蝽 *Phaenacantha (Anorygma) bicolor* Distant..... 罗永明、陈振耀 100

#### (十) 长蝽科 Lygaeidae

##### 1. 红长蝽亚科 Lygaeinae

- (202) 拟红长蝽 *Lygaeus vicarius* Winkler et Kerzhner..... 胡胜昌 101  
(203) 拟方红长蝽 *Lygaeus oreophilus* (Kiritschenko)..... 胡胜昌 101  
(204) 斑脊长蝽 *Tropidothorax cruciger* (Motschulsky)..... 章士美、桂爱礼 102  
(205) 箭痕腺长蝽 *Spilostethus hospes* (Fabricius)..... 胡梅操、陈振耀 103  
(206) 短箭痕腺长蝽 *Spilostethus pandurus* (Scopoli)..... 胡胜昌 103  
(207) 橘红腺长蝽 *Graptostethus incertus* (Walker)..... 胡胜昌 104  
(208) 黑带红腺长蝽 *Graptostethus servus* (Fabricius)..... 罗永明 104  
(209) 韦肿鳃长蝽 *Arocatus melanostomus* Scott..... 胡梅操 105

##### 2. 蒴长蝽亚科 Ischnorhynchinae

- (210) 柳杉蒴长蝽 *Pylorgus colon* (Thunberg)..... 邹环光 105

##### 3. 束长蝽亚科 Malcinae

- (211) 狭长束长蝽 *Malcus elongatus* Stys..... 林毓鉴 106

##### 4. 杆长蝽亚科 Blissinae

- (212) 文氏叶颊长蝽 *Iphicrates weni* Zheng..... 郑乐怡 106  
(213) 白胫巨股长蝽 *Macropes raja* Distant..... 陈振耀 106

##### 5. 大眼长蝽亚科 Geocorinae

- (214) 沙地大眼长蝽 *Geocoris arenarius* (Jakovlev)..... 杨海峰 107  
(215) 黄纹大眼长蝽 *Geocoris ater* (Fabricius)..... 杨海峰 108  
(216) 胡氏大眼长蝽 *Geocoris hui* Zheng et Zou..... 胡胜昌 108

##### 6. 尖长蝽亚科 Oxycareninae

- (217) 尖长蝽 *Oxycarenus laetus* Kirby..... 罗永明 108

##### 7. 弛长蝽亚科 Rhyparochrominae

- (218) 东亚毛肩长蝽 *Neolcthaeus dallasi* (Scott)..... 邹环光 109  
(219) 立毛松果长蝽 *Gastrodes piliferus* Zheng..... 邹环光 109  
(220) 短小钝角长蝽 *Prosomoeus pygmaeus* Zheng..... 郑乐怡 110  
(221) 短翅迅足长蝽 *Metochus abbreviatus* (Scott)..... 胡梅操 110

## (十一) 红螭科 Pyrrhocoridae

### 1. 大红螭亚科 Larginae

- (222) 隐斑红螭 *Physopelta immaculata* Liu..... 刘胜利 111  
(223) 四斑红螭 *Physopelta quadriguttata* Bergroth..... 胡胜昌、桂爱礼 111  
(224) 显斑红螭 *Physopelta slabuschi* (Fabricius)..... 刘胜利 111

### 2. 红螭亚科 Pyrrhocorinae

- (225) 颈红螭 *Antilochus conquertii* (Fabricius)..... 罗永明、胡胜昌 112  
(226) 黑足颈红螭 *Antilochus nigripes* (Burmeister) ..... 罗永明 112  
(227) 丹眼红螭 *Ectatops ophthalmicus* (Burmeister)..... 罗永明 113  
(228) 泛光红螭 *Dindymus rubiginosus* (Fabricius)..... 胡梅操、胡胜昌 113  
(229) 先地红螭 *Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakevich..... 章定珍 113  
(230) 原锐红螭 *Euscopus rufipes* Stål..... 胡胜昌 114  
(231) 细斑棉红螭 *Dysdercus evanescens* Distant..... 胡胜昌 114  
(232) 联斑棉红螭 *Dysdercus poecilus* (Herrich-Schaeffer)..... 刘胜利 115

## (十二) 皮螭科 Piesmatidae

- (233) 凯氏皮螭 *Piesma kerzhneri* Heiss ..... 能乃扎布 115  
(234) 长脊皮螭 *Piesma kochiae* (Becker) ..... 能乃扎布 116  
(235) 藜皮螭 *Piesma kolenatii atriplicis* (Frey-Gessner) ..... 能乃扎布 117  
(236) 灰皮螭 *Piesma josifovi* Pericart ..... 能乃扎布 118  
(237) 猪毛菜皮螭 *Piesma salsolae* (Becker) ..... 能乃扎布 118

## (十三) 网螭科 Tingidae

- (238) 宽点裸菊网螭 *Tingis (Tingis) ampliata* (Herrich-Schaeffer) ..... 能乃扎布 120  
(239) 卷毛裸菊网螭 *Tingis (Tingis) crispata* (Herrich-Schaeffer)..... 能乃扎布 121  
(240) 黑斑菊网螭 *Tingis (Tingis) platynota* Golub ..... 能乃扎布 121  
(241) 强裸菊网螭 *Tingis (Tingis) robusta* Golub..... 能乃扎布 122  
(242) 脊板网螭 *Compseuta lefroyi* Distant ..... 经希立 123  
(243) 刺肩网螭 *Haedus vicarius* Drake..... 胡梅操 123  
(244) 高负板网螭 *Cysteochila chiniana* Drake..... 经希立、陈麟祥 124  
(245) 大负板网螭 *Cysteochila delineata* (Distant)..... 经希立、陈麟祥 124  
(246) 壳背网螭 *Cochlochila lewisi* (Scott)..... 经希立 125  
(247) 暗贝脊网螭 *Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer) ..... 能乃扎布 126  
(248) 瘤贝脊网螭 *Galeatus clara* Drake..... 胡梅操 126  
(249) 菊贝脊网螭 *Galeatus spinifrons* (Fallen) ..... 李长安 127  
(250) 窄眼网螭 *Leptopypha capitata* (Jakovlev)..... 经希立 127  
(251) 黑眼折板网螭 *Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer)..... 能乃扎布 128  
(252) 折板网螭 *Physatocheila costata* (Fabricius) ..... 能乃扎布 128  
(253) 八角冠网螭 *Stephanitis (Stephanitis) illicium* Jing..... 经希立 129  
(254) 华南冠网螭 *Stephanitis (Stephanitis) laudata* Drake et Poor ..... 经希立 130  
(255) 毛脊冠网螭 *Stephanitis (Norba) suffusa* (Distant)..... 经希立 130  
(256) 直脊冠网螭 *Stephanitis (Norba) mendica* Horvath..... 经希立、陈麟祥 130  
(257) 褐肩网螭 *Uhlerites debilis* (Uhler)..... 经希立 131

## (十四) 猎螭科 Reduviidae

### 1. 盗猎螭亚科 Piratinae

(258) 红股隶猎蝽 <i>Lestomerus femoralis</i> Walker.....	陈凤玉、杨明旭	131
(259) 伐猎蝽 <i>Phalanus geniculatus</i> Stål .....	陈凤玉	132
(260) 污黑盗猎蝽 <i>Pirates (Cleptocoris) turpis</i> Walker.....	杨明旭	132
<b>2. 猎蝽亚科 Reduviinae</b>		
(261) 橘红背猎蝽 <i>Reduvius tenebrosus</i> Walker.....	陈凤玉	132
<b>3. 细足猎蝽亚科 Stenopodinae</b>		
(262) 狭斑猎蝽 <i>Canthesancus lurco</i> Stål .....	杨明旭	133
(263) 长背猎蝽 <i>Neothodelmus yangminshengi</i> China .....	陈凤玉	133
(264) 双环普猎蝽 <i>Oncocephalus breviscutum</i> Reuter .....	杨明旭	133
(265) 粗股普猎蝽 <i>Oncocephalus impudicus</i> Reuter .....	陈凤玉	134
(266) 敏猎蝽 <i>Thodelmus falleni</i> Stål.....	陈凤玉	134
<b>4. 真猎蝽亚科 Harpactorinae</b>		
(267) 艳红猎蝽 <i>Cydnocoris russatus</i> Stål .....	杨明旭	134
(268) 噁猎蝽 <i>Endochus cingalensis</i> Stål.....	杨明旭	135
(269) 素猎蝽 <i>Epidaus famulus</i> (Stål).....	杨明旭	135
(270) 六刺素猎蝽 <i>Epidaus sexpinus</i> Hsiao.....	陈凤玉、杨明旭	135
(271) 彩纹猎蝽 <i>Euagoras plagiatns</i> Burmeister.....	杨明旭	136
(272) 云斑真猎蝽 <i>Harpactor incertus</i> (Distant).....	杨明旭	136
(273) 红缘真猎蝽 <i>Harpactor rubromarginatus</i> Jakovlev.....	胡梅操	137
(274) 结股角猎蝽 <i>Macracanthropsis nodipes</i> Reuter.....	杨明旭	137
(275) 齿缘刺猎蝽 <i>Sclomina erinacea</i> Stål.....	胡胜昌、杨明旭	138
(276) 环斑猛猎蝽 <i>Sphedanolestes impressicollis</i> Stål.....	胡胜昌	139
(277) 赭缘犀猎蝽 <i>Sycanus marginatus</i> Hsiao .....	李长安	139
(278) 黑脂猎蝽 <i>Velinus nodipes</i> Uhler.....	陈凤玉	140
(279) 淡裙猎蝽 <i>Yolinus albopusulatus</i> China.....	陈凤玉	140
(280) 环角裙猎蝽 <i>Yolinus annulicornis</i> Hsiao.....	李长安	141
<b>(十五) 姬猎蝽科 Nabidae</b>		
(281) 原姬猎蝽 <i>Nabis ferus</i> Linnaeus .....	杨海峰	141
(282) 雷姬猎蝽 <i>Nabis remanci</i> Kerzhner.....	杨海峰	142
(283) 华海姬猎蝽 <i>Halonabis sinicus</i> Hsiao.....	杨海峰	142
(284) 网姬猎蝽 <i>Phlebotus christophi</i> (Dohrn).....	杨海峰	143
<b>(十六) 花猎蝽科 Anthocoridae</b>		
(285) 蒙新原花猎蝽 <i>Anthocoris pilosus</i> (Jakovlev).....	杨海峰	144
(286) 荷氏小花猎蝽 <i>Orinus herovashi</i> (Reuter).....	杨海峰	144
(287) 肩毛小花猎蝽 <i>Orinus niger</i> Wolff.....	杨海峰	145
<b>(十七) 盲猎蝽科 Miridae</b>		
<b>1. 单室盲猎蝽亚科 Bryocorinae</b>		
(288) 金鸡纳角盲猎蝽 <i>Helopeltis cinchonae</i> Mana.....	杨海峰	146
<b>2. 齿爪盲猎蝽亚科 Deraeocorinae</b>		
(289) 大黑齿爪盲猎蝽 <i>Deraeocoris ater</i> Jakovlev.....	章定珍	146
<b>3. 盲猎蝽亚科 Mirinae</b>		
(290) 大长盲猎蝽 <i>Dolichomiris antennatus</i> Distant.....	胡胜昌	147
(291) 宽头盲猎蝽 <i>Heeristus gothicus</i> Linnaeus.....	章定珍	147

(292) 红楔异盲蝽 <i>Poeciloscytus cognatus</i> Fieber .....	杨海峰	147
(293) 淡胸异盲蝽 <i>Poeciloscytus vulneratus</i> (Panzer).....	杨海峰	148
(294) 瘦狭盲蝽 <i>Stenodema angustatum</i> Zheng.....	胡胜昌	148
(295) 深色狭盲蝽 <i>Stenodema elegans</i> Reuter.....	胡胜昌	149
(296) 小狭盲蝽 <i>Stenodema parvulum</i> Zheng.....	胡胜昌	149
(297) 西藏狭盲蝽 <i>Stenodema tibetum</i> Zheng.....	胡胜昌	150
(298) 绿狭盲蝽 <i>Stenodema virens</i> (Linnaeus).....	杨海峰	150

**4. 合垫盲蝽亚科 Orthotylinae**

(299) 桤戟盲蝽 <i>Dryophilocoris alni</i> Zou .....	邹环光	151
(300) 甘薯跃盲蝽 <i>Ectimetopterus micantulus</i> (Horvath).....	邹环光	152
(301) 圆跳盲蝽 <i>Halticus apterus</i> Linnaeus.....	邹环光	152
(302) 藜杂毛盲蝽 <i>Orthorylus (Melanotrichus) flavosparsus</i> (Sahlberg).....	杨海峰	152
(303) 斑突额盲蝽 <i>Pseudoloxops guttatus</i> Zou.....	邹环光	153
(304) 红缘突额盲蝽 <i>Pseudoloxops marginatus</i> Zou .....	邹环光	153
(305) 黄平盲蝽 <i>Zanchius vitellinus</i> Zou .....	邹环光	154

**5. 叶盲蝽亚科 Phyllinae**

(306) 藜斑腿盲蝽 <i>Atomoscelis anustus</i> (Fieber) .....	杨海峰	154
(307) 异须微刺盲蝽 <i>Campylomma diversicornis</i> Reuter.....	杨海峰	155

**(十八) 树蝽科 Isometopidae**

(308) 陕西柚树蝽 <i>Isometopus citrinus</i> Ren.....	任树芝	155
(309) 邵武树蝽 <i>Isometopus shaowuensis</i> Ren.....	任树芝	156

**(十九) 跳蝽科 Saldidae**

(310) 宽角跳蝽 <i>Calacanthia angulosa</i> (Kiritschenko).....	薛荣富、胡胜昌	157
(311) 缅甸跳蝽 <i>Saldula burmanica</i> Lindskog .....	胡胜昌	157
(312) 灰暗跳蝽 <i>Saldula melanoscela</i> (Fieber).....	薛荣富、胡胜昌	157
(313) 毛顶跳蝽 <i>Saldula pilosella</i> (Thomson).....	胡胜昌	158

**两栖蝽类 Amphicorisae**

**(二十) 鼃蝽科 Gerridae**

(314) 水鼃蝽 <i>Gerris (Aquarius) lacustris</i> (Linnaeus) .....	章定珍	158
(315) 赤背鼃蝽 <i>Gerris (Limnoporus) rufoscutallatus</i> Latrille.....	章定珍	159

**隐角组 Cryptocerata**

**水栖蝽类 Hydrocorisae**

**(二十一) 负子蝽科 Belostomatidae**

(316) 日本负子蝽 <i>Diplonychus japonicus</i> (Vuillefroy).....	章定珍	159
--	-----	-----

主要参考文献.....	161
中名索引.....	162
拉丁名索引.....	165
图版 I-XXIV	

## 显角组 *Gymnocerata*

### 陆栖蟋类 *Geocorisae*

#### (一) 龟蟋科 *Plataspidae*

##### (1) 斑足平龟蟋 *Brachyplatys punctipes* Montandon 图版 VIII-41

*Brachyplatys punctipes* Montandon 1894, Ann. Mus. Genova 14(2):122.

经济关系 危害甘葛藤 *Pueraria thomsolii*

形态特征 成虫：雌体长 8.8—9.10 毫米，宽 7—7.2 毫米；雄体长 7.2—7.3 毫米，宽 5.5—5.6 毫米。卵圆形，黑色，密布细刻点。头横宽，宽于前胸背板的 1/2，前缘弧形；侧叶长于中叶，并在中叶前相交，背面具皱纹，中部靠内侧及后部具 6 个黄色斑，前 2 个较大，后 4 个位于复眼后缘线上，左右各 2 个；中叶中部具黄色小斑，有些个体此斑消失。复眼及单眼棕红色。喙黄褐。触角褐至黑褐，基节黄褐。前胸背板侧缘内侧具黄色纵条，前缘及亚侧缘内侧有 1 条波曲的黄纹，此纹直达前翅基部。小盾片近基缘两边各具 2 个黄色小斑，侧缘及后缘有 2 条窄黄线。前翅前缘基部黄色，足黄褐，腿节两侧具显著的褐斑点，胫节背面具纵沟。体下、头部中央黄色，两侧黑色；胸部暗黑，臭腺孔沟顶端具黄点；腹部中央黑色，光亮，各节两侧具 2 个辐射状黄色横带，前带具 1 个黑小点，气门周围黑色。第 6 腹板后缘向前弯曲，雄虫呈钝角状，雌虫为直角。雄虫抱握器较长，顶端具钩(图 1)。

生物学 贵州罗甸成虫于 5 月中旬开始交配，11 月中、下旬进入越冬。

分布 四川、贵州、云南；缅甸，印度。属东洋区系。

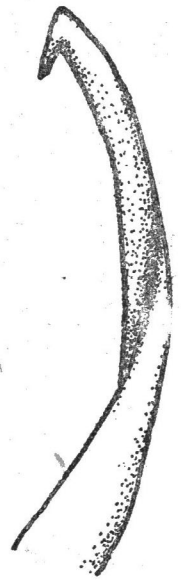


图 1 斑足平龟蟋  
*Brachyplatys punctipes* Montandon  
(雄虫抱握器)

##### (2) 方头异龟蟋 *Aponsila montana* (Distant) 图版 VIII-42

*Aponsila montana* Distant, 1901, Ann. Mag. Nat. Hist. 8(7):433.

*Aponsila montana* (Distant), Hsiao et Jen, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:20.

经济关系 危害葛藤、豇豆，喜聚集于幼嫩藤蔓上吸汁，严重时可致整株枯死。

形态特征 成虫：体长 5—5.5 毫米，宽 4.0—4.2 毫米。卵圆形，黑色，具同色刻点。头横宽，侧叶长，在中叶前方相交，前端微翘，前缘及侧缘黑褐色，前、中部及中叶中部具黄色斑。头部雌、雄异型，雌虫前端较平，雄虫侧叶前方向外扩展，中部内凹呈弧形(图 2)。触角着生处靠近复眼，第 1 节弯曲，第 2 节最短，第 3 节最长，基部 3 节黄色，第 4、5 节黑褐。复眼红棕，单眼红色。前胸背板中部具微凹横缢，横缢前部无刻点，前缘、前侧

缘、亚前侧缘黄色。小盾片黑色，基胝分界清楚，侧胝具黄色斑，侧缘、后缘具黄色边，并有少量黑褐粗刻点。前翅前缘基部黄色。足黄褐，基部黑褐，胫节背面具纵沟。腹部腹面各节中央黑色，两侧具1个黄斑，中央有凹横线将此斑分成前大后小的两个部分。

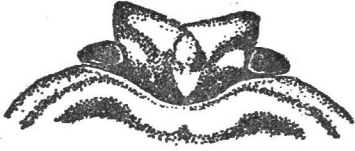


图2 方头异龟蜡 *Aponsila montana* (Distant) (头部背面观)

生物学 贵州紫云于4月中旬越冬成虫开始外出活动，7—9月危害盛。

分布 广东、广西、贵州；越南，印度。属东洋区系。

(3) 斑同龟蜡 *Paracopta maculata* Hsiao et Jen 图版 VIII-43

*Paracopta maculata* Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:21.

经济关系 危害楸树 *Albizzia chinensis* (Osb. Merr.)，聚集于嫩梢上吸食汁液。

形态特征 成虫：雄体长4.8毫米，宽4.8毫米。雌体长5.4—5.5毫米，宽5.4毫米。近圆形，黑色光亮，背部凸起，布细小刻点。头部短宽，侧叶长，前方相交并将中叶包围，前缘圆弧形。复眼稍突出，棕红色，单眼棕色。喙及触角褐色，端部较深。前胸背板前缘扩展，内侧具橘红色纵纹，前部前缘内侧及近中部具两排共8个橘红色斑，后排1个与侧缘内侧纵纹相连。小盾片侧缘及后缘具橘红色边，基、侧胝界线不明显，两角具橘红色斑，侧胝斑与侧缘外边连接。前翅前缘基部橘红色。足较短，基部黑褐，余为褐色，胫节背面具纵沟。体下胸部暗黑，腹部中央黑色具光泽，侧缘橘红色，各节两侧具2个齿状橘红色斑，气门周围黑色。雄虫生殖节小，上部橘红色，余黑，抱握器弯曲状，内侧具长毛(图3)。

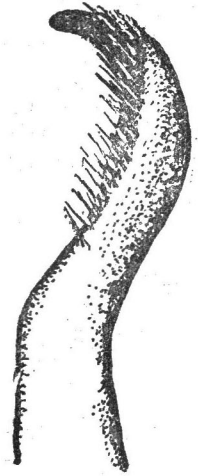


图3 斑同龟蜡 *Paracopta maculata* Hsiao, et Jen (雄虫抱握器)

生物学 云南猛崙4月中旬越冬成虫进入交配盛期。

分布 云南(西双版纳)。

(4) 红盾同龟蜡 *Paracopta rufiscuta* Hsiao et Jen 图版 VIII-44

*Paracopta rufiscuta* Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:21.

经济关系 危害楸树 *Albizzia chinensis*. (Osb.) Merr.、甘葛藤。

形态特征 成虫：雄体长4.9—5.1毫米，宽4.9毫米；雌体长5.1—5.4毫米，宽5.0—5.2毫米。近圆形，背面鼓起。头黑色，宽短，前缘较平，侧叶长，前端相交并将中叶包围。复眼突出，棕红色，内缘有一狭窄黄色圈，单眼棕色。触角棕色，基部色淡。前胸背板侧缘前部较扩展，前区光滑，后区具稀疏刻点，前区4个斑点、后区两侧大部并侧角为橘红色，其余部分及周缘黑色，小盾片橘红，具褐刻点，前缘黑色，在基底中央及两端均略向后延伸，侧缘与后缘褐色，前、中部有1浅褐中纵条，基胝区光滑；雄虫小盾片前缘中央向

内凹陷。前翅前缘基部黄色。足较短,黄褐色,基节及腿节大半黑色,跗节褐,胫节背面具纵沟。胸部腹面暗黑,腹部腹面中央黑色,光亮,侧缘及亚侧缘各节具2枚黄褐色齿状斑,气门周围黑,第6腹板后缘前弯,雌虫呈直角状,雄虫锐角。雄虫生殖节小,简单,上半部黄褐,余为黑色。

分布 目前仅知云南(西双版纳)。

**(5) 双列圆龟蜡 *Coptosoma bifaria* Montandon 图版 VIII-45**

*Coptosoma bifaria* Montandon, 1897, Ann. Soc. Ent. France. 65:450.

经济关系 危害艾蒿、菊。

形态特征 成虫: 雌体长3.65—3.8毫米,宽3.4—3.5毫米;雄体长3.2—3.3毫米,宽3—3.1毫米。近圆形,黑色光亮,具同色浓密刻点。头部黑色。复眼红褐,单眼红色。头部雌、雄异型,雄虫侧叶长于中叶,并在中叶前方相交,两侧平行,前端平,向上翘;雌虫头较短,侧叶长于中叶,在中叶前方相互接触,前端圆形。触角黄,端部色较深。喙黄褐。前胸背板侧缘黄色,中部由粗糙刻点组成横溢,前面部分几无刻点,后面部分刻点较密。小盾片无黄色边,两侧刻点较粗,基胫光滑,有2个黄色小斑。前翅前缘基部黄色。足黄褐。腹部腹面黑,具浓密粗糙刻点,似呈横列状,侧缘黄色,亚侧缘各节具前大后小的黄色纵斑。雄虫生殖节侧缘黄,其余黑色,上缘狭细,中央突起,抱握器端部及亚端部扁平,稍弯曲(图4);雌虫生殖节中央黄褐色。

生物学 贵州南部一年发生两代,以成虫在被害植物的残枝、落叶、土缝、石块下越冬;4月下旬出蛰,6月中旬至7月初和9月上、中旬为田间二次成虫峰期,有明显的群集危害习性。已发现环斑猛猎蜡 *Sphedanolestes impressicollis* Stål 能捕食本种。

分布 安徽、福建、广西、四川、贵州。属东洋区系。

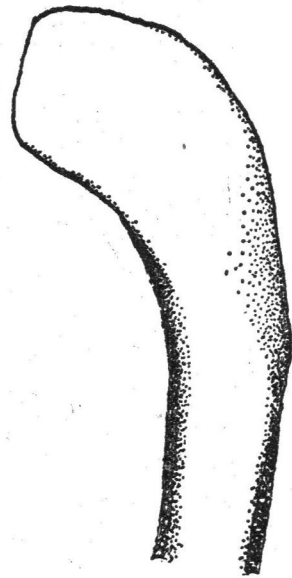


图4 双列圆龟蜡 *Coptosoma bifaria* Montandon (雄虫抱握器)

**(6) 达圆龟蜡 *Coptosoma davidi* Montandon 图版 VIII-46**

*Coptosoma davidi* Montandon, 1897, Ann. Soc. Ent. Fran. 65:460.

经济关系 吸食合欢嫩叶、嫩头及花序的汁液。

形态特征 成虫: 体长3.6—4.5毫米,宽3.5—4.3毫米。近圆形,背面圆鼓,黑色,光亮,密被小刻点。头侧叶与中叶约等长,侧叶中央浅黄,余为黑色。前胸背板近前缘中部有2个黄斑;侧缘有黄色条纹,中部微弱横溢。小盾片基胫分界清楚,具2个显著的黄色斑块,侧胫具小黄斑;侧缘后部及后缘黄色,后缘中央黄斑向前呈角状扩展。各足胫节圆柱形,前、中足胫节背面顶端具极短的纵沟。前胸腹板两侧在前足基节白的前方具一条显著横褶。腹部腹面黑色,侧缘及其内缘有一列黄色斜长斑点。雄虫生殖节较大,通常宽于或等于头的宽度。

生物学 江西宜春从5月上旬—10月下旬,均可采到成虫,5月下旬—10月上旬可见到若虫。

分布 河南、江西、浙江、福建。

(7) 吉隆圆龟蝽 *Coptosoma gyirongan* Zhang et Lin 图版 VIII-47

*Coptosoma gyirongna* Zhang et Lin, 1981, Inst. Xizang 1:134.

经济关系 危害菊科蒿属 *Artemisia* 植物。

形态特征 成虫: 体长 3.2—4 毫米, 宽 2.7 毫米左右。近圆形, 黑色, 具光泽, 刻点细小。头小, 雌雄异型: 雄虫头前端方形, 侧叶稍长于中叶; 雌虫头前端钝圆, 中叶略长于侧叶。侧叶中部黄褐色, 余黑。触角第 1—3 节黄褐, 第 4—5 节暗褐。喙伸至腹部第 1 节。前胸背板侧缘前方扩展部具一条黄斑, 小盾片基胫显著, 全黑色, 有些个体隐约可见二个小黄点, 侧胫具明显小黄斑。侧缘及后缘黑色。足黄褐色, 腹部侧缘有黄边, 其内方每节具一略向内斜的纵长黄褐斑。

本种与双列圆龟蝽 *Coptosoma bifaria* Montandon 近似, 但后种小盾片基胫具二个明显的黄斑, 雌虫头侧叶前端互相接触。亦与小黑圆龟蝽 *C. nigrella* Hsiao et Jen 近似, 但后种头侧叶前端也互相连接, 生殖节上缘平滑不突出, 可以区别。

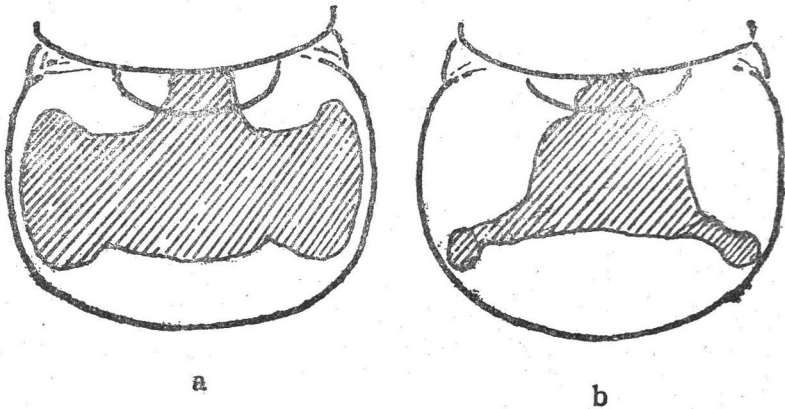
分布 西藏(吉隆)。中国特有。

(8) 执中圆龟蝽 *Coptosoma intermedia* Yang 图版 VIII-48

*Coptosoma intermedia* Yang, 1934, Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 5:179.

经济关系 寄主为合欢、葛藤、槐、紫穗槐、大豆、饭豆、红三叶等豆科植物。

形态特征 成虫: 体长 3.5—4.3 毫米, 宽 3.4—3.9 毫米。近圆形, 具褐色粗糙刻点。头部侧叶与中叶等长, 侧叶中部黄色, 其余部分及中叶黑色, 腹面黄色。触角、喙黄褐色。前胸背板中部具横缢, 横缢前部前侧扩展, 有 2 条黄色纵带, 近前缘有 2 个黄色横斑, 此横斑与亚侧缘黄带相连; 近中部具 4 个横列黄斑, 有些个体黄斑相连为 2 或消失, 其余部分及横缢后部黑色。小盾片近中部具 1 大黑斑, 但此斑变化较大, 有时呈三个分开或连接的斑(图 5a—b), 其余黄色部分与基胫黄斑相连, 基胫黑色, 具 2 个大黄斑, 侧胫黄斑较小。前翅前缘基部黄色。足黄褐, 腿节基部褐色。腹部腹面中央黑色, 两侧具黄斑, 雌虫黄斑横长, 并在前面突出部分有 1 个褐色点。雄虫生殖节上缘中央毛刷较窄, 抱握器扁



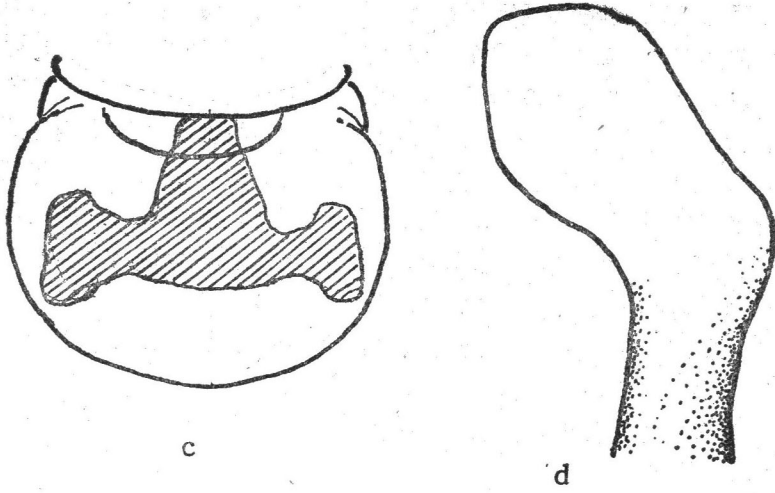


图5 执中圆龟蝽 *Coptosoma intermedia*, Yang (a—c. 小盾片黑斑变化, d. 雄虫抱握器)  
A—C 仿萧采瑜等(1977)《中国蝽类鉴定手册》第1册 p. 37 图180a—c.

平,弯曲(图5d)。

卵: 鸟卵形,长0.67—0.7毫米,宽0.38—0.4毫米。卵壳具2条宽纵凹陷,假卵盖周缘有颗粒状精孔突32枚。

生物学 贵州都匀、独山于4月下旬越冬成虫外出取食,8—9月份田间数量较多,群集性不如其他龟蝽明显。

分布 广东、广西、四川、贵州、云南。属东洋区系。

(9) 刺盾圆龟蝽 *Coptosoma lasciva* Bergroth 图版 VIII-49

*Coptosoma lasciva* Bergroth, 1893, Wien. Ent. Zeit. 11:173.

经济关系 危害大豆、紫穗槐、云实、栎、毛骨算盘子、海红豆 (*Adenanthera pavonina* L.) 及六月雪 (*Eupatorium chinense* L.)。

形态特征 成虫: 雌体长3.4—3.5毫米,宽3.3毫米;雄体长2.9—3.1毫米,宽2.9毫米。近圆形,黑色,光亮,布细小刻点。头小,侧叶与中叶等长,侧叶中部黄色,复眼突

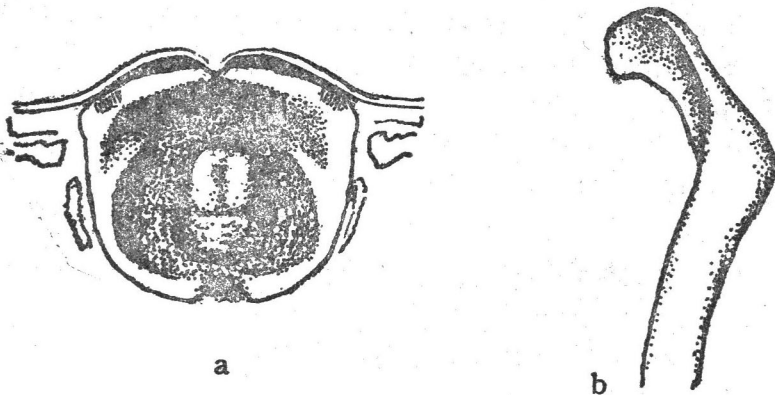


图6 (a—b) 刺盾圆龟蝽 *Coptosoma lasciva* Bergroth (a. 雄虫生殖节正面观, b. 雄虫抱握器)

出,黑褐色,单眼红色,头部腹面黄褐至褐色。触角黄褐、被短毛。喙褐色,伸达后足基节间。前胸背板前部有4个黄斑,前边2个较小,靠近前缘,后边2个较大,靠近中部;横缢处刻点较粗密,前缘扩展部分有2条纵纹,侧角内有1黄斑。小盾片基胝显著,具2个横长黄斑,侧胝具黄斑,侧缘及后缘具黄边,侧缘较窄,后缘较宽。雄虫小盾片后缘内陷,中央具刺状突起,雌虫后缘不内凹,中央稍突出。前翅前缘基部黄色。胸部腹面晦暗,足腿节基半及爪端半黑色,其余黄褐;腹部黑色,光亮,具刻点,侧缘具1列纵长黄斑。侧接缘黄色。雄虫生殖节较大,近方形,中部黑色,凹陷深,上缘、侧缘黄色,后缘中央呈缺口状,上缘两侧具毛刷,抱握器从亚端部弯曲,端部片状(图6)。

生物学 在广东封开黑石顶自然保护区,5—9月都见成虫群聚危害;贵州罗甸于4月下旬采到老体成虫,可见当地以成虫越冬。

分布 福建、广东、贵州。属东洋区系。

### (10) 孟达圆龟蜻 *Coptosoma munda* Bergroth 图版 VIII-50

*Coptosoma munda* Bergroth, 1893, Wien. Ent. Zeit. 11:172.

经济关系 危害杧果花枝及腰果嫩梢。

形态特征 成虫:体长4.0毫米,宽3.8毫米,宽卵圆形,黑色。头中叶与侧叶等长,侧叶中央黄色。前胸背板侧缘前方具2条黄纹,前部中央具4个黄斑,前边2个较小;横缢刻点较浓密。小盾片基胝分界清楚,有2个横长圆形黄斑,侧胝黄斑很小;两侧及后缘黄色,具褐色刻点;黄色后缘中央向内扩展成凹尖角形。腹部腹面侧缘及亚侧缘具黄色斑纹。足褐,腿节端部1/3黄色。

生物学 海南的乐东、昌江1—3月间仍见成虫活动取食,该处未见休眠。

分布 福建、广东、海南。东洋区系,目前只在中国发现。

### (11) 小黑圆龟蜻 *Coptosoma nigrella* Hsiao 图版 VIII-51

*Coptosoma nigrella* Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:29.

经济关系 在江西山区和丘陵地,危害菜豆、大豆、红薯较烈,亦取食美丽胡枝子。

形态特征 成虫:体长3.1—3.4毫米,前胸背板宽2.6毫米左右,小盾片宽3.0—3.2毫米。体背圆鼓,腹面稍鼓,黑色,光亮,密被刻点。前胸背板两侧前方扩展部分的亚侧缘、前翅前缘基部、腹部侧缘及其内侧的斑点、触角、喙和足均赤褐色,前、中足腿节基部及后足腿、胫节深褐。头侧叶长于中叶,并在中叶前方会合。雌雄头部异型,雄虫头宽1.1毫米,前端方形,前缘显著向上翘折;雌虫头宽1.2毫米,前端圆形。雄虫小盾片后缘中央向前凹陷,生殖节大,约与头部等宽,两侧及中央突起带赤褐色,上缘中央具3个小突起。

生物学 江西宜春于4月中旬—10月下旬均可采到成虫,5月中旬—10月中旬可采到若虫,尤以5月下旬—9月下旬为盛。成虫和若虫多群集于嫩头、嫩叶和花序上吸食,强日照时,则栖息于嫩头的叶柄基部,遇惊即飞走或坠落地面。

分布 江西、福建。

(12) 黎黑圆龟蜡 *Coptosoma nigricolor* Montandon 图版 VIII-52

*Coptosoma nigricolor* Montandon, 1896, Ann. Soc. Ent. Beig. 40:43 40:437.

经济关系 危害红三叶、饭豆 *Vigna cylindrica* (L)、仪花 *Lysidica rhodostegia* Hance。

形态特征 成虫：雌体长 3.4—3.5 毫米，宽 3.4 毫米。雄体长 2.9—3.0 毫米，宽 2.9 毫米。近圆形，黑色光亮，密布同色刻点，背面隆起。头小，前端圆弧形，侧叶边缘黑褐，中间黄色，中叶及头顶、头后黑色。复眼深红，单眼红色。触角基部黄褐，其余为浅黑褐色。喙基部浅色，端部黑褐。前胸背板侧缘具黄色纵纹，亚侧缘近侧角处有短黄纹，有些个体此纹几达前缘，但前段多与后段隔开，且细小。小盾片侧缘后部大半及后缘具黄色窄边，少数个体基胫两侧有极小的圆形黄斑。前翅前缘基部黄色。足基部及腿节基半黑褐，余为黄褐。腹部腹面侧缘及亚侧缘有黄色纵斑。雄虫生殖节稍扁，较平坦，中间黑色，上缘中部、侧缘上部及下缘浅黑，中央毛刷较宽(图 7)。雌虫第 1 生殖节具 2 个黄色小斑。

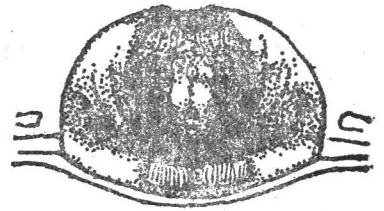


图 7 黎黑圆龟蜡 *Coptosoma nigricolor* Montandon (雄虫生殖节正面观)

分布 广东、贵州。属东洋区系。

(13) 小饰圆龟蜡 *Coptosoma parvipicta* Montandon 图版 VIII-53

*Coptosoma parvipicta* Montandon, 1893, Rev. Ent. 11:281.

经济关系 寄主为赤胫散 *Polygonum runcinatum* Buch.-Ham, (蓼科)。

形态特征 成虫：雌虫体长 4.4 毫米，宽 3.8 毫米。雄虫体长 3.8—3.9 毫米，宽 3.2 毫米。卵圆形，黑色有光泽，具同色刻点。头小，后部陷入前胸前缘，复眼内侧小点及眼红褐色，其余黑色。触角及喙褐色。前胸背板侧缘前方扩展较大，前角几与眼平齐，侧缘近中央具黄褐色近三角形小斑。小盾片基胫两侧黄褐色小斑倒卵圆形，侧胫黑，侧缘后部及后缘黄边狭窄。前翅前缘基部黄色。足褐，前、中足胫节背面端部具浅纵沟。腹部腹面侧缘褐色，亚侧缘内侧黄斑自前向后由大变小。雌虫第 6 腹板后缘中央有黄色横纹。雄虫生殖节小，圆形较平坦，近下缘中央有黄色圆形突起，中部黑褐色，边缘除侧缘下部黄色外，其余为褐色(图 8)。

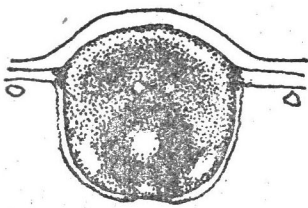


图 8 小饰圆龟蜡 *Coptosoma parvipicta* Montandon (雄虫生殖节后面观)

(图 8)。

生物学 贵州都匀 1 年发生 1 代。以成虫在寄主附近的枯枝、落叶及土、石缝中越冬，次年 5 月上、中旬交尾、产卵，6—9 月危害盛，10 月中旬进入越冬，危害时有一定群集性。

分布 浙江、安徽、福建、广东、广西、贵州。属东洋区系。

(14) 平伐圆龟蜡 *Coptosoma pinfa* Yang 图版 VIII-54

*Coptosoma pinfa* Yang, 1934, Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 5: 203.

经济关系  
形态特征

危害葛藤,吸食汁液,严重时整枝藤蔓可枯萎死亡。

成虫: 雌体长 4.2—4.4 毫米, 宽 4—4.2 毫米; 雄体长 3.8—3.9 毫米,

宽 3.5—3.7 毫米。近圆形, 有光泽, 具同色刻点。头部黑色, 雌雄异型, 雌虫前缘圆形, 略上翘, 侧叶在中叶前方不接触。雄虫前缘波纹状, 两侧稍向外突出, 侧叶长于中叶, 前缘及侧缘上翘, 并在中叶前方重叠, 复眼棕红色, 单眼红色。触角基部黄褐, 端部两节黑褐。喙黄褐色。前胸背板侧缘扩展部分具 2 条黄色纵带, 外侧带较宽, 内侧带较窄, 多数个体中断, 少数个体消失。背板中间具横缢, 横缢前部有 4 个黄色小斑, 近前缘一对稍大, 后面一对极小。小盾片黄色细边不达基部, 基胝 2 个黄色斑近圆形, 侧胝黄斑较小。

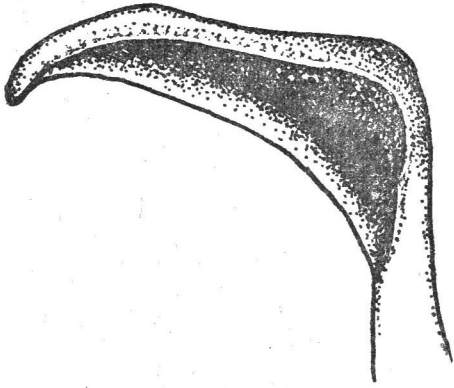


图9 平伐圆龟蜡 *Coptosoma pinja* Yang  
(雄虫抱握器)

前翅前缘基部黄色。足深黄褐。腹部腹面各节侧缘及亚侧纵行黄色斑前大后小, 形如逗点。雌虫生殖节第 1 节具 2 个黄斑; 雄虫生殖节上缘具 2 组毛列, 抱握器扁薄, 弯曲几成直角, 内侧凹陷(图 9)。

生物学 贵州贵定于 7 月中旬, 威宁于 8 月份田间成虫数量较多。在贵州地区, 此虫较其他圆龟蜡种类耐寒。

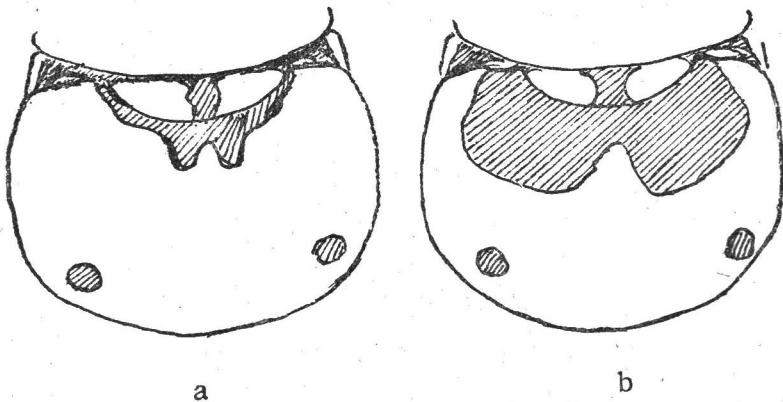
分布 福建、广东、贵州。目前仅知分布我国。

### (15) 子都圆龟蜡 *Coptosoma pulchella* Montandon 图版 VIII-55

*Coptosoma pulchella* Montandon, 1894, Ann. Mus. Genova. 14(2): 136

经济关系 危害大豆、紫穗槐, 主要聚集于幼嫩枝梢及腋芽处取食。

形态特征 雌体长 3.2—3.3 毫米, 宽 3.1 毫米。雄体长 2.3 毫米, 宽 2.3 毫米。近圆形, 黑色有黄斑, 刻点细小。头小, 黑褐色, 侧叶与中叶约等长, 侧叶中区及头部腹面黄色。复眼棕红, 单眼红色。触角黄, 喙褐色。前胸背板侧缘、亚侧缘具黄纵纹, 前缘内侧及背板前区有 4 个前小后大的黄色横斑, 近前缘横斑不与亚侧缘纵纹相连, 侧角后部



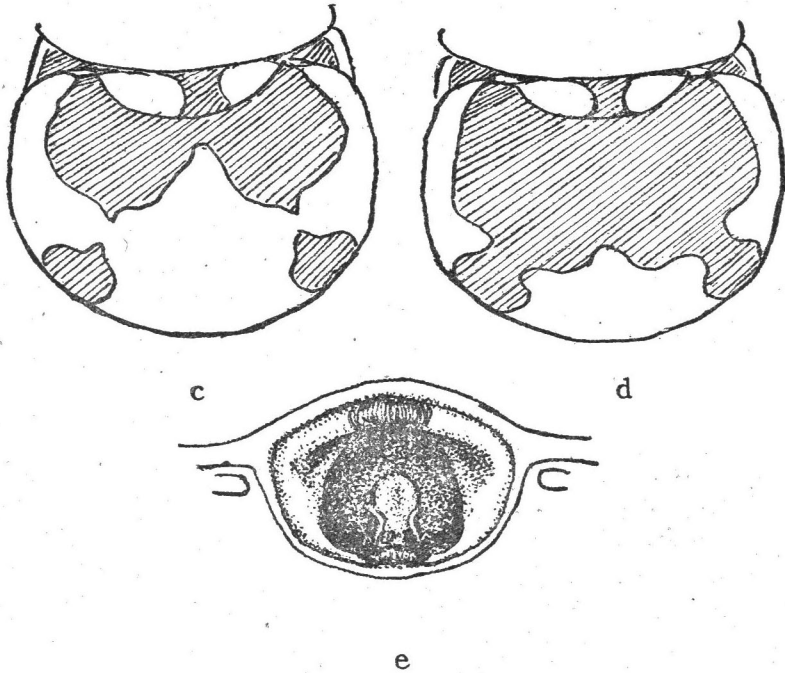


图 10 子都圆龟蝽 *Coptosoma pulchella* Montandon (a—d. 小盾片色斑变化, e. 雄虫生殖节正面观)  
a—d. 仿肖采瑜等 (1977) 《中国蝽类鉴定手册》第 1 册 p. 37 图 181A—D. (后简称肖)

黄色。小盾片基胫、侧胫有黄横斑,后部及两侧黄斑变化极大(图 10a—d),其上有褐色粗糙刻点,侧缘及后缘光滑。腹部腹面黑色,侧缘黄,亚侧缘具黄色纵斑。足黄褐,基部色深。雄虫生殖节上缘及侧缘黄色,下缘及中央突起褐色,其余为黑色,上缘中央毛刷较宽(图 10e)。

本种与执中圆龟蝽 *Coptosoma intermedia* 接近,但后者体型较大,小盾片黄斑与基胫黄斑相连,本种不相连,雄虫生殖节构造亦不同,可以区别。

生物学 贵州罗甸于 5 月中旬越冬成虫开始活动,8—9 月份田间数量较多,10 月底进入越冬。

分布 四川、贵州。属东洋区系。

### (16) 盾圆龟蝽 *Coptosoma scutellatum* (Geoffrey) 图版 VIII-56

*Cimex scutellata* Geoffroy, 1762, Hist. Ins. Paris. 1(2): 435.

*Coptosoma scutellata* (Geoffroy), Westwood, 1838, Mag. N. H. 2(2): 29.

经济关系 危害藜苣 *Ligularia mongolica* DC. 并危害金雀儿属 *Cytisus*、锦鸡儿属 *Caragana*、芒柄花属 *Ononis*、苜蓿属 *Medicago*、三叶草属 *Trifolium*、白脉根属 *Lotus*、山豆属 *Lathyrus* 黄芪属 *Astragalus*、驴喜豆属 *Onobrychis*、甘草属 *Glycyrrhiza*、木樨属 *Melilotus* 等豆科牧草 (Puchkov, 1961)。

形态特征 成虫: 雄体长 3.3—3.7 毫米,宽 3.0—3.2 毫米; 雌体长 3.9—4.1 毫米,宽 3.6—3.8 毫米。宽圆形,黑色,光亮。头部黑色,前端向下倾斜,具横皱纹。侧叶与中叶等长,中叶顶端下方黄色,侧叶侧缘脊状,稍上卷,复眼红褐,扁卵形,外突。触角 5 节,被浅色细毛,第 3 节末端及第 4、5 节黑褐色,其余黄褐色,第 1 节粗,第 2 节最短。喙 4 节,

黑色,伸达后足基节间。前胸背板长约为宽的2倍。前端、侧缘内侧及后端具均匀密刻点。前缘凹,前角钝圆,侧角圆。小盾片大,完全覆盖腹部末端,刻点粗,均匀,基胫和侧胫明显,无黄斑。前翅大部分膜质,静止时除基部外,全部折叠于小盾片下,膜片黄棕色。后翅长,白色。胸部侧板灰黑,具横皱纹,臭腺沟长;腹部腹面黑色,光亮,刻点均匀。各节侧缘内侧具逗号形黄斑。侧接缘黑。足黑色,布浅色细毛,跗节2节,第1节短于第2节。雄虫生殖节约与头等宽,上缘有2列刷状毛(图11a),雌虫受精囊如图11b。

生物学 山地林区较多,在内蒙古7月份成虫大量出现。

分布 内蒙古;蒙古,原苏联。

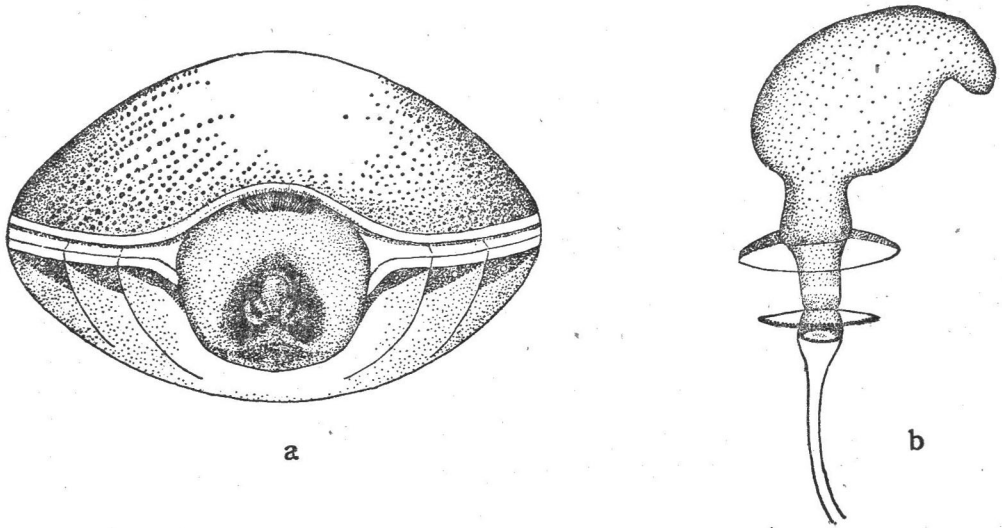


图11(a-b) 盾圆龟蜡 *Coptosoma scutellarum* (Geoffrey) (a. 雄虫生殖节正面观, b. 雌虫受精囊)

### (17) 樟木圆龟蜡 *Coptosoma zhamua* Zhang et Lin 图版 VIII-57

*Coptosoma zhamua* Zhang et Lin, 1981, Inst. Xizang, 1: 135.

经济关系 在菊科蒿属 *Artemisia* 植物上,采到成虫。

形态特征 成虫: 体长3.6—3.7毫米,宽2.6—2.8毫米。近圆形,黑色光亮,布细小刻点。头雌雄异型: 雄虫前端近方形,侧叶稍长于中叶,左右分离,边缘上卷;雌虫前端锐圆,中、侧叶等长。侧叶中部淡黄色,余黑。触角黄褐,第4节端部及第5节深褐。喙褐,伸达腹部第1节。前胸背板侧缘前方扩展部分具两条黄纹,近前缘处亦有二个横长的横纹。小盾片基胫中部两边各具一枚黄斑,侧胫亦有小黄斑,侧、后缘具狭窄均匀的黄边。足黄褐。前翅基部黄色。腹部下方侧缘狭,黄色,其内侧具2个斜长黄斑,前一个较大,其中央隐约可见一个黑色小点。

本种形态与执中圆龟蜡 *Coptosoma intermedia* Yang 相似,但后一种头部雌雄同型,小盾片端部黄边比侧缘宽阔。又与平伐圆龟蜡 *C. pinfa* Yang 亦近似,但后一种头部全黑色,雄性生殖节具横列二组毛,可以区别。

分布 西藏(樟木)。目前仅知分布于我国。

(18) 花豆龟蜡 *Megacopta bicolor* Hsiao et Jen 图版 IX-61

*Megacopta bicolor* Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 23.

经济关系 寄主: 蓼芝 *Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kudo Masam. (桑科 Moraceae)

形态特征 成虫: 体长约 6 毫米, 前胸背板宽 4.3 毫米, 小盾片宽 5.5 毫米。近圆形, 具黑及黄色花纹, 光亮, 刻点细小。头黑色, 侧叶长于中叶, 并在中叶前方互相连接。前胸背板黄色, 中央黑, 黑色部分前半狭窄, 后部宽阔, 侧角具圆形黑斑。小盾片基部完全黑色, 顶端具有 3 个黑圆斑, 其余部分黄色。触角、喙及足黑色。身体腹面黑, 腹部两侧辐射横带宽阔, 占每侧的 1/3, 光滑, 无横纹及刻点。第 7 腹节中部黄, 其中央突起黑色。

生物学 在广东封开自然保护区, 4—7 月均见成虫群栖危害。

分布 江西、广东、广西。属东洋区系。

(19) 暗豆龟蜡 *Megacopta caliginosa* (Montandon) 图版 VIII-58

*Coptosoma caliginosa* Montandon, 1892, Ann. Soc. Ent. Belg. 37: 562.

*Megacopta caliginosa* (Montandon), Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 27.

经济关系 危害宜昌木蓝 *Indigofera ichangensis* Craib。

形态特征 成虫: 雌体长 4.1—4.2 毫米, 宽 4 毫米。雄体长 3.6 毫米, 宽 3.5 毫米。近圆形, 草黄色, 具褐色粗糙刻点。头部前端圆形, 侧叶与中叶约等长, 中叶缘及端部、侧叶缘及中央后部小斑深褐, 中叶后部及头后部凹形斑黑色。复眼浅褐, 单眼深红。触角黄褐。喙褐色。前胸背板侧缘褐, 亚侧缘具黑褐色狭窄纵纹。背板前半部有较宽的波纹状黑色横带, 后半部黑色横斑较大, 前后两个黑斑由 1 黑色中纵条连接, 此纵条直通小盾片大黑斑。足黄褐, 胫节具纵沟。小盾片近中央有 1 后凹的大黑斑。基胫分界线不明显, 中央有 1 小圆黑斑。腹部腹面黑色, 有光泽及同色细小刻点, 侧缘黄色, 亚侧缘内侧黄色横带较短, 无刻点, 中间有 1 褐色横纹。雄虫生殖节小, 扁圆形, 上缘、侧缘及中央突起黄色, 下缘浅黑, 其余黑色, 上缘宽, 侧缘及下缘窄, 抱握器镰刀状(图 12)。

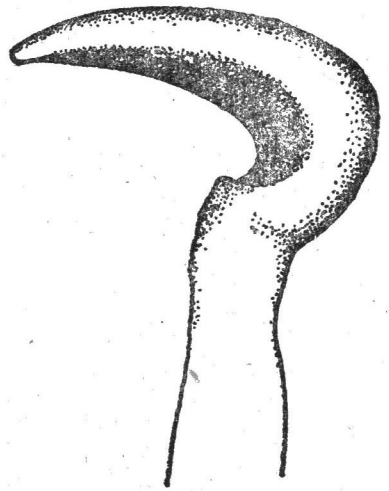


图 12 暗豆龟蜡 *Megacopta caliginosa* (Montandon) (雄虫抱握器)

生物学 贵州都匀 5 月上旬越冬成虫开始交配, 下旬交配盛; 7—8 月大量成虫聚集危害。

分布 福建、贵州。属东洋区系。

(20) 中云豆龟蜡 *Megacopta centronubila* (Yang) 图版 VIII-59

*Megacopta centronubila* (Yang), Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 26.

经济关系 危害刀豆、扁豆, 严重时造成萎凋, 落花落荚, 减少结荚量。

形态特征 成虫: 雌体长 4 毫米, 宽 3.95 毫米; 雄体长 3.5 毫米, 宽 3.5 毫米。近圆形, 背面隆起, 黄褐色具褐刻点。头前端圆, 侧叶与中叶等长, 侧叶边缘、中叶缘及其后

部褐色,侧叶中央小斑及复眼棕色,头后部具凹形黑斑。触角及喙褐色。前胸背板前缘及前区大型斑黑褐,侧缘、亚侧缘及后区横斑褐色,中央有直通小盾片的浅褐纵中线,背板前区光滑。小盾片基胫分界不明显,中央有1个似“X”形的褐色大斑。足黄褐色,胫节背面具纵沟。腹部腹面光滑,中央黑色区较窄,两侧辐射状黄色区较宽。雌虫第1生殖节宽短,稍鼓起。雄虫生殖节扁圆,周缘除上缘中间外,为黑褐色,且较窄,上缘中间及中央突起黄色,下缘呈波浪状突出(图13a);抱握器弯曲,端部较扁(图13b)。

生物学 贵州罗甸于6—9月危害盛,11月上旬成虫进入越冬。

分布 四川、贵州、云南。属东洋区系。

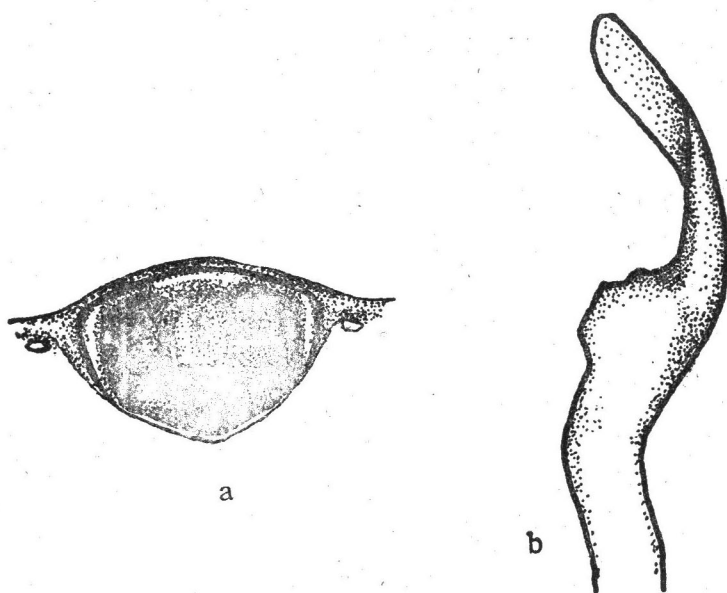


图13(a—b) 中云豆龟蜡 *Megacopta centronubila* (Yang)  
(a. 雄虫生殖节正面观, b. 雄虫抱握器)

### (21) 鼎湖豆龟蜡 *Megacopta dinghushana* Chen 图版 VIII-60

*Megacopta dinghushana* Chen, 1989, Trop. Subtrop. For Ecosys. 5: 105.

经济关系 危害樟科植物假柿树 (*Litsea monopetala* (Roxb.) Pers.)。

形态特征 成虫: 体长3.3—4.1毫米,宽3.2—3.8毫米。近圆形,草绿至黄绿色,光亮,密布黑褐刻点。头无刻点,侧叶与中叶等长,前端圆凸,头基部及4条齿状纵纹、中叶两侧、侧叶侧缘黑褐,其余黄色。触角浅黄褐色。头下黄,喙褐色,端部色渐深,伸达第3腹节。前胸背板被一系列刻点分成两部分,前部黄至黄绿色,刻点稀少,具两条弯曲的黑褐横纹,两侧扩展部分的基部具一系列黑褐色刻点;后部绿至黄绿色,刻点较粗密,其中央有1棕红至红褐斑块。小盾片基胫与侧胫分界明显,基胫具刻点,侧胫狭窄,无刻点,前半中央棕红至红褐色,刻点粗密;后半草绿至黄绿色,刻点细疏,后缘中央稍凹入。足浅黄褐色。腹部腹面中央深黑褐,两侧辐射状浅色横带宽阔,光亮,各横带中央具褐色横纹,横纹前具1褐色小圆点,各节间具1列粗密刻点。雄虫生殖节圆形,下缘具1较尖锐的突起。

本种与光腹豆龟蜡 *M. laeiventrtris* Hsiao et Jen 和小筛豆龟蜡 *M. cribriella*

Hsiao et Jen 近似,但光腹豆龟蜡的头、前胸背板斑纹及小盾片基胫形状与本种明显不同,而小筛豆龟蜡的头侧叶长于中叶,并在中叶前方相接,可相区别。

生物学 广东鼎湖山于6月中旬采到多数若虫及成虫,在幼嫩的枝条上及叶背群聚,并得卵,10月份仍见成虫。

分布 广东。到目前为止仅知分布于我国。

## (22) 狄豆龟蜡 *Megacopta distanti* (Montandon) 图版 IX-62

*Coptosoma distanti* Montandon, 1893, Ann. Soc. Ent. Belg. 37: 564.

*Megacopta distanti* (Montandon), Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 27.

经济关系 主要寄主植物为野葛、胡枝子等。

形态特征 成虫: 体长4.0—4.5毫米,前胸背板宽3.0—3.5毫米。近梯形,背面大部漆黑色,其余部分暗棕黄,具棕色细密刻点。头部前半及两眼的前侧缘,前胸背板前缘两侧及侧缘,小盾片基胫两侧、侧胫、侧缘及后部均暗棕黄色,其中侧缘和后部的黄色部分相当宽阔。头部中叶、侧叶等长,触角、喙及后足暗棕黄色。腹部中央黑,两侧为宽阔的黄色辐射状带纹,并具细密棕色刻点。

生物学 河南信阳鸡公山地区一年发生2代,以成虫在枯枝落叶下越冬。有群聚性,常在茎秆、嫩果荚等部位刺吸危害。

分布 北京、河南(鸡公山)、四川、贵州;印度。

## (23) 和豆龟蜡 *Megacopta horvathi* (Montandon) 图版 I-1

*Coptosoma horvathi* Montandon, 1894, Ann. Soc. Ent. Belg. 38: 260.

*Megacopta horvathi* (Montandon), Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 23.

经济关系 主要寄主为云实 *Caesalpinia sepiaria* Roxb., 其次豇豆、木蓝 *Indigofera tinctoria* L.。成、若虫群集危害,在幼嫩藤蔓上吸食,造成被害蔓萎蔫、落叶、落花,结荚量减少。

形态特征 成虫: 体长3.5—5.2毫米,宽3.3—5.1毫米。近圆形,草黄色,具黑褐刻点。头小,前端狭窄,基部及侧缘黑色;侧叶长于中叶,并在中叶之前相交,内侧黄色;中叶黑,两单眼间具黄色短纵斑。前胸背板中部有1条由黑色粗糙刻点组成的横纹,把背板分成前、后两部,前部较小,色较黄,刻点少,中央有1条黑褐色短纵纹,此纹两侧有波状黑褐横纹;后部较大,色较深,具粗糙刻点,侧角褐色。小盾片黄褐,具粗糙刻点,基胫区分界线中间隔断,侧胫横长,窄而光亮。触角褐色,端黑褐。足黄褐,胫节背面有纵沟。头、胸部下方暗黑色,腹下中部黑色,两侧具草黄色辐射状宽横带,刻点褐色粗糙。第6腹板后缘前弯,雌虫呈弧形,雄虫呈钝角,生殖节小(图14)。

卵: 长0.55—0.6毫米,宽0.4毫米,略呈短茄状,中部有4条纵脊线,假卵盖周缘精孔突不明显。卵初产时乳白色,渐变为浅黄至黄色,壳表蜂窝状。

若虫: 黄褐色,体表密被白色细毛,背面隆起,腹面平坦。一龄若虫卵形,复眼红色,体长1.2—1.3毫米,宽0.9毫米,背隆起。二龄体长1.9—2.1毫米,宽1.1毫米。三龄体长3.2—3.5毫米,宽1.5—2.2毫米,头、前胸背板及腹部背面两侧颜色较深,臭腺孔痕隆起较高,足、触角黄褐色,翅芽明显。四龄若虫体长4—4.3毫米,宽2.3毫米,翅芽达第1腹节。五龄若虫体长5—5.2毫米,宽3.6—3.8毫米,翅芽达第3腹节。

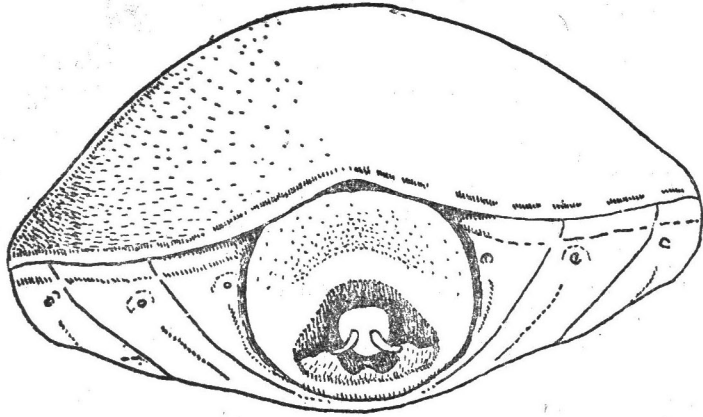


图 14 和豆龟蜡 *Megacopta horvathi* (Montandon) (雄虫生殖节正面观)

**生物学** 贵州都匀 1 年发生 1 代。以成虫在枯枝、落叶下越冬。次年 4 月中旬开始活动, 5 月中旬开始交配, 6 月上旬至 7 月交配盛。成虫产卵期可长达 1—2 个月, 卵期 7—12 天。6 月底至 8 月下旬陆续孵出若虫。

卵产在叶柄基部或幼嫩茎枝上, 纵向 2 行平铺斜置, 羽状排列, 一般每块有卵 15—17 粒, 最多可达 24 粒。初孵幼虫先在卵块周围聚集 1—1.5 小时, 然后向嫩枝叶扩散。成、若虫均有群聚性, 稍受振动即假死落地。

**分布** 湖北、福建、广东、广西、四川、贵州。属东洋区系。

**(24) 胡豆龟蜡 *Megacopta hui* (Yang) 图版 IX-63**

*Coptosoma hui* Yang, 1934, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5: 171.

*Megacopta hui* (Yang), Hsiao et Jen, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 25.

**经济关系** 危害栎树新梢、嫩枝, 造成叶片萎缩, 生长停止。

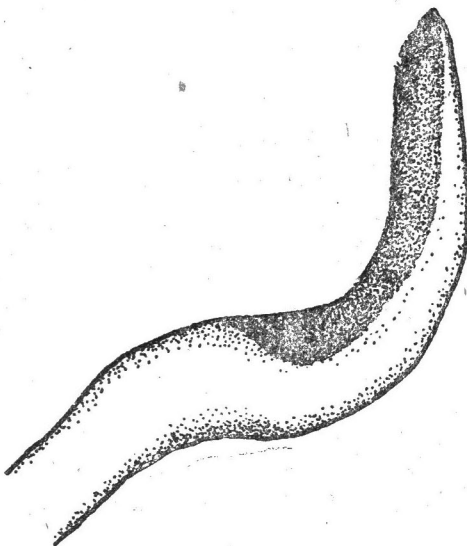


图 15 胡豆龟蜡 *Megacopta hui* (Yang)  
(雄虫抱握器)

**形态特征** 成虫: 体长 3.5—3.9 毫米, 宽 3.5—3.8 毫米。近圆形, 草黄色, 具褐色粗糙刻点。头短, 前端圆形, 侧叶与中叶约等长, 侧叶边缘褐色, 中部具褐刻点, 中叶边缘黑褐, 头后部呈“V”形黑斑, 此斑将单眼包围, 复眼红褐色。触角褐, 端部色深。喙褐色, 较长, 达后足基节间。前胸背板前缘黑色, 中间横缢缺, 前区具褐色较细的波状横纹, 此纹正中有 1 条向前的短纹。足黄色, 胫节背面具纵沟。小盾片基胝黄色, 分界线不明显, 侧胝甚小, 一些个体常具由刻点组成的零星褐斑。腹部腹面中央黑色, 两侧黄辐射状横带较宽, 具褐色刻点。雄虫抱握器弯曲形(图 15)。

**生物学** 贵州都匀越冬成虫 5 月下旬

仍见交尾, 7—8 月是其危害盛期。

分布 贵州。属东洋区系。目前仅发现于我国。

## (25) 巨豆龟蜡 *Megacopta majuscula* Hsiao et Jen 图版 V-15

*Megacopta majuscula* Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 28.

经济关系 仅知危害樟树。成虫在嫩枝上取食, 若虫则在树干老皮和老枝上。其排泄物积于下部枝叶、树干和地被物上, 诱发煤污病。

形态特征 成虫: 体长 7.5—8.0 毫米左右, 宽 5.5—6.4 毫米。体近圆形, 黑色, 稍带光泽, 背面稀生黄红色斑纹, 密布同色细刻点。头近半圆形, 黑色, 有“Y”形黄红斑纹, 中叶微长于侧叶。触角 5 节, 褐色, 第 2 节最短小; 复眼红褐色; 喙褐色, 伸达腹基缘处。前胸背板黑色, 中部横缢较宽, 具黄红花纹, 不规则地散布于前部; 前缘中央两侧各具一枚浅色圆斑, 侧缘前部扩展部分具二条黄红色条纹, 侧角稍圆突。小盾片黑色, 中央隆起, 黄红色斑不规则地散生于基半部, 以基胫及两侧较密而显著。足的基节和转节褐色, 腿节、胫节黄褐, 跗节及爪深褐。胸部腹板多褶皱, 暗黑色, 两侧具不完全的肉黄色边, 紧邻其内侧前方具钩状黄褐斑纹, 纹的后方可有一个黄褐斑点。

若虫: 5 龄时体长约 7 毫米, 宽 5 毫米左右, 长椭圆形, 褐色, 具短绒毛。头部褐色, 侧叶宽长, 远过中叶, 且不相交于其前, 中间呈深缺刻状。复眼红褐; 喙褐色; 触角褐色。前胸背板横长, 褐色, 中间色稍深。小盾片舌形, 翅芽伸达腹部第 3 节后缘; 足棕褐色。腹部侧缘齿状, 尾端具平排齿突 4 枚; 腹部腹面淡红褐。

本种成虫与天花豆龟蜡 *M. verrucosa* (Montandon) 形态相近, 但后者体形较小, 头部侧叶长于中叶, 并在中叶前端交会; 腹部腹面各节侧缘具半月形黄斑, 其内侧为 2 个小黄点, 可以区别。

生物学 据陈汉林等观察, 此虫在浙江松阳一年发生 1 代, 以 5 龄若虫越冬。翌年 4 月下旬—5 月下旬羽化, 5 月中旬为羽化盛期, 6 月上旬至 7 月中旬成虫产卵。2、3、4 和 5 龄若虫分别于 6 月下旬、7 月上旬、8 月上旬及 9 月下旬出现, 卵期约 10 天, 低龄若虫期 10 天左右, 末龄若虫 200 余天。

成虫多在上午 6—9 时间羽化, 有群集性和假死性, 善爬和飞翔。成虫经 20 余天补充营养后, 开始交尾, 并可多次交尾, 交尾后补充营养 10 多天, 然后产卵于树干的粗皮上, 卵聚产成不规则块状, 每块一般有卵 3—5 粒, 多至 10 余粒。初孵若虫寄生于就近的老皮缝隙内; 低龄若虫寄生于树干较高的地方, 后随龄期增长, 可逐步沿树干下迁。有的个体可长期固定缝隙内取食, 冬季多寄生在树干的阴侧。若虫冬天也可取食, 蜕皮多在早晨。

分布 浙江(松阳、遂昌)、福建(福州)。

## (26) 小黄豆龟蜡 *Megacopta subsolitare* (Yang) 图版 V-16

*Coptosoma subsolitare* Yang, 1934, Rev. Fran. Ent. 1: 118.

*Megacopta subsolitare* (Yang), Hsiao et Jen, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 26.

经济关系 寄主: 缅桂花。成虫、若虫在嫩枝叶上危害。

形态特征 成虫: 体长 3.4 毫米, 腹部最宽处 3 毫米上下。近圆形, 草黄色, 表面光亮, 具褐色刻点。头近圆形, 光滑无刻点; 中叶窄, 与侧叶前端平齐, 侧叶稍下倾, 外缘狭

上翘;复眼红;触角淡黄褐色;喙褐,向后伸达第4腹节处。前胸背板向前陡倾,前部刻点细且少。小盾片侧、后缘刻点密,中央稍稀;基胫后缘分界不甚清晰。足淡褐,胫节背面具纵沟。腹部腹面黄色,中央黑;刻点稀生,以各腹节间结合缝处排列较为整齐。

若虫:五龄若虫体长、宽都在4毫米上下,扁盾圆形,淡黄绿色,密被淡色长绒毛。头半圆形,中叶稍隆起,约与侧叶等长;复眼红;触角淡褐。前胸背板及翅芽淡黄褐色,自前胸背板前缘至中胸背板后缘有一淡黄白色纵走线。腹背淡褐,腹部各节侧缘强烈向外扩张,节间内凹,略成弧形,淡黄白色,稍见透明。翅芽伸达第三腹节后缘。

生物学 云南景洪若虫4月中旬大量出现,4月下旬成虫开始羽化,5月上旬羽盛。具群集性。

分布:云南(景洪)、广西(龙胜、大青山);越南(河内)。属东洋区系。

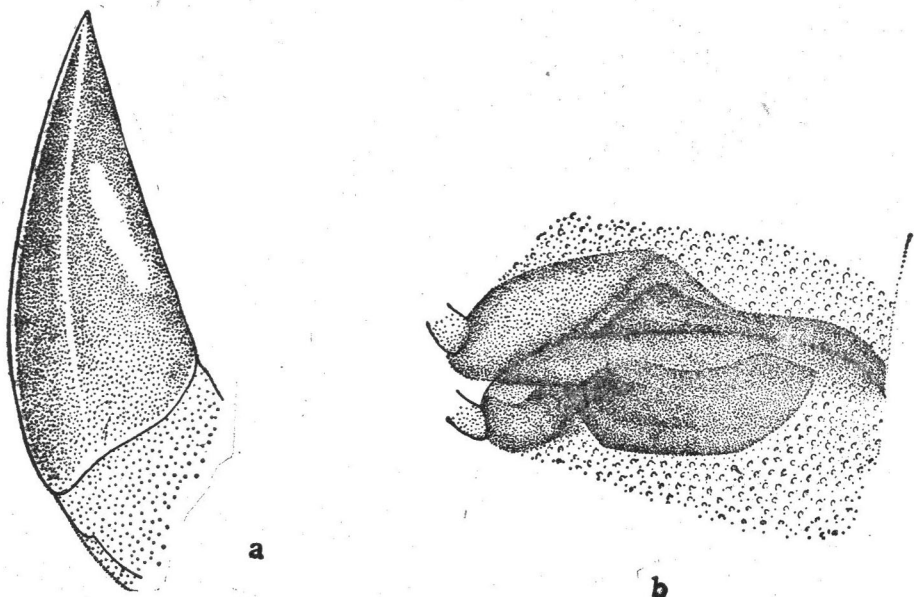
## (二) 土蝽科 Cydnidae

### (27) 三点边土蝽 *Legnotus triguttulus* Motschulsky (异名 *L. longiguttulus* Hsiao) 图版 IX-64

*Legnotus triguttulus* Motschulsky, 1866, Bull. Soc. Moscou 5(11): 127.

经济关系 危害益母草 *Leonurus artemisia* (Lour.) S. Y. Hu 的茎、叶片及花,亦能在苜蓿、法国梧桐等根部吸汁。

形态特征 成虫:雄虫体长3.7—4.4毫米,宽2.1—2.7毫米;雌虫体长4.5—5.0毫米,宽2.4—3.0毫米。长椭圆形,黑褐色,光亮,密被刻点。头部前端圆,向下稍倾斜,侧叶与中叶等长,侧叶侧缘脊状,稍上卷。复眼球状,深褐色,被平伏短细毛;喙4节,褐色,第1—3节基部和末端浅色,第4节端部黑,伸达中足基节间。前胸背板宽约为长的2.1倍,前端及近侧缘刻点较密,胫区光滑,略隆起,侧缘弧形,具白边,侧角钝。小盾片长三角形,



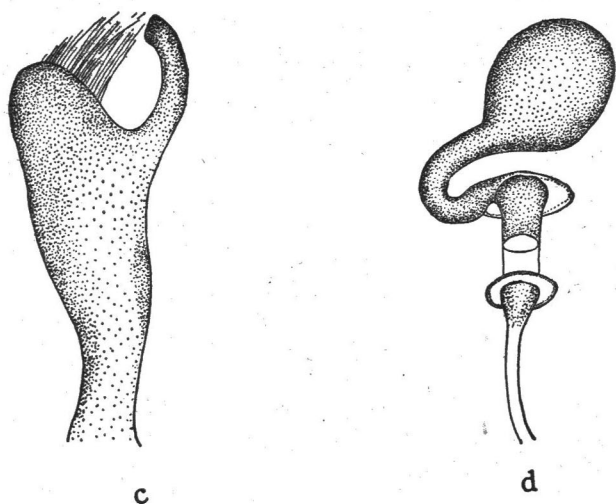


图 16 (a—e) 三点边土蜂 *Legnotus triguttulus* Motschulsky  
(a. 前翅革片, b. 臭腺孔, c. 雄虫抱握器, d. 雌虫受精囊)

末端无刻点。前翅革片、侧缘具白边,中央有一斜长白斑(图 16a),但有时消失。膜片烟黑色,略超过腹部末端。前胸侧板具刻点及横皱纹,中、后胸侧板平,具刻点,前胸腹板中央有 1 浅纵沟,中胸腹板具低的纵脊。臭腺沟缘宽,臭腺孔暗区小(图 16b)。腹部腹面光亮黑色,近侧缘刻点密,具横皱纹,侧接缘乳白色。足黑,各足胫节外侧白色,跗节 3 节。雄虫抱握器如图 16c;雌虫受精囊如图 16d。

**生物学** 内蒙古以草原及林间草地较多,成虫越冬,5 月上旬出现,中旬可见交尾现象。7 月中至 8 月初盛发。成、若虫都有群聚活动。习性。

**分布** 内蒙古、河北、山西、陕西、河南、浙江、四川、云南;日本,蒙古,原苏联(西伯利亚南部、乌拉尔)。

## (28) 白边光土蜂 *Sehirus niveimarginatus* Scott 图版 I-2

*Sehirus niveimarginatus* Scott, 1874 Ann. Nat. Hist. 14(4): 296.

**经济关系** 寄主苜蓿、百蕊草 *Thesium chinense* Turcz. 等,吸食嫩根汁液。

**形态特征** 成虫: 体长 6.0—8.0 毫米,宽 3.2—4.3 毫米。长圆形,蓝黑色、全身具浓密刻点。前胸背板侧缘、前翅(除端部)前缘、腹部侧接缘(除基部)具狭窄的白色边缘。头部前端窄,侧叶包围中叶,向上翘折。触角第 1 节最短,第 5 节最长,依次为第 4、3、2 节。喙达于中足基节。前胸背板侧缘向外圆凸,两胫光滑。小盾片顶角圆形,前翅膜片烟黑色。

卵: 略呈椭圆形,长约 0.8 毫米,直径 0.5 毫米,淡黄白色。

若虫: 一龄体长 1.2 毫米,长卵形。头部红褐或深褐色,具稀疏短毛,侧叶略细长。触角灰色,各节长之比为 1:1.1:1.1:2.2。三龄体长卵形,长 2.3 毫米。头部黑或红黑色,具光泽,侧叶宽。触角 1—3 节棕色,第 4 节黑色,各节长之比为 1:1.6:1.5:2.3。五龄体长 5.5—6.7 毫米,背面漆黑色,具光泽,腹部腹面红黄,具光泽。触角除各节联结处为红色

外,其余部分及足均黑色,具光泽。触角各节长度之比为1:2.7:2.2:2.5。翅芽伸达第3腹板后缘。

生物学 山西太原市郊一年1代,以成虫在深达40厘米左右土层中越冬。次年4月下旬上升到表土层,开始活动,5月上旬至6月下旬产卵,卵产于土表或苜蓿的根上,10余粒或更多粒粘结成块。卵期约10余天,若虫主要生活在表土层,聚于寄主的根部,约经1.5—2个月羽化,10月下旬至11月初进入越冬。

分布 内蒙古、陕西、山西、河北、山东、江苏、云南;原苏联,日本,朝鲜,欧洲(芬兰)。属古北区系。

### (29) 纳加朱土蟥 *Parastrachia nagaensis* Distant<sup>1)</sup> 图版 XI-91

*Parastrachia nagaensis* Distant, 1907, Faun. Brit. Ind. Rh. 4: 443.

形态特征 体长16—18毫米,宽6—8毫米。朱红色,具密刻点。头侧叶长于中叶,侧缘上翘;背面基部具黑横斑,有些个体无或不明显;触角黑色,第2节长于第3节。前胸背板前缘、前大部中央的大横斑、小盾片(除末端外)、前翅革质部中央的大圆斑以及足及腹部腹面一些斑块,均为黑色。前翅膜片污烟色,端缘处色淡,透明,稍长过腹末。

分布 江西、湖南、广西、四川、贵州、云南;印度,缅甸。

近似种日本朱土蟥 *P. japonensis* (Scott), 其体形、体色及大小等均与上种近似,据萧采瑜等在《中国蟥类昆虫鉴定手册》第一册所述,仅其触角第2、3节等长,可供区别。分布:河北、河南、浙江、四川、贵州、云南;朝鲜,日本(琉球)。

## (三) 蟥科 Pentatomidae

### 1. 盾蟥亚科 Scutellerinae

### (30) 麦扁盾蟥 *Eurygaster integriceps* Puton 图版 IX-65

*Eurygaster integriceps* Puton, 1881, Mt. Schweiz. Ent. Ges. 6: 119.

经济关系 主要危害麦类,抽穗期集中在穗部吸食浆汁。

形态特征 成虫:体长9—12毫米,宽5.5—7.0毫米。虫体椭圆形,黄褐或棕黄色,密布同色小刻点。头近三角形,中叶、侧叶等长,侧叶更宽;触角黄褐,第4、5节色深,较长;单眼浅棕色,复眼棕褐;喙端黑褐色,其余黄褐,伸达中足基节处。前胸背板前半部前倾,侧缘呈弱弧形外弓,后侧角钝圆;足淡褐色,跗节及爪较深。小盾片舌形,盖至腹端,前翅革质部基外缘和腹背侧接缘外露明显,基半部中央具隆起纵脊,基缘近基角断凹处内侧有1光滑黄白色脐状斑。腹面黄褐或红褐,臭腺沟缘末端及腹部侧缘每节中央各有1小黑斑,气门浅褐。

近似种扁盾蟥 *E. testudinarius* (Geoffroy) (《中国经济昆虫志》第31册半翅目(一))的前胸背板前侧缘平直,不成弧形外弓,可以区别。

1) 本种过去归属于蟥科 Pentatomidae 益蟥亚科 Asopinae, 现据 Tachikawa, S. & Schaefer, C. N. 对 *P. japonensis* (Scott) 的生物学研究及笔者对其雄性生殖器的解剖对比,认为应归属于土蟥科 Cydnidae.

**分布** 黑龙江、内蒙古(呼盟、昭盟)、新疆(天山以北);原苏联(中亚、高加索、克里米亚、欧洲部分南境),阿富汗,巴基斯坦,伊朗,伊拉克,土耳其,叙利亚,以色列、黎巴嫩,约旦、欧洲。

**(31) 鼻盾蝽 *Hotea curculionoides* (Herrich et Schaeffer) 图版 IX-66**

*Pachycoris curculionoides* Herrich et Schaeffer, 1836, Wanz, 3: 106;

*Hotea curculionoides* Herrich et Schaeffer, Vollenhoven, 1863, Faune Ent. Indo-Néerl. 1: 27.

**经济关系** 成虫及若虫主要集中在肖梵天花 *Urena lobata* Linnaeus、锦葵、苘麻植株的果实、花序上危害,被害后使植株枯干。

**形态特征** 成虫:体长 8.5—10 毫米,宽 5.0—5.5 毫米。污暗黄褐色,体上下密被黑色浅刻点,常在前胸背板与小盾片上组成深浅相间的图案。小盾片中央为一基部阔而往后渐狭的褐色纵带,两侧由前至后有三对深色横斑带。前胸背板侧角略伸出,末端不锐,前侧缘有小锯齿。

卵:亚圆形,长 1.1 毫米,表面具微网纹构造,具 14—15 个甚小的呼吸—精孔突。

**生物学** 在广西(宁明陇瑞自然保护区)5 月中旬多数为成虫,亦有交尾个体。一般雌虫将卵散产在寄主植物茎或果实表面。

**分布** 福建、台湾、广东、广西、云南;越南,缅甸,马来西亚,印度尼西亚,印度。属东洋区系。

**(32) 半球盾蝽 *Hyperoncus lateritius* (Westwood) 图版 IX-67**

*Sphaecocoris lateritia* Westwood, 1837, Cat. Hope 1: 13;

*Hyperoncus lateritius* (Westwood), Distant 1902 Faun. Brit. Ind. Rh. 1: 41.

**经济关系** 危害金樱子 (*Rosa laevigata* Michx.) 的果实及水稻、黄荆等(陈凤玉,1984)。

**形态特征** 成虫:体长 9.5—11.5 毫米,宽 9—10.5 毫米。半球形,背面隆起,腹面平,黄褐至暗红褐色,具红褐至黑褐色刻点,稍带光泽。头宽短,刻点浅小,侧叶略长于中叶,向下倾斜。复眼突出,黑褐,单眼暗红。触角黄褐。头下黄褐,喙伸达第 5 腹节,黄褐色,末端黑。前胸背板向下倾斜,前缘内凹,其内侧刻点粗黑,前侧缘稍外弓,侧角圆,不突出,后缘稍内凹,侧角间有 5 个圆形小黑点,中间一个靠近前缘,有时模糊。小盾片前部中央隆起,两侧及后部向下倾斜,有 13 个黑色小圆斑,排成 3 列,由前至后,分别为 6、4、3 枚,有时,模糊不清。腹面黄褐色,刻点同色,中央具宽纵沟,伸达第 7 腹节中央。足黄褐,爪端半黑色。

**分布** 浙江、福建、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏(下察隅)。属东洋区系。

**(33) 绒盾蝽 *Irochrotus sibiricus* Kerzhner 图版 IX-68**

*Irochrotus sibiricus* Kerzhner, 1976, Inst. Mong. (4): 51—52.

**经济关系** 寄主植物有燕麦、莜麦、芒草等禾本科植物,文献记载还有假木贼(据杨维义 1962)。

**形态特征** 成虫:体长 5.5—6.5 毫米,宽 3.0—4.0 毫米。深灰黑色,被浓密灰黄色短绒毛与褐色长毛。体长椭圆形,两侧近于平行。头部较宽阔且下倾,小颊高,复眼突出,

中叶与侧叶等长,侧叶较中叶略宽。触角细,深褐色,着生于头部下方两眼的内侧,第2节最短,长约为第1节的1/2。喙较长,可达中足基节。前胸背板具侧边,中部有1条横沟,将背板分割为前后两段。小盾片末端宽圆。各足较短而粗壮,上生较为稀疏的褐色长毛。

生物学 在内蒙古呼盟要到5月上旬才能采到成虫,常栖息于表土层。

分布 内蒙古、新疆、山西、四川;蒙古。属古北区系。

### (34) 灰盾蝽 *Odontoscelis fuliginosa* (Linnaeus) 图版 IX-69

*Cimex fuliginosus* Linnaeus 1761, Faun. Succ. (ed. 5): 246;

*Odontoscelis fuliginosa* Douglas et Scott, 1865, Br. Hem. 1: 60.

经济关系 在野燕麦、灰灰菜、骆驼刺较多的草场上采得,危害某些牧草,一般数量不多。

形态特征 成虫:体长6—7毫米,宽4—4.5毫米。椭圆形,灰黑褐色,密被棕黄色短细毛,头、前胸背侧缘及足的毛更粗而密。头圆弧状,前倾较强,中叶和侧叶等长,侧叶较宽;复眼黑褐色,小而圆突,单眼红褐;触角和喙棕黑色,喙伸达后足基节处。前胸背板前缘弧形内凹,侧缘扁薄,前侧角略前伸,侧角钝圆,与小盾片紧接,胫部周缘深凹。小盾片上有灰白纵条3条,两侧2条起于基部近基角小凹陷处,伸至小盾片中部而止;两纵条内侧线色黑;中夹一条灰白线更长,自小盾片端部开始,直达前胸背板近前缘处。体下头、胸、腹三部分及足色颇一致,灰黑,比背面稍具光泽。

若虫:五龄体长约5.5毫米,宽3.5毫米,棕黄褐色,密被棕色毛茸。翅芽伸达腹部第3节。腹部盾形,较胸部稍窄。

分布 内蒙古、新疆(塔什库尔干)、山西(崞县)、河北(北部);蒙古,原苏联(西伯利亚、土耳其斯坦、高加索),土耳其,欧洲,非洲北部。

### (35) 桑宽盾蝽 *Poecilocoris druracii* (Linnaeus) 图版 IX-70

*Poecilocoris druracii* (Linnaeus)

*Cimex druracii* Linnaeus, 1771, Mant. Plant.: 534.

*Poecilocoris fruracii*: Dallas 1848, T. E. S. London 5: 103.

经济关系 危害桑树。

形态特征 成虫:体长16—20毫米,宽10.5—14毫米,宽椭圆形。体背黄褐至红褐色,头背面及体背斑纹黑色,复眼、触角、喙、胸部腹面(除前胸前侧缘区外)、前翅外露的边缘、胸足、腹部腹面基部中央及两侧上各节的斑块、生殖节前节的大部均为蓝黑色。前胸背板上有两个大的近圆形黑斑,此斑有时变得狭长,有时甚至消失。小盾片上具13个近圆形黑斑,通常排列为5、2、4、2,亦可相互联结,有时斑点变得很小,有时模糊甚至消失,变异很大。

生物学 据杨惟义(1962)报道,桑宽盾蝽若虫常群集于叶下的叶脉处,更喜聚集在叶端及叶基上。若虫期20—30天左右,卵块初产时黄色,以后逐渐变为桔黄色,每个卵块的卵粒多在26粒以上。在贵州的茶园中常可采到成虫。

分布 广西、四川、贵州、云南;缅甸,印度,属东洋区系。

### (36) 黑胸宽盾蝽 *Poecilocoris nigricollis* Horvath 图版 IX-71

*Poecilocoris nigricollis* Horvath, 1912, Ann. Mus. Hung. 10: 599.

别名 瑶山蝽。

经济关系 危害油桐。

形态特征 成虫：体长 22—24 毫米，宽 14—15 毫米。宽椭圆形，头、触角、喙、复眼、前胸背板、前翅基侧缘、足、腹部腹面第 2、3 可见腹节（除中段外）及末端，均为黑色；单眼、小盾片、腹部腹面中央及基部中间、第 5、6 可见腹节侧区、第 3、4 可见腹节的节间缝及侧接缘后段为红色。小盾片上有大小黑斑 11 个（5 个大的位于基端：中央 1 个，倒锥形，两侧 4 个，近圆形，排成 2 列；6 个小的分别位于基部、侧缘近中部及近末端，每处 2 枚）。头中叶长于侧叶，侧缘内凹，前侧缘几乎平直，稍具卷边，前角微突，侧角稍伸体外，末端圆钝。前翅膜片棕灰，末端稍伸出腹末。腹部腹面第 4—6 可见腹节侧缘各有大小不等的黑色斑点。

分布 广西、云南；越南。属东洋区系。

### (37) 黄宽盾蝽 *Poecilocoris rufigenis* Dallas 图版 IX-72

*Poecilocoris rufigenis* Dallas, 1851, List. Hem. 1: 14.

别名 澜沧蝽。

经济关系 危害油茶、油桐及板栗等。

形态特征 成虫：体长 17—20 毫米，宽 9.5—20 毫米。宽椭圆形，黄或橘红色。头部中叶略长于侧叶，基部及中叶黑色，侧缘内凹；复眼暗棕色，单眼红色；触角蓝黑；喙黑，末端伸过第 4 可见腹节。前胸背板前缘内凹，前侧缘略平直，具狭卷边，侧角近圆，胝区较光滑，色淡，其后缘外侧有 1 小黑斑。小盾片基缘及两侧缘处的横短斑黑色，有时在小盾片前部中央也有 2 个小黑点。前翅基部外露，淡黄褐，其外缘黑色，膜片淡黄褐，稍伸出腹末。足黑蓝色。腹部腹面黄褐，具光泽，第 2—5 可见腹节侧缘及第 6 可见腹节近中部处各具黑色斑纹。

分布 广东、广西、贵州、云南；印度，不丹，缅甸。属东洋区系。

### (38) 米字长盾蝽 *Scutellera fasciata* (Panzer) 图版 X-73

*Cimex fasciatus* Panzer, 1797, Voet. Hartschaal Ins. 4: 108.

*Scutellera fasciata* (Panzer) Distant 1902, Faun. Brit. Ind. Rh. 1: 50.

本种即中国经济昆虫志第二册蝽科所列的 *S. amethystina* Germar，现用今名。

经济关系 曾在柿上采到。

形态特征 成虫：体长 12—21 毫米，宽 5—8 毫米，梭形，体背蓝色或紫蓝色，具强烈金泽，密布小刻点，稀被短毛。头近三角形，中叶狭长，略过侧叶；触角基节短，红褐色，第 2 节起逐节增长，呈蓝黑色。复眼黄褐带红褐色；喙第 1、2 节红褐，3、4 节蓝黑色，伸达腹部第 1 或第 2 节。前胸背板中央偏前处有一细横沟，背板有三条宽蓝黑斑纵走，侧缘红黄色，侧角圆钝；足除基节、转节及腿节部分红黄色外，余均为蓝黑或紫蓝色。小盾片基部稍隆，从基缘处发出一条蓝黑色中纵线，伸至小盾片中部，近基中央两侧各有一大蓝黑斑，其下横贯一条弯曲的蓝黑宽带斑，斑后又有两个大蓝黑斑，上述线斑常连在一起，呈“米”字形。除此以外，小盾片中部偏后两侧缘处还各有 1 个半圆蓝黑斑及末端一个大蓝黑斑。以上斑纹多少有些变异，并在对光下才能看清。腹部腹面基中区及下侧缘红黄色，雄虫侧区每节有蓝黑短横带，并与蓝黑色腹末节相连；雌虫黑斑较不明显。腹下基部中间

有线状凹沟。

分布 四川(会理、盐源)、云南、广东、广西、福建(漳州)、台湾;印度,缅甸,越南,泰国,斯里兰卡,马来西亚,印度尼西亚。

(39) 狭盾蝽 *Brachyaulax oblonga* (Westwood) 图版 X-74

*Tectocoris oblonga* Westwood, 1837, Cat. Hope. 1: 14;

*Brachyaulax oblonga* (Westwood), Breddin, 1900, Stett. Ent. Zeit. 60: 228.

别名 长蓝蝽。

经济关系 危害果树(杨惟义, 1962)。

形态特征 成虫: 体长 11.5—15 毫米, 宽 5—7 毫米。长梭形, 被直立绒毛, 背腹面均明显隆起, 头部稍向下倾。体背青蓝色, 具金绿闪光。头部在两复眼间有 3 条蓝黑色纵带, 中间 1 条长而显著; 侧叶短于中叶, 头部侧缘内凹, 末端近圆; 触角除第 1 节基半深黄色外均为黑或蓝黑色; 喙深棕褐色, 伸达后足基节之后。前胸背板在横缢前、后各有 3 个黑斑; 前角及侧角均钝圆, 前侧缘稍内凹, 常为黄色或黄红色。小盾片基部有 1 横长的隆起, 隆起两侧各有 1 个椭圆形蓝黑色斑, 中央有 1 条蓝黑纵带, 伸达小盾片 1/2 处, 其两侧各有蓝黑色大斑 2 个, 两大斑之间近侧缘处各有 1 蓝黑小斑, 末端具蓝黑色大斑 1 枚。体腹面金绿色, 中央有 1 纵长方形的黄色区, 侧缘橙黄色, 具紫红色金属光泽; 腹基纵沟不及腹部之半; 各足除基半部棕红色外, 余为金绿或蓝黑色。

分布 江苏、上海、广东、福建、贵州、云南、台湾; 越南, 缅甸, 马来西亚, 印度, 印度尼西亚。属东洋区系。

(40) 沟盾蝽 *Solenostethium rubropunctatum* (Guerin) 图版 X-75

*Scutellera rubropunctata* Guerin, 1830, Voy. Coq. Zool. 2: 157.

*Solenostethium rubropunctatum* (Guerin), Distant, 1902, Faun. Briy. Ind. Rh. 1: 40.

经济关系 取食毛蔓豆为主, 也危害柑橘。

形态特征 成虫: 体长 13—16 毫米, 宽 8.5—10 毫米, 卵圆形, 背面极度隆起, 腹面平坦。深栗褐色, 触角第 3—5 节、前胸背板前侧缘、各足胫节背面及跗节, 黑色。头部中叶长于侧叶。前胸背板上有 7 个橘红色斑点: 靠近每侧缘区各 3 个, 中央 1 个。小盾片极大, 盖住整个腹部, 上有 10 个橘红色小斑点: 基部 6 个, 紧靠基缘而列; 中间稍前横列 4 个, 有时消失, 或变成黑色斑点。中、后胸及腹部的腹面正中有深沟, 胸部腹沟两侧竖立成壁状。胫节背面也具纵沟, 沟中间有纵脊。

分布 福建、广东、广西、贵州、云南; 越南, 柬埔寨, 缅甸, 泰国, 印度, 印度尼西亚, 马来西亚。属东洋区系。

2. 荔蝽亚科 *Tessaratominae*

(41) 方蝽 *Asiarcha angulosa* Zia 图版 X-76

*Asiarcha angulosa* Zia, 1957, Act. Ent. Sinica 7(4): 400.

别名 长方蝽。

经济关系 危害云南松及栎类。

形态特征 成虫: 体长 21.5—29 毫米, 宽 10.5—15 毫米。长方形, 紫褐或紫黑, 带

深翠绿色。头具皱纹,侧叶长于中叶,并在中叶之前会合,侧缘稍翘;复眼暗棕色,单眼红色;触角黄褐,第3节基大半及第4节端黑,第3节端及第4节基淡黄褐;喙褐黄色,末端伸过中胸腹板中部。前胸背板前缘稍内凹,前侧缘具黄色狭边,侧角斜向前方伸出,末端较锐,超过头端,表面有皱纹。小盾片上有皱纹。前翅革片基缘稍翘,其基部具稍内陷的棕褐色短纵纹。侧接缘外露,密布皱纹,膜片淡黄褐,透明,末端不伸出腹末。足黄褐色,腹部腹面淡黄褐,带有铜绿色泽;雌虫腹部腹面第7可见腹节后缘中央内凹,后侧角超过尾端。

本种与黑背方蜡 *A. nigridorsis* Stål 近似,但后者体较宽,前胸背板侧角不超过头端,翅膜片铜绿色,可以区别。

分布 福建、广东、广西、贵州、云南。中国特有种,属东洋区系。

#### (42) 长硕蜡 *Eurostus ochraceus* Montandon 图版 X-77

*Eurostus ochraceus* Montandon, 1894, Ann. Soc. Ent. Belg. 28: 638.

经济关系 危害麻栎及乌饭。

形态特征 成虫: 体长 24.5—30 毫米, 宽 11.5—19.5 毫米。椭圆形, 黄褐至棕红色。头侧缘、前胸背板前侧缘、前翅革片基部狭窄地黑色。头侧叶长于中叶, 并在中叶之前会合, 侧缘稍内凹; 复眼暗棕色, 单眼暗红; 触角黑色, 基节大部黄褐, 末节端黄色; 喙黄褐色, 末端伸过中胸腹板中部。前胸背板上具皱纹, 胫区周缘光滑, 前缘内凹, 前侧缘雄虫微斜直, 中部微凹, 雌虫则略呈弓状, 侧角圆钝, 末端略宽于前翅基部。小盾片上皱纹明显, 末端色稍淡, 呈匙状。前翅膜片淡污黄色, 透明, 末端略伸出腹末。侧接缘黑褐或略具绿色光泽, 各节基部黄或黄褐色。体下及足淡黄褐。

分布 安徽、广西、贵州、云南; 缅甸。属东洋区系。

#### (43) 玛蜡 *Mattiphus splendidus* Distant 图版 X-78

*Mattiphus splendidus* Distant

*Mattiphus splendidus* Distant, 1921, Ent. 54: 166.

别名 弓缘蜡。

经济关系 危害桃、泡桐、麻栎等。

形态特征 成虫: 体长 19—27 毫米, 宽 11.5—16 毫米。椭圆形, 翠绿或暗棕褐色, 有光泽。头部具皱纹, 侧叶长于中叶, 并在中叶之前会合, 端部分开呈一小缺口, 侧缘黑色, 内凹, 稍上翘; 复眼棕黑, 其前方位于头侧缘基处有外伸的尖角状突起, 单眼橙色; 触角第 1、2 节棕褐, 第 3 节端及第 4 节基淡黄褐, 其余黑色; 喙棕褐, 基部淡黄褐, 末端伸达中胸腹板中部。前胸背板具刻点, 以前部较粗密, 前缘内凹, 前侧缘弓状, 边缘稍上翘, 前角稍突出, 胫区周缘光滑, 内有刻点。小盾片上有皱纹, 末端淡棕褐或黄褐色。前翅革片棕褐, 外域及端缘处暗绿色, 膜片淡黄褐, 略长于腹末。侧接缘显露, 具粗刻点, 每节基部 1/3 处黄褐。足黄褐, 胫节端及跗节色较深。腹部腹面黄褐, 有金黄或淡绿色的金属光泽。

本种与狭玛蜡 *M. minutus* Blöte 近似, 但后者体较狭小, 前胸背板前侧缘较平直, 复眼前方的头部侧缘基部无尖角状突起, 可以区别。

分布 江西、福建、广东、广西、四川、贵州、云南；老挝。属东洋区系。

### 3. 兜螬亚科 Dinidorinae

#### (44) 黑角兜螬 *Coridius assamensis* (Distant) 图版 X-79

*Aspongopus assamensis*, Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rh. 1:285.

*Coridius assamensis* (Distant), Durai, 1987, Oriental Int. 21:198.

经济关系 危害瓜类。本种在贵州常与九香虫 *Coridius chinensis* (Dallas) 混合发生。

形态特征 成虫：体长 15 毫米左右，宽 9 毫米左右。椭圆形，黑褐色，腹面常有较强的铜色反光。体密被细小刻点。头部中叶狭小，侧叶宽过中叶的两倍，长于中叶，但末端不相交。触角 5 节，具刚毛；第 1 节和第 5 节近圆柱形，第 2、3、4 节较扁平，背面具纵沟，以第 4 节的纵沟最宽；第 2 节长于第 3 节，4 节与 5 节等长。复眼黑色，喙黑褐，伸达前足与中足之间。前胸背板前侧缘及前翅革质部外缘基部具黄褐色狭边，后缘及小盾片基缘微呈波状，前胸背板及小盾片横皱显著。小盾片黄褐，末端钝圆。各足腿节及胫节黄褐，腿节顶端具微皱，腹面两侧纵脊上具细刺；胫节三棱形，各棱及末端亦具细刺；跗节黑色，第 1 跗节腹面密被黄褐色绒毛。膜片黄褐色，长于腹末。腹侧缘基部约 1/4 处明显向外圆拱，腹部气门黑色。

分布 贵州；印度。属东洋区系。

#### (45) 无刺瓜螬 *Megymenum inerme* (Herrich et Schaeffer) 图版 X-80

*Amaurus inerme* Herrich et Schaeffer, 1839, Wanz. Inst. 5:62.

*Megymenum inerme* Herrich et Schaeffer, Dallas 1851, List. Hem. 1:364.

经济关系 危害冬瓜、丝瓜、节瓜、毛瓜、豆角等。

形态特征 成虫：体长 11.5—16.0 毫米，宽 5.5—7.5 毫米。长椭圆形，棕黑至深黑色，布同色刻点，有些个体被白色粉被。头侧叶长于中叶，相接于中叶前方后再分开，侧缘向上翘起，中部凹陷。复眼突出，略具柄，黑色，单眼黑。触角与体同色，基节圆，2、3 节扁，末节纺锤形，端半暗棕色。小颊半圆，喙黑褐，伸达中足基节间。前胸背板前、后缘直，前侧角约成直角，前侧缘具 2 个浅内凹，侧角略突出，表面凹凸不平，前缘中央有 1 半球状突起。小盾片基部中央呈三角形隆起，近基角处具 1 斜深凹陷，后半较平。前翅膜片有白色粉被，不透明。侧接缘外露，每节具 2 个锯齿状突起，前小后大。腹面及足棕黑至黑色，各足腿节生 2 列刺突，雌虫后足胫节内侧有 1 个长椭圆形海绵窝。

生物学 广东 5 至 9 月可见成虫及若虫危害，有时虫口密度很大。

分布 河北、广东、广西、贵州、云南；越南、柬埔寨、泰国。属东洋区系。

#### (46) 怪螬 *Eumenotes obscurus* Westwood 图版 I-3

*Eumenotes obscura* Westwood, 1844, P. E. S. London 1844:115.

*Eumenotus pacao* Esaki, 1922, Inscitiae Menstr. 10:197. Syn.

经济关系 取食旋花科杂草小旋花 *Calysstegia hederacea* Wall.、圆叶牵牛 *Pharbitis purpurea* (L.) Voagt 和十字花科的白菜，但嗜食小旋花。

形态特征 成虫：体长 8—9 毫米，宽 3.5—4.5 毫米。全体除复眼为红褐色外余均

黑褐或棕褐色,有时被白粉,雌色稍淡,略具紫铜色光泽,被细点刻及短棕色毛,头、前胸背及触角上的毛较粗密。头横宽,几与前胸背板前缘等齐,侧缘在触角基处极度内凹,致使复眼前方出现1个向前斜伸的角状突,侧叶宽阔且甚长于中叶,左右不相接;复眼外突,触角4节,各节粗扁,第1节最短,第2节最长,约为3、4两节之和,第4节纺锤形,顶端红褐;喙伸达中、后足基节窝间。前胸背板长宽约等,梯形,表面凸凹不平,眦区及后半中区隆起,前缘中段强烈内凹,前侧缘及后缘内弯,前角尖而不锐,略向外方前伸;侧角钝圆。小盾片狭长,稍伸过革片端部,两侧缘中部略内凹,基半具“T”形隆起,端半较尖削。前翅革质部端角圆,翅脉网状。腹部侧接缘后缘加厚,各节后角成圆瘤状突出,雌虫腹末端圆,雄虫瘦削。

卵:长1毫米,宽0.6毫米,圆筒形平卧。初产时灰褐色半透明,后为淡红至红色,密布细网纹,并被白色细绒毛。假卵盖位于上方的一端,椭圆形,稍隆起,周缘精孔突粒状,白色。

若虫:一龄体长1.7—2.4毫米,宽0.8—1.2毫米。初孵时鲜红色,后渐变为暗红至棕褐,腹部色较淡,中、后胸及第2腹节背面各有1红褐色环斑,全体密被白色细毛。头近三角形,不与胸部紧接;中侧叶末端钝圆,中叶长宽均显著大于侧叶。触角4节,红褐色,第3节最短,第4节最长,纺锤形,2、3节交界处显著收隘,几成短柄状。喙较长,伸达腹部1/2左右;复眼棕红色,隆出于触角基外。胸部具浅色狭边,中胸前后两侧边缘内凹,尤以前段内凹更长而显著;前角向前斜伸。足长而粗,各足几等长,跗节两节。腹部侧缘钝锯齿状,腹背臭腺孔位于3、4、4、5及5、6节节缝处,四周隆起、深色;腹部腹面后半中央具4枚横长的深色斑块。二龄体长2.5—3.5毫米,宽1.2—1.8毫米,初脱皮时除触角末节端部及三对胸足为乳白色外,余均红色;稍后胸部为红褐色,腹部黑褐。头侧叶与中叶长宽约相等,触角较粗,第2、3节略扁,头侧缘在复眼内侧前方显著内凹,侧缘在复眼前方具1小型瘤突。喙伸达第2腹节。前、中胸侧缘成弧形内凹,腹部侧缘不成明显的锯齿状,各节背、腹面各具1个边缘为黑褐色,中央淡色的斑块;腹部末端较宽圆。三龄体长3.8—5.2毫米,宽2—2.8毫米。黄褐色,腹部稍淡,密被黄白色细毛。头侧叶略长并略宽于中叶,复眼前方瘤突显著。前胸侧缘呈弧形内凹,中胸侧缘弧形外弓,后胸后缘两侧向后弓出至第1腹节基缘,胸部背板具浅色中线,线的两侧各具1光滑区域。腹部侧缘锯齿状,各节后角较厚实,腹侧缘斑与二龄若虫相同。四龄体长5.8—6.2毫米,宽3—3.4毫米。头、胸部黄褐色,腹部黑褐。头部侧叶显著长于中叶,并宽于中叶2倍以上;复眼前方瘤突显著,向外斜伸至第1触角节的1/2处;触角第1节最短,第2节最长,第4节次长;喙伸达第1腹节。翅芽明显,伸达第1腹节。腹部侧缘锯齿状,末端宽圆,腹部腹面中区毛稀少,色稍淡,中线两侧具黑色斑块,第3、4节的两个斑块圆形。腹侧缘斑淡黄色,内缘具黑色狭边。五龄体长6—7.8毫米,宽3.2—4毫米。头、胸浅黄褐色,腹部黄褐。头横长,侧叶甚长于中叶,末端靠近;触角第2节最长,3、4节几等长,第1节最短;复眼前方瘤突向前约伸至第1触角节的2/3处,喙伸达后足基节窝后缘。前胸背板横长,外缘成弧形内凹,翅芽伸达第2腹节。小盾片中线及顶端中央黄白色。腹部端半宽圆,侧缘锯齿状,缘斑不明显;腹部腹面中区各节具1黑色横长斑块,有的个体第1腹节斑块不显著。

生物学 贵州贵阳1年发生1代,以成虫和4、5龄若虫在长有小旋花和圆叶牵牛的灌木杂草丛中根际附近越冬,翌年4月下旬开始活动,随即产卵,9月中、下旬产卵结

束,10月间陆续死亡。越冬若虫6月下旬开始羽化,7月中旬开始产卵,卵于5月中旬开始孵出,8月中旬羽化。早批孵化的若虫,羽化后即以成虫越冬,迟批若虫年内不能完成发育,则以高龄若虫越冬。

据在贵阳室内观察,卵期17—23—36天,若虫期54—62.5—72天,成虫寿命雌为210—247—264天,雄231—259—277天。成虫产卵前期14—74天;每雌虫产卵量为50—150多粒。卵多产于寄主植物藤蔓、叶柄上,还可产在枯枝上,多成单行排列,每行10余粒,少的仅2粒,也有个别成双行或单产。成、若虫均有假死性,不活泼,并喜群集在幼嫩的寄主藤蔓上取食。

分布 广东、贵州、云南、台湾;日本,缅甸,马来西亚,印度尼西亚。属东洋区系。

#### 4. 短喙蜡亚科 *Phyllocephalinae*

##### (47) 红叉蜡 *Cressona rufa* Zhang et Lin 图版 X-81

*Cressona rufa* Zheng et Lin, 1984, Entomotaxonomia 6(4):268—269.

经济关系 危害竹。

形态特征 成虫:体长22—25毫米,前胸背板基宽11.5—12毫米,侧角前端宽12.5—14.5毫米。长方形,红褐色,密布同色刻点。头小,侧叶长于中叶,左右分开,末端较锐,侧缘上翘;复眼黑色,单眼色淡;触角同体色,第5节端部大半黑色;喙短,末端黑,雄虫伸达前足基节,雌虫不伸达。前胸背板中央有2条断续几平行的淡黑色短纵纹,此纹有些个体模糊,胫区色稍淡,周缘较光滑,刻点小而稀;侧角向前延伸成粗长的角状突,端部稍向外斜,内侧处有一个小黑斑,其下侧方至前侧缘具许多锯齿形大刺。小盾片基半有4条断续的淡黑色纵纹,末端中央具铅黑色短纵纹。前翅革片散布少数黑色小斑点,膜片色淡,透明,末端与腹末并齐或稍超过。侧接缘稍外露。足同体色,腿节末端两侧各有一小黑点,胫节下方平坦而具侧脊。腹部腹面色稍淡,雄虫第6可见腹节前部有2个不规则的黑斑或短纹。

本种与歧角叉蜡 *C. divaricata* Zheng et Zou 近似,但后者前胸背板侧角向前延伸的角状突明显长于头与前胸背板长度之和,中央的两条淡黑色纵纹在中部处靠近,可以区别。

分布 广东、云南。属东洋区系。

##### (48) 剪蜡 *Diplorhinus furcatus* (Westwood) 图版 X-82

*Atelocerus furcatus* Westwood, 1837, Hope. Cat. 1:20.

*Diplorhinus furcatus* (Westwood): Amyot et Servill, 1843, Hist. Hem. 1843:178.

经济关系 危害水稻、甘蔗、葛藤 *Pueraria thomsonii*。

形态特征 成虫:体长16—20毫米,宽8—10.5毫米。体长卵形,黄褐至浅黑褐色,腹面更淡,被黄、黄褐及黑色点刻。头侧叶宽薄,甚长于中叶,强烈前伸,在中叶前方形似张开成一定角度的剪刀,故名剪蜡;侧叶外缘具细锯齿。复眼黑色,在其前方具一小的角状突;单眼红色,远离复眼。触角黑褐至黄褐色,第5节稍淡。喙黑褐,伸达前足基节。前胸背板刻点粗而深,侧角成粗尖角状平突,前角和前侧缘呈锯齿状;前胸背板及小盾片基部2/3处表面多较粗的横皱。小盾片三角形,末端圆钝,中线明显、色淡;沿中线两

侧及小盾片侧缘色黑,久藏标本仅隐约可见或不显。翅折叠时不覆盖侧接缘和腹部末端,尾节外露。前翅革质部外缘浅黄褐色,其内侧有1条黑色纵线;膜片黄色,透明,翅脉黑色。胸部腹面刻点粗密;臭腺沟缘较短小,呈耳状。腹部腹面具致密微皱,第一可见腹节被后胸腹板遮盖大部,该节气门也被遮盖,气门黑色。

生物学 江西宜春于5—11月均可采到成虫。成虫多在嫩头或水稻上部叶片及稻穗上取食,白天强日照时栖息于稻丛间或寄主中、下部叶片上。

分布 湖南、江西、浙江、福建、广东、广西、贵州、云南;印度,印度尼西亚。属东洋区系。

#### (49) 红谷蜡 *Gonopsis coccinea* (Walker) 图版 V-17

*Macrina coccinea* Westwood, 1868 Cat. Hem. 3:497.

*Gonopsis coccinea* (Westwood) Distant, 1900 Ann. Mag. Nat. Hist. 6(7):224.

经济关系 主要危害水稻、香茅、甘蔗等禾本科植物。

形态特征 成虫:体长12.0—17.0毫米,宽8.5—9.5毫米。淡红褐色,全体具黑色刻点,除小盾片色泽较鲜明外,其余部分显暗。头部较狭,呈细三角形,两侧叶前伸,在中叶之前左右相接。复眼红色,触角淡黄,第4节端半色深。喙短粗,长未达前足基节。前胸背板前侧缘细锯齿状,两侧角尖长,并向前上方斜伸,伸出部分后缘的长度远大于翅革片与爪片基部长度之和;背板表面密生黑刻点,前半较浓密,后半较稀疏。小盾片呈鲜明的淡红黄色,表面皱状,前、侧缘稀生少数黑刻点,其表面的淡色纵纹不像谷蜡 *G. affinis* (Uhler) 那样明显;(谷蜡小盾片上清晰可见三条纵贯全长的淡黄色纵纹,纵纹两侧常呈淡白色齿状纹)。翅革片密布黑刻点,膜片透明,翅脉周缘为淡黑色细线。足淡红黄色,仅腿节具较少的细刻点。腹面色淡,密生黑刻点。

若虫:五龄体近长方形,淡黄褐色,周缘具黑边。体长12.0—16.0毫米。头三角形,侧叶前伸,于中叶之前呈小分歧状,中叶及侧叶外缘具稀疏黑刻点。前胸背板前缘内凹较深,两侧缘弯弧状,具不整齐的小齿,两后侧角指状后伸,后缘呈波状,背板中央及侧后缘生粗黑刻点;翅芽短,伸达第3腹节后缘。小盾片具黑粗刻点。腹部侧接缘边黑,具细锯齿,表面具黑粗刻点。腹背中央色淡黄,具粗黑刻点,其余大部分光裸。腹背臭腺孔两对,深褐色,分别位第4、5与第5、6节之间。腹面淡黄色。

生物学 云南西双版纳4—5月可采到成虫,6月中、下旬可见4—5龄若虫,7月全为成虫。多聚集在寄主茎秆上取食,抽穗后则喜集穗部,遇惊扰即迅速坠地假死,随后逃走。

分布 广西、四川、云南、西藏(墨脱);缅甸,印度。属东洋区系。

#### (50) 平角谷蜡 *Gonopsis rubescens* Distant 图版 X-83

*Gonopsis rubescens* Distant, 1887, Trans. Ent. Soc. London. 1887: 359; Zheng et Lin 1984, Act. Zootaxonomica Sinica 9(3):323.

经济关系 危害水稻、玉米及其他一些禾本科植物。

形态特征 成虫:体长13.5毫米,前胸背板侧角间宽9.5毫米左右。近椭圆形,红褐色,体上下密布黑色刻点。头小,近等边三角形,左右侧叶于中叶前相接,端部尖锐。复眼淡黄;触角红褐,喙淡黄,短,只伸至前足基节前缘处。前胸背板前部下倾,侧缘具小齿

列,侧角尖锐,平伸外指,后缘中央微皱,无刻点。小盾片橙红色,色彩较鲜明,微具皱褶,基部中央及自基角至侧缘前半部有少数黑刻点,侧缘多少带淡黄色。前翅革片黑色刻点较密,爪片内边及膜片淡黄褐。足淡黄褐,胫节外侧具纵沟,内侧被短毛。腹部腹面中央脊状隆起,脊处红褐,光滑,两侧具较粗黑刻点;侧接缘稍外展,后半部外露较多。

本种与红谷蜡 *G. coccinea* (Walker) 极近似,后一种前胸背板侧角虽亦明显尖锐外指,但向前翘,可以区别。

分布 云南(河口、勐腊);锡金。属东洋区系。

#### (51) 赛蜡 *Salvianus lunatus* Distant 图版 X-84

*Gonopsis lunatus* Distant, 1901, Ann. Mag. Nat. Hist. ser., 7:113.

*Salvianus lunatus* (Distant), Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rh. 1:295.

经济关系 危害禾本科植物(杨惟义,1962)及楸。

形态特征 成虫:体长14—18毫米,宽8—13毫米。体背及足血红色,或红中带黄,体背面具横皱或颗粒状皱纹。头三角形,散生黑色刻点,末端钝圆,侧叶具斜皱纹,长于中叶,相交于中叶前方,亦有不相交而具小缺口的个体;侧缘基部微凹。复眼棕黑,单眼黄或淡红。触角细弱,血红或淡红,第5节基端黄色或黄红色,其余部分黑色。喙红或黄色,伸达前足基节。前胸背板前半散生黑色刻点,前侧缘锯齿状,直达侧角基部;侧角发达,伸出体外较多,向前斜指并显著上翘,末端尖而不锐;侧角端部后侧黑或黑褐,两侧角之间有一向后弯的弧形横脊,紧接横脊之前横列两端较尖的颗粒状玉白色区,该区前方有两条细横脊。小盾片狭长三角形,末端尖圆,横皱较粗,两侧缘有由玉白色点组成的纵脊,直达末端。革质部散生稀疏刻点,膜片淡黄,翅脉边缘褐色,雌虫翅稍长于腹末,雄虫翅与腹末等长。侧接缘外露,除边缘外均被黑色点刻。体腹面黑色点刻较粗而多,两侧区自气孔至边缘的黑色点刻纵列,腹部中央无点刻,或仅具稀少与体同色的点刻。

分布 四川、贵州、云南;缅甸,印度。属东洋区系。

### 5. 益蜡亚科 *Asopininae*

#### (52) 丹蜡 *Amyotea malabarica* (Fabricius) 图版 X-85、86

*Cimex malabaricus* Fabricius, 1775, Syat. Ent. 1775:718.

*Amyotea malabaricus* (Fabricius) Kirkaldy 1909, Cat. Hem. Het. 1:24.

别名 芒市蜡。

经济关系 捕食鳞翅目幼虫,并可取食锦葵、鹅不食、龙葵、旱藜等植物汁液。

形态特征 成虫:体长11.5—15毫米,宽5—6.5毫米。长椭圆形。本种可分二型: I. 赤足型 *A. m. forma typica* (Fabricius), 橙黄至红褐色;触角、前翅膜片、各足腿节末端、胫节与跗节棕黑,腿节红色,胫节外侧有蓝黑纵沟。头部红褐色,侧叶与中叶等长;触角第2节长为第3节的两倍;头基部有一黑色横斑;喙黄色,第4节最短,达后足基节。前胸背板胫区有两个黑斑,或其后尚有一小黑斑,呈鼎立状;前侧缘稍卷,微呈锯齿状;侧角微上翘,近圆形。小盾片中央现浅纵脊,末端狭圆,基角处有一椭圆形大黑斑。侧接缘红或红褐,腹背黑色。体腹面黄褐或红褐,各足基节的外侧、臭腺孔区和每腹节的前缘区为蓝黑色。 II. 黑足型 *A. m. forma nigripes* Ellenrieder, 橙红色,头基部有略

呈三角形的黑斑。前胸背板有两块几占整个盘域的大黑斑。小盾片基半部两侧亦各有一块三角形大黑斑。前翅内革片除端处外,几全为黑色,外革片后半部有一纵走宽黑斑。足及触角黑色。

分布 江西、福建、云南;印度,印度尼西亚,菲律宾。属东洋区系。

### (53) 厉螳 *Cantheconidea concinna* (Walker) 图版 II-4

*Canthecona concinna* Walker, 1867, Cat. Het., 1:131.

*Cantheconidea concinna*: Schouteden, 1907, Gen. Ins. Fasc. 52:45.

经济关系 为农林害虫天敌,捕食多种刺蛾、斑蛾、夜蛾、菜粉蝶、毒蛾、枯叶蛾等鳞翅目幼虫和樟叶蜂的幼虫,亦捕食蚜虫。

形态特征 成虫:体长 10.0—14.0 毫米,宽 5.5—8.0 毫米。长椭圆形,黄褐色,具金绿色成分,被粗密黑褐色刻点。头前端宽阔,侧叶与中叶等长,复眼突出,黑褐,单眼红,触角黄褐,第 4、5 节端半黑色。头下侧缘金绿,中部黄褐,喙黄褐,伸过后足基节。前胸背板前角齿状,前缘内凹,前侧缘前半具瘤状突,后半光滑,内凹,侧角伸出,末端呈叉状钝齿,二齿几等长。小盾片基角具 1 光滑黄斑,其外缘常金绿色,近端部两侧黑褐,端部黄色。前翅革片后部中央具 1 黑褐色斑,膜片黑,伸出腹末,近端部两侧具 1 黄白斑。侧接缘黄黑相间,黑色部分常带金绿闪光。腹面、胸部及腹部侧区有金绿色斑,中区黄褐,第 7 腹节中央具黑色斑。足黄褐,前足胫节外侧强烈扩展成叶状。雄虫腹部腹面第 4、5 节侧区有长方形的“绒毛区”,宽约为腹一侧的 1/3。

卵:短圆筒形,长 0.8—1.0 毫米,宽 0.6—0.7 毫米,卵盖中央具灰色圆圈,外缘有 10 余个刺突状的精孔突。初产时淡黄色,后渐变黑褐。

若虫:一龄体长 1.2 毫米、宽 1.0 毫米,短椭圆形,头部、胸部、喙、腹部中央及侧缘横斑黑褐色,其余黄褐。二龄体长 2.4 毫米,宽 1.3 毫米,形似一龄。三龄体长 3.5 毫米,宽 2.4 毫米,体色稍深。四龄体长 1.5 毫米,宽 4.0 毫米,头前半、触角、中后胸、足及腹部黑色,具金绿成分,其余黄色,翅芽伸达第 1 腹节。五龄体长 4.5 毫米,宽 5.5 毫米,前胸背板橙黄色,腹背底色黄,其余为金绿黑色,翅芽伸达第 4 腹节。

生物学 在广州地区 1 年 7 代,世代重迭,无真正冬眠现象。发生历期大致如下:第 1 代 1 月中旬至 3 月中旬,第 2 代 4 月中至 5 月中,第 3 代 6 月上旬至 6 月下旬,第 4 代 7 月中至 8 月上旬,第 5 代 8 月下旬至 9 月上旬,第 6 代 9 月下旬至 10 月中,第 7 代 10 月下旬至 12 月上旬(伍建芬等,1983)。

一龄若虫只取食植物汁液,二龄以后捕食各类昆虫的幼虫,亦兼食少量植物汁液。

分布 福建、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南;越南。属东洋区系。

### (54) 尖角厉螳 *Cantheconidea humeralis* (Distant) 图版 X-87

*Canthecona humeralis* Distant, 1907, Faun. Brit. Ind. Rh. 4:452.

*Cantheconidea humeralis* (Distant), Hsiao et al, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:84.

经济关系 捕食鳞翅目幼虫为主,亦可吸食葛藤等植物的汁液。

形态特征 成虫:体长 11—12.5 毫米,宽 7.5—9 毫米。长圆形,向后稍尖,黄褐色,密布黑色刻点;头、前胸背板、小盾片及前翅外革片色较深而杂有金绿光泽。头部中叶与侧叶等长,具若干黄色光滑的纵纹;触角除第 5 节端半部暗黄色外,余为淡黄。前胸背板

中脊明显,前侧缘粗糙,淡黄色;侧角显著伸出,略上翘,末端较尖。小盾片末端淡黄色。前翅膜片中间暗色,长度超过腹末。前、中足和后腿节基部及胫节中段为淡黄色,前足腿节下方近端处有一明显的大刺,胫节外侧略扩展成叶片状。腹部各节侧接缘后角具紫色短刺。体腹面黄褐色,两侧杂有金绿光泽。

分布 广西、云南;缅甸。属东洋区系。

### (55) 黑厉蜡 *Cantheconidea thomsoni* Distant 图版 X-88

*Cantheconidea thomsoni* Distant, 1921, Ann. Nat. Hist. 7; 351.

经济关系 猎捕多种鳞翅目幼虫,吸食体液致死。

形态特征 成虫: 体长 12.5—15.0 毫米,宽 6—7 毫米。长椭圆形,黑褐色,体上下常具一些金绿色光泽的斑点。头长方形,端部平截,侧叶与中叶等长;复眼褐色,其前下方有一前伸刺突,金绿褐色;触角黑色,但端部两节基半黄白色;喙扁粗,伸达腹基缘处。前胸背板腋区淡色,四周有金绿纹,侧角较突出,略如耳状,色黑,前侧缘具颗粒。前足胫节外侧叶状扩展部分较宽,前腿节背侧及胫、跗节黑褐色,中、后足除腿节末端、胫节两端及跗节为黑色外,余均淡色。小盾片黑褐,两基角处各具黄斑一枚,该处平滑;端部为半月形黄斑。前翅膜质部大半褐色,仅近顶处两侧方稍淡。侧接缘每节后端约三分之一淡色,腹下中部肉黄色,两侧缘每节有金绿黑色斑,末节中部有小黑块,近方形。

分布 黑龙江(逊克)、河北、湖北、四川、贵州、江西(南昌、于都、赣县)、福建(建阳、南平)。

### (56) 峰疣蜡 *Cazira (Teratocazira) horvathi* Breddin

*Cazira horvathi* Breddin, 1903, Soc. Ent. 18:34.

*Acicazira gibbosa* Hsiao et Cheng, 1977, Handb. Determ. Chinese. Hem. Het. 1:81. Syn.

经济关系 捕食多种鳞翅目小蛾类幼虫及叶甲类幼虫;在贵阳观察亦偶害瓜类。

形态特征 成虫: 体长雄虫 15.5 毫米,宽 7.2 毫米,雌虫 14 毫米,宽 8 毫米。椭圆形,红褐或棕褐色,略有光泽。头部长方形扁宽,表面凹凸不平,头顶中央具刻点。中叶与侧叶等长,侧缘微卷起并内凹。触角浅褐色,稀疏具毛。喙粗壮,伸达中足基节。前胸背板表面具不整齐的横皱突,后半刻点粗大黑色,前角外伸成小刺状,侧缘前半部外突,边缘呈瘤齿状,后半圆弧状内凹,在侧角处形成尖锐的刺突,其后基部有一圆形小突。小盾片端部宽舌状,基处有一大的峰状疣突,光滑完整,高约 4.5 毫米,位于前胸背板之上,瘤顶圆钝,略有一凹痕,将其平分为二浅峰;小盾片其余部分亦凹凸不平。前翅较长,伸出腹末,革片具黑褐刻点及黄白颗粒,膜片半透明,上具黑褐斑纹。胸部腹面色较深;足红褐,前足腿节端部内侧有 1 大钝刺,胫节向两侧扩张呈圆叶状;中、后足正常,各足腿节端半部常具 2 个淡色环。侧接缘各节的后角尖长。腹部第 2—5 可见腹节侧缘有短棘外伸,腹下黑褐色。

本属国产种类尚有: 峨嵋疣蜡 *Cazira emeia* Zhang et Lin 疣蜡 *C. verrucosa* (Westwood) 及黄疣蜡 *C. mantandoni* Breddin, 但这 3 种除体色与体形大小有差异外,主要是小盾片上瘤突的峰顶,均具明显纵沟,将瘤突分为二个轮廓清晰的小峰,而本种则否,可以区别。

**生物学** 河南鸡公山主要生活于山间油松与栎、荆条等混交林中，常静伏在树枝上，待鳞翅目小幼虫、叶甲小幼虫爬近时，突伸出二前足将其攫住，并迅速以喙插入猎物体内，吸食液汁。5—7月成虫数量较多，10月下旬逐渐转入越冬场所，一般以向阳处的树皮裂缝内为主，估计该地年约2代。

**分布** 河南、湖北、湖南、贵州、福建、广东；越南。属东洋区系。

(57) 疣蜡 *Cazira verrucosa* (Westwood) 图版 XI-90

*Pentatoma verrucosa* Westwood, 1834, Zool. Journ, 5:445.

*Cazira verrucosa* (Westwood), Stål, 1870, En. Hem. 1:38.

**别名** 多疣蜡。

**经济关系** 捕食鳞翅目幼虫(杨惟义, 1962)及叶蝉幼虫。

**形态特征** 成虫：体长6—9.5毫米，宽4—7.5毫米。黄褐、红褐、暗褐、紫褐、黑褐或橘红色，变化很大。体背具有数量较多、大小不一的疣状突起及形状各异的黄、黄褐或蓝黑色斑块，全体常具油润光泽。头侧叶稍长于中叶。前胸背板侧角显著伸出。小盾片后半有两列较深的纵走点刻，末端成匙状上卷。中、后足腿节近末端处各有1刺，腿节和胫节常有白色环圈。前翅膜片重叠为淡黄色，中央具淡褐色宽纵带，宽带边缘界限较模糊。臭腺沟缘略呈三角形。腹基刺突明显，伸出较长。雄虫腹部腹面中区两侧第4、5可见腹节之间各有1个小窝状的“绒毛区”。

**分布** 青海、福建、广东、广西、贵州、云南；缅甸，印度。属东洋区系。

(58) 并蜡 *Pinthaeus humeralis* Horvath 图版 V-18

*Pinthaeus humeralis* Horvath, 1911, Ann. Mus. Hung. 9:43.

**别名** 大理蜡。

**经济关系** 危害多种树木，并捕食鳞翅目昆虫的幼虫。

**形态特征** 成虫：体长13—17毫米，宽6—11毫米，长椭圆形。体背常为棕褐、黄褐或黑褐色，并稍带红色，有油润光泽，密被细小点刻。头部黑色，近长方形，有金绿光泽；前端阔圆，侧叶稍长于中叶，左右相接或不相接而形成1个小缺凹，边缘波状；在复眼之前的侧叶基半、中叶及头基半部有橘红色或黄色的不规则斑纹。复眼棕黑，单眼红色。触角棕黑，有时第1节和第5节基部约1/3处为黄色。头部腹面两侧黑色，喙黄褐，末端棕黑，伸达后足基节。前胸背板前半红黄，微带金绿光泽，具有不规则的黄色光滑斑；胝黑色，中央黄色，胝上、下各有1对边缘不整齐的大黄斑，上面一对常与具有分支的黄色中线和前缘的黄边相联，前角稍突起，与前侧缘的锯齿相连接；侧角伸出较长，呈角状，黑色，稍上翘，末端光滑，后角显著，稍尖；前侧缘前段厚，具锯齿，边缘有红黄色宽边，向侧角逐渐变狭，前侧缘后半直至侧角均较薄。小盾片三角形，末端狭圆，淡黄，基角处有1个光滑的黄白色斑。前翅外革片从基部至端部2/3处散生橘黄色小点，膜片灰黑，长于腹末。中胸腹板具微脊，后胸腹板稍隆起，前足胫节向外扩展，腿节近端部处有1枚大刺。腹部侧接缘显著外露，黄、黑相间。体腹面及足为淡黄至黄褐或红褐色，腹部中区4个纵列大斑，分布在第3—6可见腹节的中区；两侧区各有两条纵走云状斑，气孔及侧接缘节缝上的小点黑色，有时具金绿光泽。上述各斑纹在个体之间变异较大，或大或小，或不明显。腹基部

中央有指向前方的短突。

若虫：五龄体长 9—11 毫米，宽 7—8 毫米，椭圆形。头部金绿色，复眼黑色，侧叶宽大，长于中叶而不相接，前方具缺口。触角黑色，末节基部黄褐，第 2 节最长而较扁。喙伸达后足基节。前胸背板金绿色，前侧缘及胫区暗紫褐色，侧角略伸出，圆钝。小盾片及翅芽暗紫褐，具金绿斑纹，翅芽伸达第 3 腹节。腹部褐色，微带紫红，各节背板中域具金绿色横椭圆形大斑，侧区各节具近方形金绿色斑纹，侧接缘黄色，节缝前后墨绿。足黄褐至红褐色，腿节上的斑纹及近端部的刺，胫节基部及端部、跗节均为金蓝黑色，体下黄褐。

分布 陕西、四川、贵州、云南、西藏。

## 6. 蜡亚科 Pentatominae

### (59) 褐片蜡 *Sciocoris microphthalmus* Flor 图版 XI-92

*Sciocoris microphthalmus* Fwr, 1960, Arch. Nat. Livlands, Ser. 2, 3:15.

形态特征 成虫：体长 4.5—6 毫米，宽 2.5—3.5 毫米，椭圆形，棕褐色，密布黑色刻点。头顶端有一小缺刻，两侧叶会合处的长度约为中叶长的 1/3；单眼位于复眼后侧；触角褐色，第 1 节较粗短，第 3 节次之，第 2、4、5 节约等长；喙伸至中足基节间。前胸背板侧角圆钝。腹部侧接缘显露，各节前、后端黑色，中段淡黄褐。腹下及足浅褐，腹下每侧具两行模糊的深色斑。

分布 黑龙江、内蒙古、河北、山西、西藏(吉隆)；蒙古，原苏联(西伯利亚、高加索)，欧洲。

### (60) 中亚斑须蜡 *Dolycoris penicillatus* Horvath 图版 XI-93

*Dolycoris penicillatus* Horvath, 1904, Ann. Mus. Hung. 2:580.

经济关系 取食马铃薯等作物，吸食嫩尖汁液。

形态特征 成虫：体长 9.8—10.8 毫米，宽 5.0—5.6 毫米。卵圆形，深红褐至红棕色，密被黄至黄褐色长毛及黑色刻点。头部侧叶长于、宽于中叶；复眼黑褐色；触角黑，第 1 节背面和各节节间色稍淡。头部腹面深土黄色，喙端部黑，伸达后足基节间。前胸背板横阔，暗红棕色，前、侧缘上卷，黑点更粗且色深。小盾片长舌形，刻点粗密，末端色淡，光滑。前翅爪片、革片暗红棕色；膜片内基角黑色，后部淡橙黄，透明，伸过腹部末端。胸部腹面深土黄色，各足深土黄至黄褐色，跗节色深，被细长毛及刻点。腹部腹面深土黄色，被黄白茸毛和黑色刻点。

本种形态与斑须蜡 *D. baccarum* (Linnaeus) 及云南斑须蜡 *D. indicus* Stål 相似，主要区别有：①体色比后两种更深得多；②触角几乎全为黑色，类似于云南斑须蜡，但各节的长度及与体长的比例明显短于云南斑须蜡；③前胸背板前侧缘无淡黄白色边；④腹部侧接缘各节前、后角黑色，类似于斑须蜡，但黑斑较大，中间黄色部分约仅占各节长度的 1/3，明显窄于斑须蜡；⑤膜片更宽圆，伸过腹末的长度明显短于斑须蜡和云南斑须蜡。

分布 西藏(亚东 2 900 米，吉隆 2 700 米；中亚)。

(61) 红云蝽 *Agonoscelis femoralis* Walker 图版 XI-94

*Agonoscelis femoralis* Walker, 1868, Cat. Het. 3:545.

经济关系 成虫危害茴香、豆类的嫩叶芽及花芽,刺吸汁液,形成斑点。

形态特征 成虫:体长约11毫米,宽4.8毫米,长椭圆形,红黄色,具较细密的淡色绒毛和棕黑刻点、斑纹。头部侧缘、中叶、侧叶间缝为棕黑色,无刻点。前胸背板各缘及背板中央处的“十”字形纹均红黄色,其余部分黑色。小盾片中央有黑色“ $\psi$ ”状纹。前翅膜片淡黄褐色,其上脉纹不象云蝽 *Agonoscelis nubilis* 那样地粗黑。侧接缘外露较多,红黄色。触角黑色。足腿节红黄,端部具黑色条斑,胫、跗节黑色。

本种与云蝽 *A. nubilis* 在形态上极相似,但后者腹部侧接缘外露部分较本种为少,各节的交界处黑色,本种则为一色黄红,无黑斑。其次,本种体色红黄,而后者则为淡黄褐色。

生物学 在云南南部地区一年4代,4月下旬至10月初为成虫盛发期。

分布 广西、云南(思茅、西双版纳);越南,印度,东南亚及日本。属东洋区系。

(62) 庐山润蝽 *Rhaphigaster genitalia* Yang 图版 XI-95

*Rhaphigaster genitalia* Yang, 1934, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5(2):89.

经济关系 主要危害阔叶树如椴、乌桕的叶片、花芽。

形态特征 成虫:体长10.0—13.0毫米,宽6.0—6.5毫米。长椭圆形,暗黄褐色,具油脂样光泽,全体密布黑褐色刻点。体腹面淡黄褐色,布黑褐粗刻点,两侧部分比腹中部密。头部较宽,中叶与侧叶等长,但远侧叶为狭。触角除第2节全为黑褐色外,其余4节的基部黄色,端部黑褐。前胸背板具极窄的边缘,后半部颜色较前半部深,且具暗色晕斑。小盾片端部和侧缘刻点较基部为密,基缘具不规则的深褐色斑块。前翅革片除具密的黑褐色刻点外,尚散布不规则暗斑,膜片透明,内基角处具一暗褐大斑。侧接缘各节淡黄褐色,两端黑,在各节相交处有一黄色小斑。足淡黄褐,腿、胫节密布黑褐刻点,各跗节端部及爪均黑色。臭腺沟弧形弯曲。腹下基部中央具较长的刺突,其前端略侧扁而弯,前伸超过前足基节。雌虫第1对生殖片上各具一个较明显的深褐色斑。

生物学 在河南信阳地区,每年4月下旬至5月中旬可以采到成虫。

分布 河南(鸡公山)、浙江(天目山)、江西(庐山)。中国特有。

(63) 伊犁壁蝽 *Piezodorus lituratus* (Fabricius) 图版 XI-96

*Cimex lituratus* Fabricius, 1794, Ent. Syst. 4:114.

*Piezodorus lituratus* (Fabricius), Saunders, 1892, Hem. Het. Brit. 1892:31

经济关系 危害草木樨、忍冬、三叶草、金雀花、山楂等。

形态特征 成虫:体长11—13毫米,宽6.5—7.2毫米。椭圆形,淡红黄褐色,密布黑色小刻点,头部更甚。头中叶细条形,与侧叶等长,侧叶较宽;触角淡红黄褐,末2节色较浓。喙黄,末端及下侧黑,伸达中足基节处。前胸背板大半前倾,侧角钝圆,侧缘平直,有淡色窄卷边。小盾片基半部稍隆起,末端狭圆。足红黄色,跗节偏红。前翅膜片透明无色。中胸腹板中间有纵隆脊。腹部背面黑色,侧接缘黄红,色一致,很少显露,腹面饱满,红黄

色带绿泽,稀生不规则小黑点;腹基刺突粗壮前伸,稍过中足基节。气门黑色。

分布 新疆(伊犁、霍城、新源);原苏联(欧洲部分森林带、高加索、中亚—西伯利亚南部),叙利亚,欧洲中、南部,北非。

#### (64) 剑蜡 *Iphiarusa compacta* (Distant) 图版 XI-97

*Anaxandra compacta* Distant, 1887, Tr. Ent. Sco., 1887:355.

*Iphiarusa compacta* (Distant), Distant, 1918, Faun. Brit. Ind. Rhyn. 7:145.

经济关系 主要寄主植物为楸、石斑木。成虫、若虫吸食嫩叶液汁,偶亦危害嫩果。

形态特征 成虫:体长12毫米,宽8.0毫米。椭圆形,橄榄褐色,具光泽。头部淡黄褐色,具粗刻点,中叶比侧叶略短,中叶两侧与复眼间为黑色。触角第1节深褐,其余各节黑色。前胸背板前半颜色较浅,刻点稀疏,后半色泽较深,刻点粗密。两胫周围黑色。小盾片具刻点,基部中央有一较大椭圆形黑斑。翅膜片淡褐色,透明,并可见其下深色的腹部背板。侧接各节两端部分具黑斑。后胸腹板具一前端较为粗大的剑突,淡黄色。腹下两侧有由黑刻点与黑斑组成的黑纹两行,细而断续,各节前缘及侧角后端黑色。

本种与尖尾剑蜡 *I. longicauda* Hsiao et Cheng 近似,但后者前胸背板侧角伸出较短,角的前缘略为上翘。雌虫腹部末节后缘两侧成角状突出,后胸腹板的剑突前端较细,可以区别。

生物学 河南鸡公山每年4—10月均可采到成虫,以成虫态越冬。

分布 河南、江西、福建、四川;缅甸,印度。属东洋区系。

#### (65) 尖角普蜡 *Priassus spiniger* Haglund 图版 XI-98

*Priassus spiniger* Haglund, 1868, Stett, Ent. Zeit. 14:160.

别名 峨眉蜡。

经济关系 危害板栗、樱桃、桃、梨。

形态特征 成虫:体长15.5—21毫米,宽11—13.5毫米。椭圆形,身体上下、触角、喙及足均为淡黄褐色,头及前胸背板前部、侧角红色,头、前胸背板前大半、侧角及前翅革片处域具黑刻点。头部侧叶与中叶等长;复眼棕红色,单眼红色,触角淡黄褐,端节末端黑色;喙端黑,末端伸过后足基节。前胸背板前侧缘细锯齿状,侧角向前侧方伸出体外,末端尖锐,角体稍向上翘,胫区周缘光滑,内具黑刻点。小盾片末端略凹陷。前翅膜片色淡、透明,末端伸过腹末。侧接缘淡黄色,外露,腹部背面黄色。腹部腹面中央具纵隆脊,腹基突较长,向前伸过中足基节。

分布 浙江、湖北、江西、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏;印度,缅甸,印度尼西亚。属东洋区系。

#### (66) 黑斑曼蜡 *Menida formosa* (Westwood) 图版 XI-99

*Pentatoma formosa* Westwood, 1837, Cat. Hope., 1:34.

*Menida formosa* (Westwood), Stål, 1876, Svenck. Vet. Handl. 14(4):99

别名 黑背蜡。

经济关系 危害水稻、小麦、苹果及栎类。

**形态特征** 成虫：体长 6.5—7.5 毫米，宽 3.5—4.3 毫米。椭圆形，暗褐色，密布刻点。头部暗绿色，上具黄色纵纹，前半 3 条，后半中央 2 条，复眼内侧有一小黄斑；复眼黑色，单眼淡棕色；触角黄褐，第 3 节端及第 4、5 节端大半暗褐色；喙淡黄褐，端节黑，末端伸过后足基节。前胸背板前半淡黄褐，胫区周缘及其后方的若干不规则斑纹同体色，前侧缘稍外弓，边缘具窄翘边，侧角钝圆，略伸出体外。小盾片上具淡白色斑纹，位于两基角处的斑大，椭圆形，位于端半中央的斑呈锚形，此斑外侧又各有 1 小斑。前翅革片后半近中央有一白斑，此斑的上、下方具黄褐色斑，膜片无色，伸出腹末。侧接缘每节黄色，两端狭黑。腹部背面漆黑。足淡黄色，胫节端及跗节黑色。腹部腹面淡黄，侧区刻点同体色，中域刻点甚稀少，腹部第 7 可见腹节中央有大黑斑，腹基突短，不达后足基节。

**分布** 江苏、浙江、江西、台湾、广东、海南、广西、贵州、云南；越南，缅甸，印度，印度尼西亚，日本。属东洋区系。

### (67) 金绿曼螭 *Menida metallica* Hsiao et Cheng 图版 XI-100

*Menida metallica* Hsiao et Cheng, 1977, Handb. Determ. Hem. Het. 1:113.

**寄主** 危害泡桐。

**形态特征** 成虫：体长 8.5—9.5 毫米，宽 5 毫米。椭圆形，蓝绿色，体背刻点同体色，具金属光泽。头部侧叶与中叶等长，复眼灰黑色，单眼黄褐。触角黑色，第 1 节基半黄褐；喙第 1 节及第 2 节基半黄褐，其余色深，末端伸达后足基节。前胸背板前侧缘较直，侧角圆钝，末端略伸出体外，前角及前侧缘具黄色窄边。小盾片端部及侧接缘每节外缘淡黄白。前翅膜片淡黄色，透明，末端伸出腹末。足及腹部腹面深黄褐色，具黑刻点，各足胫节两端及跗节色深、腹基突向前伸达前足基节。

**分布** 四川、云南。属东洋区系。

### (68) 饰纹曼螭 *Menida ornata* Kirkaldy 图版 V-19

*Menida ornata* Kirkaldy, 1909, Ann. Soc. Ent. Belg. 53:106.

**形态特征** 成虫：体长 8.5—9 毫米，两侧角间宽 5.3—5.5 毫米，卵圆形，体背面紫绿色，具金属光泽，腹面淡黄褐，布粗大黑色刻点。头金绿或金紫色，具显著同色刻点，在中叶和侧叶的前缘有时有浅黄色边缘，并可后延成为中叶、侧叶中部的浅色纹，但不及于复眼前缘的水平位置。在单眼之间有两条平行的黄色短纵纹。复眼红褐色。单眼至红色。头中叶与侧叶末端平齐，或中叶微长于侧叶。触角黑色，第 1 节较粗，褐黄色，末端黑或成一黑的环纹。喙伸达后足基节间，端节黑，第 2、3 节背面黑褐，腹面浅色。前胸背板后域、前缘及前侧缘狭边淡黄色；前域金绿或金紫色，并具同色刻点，后域刻点粗黑；中央有不甚显著的隆脊，逐渐向基部消失；后缘中央略向前凹。侧角钝圆，不向外突出。小盾片淡黄褐色，基部大块椭圆形斑、近端两侧各一近似三角形斑均为金紫或金绿色，末端淡黄，几无刻点。前翅革质部茶褐色略具金泽，刻点色深而较密；膜质部浅色透明。侧接缘淡黄，前、后缘具金绿色斑。腹部背面全黑。体下黄褐色，具黑褐刻点。腹基刺长达前足基节，有些个体可伸至前基节前缘，色较浅，无刻点。气门周围黑色。后胸臭腺沟长。足黄褐色，除基节外具黑褐色刻点，各足胫节背面有纵沟。

若虫：触角、头腹面、胸侧板、腹部腹板上的横斑、腹部侧缘上的方斑(该斑纹在腹部

形成一周圈)、喙和各足,均为黑色。头部背面、前胸背板、小盾片、翅芽、腹部背板中央横斑、侧接缘上的方斑(在腹部背面形成一周圈),均为浓金绿色,并具同色刻点,唯前胸背板前侧缘、翅芽前缘基部无色透明。腹部背腹两面的其余部分及胸腹板为黄褐色,腹面较背面色浅,腹部背板刻点密而黑,腹板上刻点黑色,较稀。腹部背板中央在金绿色横斑间、侧区在侧接缘方斑内缘具红色斑纹。喙稍伸越后足基节。

生物学 饰纹曼螭采于9月下旬,时成虫和大龄若虫混合发生,估计新羽化的为越冬代成虫。本种由 Kirkaldy 于1910年以云南大理标本描述,作者曾在腾冲县大蒿坪(高黎贡山西坡,海拔2000米)处采获成、若虫标本(1981 XI.24)数只。

分布 云南(大理、腾冲)。中国特有。

### (69) 北曼螭 *Menida scotti* Puton 图版 XI-101

*Menida scotti* Puton, 1886, Cat. Hem. Palearct. (Ed. 3): 94.

别名 内蒙螭。

经济关系 危害泡桐、玉米、高粱及梨树。

形态特征 成虫: 体长10—11.5毫米,宽5—5.5厘米。椭圆形,淡棕黄色,密布黑点。头部、前胸背板胫区、前侧缘、小盾片基部的三角形大斑,及其近端处宽纵斑均为黑色,带有暗绿光泽。头侧叶与中叶等长,侧缘稍内凹,边缘稍翘;头的前部具3条黄褐纵纹,复眼棕黑色,单眼红棕色;触角黑,第3节端、第4节两端及第5节基部橙黄色;喙黄色,第3、4节黑色,末端伸达后足基节。前胸背板前侧缘及前缘大部均具微翘的黄褐色窄边,前侧缘平直,侧角圆钝,末端稍伸出体外。小盾片基缘有3个淡黄色小斑,端部黄色,具稀少刻点,近端处中央有一中纵脊。前翅革片近端部处的中央具黑色短斜纹,膜片淡黄褐,末端伸出腹末。侧接缘黄黑相间。腹部背面蓝黑色。足黄褐,后足腿节端部、各足胫节两端及第1、3跗节均黑色。腹部腹面黄褐,腹基突向前伸过后足基节。

分布 黑龙江、辽宁、内蒙古、甘肃、青海、河北、山西、陕西、湖北、江西、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏;西伯利亚,朝鲜,日本。属古北区系。

### (70) 四川曼螭 *Menida szechuensis* Hsiao et Cheng 图版 XI-102

*Menida szechuensis* Hsiao et Cheng, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 112.

经济关系 危害云南松、柳树等。

形态特征 成虫: 体长7—9.5毫米,宽4—4.5毫米。椭圆形,底色淡黄褐,密布黑绿色或黑色刻点。头部具淡黄色纵纹,侧叶与中叶等长,刻点较密;触角黑色,第2、3节两端及第4、5节基部黄褐色;喙淡黄褐,末端黑,伸过后足基节。前胸背板前缘具光滑的狭窄黄色边,胫区里,周缘光滑,其中部有小黄斑,前侧缘较直,边缘具狭翘边,侧角较钝,稍伸出体外。小盾片的两侧角处及基缘中央各有一个光滑小黄斑,在基域处有3个黑斑,1大、2小,(一个大的位于基域中央,2个小的位于基缘),近端部两侧亦各有1小黑斑,末端光滑。前翅革片端角狭窄地黑色,膜片及翅脉淡色、透明,后角处有一黄褐斑,侧接缘黄色,两端黑。腹部背面漆黑色。足黄褐,密布小黑点斑。腹部腹面黄褐色,具黑刻点,第2、3节及第3、4节间各有2个小黑斑,气门黑色,腹基突向前伸过中足基节前缘。

分布 宁夏、江西、福建、四川、贵州、云南、西藏。中国特有,属东洋区系。

(71) 平蝽 *Drinostia fissiceps* Stål 图版 V-20

*Drinostia fissiceps* Stål, 1865, Ann. Soc. Ent. France. 5(4): 168.

经济关系 危害水稻(杨惟义, 1962)。作者于 1985 年发现成虫、若虫危害大箭竹 (*Sinarundinaria chungii* (Keng))

形态特征 成虫: 体长 12—15 毫米, 宽 7—9 毫米。淡黄褐至褐色, 散生黄褐点刻。头部侧叶显著长于中叶, 在中叶前方分开成小叉状, 中叶与侧叶接缝基部常有 1 个灰色斑点。复眼棕黑, 单眼红, 其后侧有不规则的黑点。触角棕黑, 第 1 节稍淡、末节淡红褐。喙端部黑色, 伸达后足基节。体背较平。前胸背板前区有 4 个横列的不规则小黑点, 有时模糊不清; 前侧缘直或稍内凹, 侧角突出较长, 向侧方平指, 末端不尖, 其伸出的长度约与前翅基部的宽度相等。小盾片三角形, 两基角处各有 1 个黑色凹陷。翅革质部散生黑色碎斑、膜片透明、淡烟色, 散生灰褐小斑点。侧接缘各节前后端各有 1 枚由黑褐刻点组成的圆斑。体腹面色淡, 较隆起, 中部刻点稀, 两侧刻点较密而色深, 在腹部近侧缘处形成 1 条深色纵纹。气门黑色, 各足腿、胫节上亦散生多数黑色斑点。

五龄若虫: 体长 11—12 毫米, 宽 6—6.5 毫米, 形似成虫, 背面较平, 淡黄绿色, 久藏标本为灰黄褐至灰色, 散生黑色点刻。触角黑褐, 末节基半或全部红褐。前胸背板前侧缘锯齿状, 黑褐色, 翅芽伸达第 3 腹节。

分布 湖南、浙江、江西、贵州。属东洋区系。

(72) 莽蝽 *Placosternum taurus* (Fabricius) 图版 XI-103

*Cimex taurus* Fabricius, 1781, Spec. Ins. 2: 344.

*Placosternum taurus* (Fabricius), Amyot et Serville, 1843, Hem. 1843:174.

经济关系 成虫、若虫主要危害栓皮栎、水青冈的花序, 吸食汁液, 致花枯萎、脱落或果实瘦小, 发育不良。对其他栎类植物也可加害。

形态特征 成虫: 体长 23.0 毫米, 宽 17.2 毫米。宽椭圆形, 黄褐色, 密而不匀地分布黑褐色较粗的刻点。头部侧叶宽长于中叶, 两侧缘向上斜翘而呈坡状。触角基部 3 节色较 2 端节为深暗, 并具褐点。前胸背板侧角粗大, 向侧前斜伸, 末端有 3 个较显著的突起, 前端 1 突起略尖, 中、后 2 突起扁宽, 两侧角处颜色明显较淡。小盾片较平坦, 各节侧接缘边缘部分色泽较深, 中央黄褐, 有刻点。翅膜片淡褐色, 革片褐色, 翅脉、膜片上散生黑褐色或较浅的斑点。中胸腹板具一楔状突, 向前伸达两前足基节之前。体下散生较大棕色刻点, 两侧部分略密。

近缘种有斑莽蝽 *Placosternum urus* Stål, 后者不同之处为: 体色淡或深黄, 具一些明显而不规则的黑色斑块; 前胸背板两侧角末端的 3 个突起不大明显, 小盾片中部两侧具一较为明显的凹陷。

生物学 云南越冬成虫 4 月上旬开始活动, 5 月初开始交尾, 5 月下旬到 6 月上旬幼龄若虫出现, 7 月初时若虫可达 4、5 龄。幼龄若虫有群聚性, 在寄主叶背、嫩果上危害, 随龄期增大, 逐渐分散。

分布 云南(勐海); 印度, 缅甸, 泰国, 越南, 马来西亚。属东洋区系。

(73) 突肩薄蜡 *Brachymna humerata* Chen 图版 XI-104

*Brachymna humerata* Chen, 1989, Act. Ent. Sinica 32(4): 477—478.

经济关系 危害竹子。

形态特征 成虫：雄体长 12.6 毫米，宽 5.6 毫米。长椭圆形，扁薄，底色黄褐，密布

黑色刻点，外观黑褐色，头长大于宽，侧叶长于中叶，并于中叶前相遇后再分开，前端中央成 1 凹缺，复眼内侧至单眼间为无刻点的光滑斑。复眼突出，黑色，单眼暗红。触角红褐色，头下黑色刻点更细密，外观黑色。喙黄褐，端部黑色，伸达后足基节间。前胸背板形状奇特，前部略向下倾，刻点较稀疏，后部平坦，刻点浓密，前缘内凹，前角齿状突出，前侧缘内凹，具粗齿 4—5 枚，侧角折向前方突

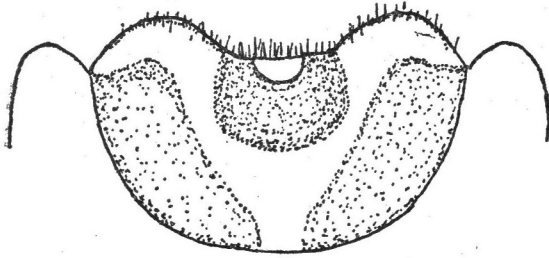


图 17 突肩薄蜡 *Brachymna humerata* Chen (雄虫生殖节腹面观)

出，扁形，端部圆钝，其后方呈一缺刻状，后缘几直。小盾片长三角形，基角处有 1 小黑色凹陷，其内侧具 1 小光滑斑，表面平坦，端部圆钝。前翅革片与体同色，膜片黄褐，略过腹末。侧接缘浅黄色，刻点稀少，各节交界处黑色。腹面黄褐，刻点同色，前足基节窝外方至第 3 腹节侧区为由黑色刻点组成的纵带。腿节黄褐，具小黑斑，胫节及跗节棕红，爪端半黑色。雄虫生殖节构造如图 17。

本种与薄蜡 *B. tenuis* Stål 的主要区别，后者前胸背板侧角正常，不折向前方突出。

分布 广东(大埔)。

(74) 东枝萨蜡 *Sarju taungyiana* Ghauri 图版 XII-105

*Sarju taungyiana* Ghauri, 1977, Turkiy Kor. Dery. 1(1): 15.

经济关系 危害梨树与梧桐。

形态特征 成虫：体长 11—17 毫米，宽 6.5—7 毫米，纺锤形。黄褐至黑褐色。头部较长，侧叶明显长于中叶，在中叶前相交或不相交，末端钝圆，端部两侧向侧方倾斜。复眼黑色，单眼红。触角第 1、2、3 节棕褐色，4、5 节黑色，基半淡黄。喙黄褐。前胸背板前侧缘前半具宽圆而较浅的小突，侧角钝圆，黑色，顶端黄白色；前胸背板隐约可见 4 条黑褐色的断续纵带。小盾片两基角各有 1 个黄色或橘黄色新月形光滑小斑，末端色较淡。各足腿节及胫节密被黑点，前足胫节正常，不成叶片状。侧接缘黄黑相间。体腹面边缘黑褐或黑色，稍具金绿光泽。

分布 广东、广西、四川、贵州、云南、西藏；锡金，缅甸，印度。属东洋区系。

(75) 橘斑全蜡 *Homalogonia crocemaculata* Chen 图版 XII-106

*Homalogonia crocemaculata* Chen, 1983, Entomotaxonomia, 5(1): 44—45.

经济关系 危害华山松等树木。

形态特征 成虫：体长 12—13 毫米，宽 7—8 毫米，宽卵圆形。体背黑褐，腹面橘

红,密被黑色小刻点,体背刻点更密。头侧叶与中叶等长,边缘微呈波状,末端钝圆,中叶后半稍隆起,前半较平坦;复眼黑色,单眼深红。触角细长,触角基外侧有1黑色刺状突,末端指向前方;触角第2节与第3节,第4节与第5节几等长,第5节基半淡黄褐、端半及其余各节深褐至黑色。喙黄褐色,端节黑褐至黑色,向后伸达腹部第4可见腹节。前胸背板前半略向下倾斜,后半微隆起,其前方有4个凹陷区;胫隆起,前侧缘内凹较深,前半段有锯齿,侧角稍伸出革片基部,末端钝圆,角体前缘区扁平,略向上翘。小盾片三角形,基半微隆,基部有两个并列而边缘不整齐的橘红至桔黄色半圆形斑,其上点刻稀少,两斑有时合并为一,保存较久的标本该斑色彩往往变淡;小盾片端半狭窄,凸凹不平,中央常具1条短纵脊,末端狭圆。前翅革质部基处有隐约可见的黄斑,膜片黑色。各足淡黄至红黄色,跗节黑色,被有刻点,腿节基部及胫节中段刻点稀少。侧接缘外露部分较宽,各节两端黑色,中央橘红或深黄色。腹部腹面刻点比胸部稀少,第6可见腹节中央有1不规则而隐约可见的黑斑,腹基中段有1横长的光滑狭条隆起。

分布 河北、贵州。中国特有。

#### (76) 灰全蜡 *Homalogonia grisea* Josifov et Kerzhner 图版 XII-107

*Homalogonia grisea* Josifov et Kerzhner, 1978, Het. aus korea II. Frag. Faun 23(9): 175—179.

形态特征 成虫:体长11—12.5毫米,宽6.7—7.3毫米,前胸背板两侧角间宽6.4—7.0毫米。灰色,略带黄褐,密布黑刻点。头中叶略长于侧叶,侧缘内凹,微翘,复眼内侧及近基缘处各有一小光滑区;复眼黑,单眼红棕色;触角黑,第2节两端、第3节端、第4节基及第5节近基半暗棕色。喙淡黄白,第1节近端半、第2、3节背面及端节黑,末端伸达第2可见腹节。前胸背板前缘内凹,后半有6条隐约的黑纵带;胫区周缘光滑,其后各2个横列的淡黄白色小斑点;前侧缘近中部处内凹,基部锯齿状,侧角钝圆,稍伸出。小盾片基缘有3个狭横长的淡色斑,近基角处各有1暗红棕色斑,基角黑色,小凹陷;近中部中央有2个凹瘪并向后斜伸的深色纹。前翅膜片色淡,透明,散有一些淡褐色小斑点,稍长过腹末。侧接缘显露,各节两端黑,中段淡黄,具刻点,节间绛红色。中、后胸腹板漆黑,中脊色淡。足淡黄白,具黑色小斑点,腿节端大半及胫节两端的斑点较密,胫节近中部为淡色宽环,前、中足第1跗节端半、各足第3跗节及爪均为黑色。腹部腹面淡黄褐,具黑刻点,两侧区刻点颇密,第2可见腹节中央具浅纵沟。

分布 河北、山东;朝鲜。

#### (77) 全蜡 *Homalogonia obtusa* (Walker) 图版 XII-108

*Pentatoma obtusa* Walker, 1868, Cat. Het., 3: 560.

*Homalogonia obtusa* (Walker), Distant, 1902, Faun. Znd. Rh., 1: 202.

别名 四横点蜡。

经济关系 危害玉米、大豆、漆树、栎、马尾松、油松、刺槐、苦楝、胡枝子、苹果及其他蔷薇科果树。

形态特征 成虫:体长12—15毫米,宽7.5—9毫米,宽椭圆形。灰褐、黄褐至黑褐色,腹面及足较淡,有时为黄绿色;背面密布黑色点刻。头部侧缘整齐而较直,稍上卷;侧叶长于中叶,但不在中叶前方相交,以致中叶前方常有小缺口。复眼棕黑,单眼黄红。触

角细长,棕红褐色,末端两节端半黑色,第1节具黑色。喙棕褐,末端黑色,伸达后足基节。前胸背板前侧缘稍内凹,前半具锯齿,侧角钝圆,显着外伸,稍向上翘并向前侧方斜指;胝区周围光滑,其后方横列4个小白点,故又名四横点蝽,此白点有时模糊不清,甚至仅留痕迹。小盾片近三角形,末端狭而不锐。前翅革质部色泽一致,膜片色淡、透明,灰白或灰黄色。腹部背面黑色,侧接缘棕褐,各节缝间有时微显黄色。足被黑色小刻点,前、中足的基节外侧各有1小黑点。腹下色淡,各足之间中央有1淡色纵脊,腹下刻点稀少,基部无突出物,气门内侧后方具1纵列小黑点。

分布 黑龙江、吉林、辽宁、陕西、河北、山东、甘肃、江苏、浙江、江西、广东、广西、福建、四川、贵州、云南、西藏;原苏联,日本,印度。属古北、东洋两区共有种。

### (78) 浩蝽 *Okeanos quelpartensis* Distant 图版 XII-109

*Okeanos quelpartensis* Distant, 1911, Ann. Nat. Hist. 7: 348.

经济关系 在柳树上采到。

形态特征 成虫: 体长12—16.5毫米,宽7—9毫米,长椭圆形,红褐或酱褐色,有光泽。前胸背板基缘、小盾片侧区、翅革片外域呈墨绿色,有金属光泽,密布黑刻点,前胸背板侧角后半漆黑色。前胸背板前半及小盾片端部淡黄褐或淡黄白色,几无刻点。头部中叶与侧叶末端平齐。前胸背板前缘中央深后凹,前角域小,角状向前斜伸,前侧缘光滑,前半略向内弯曲,后半几乎直;侧角伸出,伸出部分稍仄于翅革片基部宽,末端圆钝而略平截。前胸背板及小盾片有一隐约的中纵脊。小盾片端部较狭长而渐尖,伸过翅革片内角甚多,革片的端角则远伸过小盾片末端。翅革片前缘淡黄白至淡黄褐色,有些个体,特别是活体也有淡绿白色的。触角及足黄褐。体下同侧接缘一色:淡黄白至淡黄褐色,有较强光泽而无刻点。雄虫生殖节常为鲜红色。腹基刺粗,不伸达前足基节。

分布 河北(兴隆:灵雾山)、陕西(周至)、江西、四川(马尔康、小金、雅安、康定、丹巴、峨眉山)、云南(维西、兰坪、宁蒗);朝鲜,日本。

### (79) 脊腹真蝽 *Pentatoma carinata* Yang 图版 XII-110

*Pentatoma carinata* Yang, 1934, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5(2): 91.

经济关系 危害竹。

形态特征 成虫: 体长15—17毫米,宽8—9毫米,前胸背板两侧角间宽8.5—9毫米。椭圆形,淡黄褐色,散布暗紫色刻点。头长于宽,侧叶长于中叶,并在中叶之前分开,侧缘稍内凹,具黑狭边;复眼淡棕,单眼淡棕红色,位于头部的近后缘处;触角淡黄色,第3、4节端及第5节端大半暗褐;喙淡黄色,末端黑,伸过第2可见腹节前部。前胸背板前缘内凹,前侧缘细锯齿状,漆黑色,侧角伸出体外,角体略上翘,端部斜平截,淡紫红色,其近后角处有一不明显的小凹陷;胝区周缘光滑。小盾片两基角处有一个小凹陷,内具刻点,近后半的中央处有一不甚明显的中隆脊,脊端未达端部。前翅革片外缘及端缘淡紫色,其外缘基处刻点较粗,膜片及脉纹淡黄色,半透明,末端伸过腹末。侧接缘外露,每节黑黄相间。足淡黄白色,腿节近端半处具稀黑点,胫节、跗节及爪色稍深,爪端黑色。腹部腹面淡黄色,中央具中隆脊,气门黑色,腹基突伸过中足基节。

分布 江西、贵州、云南。中国特有。

(80) 昆明真蜡 *Pentatoma kunmingensis* Xiong 图版 XII-111

*Pentatoma kunmingensis* Xiong, 1981, Act. Ent. Sinica 24(4): 417.

经济关系 于蒿和山地小灌丛上采收。

形态特征 成虫: 体长 11—14 毫米。两侧角间宽 7.5—9 毫米, 黑褐色, 触角淡褐, 新鲜标本带绿色, 端节基部色淡, 各节长为 0.9:1.4:1.6:1.9:1.97 毫米, 头部侧叶稍长于中叶, 使头末端呈一缺刻, 侧叶具黑色细边; 头背面刻点粗、黑。复眼暗红, 单眼玉红色。喙黄褐, 末端黑色, 伸越后足基节, 几达腹基刺基部。前胸背板侧角伸出甚长, 远长于前翅革片基部, 其末端平截, 平截面的前角圆钝, 后角稍锐, 角体上翘, 背面拱起, 腹面内凹。前胸背板上有粗而黑的刻点, 中央具一光滑纵脊, 该脊可延至小盾片末端, 且在小盾片上略呈暗色。小盾片三角形, 在末端之前缩狭, 末端暗黑褐色。前翅革片前缘基部黄绿或白色, 具粗大稀疏黑刻点, 革片外侧缘腹面红色, 至使该部从背面看时呈暗褐色; 革片上具均匀黑刻点。膜片棕色透明, 翅脉清晰。侧接缘在雌虫全部或大部外露, 雄虫微露, 黄褐色, 具黑纵纹, 最外缘为白或黄绿色并连于腹下, 形成一细的白或黄绿色边。腹部背面全黑, 腹面黄绿色, 头部腹面两侧、各胸节侧板、侧角腹面、腹部各节侧区具红色斑块。腹下红斑变异甚大, 有些雄虫除中央纵带外, 全部血红色; 雌虫大多在胸下和腹部两侧区有红斑, 也有仅前胸背板侧角腹面红色, 余皆黄绿色者。中胸腹板整个较为隆出, 隆脊两侧各有一圆形光滑黄绿色斑。腹基刺圆锥状, 长、大、尖锐、绿玉色, 至少伸达中足基节之前, 也可达前足基节。气门周围黑色。各足基节黄绿, 足黄色; 腿节端半和胫节上散生许多黑斑, 跗节黄褐色。

生物学 1 年发生 1 代, 以成虫或三龄以上若虫越冬, 9、10 月间常见成虫大量交尾, 但该季节未采到卵, 估计要到翌年春季产卵而孵出。

分布 云南(昆明 2 100 米, 维西 2 240 米, 丽江 2 700 米, 宁蒗 2 300 米)。中国特有。

(81) 金绿真蜡 *Pentatoma metallifera* (Motschulsky) 图版 XII-II2

*Tropicoris metallifera* Motschulsky, 1859, Bull. Soc. Nat. Moscou 1859: 501.

*Pentatoma metallifera* (Motschulsky), Kirialdy, 1909, Cat. Hem. 1: 146.

经济关系 危害杨、柳、核桃楸等多种树木。

形态特征 成虫: 体长 17—22 毫米, 宽 11—13 毫米。椭圆形, 体背金绿色, 密布同色刻点。头金绿色, 中叶与侧叶平齐, 中叶前端稍低倾, 侧叶外缘上卷, 紧挨复眼处有一金褐色斑; 触角第 1 节粗短, 金褐色, 第 2—5 节黑褐, 以第 4 节最长; 复眼黑褐色, 单眼黄褐; 喙黄褐, 端节黑褐, 伸达腹部基节中央。前胸背板金绿色, 前缘宽阔地金褐, 唯最前缘处仍呈金绿; 前半部前倾较强, 侧角弧形, 尖突平伸, 前侧缘扁薄具锯齿。小盾片金绿, 两侧缘宽, 金褐色, 基缘具金褐狭带, 端部正中为一淡色斑。前翅革片金绿色, 膜片淡褐微透明。足黄褐色, 散生许多黑色粒点, 胫节并具短绒毛, 跗节黑褐色具绒毛。腹背黑色, 侧接缘各节黄黑相间。体下黄褐色, 腹基刺伸达两后足基节间。

分布 北京、黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、宁夏、甘肃(东部)、青海(东部); 朝鲜, 原苏联(西伯利亚东部、沿海边区), 蒙古。属古北区系。

(82) 乌蟥 *Stortheocoris nigriceps* Horvath 图版 XII-113

*Stortheocoris nigriceps* Horvath, 1883, Wien. E. Z. 2: 297.

经济关系 危害禾本科植物。多在植株近基部处栖食。

形态特征 成虫：体长 6.6—7.2 毫米，宽 3.8—4.2 毫米。椭圆形，栗褐至黑褐色，密布粗黑刻点。头黑色，侧叶前端较宽，长于中叶，侧缘内凹，触角基呈角状向前突出。触角黄褐至栗褐色，末节黑，第 2 节短，约为第 3 节长的 1/4。复眼黑色，向两侧突出，略具柄，单眼黑。头下黑色，喙黄褐，伸达中足基节。前胸背板前半黑色，后半黑褐，两侧角间有 1 浅横沟，前角突出，指向前侧方，侧角成三角形突出。前缘内凹，前侧缘具 3—4 个齿状突，后缘略内凹。小盾片长舌状，基部具 3 个小黄斑，两侧近中央处内凹，末端不盖及腹末。腹面黑色，腹侧区黄褐，足黄褐色。

分布 广东、贵州。属东洋区系。

(83) 牙蟥 *Axiagastus mitescens* Distant 图版 XII-114

*Axiagastus mitescens* Distant, 1901, Tr. Ent. Soc. London.: 586

经济关系 寄主：壳斗科植物。

形态特征 成虫：体长 12 毫米，宽 8 毫米左右。椭圆形，黄褐色，光亮，稀具刻点。头部侧方多浅横皱，中、侧叶约等长，前缘略呈弧形；复眼灰褐；单眼位于复眼内侧稍后；触角 5 节，基节黄褐，较粗短，其余各节为黑褐色。喙黄褐，伸达第 2 腹节。前胸背板向前下倾，前部可见 2 排小斑，每个小斑系由 2、3 个深褐刻点组成；侧角圆钝，稍向上方隆起；侧缘为深褐色狭边上翘，紧接侧缘和前缘内侧，整齐排布深褐刻点 1 列。小盾片舌形，黄褐色，长达腹部 4/5；中区有 3 个深褐色大斑，前 2 个近圆形，靠近基方，后 1 个肾形横列，凹口向前。足黄褐。前翅革片淡黄，密布褐色刻点；膜片淡褐，稍过腹末。腹部腹面黄褐，气门上缘具深褐色半月形斑纹。

本种与鲁牙蟥 *A. rosmanus* Dallas 近似，其主要区别为：本种小盾片中区 3 个大深褐斑，前 2 个圆，后 1 肾形横列，凹口向前；后一种的 3 个大黑斑，前 2 个近方形，后 1 横列凹缺，缺口朝后。

分布 海南岛；缅甸，泰国，菲律宾。属东洋区系。

(84) 玉蟥 *Hoplistodera fergussoni* Distant 图版 XII-115

*Hoplistodera fergussoni* Distant, 1911, Ann. Mag. Nat. Hist. 9(7): 344.

经济关系 主要危害酸模、叶蓼等蓼科植物。

形态特征 成虫：体长约 7—8 毫米，宽 6—7 毫米，黄绿色，具淡褐色粗刻点及暗色花斑。头部中叶较窄，明显长于侧叶，侧叶较为宽阔。前胸背板前半下倾；胝区平滑，黄棕色，两侧下角处深棕。前胸背板侧角较尖细，伸出两侧，背板表面刻点较密，并具暗色花斑。小盾片宽舌状，有暗色花斑与刻点，刻点前半稀疏，后端浓密。翅膜片透明。腹下淡黄白，中域具褐色刻点。

生物学 昆明成虫的盛发期为 4 月下旬—8 月下旬。5 月中旬交尾产卵，年发生约 3 代。

分布 陕西、浙江、福建、四川、广西、云南、西藏(察隅、易贡)。属东洋区系。

(85) 黑斑二星蝽 *Eysarcoris fabricii* Kirkaldy 图版 XII-116

*Cimex melanocephalus* Fabricius, 1775, Syst. Ent.: 716.

*Eysarcoris fabricii* Kirkaldy, 1904, Entom. 37: 281.

经济关系 主要危害小麦、高粱等作物。成虫和若虫均喜在穗部及嫩叶上吸汁。

形态特征 成虫: 体长 5.8—6.1 毫米, 宽 4 毫米左右。卵圆形, 黄褐或黑褐色, 密布紫黑色刻点。头部黑褐, 侧叶和中叶等长; 触角淡褐色, 第 4 节除基部外及第 5 节黑褐色; 复眼黑褐, 凸出; 喙黄褐色、末节黑。前胸背板侧角短钝, 胝区具两块近方形的紫黑斑, 略带金属光泽。小盾片基部三角形大斑紫黑, 略带金属光泽。翅伸达或稍长于腹端。足黄褐色, 具黑点, 跗节褐色。侧接缘黄黑相间。腹下紫黑, 边缘呈齿状缺刻。

生物学 黑龙江 1 年发生 1 代, 以成虫在杂草中越冬, 7、8 月可在林区及作物上采到。

分布 黑龙江(哈尔滨、高岭子、雅鲁、玉泉、扎兰屯)、吉林、陕西、江西、福建、四川; 西伯利亚, 越南, 日本, 欧洲, 北非(阿尔及利亚)。

(86) 锚纹二星蝽 *Eysarcoris montivagus* (Distant) 图版 XII-117

*Eysarcoris montivagus* Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rhyn. 1: 166.

*Eysarcoris montivagus* (Distant), Kirkaldy, 1909, Cat. Hem. 1: 85.

经济关系 危害水稻及禾本科杂草。据记载(杨惟义, 1962)尚可危害小麦、高粱、玉米、大豆、甘薯等多种作物, 常与二星蝽及广二星蝽混合发生。

形态特征 成虫: 体长 5.5—6 毫米, 宽 3.5—4.5 毫米。头较长, 黑色, 具铜色反光, 有些个体基部有淡色短纵中线。触角淡褐, 复眼黑色。前胸背板侧角伸出较长, 黑色, 末端钝圆; 前缘区色较深、具古铜闪光。小盾片基角有 1 个横椭圆形玉白色小斑, 两侧区色较深, 中央较淡, 与小盾片末端淡色区相连而形成 1 个淡白色的锚状斑纹, 故名锚纹二星蝽。腹部腹面中央黑色区较狭。

本种与二星蝽 *Eysarcoris guttiger* (Thunberg) 极相似, 但二星蝽前胸背板侧角伸出较短, 小盾片上常无显著的淡色锚状斑纹。

分布 江苏、浙江、广东、广西、福建、四川、贵州、云南; 越南, 缅甸, 印度, 锡金。属东洋区系。

(87) 尖角二星蝽 *Eysarcoris parvus* Uhler 图版 XII-118

*Eysarcoris parvus* Uhler, 1896, P. U. S. Mus, 19: 258.

经济关系 危害粟、高粱等, 并在竹上采到。

形态特征 成虫体长 5—6 毫米, 宽 4.0—4.5 毫米。黄褐色, 密布黑色细刻点。头近长方形, 蓝黑色, 稍有金属光泽, 中叶略短于侧叶, 并在中叶前分开。触角 5 节, 第 1—3 节褐色, 第 4、5 节黑褐; 复眼红褐、喙褐色, 端节黑褐, 伸达后足基节间。前胸背板强烈前倾, 黄褐色, 胝区及前角处黑色, 有光泽, 沿侧缘有淡色狭边, 中间略内凹, 侧角伸长如刺状, 黑褐色, 小盾片舌形, 黄褐色, 两基角处各有一光滑卵形淡黄斑斜置。前翅革片黄褐, 膜片半透明灰白色。足黄褐, 后足腿节近端部外侧有一黑斑。腹部腹板中区宽黑色, 两侧

散生黑斑点,侧缘黄褐,气门褐色,沿下侧缘各节具小黑斑点。

分布 湖北、湖南、安徽、辽宁、内蒙古(海拉尔);朝鲜,日本。

(88) 红角二星螭 *Eysarcoris rosaceus* Distant 图版 XII-119

*Eysarcoris rosaceus* Distant, 1901, Tr. Ent. Soc. London 1901: 109.

经济关系 食性杂,主要危害水稻、小麦、黄麻、棉花、花生、扁豆及稗草、香茅、老鹳草、芭茅、四脉全茅等。常爬伏于嫩茎、小穗上吸汁,数日后被害部现黄褐色小斑,重时嫩茎枯萎,叶面泛黄,甚至可以形成空粒,对于农作物的产量有一定影响。

形态特征 成虫:体长约 7.5 毫米,宽 4.9 毫米左右。头部明显较长,中央具一条淡色中线,纵贯全长,其余部分黑色,并杂以浓密黑刻点。前胸背板胫区黄白,具稀疏黑刻点,其周缘部分黑色,后方边缘光滑,具一狭的淡边。前胸背板侧角伸出较长,末端及其前缘红色,光滑而无刻点,背板其他部分具粗密的黑色刻点,以侧角后缘处更密。小盾片表面具粗黑刻点,两基角处各有一个椭圆形的大黄白斑。腹下黄白,具粗黑刻点,气门黑色,中区黑色部分较窄。

本种形态上与锚纹二星螭 *E. montivagus* 相似,两者除雄虫生殖节腹面观不同外,后一种小盾片末端具较明显的淡色锚纹,可以区别。

生物学 云南西双版纳每年约发生 3 代。越冬成虫于 3 月末至 4 月初开始活动,4 月上旬交尾产卵,第 1 代若虫于 4 月中、下旬孵化,5 月中旬至 6 月上旬交尾、产卵;第 2 代于 6 月下旬孵化,7 月下旬开始产卵。第 3 代于 8 月中孵出,到 10 月下旬至 11 月初羽化。10 月上旬可以看到成虫交尾,12 月中还可见到成虫活动。成虫、若虫有群聚性,遇惊即由植物上落地逃走,田间常与本属其他种类混杂生活。

分布 广西(龙州、龙胜)、云南(西盟、西双版纳);缅甸。属东洋区系。

(89) 紫黑丸螭 *Sepontia aenea* Distant 图版 XII-120

*Sepontia aenea* Distant, 1883, Tr. Ent. Soc. London 1883: 422.

经济关系 危害蓼科植物酸模。

形态特征 成虫:体长 3.5—3.8 毫米,宽 2.6—2.9 毫米,前胸背板两侧角间宽 2.6—2.9 毫米。宽椭圆形,黑紫铜色,密布黑刻点,具光泽。头向前下倾,前部黑色,后部黑紫铜色,中叶略长于侧叶,侧缘内凹;复眼暗棕色,单眼棕黑;触角黄褐色,喙暗棕,第 3 节色深,端节黑,末端伸达第 3 可见腹节前部。前胸背板前缘后凹,具黄白色窄边,前侧缘稍内凹,边缘狭窄地微翘,基大半处具黄褐色纵纹,侧角圆钝。前胸背板黑紫铜色,后域中部黄褐,前大半中央有一黄褐色中纵线。小盾片宽舌状,黄褐色,基缘有 3 个淡黄色光滑小斑,前部有一“ $\square$ ”形的大黑斑(位于中央的最大,倒宽三角形,两侧的则近纵列),近中部处有二个稍分开的大黑斑,二斑间有一淡黄色光滑中纵线,端部近边缘散生若干黄褐色碎斑。前翅革片黄褐,基部暗紫铜色。胸部各节腹板稍内凹,平坦,侧板黑色,臭腺沟短,沟缘成小耳壳状。各足腿节黑,近端处有淡黄色环带,胫节黄褐,其基部及近端黑,跗节黄褐,爪黑。腹部腹面黑紫铜色,各节腹侧缘近基处有一黄褐色小斑纹。

分布 河南、浙江;日本。

(90) 云南锯蜡 *Prionaca yunnanensis* Zhang et Lin 图版 XIII-120

*Prionaca yunnanensis* Zhang et Lin, 1991, Ins. of Hengduan Mt. Region

经济关系 危害云南松、桃、木姜子等。

形态特征 成虫：体长(♀) 10.7—11.2 毫米，宽 5.7—6 毫米，前胸背板两侧角间宽 9—10 毫米。暗赭褐色，具同色刻点，并散生许多不规则的淡黄褐色碎斑。头侧叶稍长于中叶，在中叶前左右分开，侧缘微翘；头顶有 5 行淡黄褐色的断续纹；复眼紫褐，周缘黄褐，单眼暗紫；触角黑，第 1 节、第 2 节基大半、第 3 节两端及第 4 节基暗紫色；喙黄褐，末端色暗，伸达中足基节间。前胸背板前域中央有 1 隐约可见的淡黄褐色短纵线，胫区周缘较光滑，前缘稍内凹，前侧缘锯齿状，侧角向前侧方显伸体外，角体粗大，前后缘具浅锯齿，上翘，末端尖锐。小盾片两基角及基缘中央各有 1 个淡黄褐色的小斑。前翅膜片淡污黄色，半透明。侧接缘仄，各节两端暗紫黑，中间淡黄褐色。腹部背面黑色。胸部腹面中央大部黑，覆被粉白色细短绒毛。足淡棕黄色，基节及腿节基大半淡橙黄。腹部腹面淡橙黄色，每节近外缘处各有 1 不规则形暗色带纹，纹外侧具褐黄色斑，气门漆黑，腹基突向前伸达后足基节间。

本种与锯蜡 *P. tonkinensis* Distant 近似，但后种前翅革片中部近前缘处有 1 黄色大斑，膜片脉纹色暗，可以区别。

分布 贵州、云南。属东洋区系。

(91) 蓝菜蜡 *Eurydema oleracea* (Linnaeus) 图版 XIII-122

*Cimex oleraceus* Linnaeus 1758, Syst. Nat., (Edlo): 446.

*Eurydema oleracea* (Linnaeus), Horvath, 1885, Rovart. Lap., 2: 74.

杨惟义、萧采瑜教授等在《中国经济昆虫志》第二册及《中国蜡类昆虫鉴定手册》中所述及的 *Eurydema rugulosa* Dohrn 实指此种；而 *E. rugulosa* 只产地中海沿海，国内尚无发现。

经济关系 危害十字花科菜类(含油菜)，并危害马铃薯、石刁柏、芹菜、茴香等。

形态特征 成虫体长 5—7 毫米，宽 3—4 毫米。椭圆形，蓝黑色，稍带光泽，密布刻点。头略前倾，侧缘和前缘灰白色，中叶短于侧叶，端部较尖，侧叶于中叶前相接；触角、复眼黑色；喙黑，伸达中足基节处。前胸背板侧缘白色，微上翘，前领中央灰白色，稍隆起，中央有纵白条，与后缘中部的白边相交呈“⊥”形，非常明显；足黑色，胫节中上部具白环。小盾片基半部略隆，中部两侧及端部具白斑。前革片外缘具窄灰白边，近膜片处横列一肾状白斑；膜片半透明。体下蓝黑色，各腹节侧缘后半处各有一白斑。

生物学 新疆乌鲁木齐以成虫越冬，4月下旬外出，5月开始产卵，6月可见各虫态，7、8月成虫较多。

分布 新疆北部(阿勒泰、哈巴河、伊犁、塔城、昭苏、阜康、乌苏木齐)；蒙古，原苏联(西伯利亚、中亚细亚、高加索、整个欧洲部分除最北部)，土耳其，欧洲。

(92) 圆角菜蜡 *Eurydema ventrale* Kolenati 图版 XIII-123

*Eurydema ventralis* Kolenati, 1846, Mel. Ent., 4: 26.

经济关系 危害十字花科植物。

形态特征 成虫：体长 7.2—9.6 毫米，宽 4.2—5.8 毫米。椭圆形，暗红色具黑斑块，布刻点。头宽短，黑色，微具横皱，侧叶长于中叶，并在中叶前相接，前缘具 1 缺刻，侧叶侧缘红色，内凹。复眼黑，后缘红色，单眼黑。触角黑色。头下黑色，喙黑，伸达中足基节。前胸背板前缘内凹，前侧缘直，具卷边，后缘直，近前缘有 2 个黑横斑，中部 4 个黑斑，侧角圆，不突出。小盾片基部中央具 1 近三角形黑斑，基侧角黑色。爪片端处黑斑椭圆形，内革片的基部及内缘黑色，与后半黑横斑相连，后部黑斑跨至外革片，外革片中央稍前具 1 黑斑，膜片黑，端缘白色。腹背黑，侧接缘红黑相间，各节基部 1/3 黑色，其余红色。腹面、胸部中央黑，侧缘红。足黑，腿节顶端红黄色。腹部腹面中区黑，侧区红，亚侧缘各节中央及侧缘 4—7 节基部具黑斑，

分布 内蒙古、新疆；(乌鲁木齐、哈密、伊吾)；蒙古。属古北区系。

### (93) 巴楚菜蚜 *Eurydema wilkinsi* Distant 图版 II-5

*Eurydema wilkinsi* Distant, 1879, Tr. Ent. Soc. London.: 123.

经济关系 危害十字花科植物和小麦(杨惟义, 1962)、菊类植物(刘国卿等, 1985), 作者在新疆察布查尔发现危害一种远志属植物 (*Poly gala* sp.)

形态特征 成虫：见本经济志：半翅目(一)，94—95 页。

卵：略呈圆球形，直径 0.60—0.65 毫米，表面具放射状条纹，顶端有卵盖。

若虫：一龄，长 1.6—1.7 毫米，宽 1.3—1.4 毫米，椭圆形，头、触角、胸部背板、足、腹侧缘斑块、腹背臭腺孔周缘及其后方两个横斑、腹末，均黑色，胸部侧缘及腹部其余部分淡黄白，散布棕黑色刻点，喙棕黑，伸达后足基节间，腹面淡黄白，腹侧缘黑斑与背侧黑斑相连，腹下中央横形斑黑色，第 1、2 节后缘具线状斑，中央间断，第 4 节中央具小黑圆斑，第 5、6、7 节具横长方形斑。二龄，长 2.2—2.4 毫米，宽 1.5—1.6 毫米，似一龄，但前胸前缘及侧缘明显地淡黄白色，胸背面纵贯 1 淡黄中线，其两侧各有 1 圆形淡黄白斑，头侧叶、头顶及眼前具淡黄色斑。三龄，体长 3.0—3.2 毫米，宽 1.8—2.0 毫米，腹部较饱满，头及胸部背面黑色，腹部黑斑粗大，喙达中足基节。四龄，长 4.0—4.3 毫米，宽 2.3—2.5 毫米，头侧叶、头顶及眼前的淡黄色斑更显著，前胸背板周缘浅色，中央纵贯淡黄白斑，其两侧各有 1 黑斑，黑斑内具 1 淡白色横条斑，中胸背板具 3 个淡黄白斑，翅芽伸达第 1 腹节，头、胸部背面及翅芽浅色为主。五龄长 5.4—6.0 毫米，宽 3.4—3.6 毫米，头侧叶、头顶及眼前淡黄白斑似四龄，前胸背板周缘具宽的淡黄白斑，中央有 1 个“十”字形浅色斑，前部两侧各 1 淡色斑，小盾片中央纵贯 1 浅色斑，其两侧为三角形浅斑，足具黑斑纹。体腹面的黑斑排列似成虫。

生物学 新疆一年大约 1 代，8 月初在察布查尔可见各种虫态，密度较大。

分布 内蒙古、宁夏、新疆；原苏联。属古北区系。

### (94) 苍蚜 *Brachynema germarii* Kolenati 图版 XIII-124

*Brachynema germarii* Kolenati, 1846, Melet. Ent. 4: 56.

经济关系 危害高粱、麻类、胡杨、沙枣等，但荒漠地在假木贼、芨芨草、骆驼刺、刺蓬等枝叶上，更为常见。

**形态特征** 成虫体长 10—12 毫米,宽 5.0—6.5 毫米。长椭圆形,淡绿或粉绿色,密布细小刻点。头近长形,前端圆整,侧叶略长于中叶,并在中叶前分开。触角 5 节,第 1 节淡绿色,粗短,第 2 节绿色,最长,末 3 节墨绿色,第 4、5 节约等长。复眼褐色,单眼黄褐。喙淡绿色,端部黑,几伸达后足基节处。前胸背板淡绿色,前半部前倾强烈,侧角圆钝,侧缘有淡白边,中部略内凹。小盾片淡绿色,末端青白。前翅革片淡绿色,前缘大半青白,膜片淡色半透明,长稍过腹末。足淡绿色,跗节稍深。侧接缘稍见外露,节缝上有小黑点。体下淡绿色,腹部腹面中域稍带黄红,每节后侧角处有一小黑圆斑。

**分布** 内蒙古、新疆、青海、甘肃、宁夏、陕西(华县以北)、河北、西藏(扎达);土耳其,叙利亚,欧洲。属古北区系。

### (95) 斑苍蜻 *Brachynema signatum* Jakovlev 图版 XIII-125

*Brachynema signata* Jakovlev, 1882, Troudy Ent. Ross. 12: 37.

**经济关系** 在骆驼刺、刺蓬、假木贼等枝叶上吸食汁液,较常见。

**形态特征** 成虫体长 9—10 毫米,宽 4.5—5.5 毫米。长椭圆形,暗青绿色,全身密布小刻点。头扁平,淡绿褐色,先端弧圆,侧叶长于中叶,并在中叶之前会合;触角黑褐色,第 1 节粗短,第 2 节细长,第 4—5 节略粗大;复眼黑褐,单眼黄褐色;喙淡褐,端节黑褐,伸达中足基节处。前胸背板青绿色,侧具较宽的黄白边,侧角圆钝,前缘中央现淡斑。小盾片淡暗绿色,沿基缘排列三枚淡斑,其中二枚分别位于基角,一枚居中;小盾片端部亦显淡色。前翅革片暗绿,前缘近基部黄白色,膜片半透明,带褐红色,略过腹末。足淡绿褐色,腿节和胫端绿黑,跗节黑褐。侧接缘节缝外侧具小黑斑。体下淡绿褐色,腹部腹面基二节各有四枚横列的大黑斑,其后各腹节侧方并列二枚黑斑,其一紧贴侧缘。

**分布** 新疆(石河子、昌吉)。

### (96) 大斑辉蜻 *Carbula maculata* Hsiao et Cheng 图版 XIII-126

*Carbula maculata* Hsiao et Cheng, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1: 143.

**经济关系** 取食白果草莓 (*Fragaria nilgeerensis*) 的果实

**形态特征** 成虫: 体长 6.5—7.5 毫米,宽 4.5 毫米左右,宽卵圆形。棕褐或污榄褐色,密布黑色刻点,头部及其他部位的深色部分具铜色光泽。头具直立的白色密毛,侧叶与中叶几乎平齐,触角基部 4 节黄褐色,第 5 节基部黄褐,其余部分黑褐色,第 5 节约为第 2 节长的 2 倍。前胸背板前角区及前侧缘区域色渐黑,前侧缘平缓地内凹,成一淡黄色光滑的狭边,直达侧角,其前半不成一加宽的“胫”状构造;侧角伸出不多。小盾片基角有一相对较大的黄白色光滑胫状斑,大小不一,大者可远大于复眼,圆形,亦有此斑较小于复眼的个体,或斑的形状成不整形者。腹部侧接缘黑,其外缘具黄边,狭窄而整齐。腹部腹面中央宽阔地黑色,侧区中部有一模糊的黑带,气门及各节侧缘后角处的一小斑黑色。足黄褐,腿节近端处常有一黑环。

**生物学** 云南哀牢山北段海拔 2 400 米左右处,3、4 月间在地表采到成虫。

**分布** 四川、云南。中国特有种。

(97) 北方辉蝽 *Carbula putoni* (Jakovlev) 图版 XIII-127

*Eusarcoris putoni* Jakovlev, 1878, Troudy Ent. Ross.9: 216.

*Carbula putoni* (Jakovlev) Kirkaldy, 1909, Cat. Hem. Het. 1: 89.

经济关系 危害大豆、胡枝子及禾本科杂草。成虫和若虫喜在花穗及嫩叶上吸食汁液,影响植株生长发育。

形态特征 成虫:体长10.1—11.2毫米,宽6.8—7.2毫米。近卵圆形,深紫黑褐色,有铜或紫铜色光泽,密布黑刻点。头长形,色深暗,侧叶稍长于中叶。触角第4、5节除基部外黑色,其余各节颜色较淡。前胸背板前缘内凹,侧角末端相对较尖,小盾片末端钝圆。前翅革质部基侧缘淡黄色。

本种与辉蝽 *Carbula obtusangula* Reuter 相似,但辉蝽体较小,前胸背板侧角末端相对较钝。

生物学 黑龙江一年发生1代,以成虫越冬,7—8月可在林区及田间杂草上采到成虫。

分布 黑龙江(牡丹江、横道河子)、河北(兴隆:雾灵山)、山东(泰山);原苏联远东地区。属古北区系。

(98) 棘角辉蝽 *Carbula scutellata* Distant 图版 XIII-128

*Carbula scutellata* Distant, 1887, Tr. Ent. Soc. London 1887: 347.

经济关系 危害牛膝、巴茅草(陈凤玉,1984),飞机草、排钱草、竹。

形态特征 成虫:体长6.0—6.5毫米,前胸背板侧角间宽4.8—5.0毫米。体略呈椭圆形至梭形,黄褐至红褐色,密布粗黑刻点。头狭长,黄色,侧叶与中叶等长,复眼棕黑,单眼红。触角基3节黄色,第4、5节黄褐至棕红。头下黄色,喙黄,末端黑,伸达后足基节。前胸背板前半黄色,后半棕红至暗紫色,前缘内凹,前侧缘具淡白色胫状边,侧角尖刺状,向两侧突出,黑色,后缘直。小盾片黄白,具青色光泽,中部稀布黑刻点,基角与端部无刻点,近端部两侧有黑斑,刻点粗密。前翅内革片略呈紫红,外革片黄至黄褐,前缘基部黄白,侧接缘黄白,各节后角布小黑点。腹面及足黄白色,具小黑点,跗节黄褐。

生物学 在海南岛尖峰岭无越冬现象,元旦前后仍见较多成虫取食幼嫩的飞机草 *Eupatorium odoratum*。

分布 广东、贵州、云南;越南,印度,缅甸。属东洋区系。

(99) 宽缘伊蝽 *Aenaria pinchii* Yang

*Aenaria pinchii* Yang, 1934, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5(2): 104.

经济关系 危害竹类,亦害水稻。成虫、若虫吸取竹秆、枝节等处汁液,发生严重时致竹株枯死,翌年出笋率降低,竹林衰败。

形态特征 成虫:体长12毫米、宽6毫米左右。长椭圆形,淡黄绿色,密布黑刻点。头近等边三角形,端部较圆钝,淡褐色,基部刻点稀少;中叶锥状,侧叶宽大,相交于中叶前;复眼黄褐;触角5节,褐色,基节较粗短,第2节细长,端节黑褐。喙淡褐色,端节前半部黑褐,伸达两中足基节间。前胸背板黄绿,侧缘淡黄白色,无刻点,前侧缘微外

弓,淡色部分较宽。小盾片近似三角形,色泽同前胸背,仅端部色较淡,近端部中央有一条较平滑的浅纵沟。前翅革片赭褐,密布黑色刻点,径脉以外前缘区淡黄白色,有些个体稍带绿味;膜片淡褐,脉纹褐色。足淡栗褐,爪端黑色;胫节外侧具纵沟,沟两侧刚毛列基部黑色。腹面淡黄带青;气门黑色。

**生物学** 据中国林业科学院亚热带林业研究所徐天森报道:该虫在浙江余杭县一年发生一代,以成虫在地面枯枝落叶及笋箨下越冬。翌年3月中下旬出蛰,4月上旬开始交配,交配后雌虫产卵1—2块,每块含卵14粒上下。随后又取食、交尾、产卵。从4月中旬至6月上旬都可见卵,其中以5月中旬卵量最多。卵多于白天11—16时产出,历6—12天孵化。4月下旬到7月上旬为若虫发生期,初孵若虫在卵壳旁静伏约28天,2龄后分散觅食,若虫历五龄,经45—55天羽化为成虫。成虫晴天活动,阴雨天则伏于落叶下。从7月中旬开始,成虫下到地面,寻找适当场所越夏、越冬,直至翌年3月中下旬才陆续出来活动,6月上旬终见。

**分布** 河南(信阳)、安徽、江苏、江西(庐山、上饶、湖口、宜丰、铜鼓)、浙江(天目山、莫干山、余杭)、福建(崇安)、湖南、贵州。属东洋区系。中国特有。

(100) 直缘伊蝽 *Aenaria zhangi* Chen 图版 XIII-129

*Aenaria zhangi* Chen, 1989, Act. Ent. Sinica 32(4): 478—479.

**经济关系** 危害竹子。

**形态特征** 成虫:体长9.2—10.5毫米,宽5.0—5.8毫米。长椭圆形,浅黄绿色,新鲜标本绿色,均布黑色密刻点。头宽短,端部圆钝,中央具小缺刻,侧叶长于中叶,并相接于中叶之前,侧缘外弓,具狭细的黑褐色边。复眼内侧有1光滑区。复眼黑,突出,单眼暗红。触角黄绿,末节黑色。头下浅黄色,刻点亦黄,喙黄色,末端黑色,伸达中足基节间。

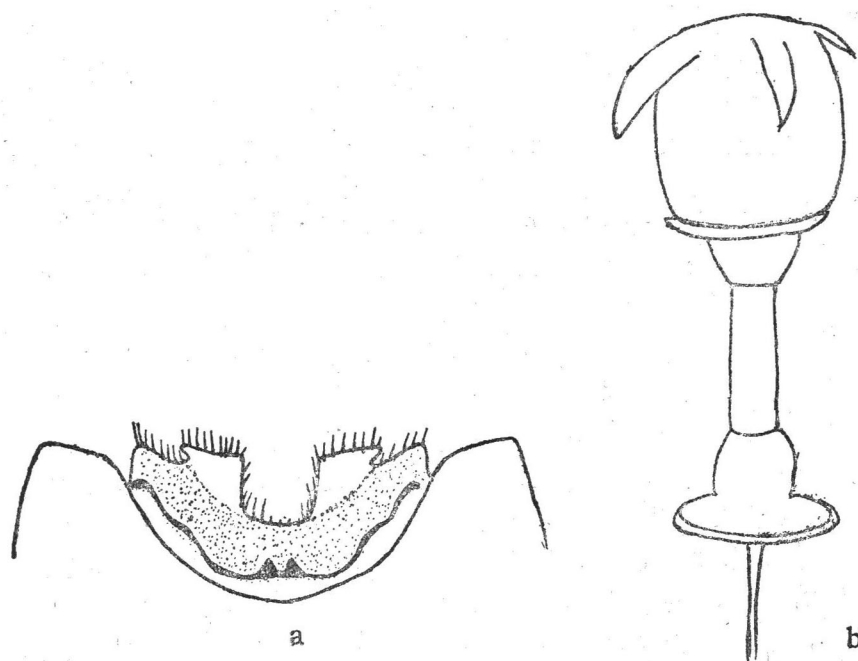


图 18 (a--b)直缘伊蝽 *Aenaria zhangi* Chen (a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雌虫受精囊)

前胸背板前缘内凹,前侧缘几直,成宽阔的黄白色边,刻点同色;侧角略突出,不尖,后缘直。小盾片长三角形,端部圆,近端处每侧缘具1小黑斑。前翅革片紫褐色,超过腹末。侧接缘浅黄色,各节后角末端黑。腹部背面黑色。体腹面浅黄白色,微青。足黄褐,微带青色,爪端半黑。气门黑色。雄虫生殖节构造如图18a。

本种与宽缘伊蝽 *A. pinchii* Yang 甚相似,但其前胸背板前侧缘几直,小盾片近端部每侧缘具1小黑斑,雄虫生殖体(图18a)及雌虫受精囊(图18b)亦不同,可以区别。

分布 广东(龙门)。中国特有。

### (101) 点蝽 *Tolumnia latipes forma typica* (Dallas) 图版 XIII-130

*Pentacoma latipes* Dallas, 1851, List Hem. 1851: 238.

*Tolumnia latipes* (Dallas), Kirialdy, 1909, Cat. Hem. Het. 1:51.

*Tolumnia latipes forma typica* (Dallas), Hsiao et al, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:50. Tidsk.

经济关系 主要危害陆稻、香茅,亦可危害甘蔗、玉米、柑橘等,刺吸较幼嫩的叶片,影响正常生长。

形态特征 成虫:体长7.5—10毫米,宽4.5—5毫米。椭圆形,淡黄色,具黑色不规则云斑,密布刻点,外观呈黑褐色。头部两侧叶扁阔,与中叶等长,具密粗黑褐色刻点,中叶窄,浅黄色,光滑无刻点。触角淡黄褐,第1节下侧,第3、4节基部淡黄,其余黑色。前胸背板除前侧缘具淡黄色窄边外,其余部分密布黑褐色云斑与刻点。小盾片基部二侧角及末端各具1大白斑。前翅中域具一较大的不规则形黄斑,膜片色淡而透明。各足淡黄,散生小黑点。前足胫节外侧明显扩展,前、中足胫节端部、后足腿节端部及胫节基部、端部为黑色。

本种尚有碎斑型 *T. l. forma contigens* (Walker),其小盾片基部侧角处无白斑,可以与本型相区别。

生物学 在云南南部地区,1年发生2或3代,4月—10月间可采到成虫。成、若虫多聚集在寄主植物的叶基部叶脉处危害。

分布 云南、广西、广东、江西;越南,柬埔寨,马来西亚,印度尼西亚。属东洋区系。

### (102) 宽圆果蝽 *Carpocoris fuscispinus* (Boheman) 图版 XIII-131

*Cimex fuscispinus* Boheman, 1849, Vet. AK. Handl., 70:241.

*Carpocoris fuscispinus* (Boheman) Reuter, 1880, Ent. Tidsk, 1880.:128.

经济关系 危害地榆 *Sanguisorba officinalis* L.、水杨梅 *Geum aleppicum* Jacq. 叶片及花序,尤以地榆花序被害较重。

形态特征 成虫:体长12.5—13毫米,宽7.5—9毫米。宽椭圆形。紫褐色,头及前胸背板前端具明显的4条黑色纵带。头呈三角形,侧叶稍长于中叶,侧叶侧缘略上卷。复眼褐色,稍突起。单眼淡红色,单眼至复眼间光滑。触角5节,触角基外缘有一黑纵纹,第1节黄色,第2—5节黑色,具浅色短细毛,头部下方黄色,光滑。小颊黄色,平直。喙4节,背面黄,腹面及末端黑,伸达后足基节间。前胸背板前缘凹,后缘直,前侧缘略凹,侧角较长而不尖,黑斑常在角端或稍靠后,角体从正面观微微翘起。小盾片三角形,基部和两侧布黑色刻点,顶端钝,浅色。前翅革片紫褐或紫红色,爪片刻点黑色,膜片白色透明,超

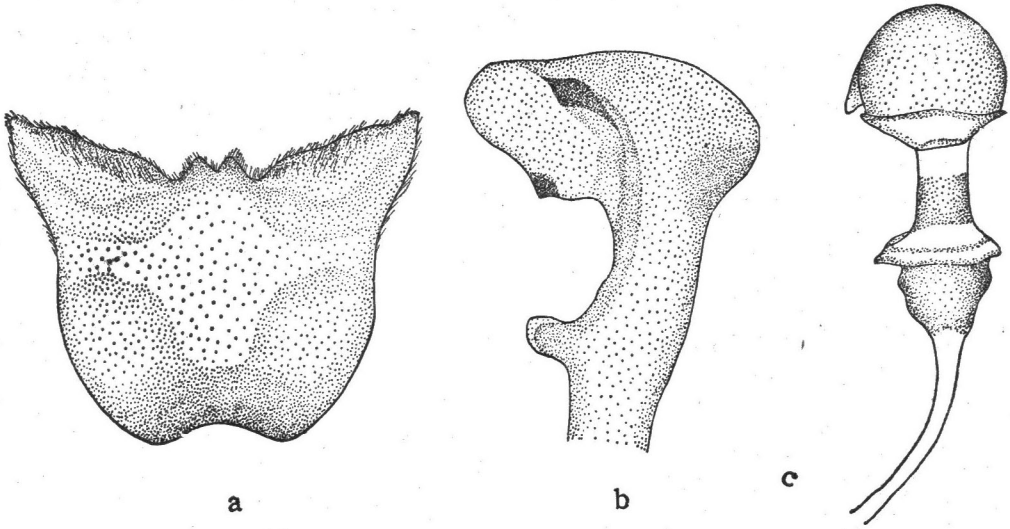


图 19(a—c) 宽圆果蝽 *Carpocoris fuscispinus* (Boheman)  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫受精囊)

过腹部末端约 1.5 毫米。胸部下方淡黄褐色,布黑色小刻点。臭腺沟长。足黄褐色,布稀疏小黑斑点,胫节末端褐,跗节 3 节,具浅色短细毛,爪末端黑、腹部背面黑,腹面黄褐,侧接缘黄黑相间。雄虫生殖节如图 19a,抱器如图 19b;雌虫受精囊如图 19c。

生物学 草甸草原和森林草原区较多,6 月末至 7 月中旬成虫大量出现。

分布 内蒙古、新疆;日本,蒙古,原苏联,德国,瑞典,芬兰,波兰,丹麦,荷兰,法国,西班牙,葡萄牙,意大利,瑞士,奥地利,捷克斯洛伐克,匈牙利,南斯拉夫,阿尔巴尼亚,罗马尼亚,保加利亚,土耳其。属古北区系。

(103) 白纹达蝽 *Dabessus albovittatus* Hsiao et Cheng 图版 XIII-132

*Dabessus albovittatus* Hsiao et Cheng, 1977, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:155.

经济关系 危害竹子。

形态特征 成虫:体长 12.0—15.0 毫米,宽 6.5—8.0 毫米。长椭圆形、淡黄褐色,具褐色刻点。头部侧叶在中叶前会合,前缘宽阔地弯曲,密布刻点。触角淡黄褐,端节色较深。喙端部黑色,伸达中足基节间。前胸背板前缘中央后凹,两侧部在复眼后平伸,前

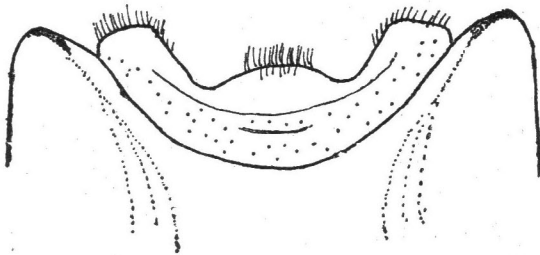


图 20 白纹达蝽 *Dabessus albovittatus* Hsiao et Cheng  
(雄虫生殖节腹面观)

角尖锐,外指,前侧缘明显内凹,侧角伸出,略尖;背板中央有1白色纵带,中部宽而两端狭细,白带前部两侧具密集的黑刻点,成1对黑斑,前侧缘区刻点较稀。小盾片基半有4个小黑点,前、后二行成梯形排列,周缘刻点较多,色淡,末端狭舌状。前翅革片外域淡玉色,具淡黄褐刻点,内域前半白色,呈白漆状,其余淡黄褐,二者的界线由爪片缝中央处斜伸达胫脉末端,膜片淡烟色透明。侧接缘一色,淡黄褐。体腹面淡黄褐,胸部及腹部基处侧方有1由黑刻点组成的宽带。腹部腹面中央无刻点,侧方刻点与体同色。足淡黄褐,具若干小黑点斑。雄虫生殖节如图20。

分布 广东。中国特有。

#### (104) 剑河烟蝽 *Valescus jianhenansis* Chen 图版 XIII-133

*Valescu jianhensis* Chen, 1983, Entomtaxonomia 5(1):43.

形态特征 成虫: 体长11—12毫米,宽6—7毫米;前胸背板两侧角间宽5.5—6.5毫米。体长卵圆形,淡黄褐色,被有黑、褐、金绿色点刻。头侧叶长于中叶,但不在中叶前相交,具有明显的斜皱,前端两侧略上翘。复眼棕黑,单眼红褐,复眼周围点刻细,金绿色。触角第1、2节黄褐,第3节黑褐,第4、5两节基半黄色,端半黑褐;触角基外侧有1内弯的黑色刺突,第1节最短,第4节最长,第2、3、5节几等长。喙与体同色,略超过后足基节。前胸背板前缘区刻点较密,多为金绿色;中区刻点稀少,前侧缘前半具明显锯齿,后半较狭直。小盾片三角形,点刻稀少,两基角处各有1个圆形或狭长的黄白色光滑小斑,末端狭圆。翅革质部前缘中部微拱出,翅面具数块不规则形相联或不相联的黄色光滑区,近末端的光滑区常近圆形;膜片基部内角处有一黑色“V”形斑。足深黄,腿节顶端黑色,近端部外侧有1黑色斑块,胫节末端及跗节黄褐。体下自前胸两侧至第1、2、3可见腹节两侧有1条不规则的金绿色纵走宽带,渐向后端,色亦渐淡,部分个体隐约可见该宽带继续向后延伸。侧接缘外侧角黑色,节缝边缘上、下各有1个小黑斑。腹部腹面第3至第5可见腹节中央各有1个黑褐色斑块,有时此斑块的轮廓模糊不清;第6可见腹节中央有1黑褐色纵纹。雌虫翅端不伸达腹末,腹下黑斑圆形;雄虫翅端伸达腹末,腹下黑斑横长。

分布 目前仅知贵州(剑河)。

#### (105) 厚蝽 *Exithemus assamensis* Distant 图版 XIII-134

*Exithemus assamensis* Distant, 1902, Faun. Ind. Rh. 1:199—200.

经济关系 危害竹类,包括丛生竹和散生竹。

形态特征 成虫: 体长15.5—18.0毫米,宽8.5—9.5毫米。椭圆形,黄褐色,密布黑刻点,以致外观呈黑褐色。头、前胸背板、小盾片具横皱纹。头侧叶微长于中叶,侧缘微上翘,复眼黑褐,单眼红,复眼内侧有1无刻点光滑区。触角第1节黄褐,2—4节黑褐,第5节黄褐。喙黄褐,末端黑,伸达后足基节。前胸背板前缘内凹,前侧缘略内凹,具狭边,黄色,后缘几直。小盾片基角具1小黄白斑,末端黄色。前翅前缘基部内凹,中部外弓,膜片烟褐,达腹末。侧接缘各节中段黄褐,两端黑褐。腹面浅黄褐,侧区具刻点,胸部刻点较粗黑,第7腹节中央黑色。足浅黄褐,散生褐色小点斑,胫、跗节色较深,爪端半黑色。

分布 湖南、浙江、福建、广东、四川、贵州;印度。属东洋区系。

(106) 贵阳卷蛾 *Paterculus vittatus* Distant 图版 XIII-135

*Plexippus vittatus* Distant, 1901, Trans. Ent. Soc. London 1:109.

*Paterculus vittatus* (Distant), Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rhyn. 1:234.

经济关系 危害森林树木。

形态特征 成虫：体长 10 毫米左右，宽 6.5 毫米左右。椭圆形，淡黄褐色，密被黑色点刻，稍具光泽。头前端强烈上卷，侧叶与中叶约等长。触角黑褐色，第 3 节末端及第 4、5 节端半黑色，第 5 节基半淡黄褐。复眼棕红，稍带蓝色光泽，其内侧有 1 个光滑的淡黄色半圆形斑，单眼红色。喙黄褐，末端黑色，伸达后足基节间。前胸背板两侧角间有 1 淡色无点刻的光滑细横纹，横纹之前点刻黑而密，尤以靠近横纹部分的点刻更为密集，并略带蓝色光泽，致使前胸背板颜色深浅截然两半；前侧缘具深色狭边，其内侧黑色，前缘具黄色狭边，上有稀少点刻或无点刻。小盾片三角形，两基角处各有 1 淡黄色小斑，末端具淡黄色新月形斑，端半近端处两侧各有 1 个稍具蓝色的圆形黑斑，端半中央有 1 个较宽阔的淡黄色区域，其上点刻稀少。革质部前缘外拱，近端部中央隐约可见 1 淡黄色小点，其上端色较深。胸足黄褐。体腹面周缘具黑色狭边，两侧从前胸腹面前缘直至腹末有 1 条由黑色点刻组成的宽纵带，其上有金绿色闪光，各腹节间狭黑，侧缘各节间各有 1 黑点，第 6 可见腹节中央有 1 大黑斑。

分布 贵州；缅甸。属东洋区系。

(107) 纹头蛾 *Critheus lineatifrons* Stål 图版 XIII-136

*Critheus lineatifrons* Stål, 1869, Berl. Ent. Zeit. 8:229.

经济关系 广西柳州在箬竹上 *Bambusa* sp. 采得。

形态特征 成虫：体长 10 毫米左右，宽 4.8 毫米。椭圆形，底色污黄褐，密布黑刻点，以致外观呈污黑褐色。头部相对较为伸长，侧缘基半较直，然后宽缓地内弯。头部中线及两侧的纵线淡黄色，光滑无刻点。触角污黄褐，第 1 节斑驳，第 2、3 节色深，第 4 节一色。前胸背板前缘深凹，前角微外指，前侧缘直，或微凹弯，侧角略伸出，简单。小盾片相对长大。舌状部仅略为突然地变狭。革片中部偏后方在 R + M 脉分叉处有一光滑无刻点的淡色小斑，革片端缘弯曲。膜片同体色，散布污黑色点斑，脉隆出，色深。翅与腹部末端平齐。侧接缘露出甚多，密布黑刻点，后侧角端尖。体下方污黄褐色，黑刻点稀疏，以致外观较背面色淡。各腹节每侧有一黑色短纹，微凹，位于气门后方，横列。足散布若干黑色小点斑。

分布：广东、广西；缅甸。属东洋区系。

(108) 格艳蛾 *Agaeus mimus* Distant 图版 XIV-137

*Agaeus mimus* Distant, 1887, Tr. Ent. Soc. :347.

经济关系 寄主植物为马鞭草科 (Verbenaceae) 的长叶臭牡丹 (*Clerodendron villosum* Bl.)、云南石梓 (*Gmelina arborea* Roxb.)。

形态特征 成虫：体长雄 16—17 毫米，雌 20.5—23 毫米，两侧角间宽雄 7.5 毫米，雌 9.5—10 毫米，长椭圆形，赭红色具黑斑，黑斑处常有铜绿色金属光泽或紫蓝光泽(活体

更为明显)。头长,并略微长于前胸背板正中部分,中叶长于侧叶,末端锐,侧缘波曲;头侧缘、复眼内侧、头中纵线赭色,头背面其他部分黑色,黑斑内具同色刻点。触角第1节最短,且不及头末端,第4节最长。复眼突出,黑褐色;单眼玉红色。前胸背板前缘内凹较深,后缘中央部分略凹,侧缘前半部细齿状,后半平滑;前缘(除头后中央部分外)、侧缘上卷,前角略显,稍锐,侧角稍宽出前翅前缘,角状。胝明显隆起,黑色,周缘刻点较粗,中央部分刻点细而散聚。背板周缘及黑斑间线纹赭色,将背板划成13个黑色斑块,计:前区2个,后区两边各5个,正中菱形斑1个;中央菱形斑常与其下侧左右2个三角形斑合并为一大三角形斑。背板上黑斑与赭色线纹上均有同色粗刻点,中央纵纹因无刻点而显现。小盾片长三角形,向末端明显收狭,基部中域隆起,基角有黑色陷点,小盾片周缘、中纵线、由基角向内斜的短线(有时消失)赭色,其余为黑褐色,并具同色刻点,末端赭色较淡。前翅膜片黑褐色有光泽。革片前缘、内缘、爪片内缘、爪片缝及革片上的纵横线纹赭色,并包围若干不规则形的黑色斑块,革片具黑色刻点,在相应于小盾片末端处有一赭色横带。后翅基半大部赭色,端部褐色。腹部背板赭红色,侧缘有褐色小横斑或斑点。侧接缘赭色,每节基部和端部具紫黑色斑并有同色刻点。体下褐红或褐黄色,有黑斑。各胸侧板有大块黑斑,其周围及中部有褐黄色纹,基节窝浅色。胸部腹板中央略具浅沟,前胸腹板中央黑色,中胸腹板棕褐色,后胸腹板因被浅色短毛而呈淡褐色。腹部腹板中央有深的纵沟,达第5腹节基端。腹部腹板中域有3个大的褐色斑,分别在第3与第4腹节基半中央合成一椭圆形、在第5节基半中央为一近似半月形和在第6腹节中央呈倒梯形斑。这些斑块在雌虫大多消失,代之以腹板沟两侧每节的椭圆形斑。每腹节在两侧区气门之内(包括气门)各有一椭圆形黑斑,气门外侧缘的基部和端部又各有一个三角形黑斑。喙较长,可伸达腹部第3可见腹节端处,长者及于第4腹节。各足腿节有褐色(有时较深)和浅色相间的纵纹,各胫节基部、端部黑褐,中段浅色。跗节黑色。

卵: 椭圆形,浅驼色,有褐色环纹。卵顶和卵底相对较平,卵顶为浅驼色。褐色环纹宽窄不等。卵周围被绒状短毛。

生物学 在云南勐腊勐仑,4月中有较多三龄以上若虫在长叶臭牡丹上活动,开始有较多成虫羽化、交尾,并可采到为数甚少的卵块。

分布 云南(西双版纳:景洪、勐腊);印度。

### (109) 格纹艳蜻 *Agaeus tessellatus* Dallas 图版 XIV-138

*Agaeus tessellatus* Dallas, 1851, List Hem. 1:186.

经济关系 在海南的尖峰岭危害蔷薇状钟花 (*Tabebuia rosea*) (引自南美)。

形态特征 成虫: 体长16—19.5毫米,宽6.5—8.5毫米。长椭圆形,黄褐至褐色,具蓝绿色闪光斑块,刻点粗密。头侧缘内凹,中叶长于侧叶,前端尖削。触角黑,端部3节具短毛。复眼黑,单眼暗红。头腹面触角基上、后方及小颊基缘具蓝色条纹;喙黑褐,伸过第4腹节,第2节最长。前胸背板前缘及前侧缘浅黄色,内凹,成边状反翘,其内侧成凹沟状,侧角稍突出,后缘内凹,表面具蓝绿色斑块,胸部各节侧板具蓝绿斑。小盾片三角形,基部侧角凹陷,黑色,基半中央有深色斑块,端部黄色。前翅革片有深色斑块,膜片烟褐。侧接缘外露甚少,各节中段黄褐,两端蓝黑,后角齿状。中胸腹板中央1纵隆脊。腹下中央有深纵沟,伸达第6腹节,各节侧缘气门外侧、侧区中央及各节交界处具深色斑块。足

黄褐色,腿节有黑褐条纹及斑点,胫节中段黄褐,两端黑褐,跗节及爪端半黑色。

若虫: 三龄体长 8.5 毫米,宽 3.2 毫米,黑褐色,触角、足及体周缘色较浅,刻点浅小,头部眼前有瘤状突起,前胸背板侧缘成边状反翘,腹中部和侧缘各节有黑斑,腹下黑褐,胸腹侧缘色浅。五龄体长 13.8 毫米,宽 6.0 毫米,黑褐色,各足胫节中段浅色,前胸背板侧缘具瘤突,腹部饱满,腹面无纵沟。

生物学 海南岛尖峰岭 1 月间采到三至五龄若虫及成虫,群聚危害,无休眠现象。

分布 海南(乐东尖峰岭、崖县);缅甸。属东洋区系。

### (110) 小蟹蝽 *Aspidestrophus morio* Stål 图版 XIV-139

*Aspidestrophus morio* Stål, 1854, Ofv. Vet Ak. Forh. 11:232.

*Aspidestrophus lineola* Vollenhoven, 1863, Facne Ent. Indo-neerl. 1:44. Syn.

形态特征 成虫: 雌体长 8.5—8.9 毫米,宽 4.5—5.0 毫米。漆黑色,被灰黄毛,刻点稀疏而粗。头侧叶长于中叶,并于中叶前端相接,侧缘稍内凹。复眼黑,眼前有指向前侧的刺突。触角黑,末节棒状,端半黄褐色,各节长度分别为 0.5、0.4、0.6、0.7、1.0 毫米。喙黄褐色,伸达后足基节间。前胸背板中部稍后具 1 横凹沟,其前凹凸不平,中部有 1 浅色斑,后部较平坦,前侧缘有 4 个显著的齿突。小盾片宽舌状,自基部至端部成“T”形隆起,基侧角处有浅色小斑,后缘稍内凹,几及腹末。前翅前缘基部外露。侧接缘外露,第 3—7 腹节后侧角呈瘤状突起。体腹面黑色,前、中胸侧板处各有 1 浅色斑,腹侧区气门内外有浅色小斑。足黑色,腿节近端部有 1 浅色环斑,跗节黄褐色。

分布 海南岛尖峰岭;印度,缅甸,印度尼西亚,马来西亚。属东洋区系。

### (111) 缺蝽 *Belopis unicolor* Distant 图版 XIV-140

*Belopis unicolor* Distant, 1874, Ann. Mag Nat. Hist. 3(5):50.

形态特征 成虫: 体长 13—15 毫米,宽约 8—9 毫米,椭圆形。黄褐至暗红褐色,遍布黑褐色小点刻。头近三角形,侧叶显著长于中叶,相交于中叶前方,末端较尖,侧缘略上翘。复眼黑褐,单眼红色,离复眼较近。触角 5 节,第 1 节较短,黄褐色,不伸达尖端,第 2、3、4 节约等长,第 5 节最长;2、3 两节红褐色,4、5 节黄褐,第 5 节末端色较淡,各节均具细毛。喙黄褐至红褐色,末端黑色,伸达后足基节间。前胸背板前半显著下倾,前缘内凹,前侧缘锯齿状,胫区周围及后半中央黑点较粗密,侧角显著外突,末端粗壮圆钝,无显著黑色点刻;后缘较直,后角不突出,近后缘处有 1 条由点刻组成的黑色横带。小盾片长三角形,两侧缘及端部色淡,刻点稀少,端部淡色部分常微带红色。翅爪片与小盾片接触处黑点密集,似一条斜走黑带,膜片灰褐色。前翅略超过腹末或与腹末等长。腹部两侧稍扩展,侧接缘显著外露,黄褐或红褐色,具细密黑褐点刻。足红褐或黄褐,具黑色小点刻。体下黄褐色,散布黑点刻,胸部侧板具有许多不规则的光滑区。

分布 广东、贵州;印度,缅甸。属东洋区系。

### (112) 红显蝽 *Catacanthus incarnatus* (Drury) 图版 XIV-141

*Cimex incarnatus* Drury, 1773, Ill. Ent., 2:67.

*Catacanthus incarnatus* (Drury) Sharp, 1890, Tr. Ent. Soc. London 1890: 411.

形态特征 成虫: 体长 27 毫米,两侧角间宽 13 毫米,椭圆形,腹部腹面中央具纵脊

状隆凸。淡红赭色。触角、头、前胸背板前缘和前侧的缘、小盾片基角处、革片上的长横斑、侧接缘每节基部和端部斑、足（除基节外）、前胸腹板前侧缘、中胸腹板侧区横斑、腹部基节腹板、侧缘一列斑点及腹部端处几节背板，黑色或蓝黑色。单眼玉红色。触角5节，基节稍超过头末端；头中叶与侧叶约等长，中叶末端微突出；侧叶侧缘反折；侧叶和中叶端部有细微皱纹。前胸背板光滑无刻点，侧缘具卷边，侧角不突出，末端呈锐角。小盾片三角形，向末端渐缩狭，基部隆起，光滑，从中部向末端有一稍宽的不甚明显的纵脊，止于末端之前，小盾片端半部有浅而均匀的刻点。前翅革片上的刻点均匀细密，膜片茶褐色，伸越腹末端甚多。体下淡黄褐色，腹基部具刺状突起，腹基刺伸达中足基节后缘。喙基节淡褐黄色，伸越中足基节，几达后足基节前缘。前足胫节向端部渐膨大，后足胫节稍向外弓弯。

分布 江西(宜春)、海南、云南(景东)；印度，缅甸，马来亚，日本，朝鲜。属东洋区系。

(113) 漠蟻 *Desertomenida albula* Kiritschenko 图版 XIV-142

*Desertomenida albula* Kiritschenko, 1914, Rev. Russ. Ent. 13:4000

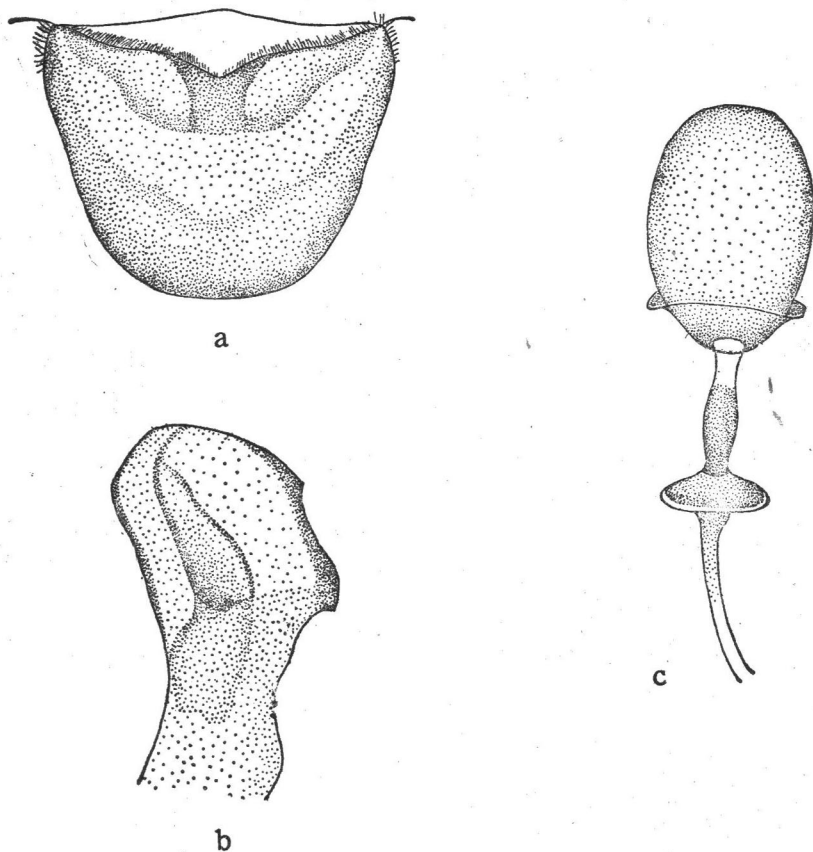


图 21(a—c) 漠蟻 *Desertomenida albula* kiritschenko  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫受精囊)

经济关系 危害梭梭 *Haloxylon ammodendron* Bunge 叶及嫩枝。

形态特征 成虫：体长 6.5—7.5 毫米，宽 4.0 毫米左右。倒卵形，黄褐色。头前端钝圆，稍向下倾，布黑色刻点，侧叶宽，长于中叶，但不在中叶前方相接触，侧叶具横皱，侧缘上卷，中叶顶端尖。复眼球状，褐色，外突。单眼红色，位复眼内下侧；触角 5 节，第 1—3 节黄褐色，第 4、5 节红褐，具浅色短细毛，头下方黄色，无刻点；小颊前端低，后端高；喙 4 节，背面黑，腹面黄，末端黑色，伸达后足基节间。前胸背板宽约为长的 1.7 倍，后端棕红，刻点浅色，近前角及胫区周围刻点黑色，淡色纵中线隐约可见，前缘领状，前角具小指状突，侧缘淡色，侧角钝，布黑刻点。小盾片三角形，顶端舌状，淡色，近基角处有一黑色凹陷，其下方有一黄色光滑斑，中部纵中线隐约可见。前翅外革片黄白或黄绿色，内革片棕红，具前后排列的两块红斑，膜片白色，透明，超过腹部末端约 1.0 毫米。胸部下方淡黄或黄色，近侧缘布黑刻点。臭腺沟短，上翘。中胸腹板具低的纵脊。足黄绿，具浅色短细毛，后足腿节中部具黑色斑点组成的环纹，胫节末端暗色，跗节 3 节，第 2 节短，爪黑。腹部腹面黄褐色，腹基突短而钝，不超过后足基节间，各节外端角一色，侧接缘一色。雄虫生殖节如图 21a，抱握器如图 21b，雌虫受精囊如图 21c。

分布 内蒙古、新疆；蒙古，原苏联。属古北区系。

#### (114) 四斑漠蜻 *Desertomenida quadrimaculata* (Horvath) 图版 V-21

*Chersomenida quadrimaculata* Horvath, 1892, Termes. Fus., 15:134.

*Desertomenida quadrimaculata* (Horvath), Putschko, 1965, Pent. Mid. Asi. 1965:284.

经济关系 危害红柳 *Tamarix ramosissima* Ledeb. 的嫩茎及叶片。

形态特征 成虫：体长 5.3—6.3 毫米，宽 2.8—3.3 毫米。倒卵形，黄褐或红褐色，布黑刻点。头宽为长的 1.3 倍左右，向下倾斜，浅色纵中线明显，侧叶与中叶等长，侧叶侧缘上卷。复眼褐色，向外突起；单眼红，触角 5 节，褐或黑色，有时第 1 节黄绿色。头部下方黄色，无刻点；小颊低，平直。喙 4 节，背面黄，腹面黑，顶端黑色，伸达中足基节间。前胸背板宽为长的 1.5 倍，淡色纵中线隐约可见，侧缘稍凹或直，具宽的浅色边，侧角钝，其前方各有一黑斑。小盾片三角形，顶端钝，无刻点，基角处有 1 黑色凹陷，下方具 1 浅色斑。前翅外革片浅色，内革片棕红，常具前后排列的两块红斑；膜片白色，透明，超过腹部末端约 0.5 毫米。胸部下方黄或淡黄色，侧板近各足基节处有 1 小黑斑。臭腺沟短。足黄绿或黄色，各足腿节端半部具黑色斑点组成的环纹，胫节两端多少黑，跗节 3 节，第 2 节最短，爪基部浅色，末端黑。腹部背面黑，腹面暗黄绿色，腹基突短而钝，不超过后足基节，各节外端角黑，侧接缘一色。雄虫生殖节如图 22a，抱握器如图 22b，雌虫受精囊如图 22c。

若虫：三龄体长 4.6 毫米，宽 3.0 毫米左右。椭圆形。黄褐色，布黑刻点。前胸背板、翅芽及腹部侧缘黄，无刻点。头侧叶与中叶等长，侧缘黑。复眼褐色，向外突起，窄于前胸背板前缘。触角 4 节，第 1、2 节黄绿，第 4、5 节褐。头下方黄褐色，无刻点。喙 4 节，顶端黑，伸达后足基节间。前胸背板长方形，宽约为长的 3.5 倍，淡色纵中线明显。小盾片三角形。翅芽长约 0.8 毫米，达腹部第 2 节末端。足深黄绿色，无刻点，跗节 2 节，爪黄褐。腹部背面暗黄褐色，刻点均匀，腹面刻点浅色，各节外端具 1 小黑斑。

生物学 三龄若虫 7 月中旬出现，7 月末至 8 月间成虫盛发。

分布 内蒙、新疆；蒙古，原苏联。属中亚特有种。

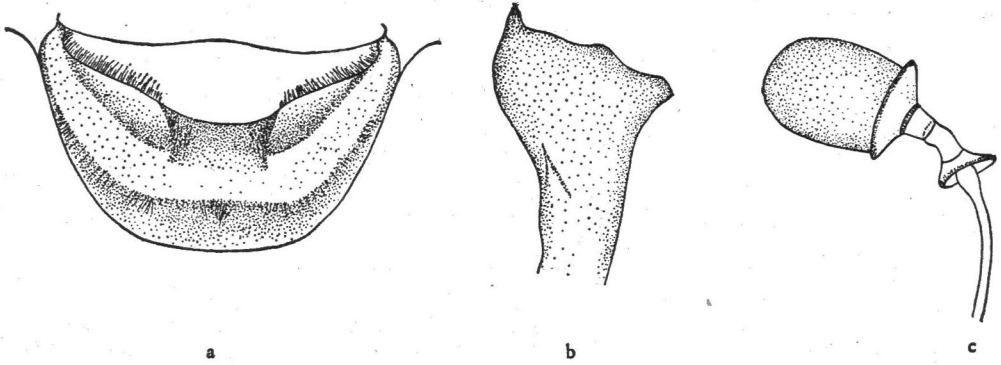


图 22(a-c) 四斑漠蝗 *Desertomenida quadrimaculata* (Horvath)  
(a、雄虫生殖节腹面观 b 雄虫抱握器, c. 雌虫受精囊)

(115) 版纳杜蜡 *Dunnius fulvescens* (Dallas) 图版 XIV-143

*Rhaphaster fulvescens* Dallas, 1851, List Hem., 1:232.

*Dunnius fulvescens* (Dallas): Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rhyn., 1:232.

经济关系 危害葫芦科植物。

形态特征 成虫：体长 10.5—12 毫米，宽 6—7.5 毫米，宽卵圆形。体背暗黄褐色，密被黑色点刻，腹面黄褐，胸侧板黑点刻分布不匀，两侧较密集，腹部点刻与体同色。头短，前端圆，侧叶与中叶等长或稍超过，边缘稍上卷。复眼黑色，单眼红色。触角暗黄褐，末两节淡黑；喙淡黄至黄褐，末端黑色，伸达中足基节前缘。前胸背板前半明显向下倾斜，后半隆起，前角具有 1 个黄白色小突起；侧角圆，前缘稍内凹，宽于复眼外侧；前侧缘斜直，具光滑狭边；胫后缘区内侧各有 1 小白点。小盾片三角形，基半稍隆起，末端狭圆，基角隐约可见 1 个小黄斑点，两基角间隐约可见 4 个小黑点，侧缘收缢处黑色，其上散生数枚黄白色小点，端半基部两侧各有 1 淡黑色斑，此斑有时隐约甚至消失。革质部基半近端部中央有 1 黑斑，膜片与腹末约等长，淡黄、透明，翅脉黑褐。中胸腹板具隆脊，后胸腹板平阔隆起；足淡黄，腿胫节均散生小黑点。腹部腹面基部中央有 1 个前伸的小突起，末端钝圆，突起基周围红黄色。侧接缘不外露，黄褐色，边缘处节缝上下各有小黑点。

分布 贵州、云南；缅甸，不丹，锡金。属东洋区系。

(116) 斑翅蜡 *Dymantis plana* (Fabricius) 图版 XIV-144

*Haly plana* Fabricius, 1803, Sust. Rh. 1803: 183.

*Dymantis plana* (Fabricius), Stal, 1865, Hem. Agr., 1:110.

*Aelia elliptica* Herrich et Schaeffer, 1840, Wanz. 5:79.

经济关系 危害针茅属 *Stipa* 植物的叶及穗。

形态特征 成虫：体长 12.6 毫米，宽 7.3 毫米左右。长椭圆形，黄褐色，具黑点。头三角形，前端尖，向下倾斜，侧叶稍长于中叶，不在中叶前端相接，侧叶宽，约为中叶的 2.5 倍，侧叶侧缘直，稍上卷。复眼小，红褐色。单眼红，单眼至复眼间光滑。触角 5 节，黑色，第 3—5 节具浅色短细毛，各节长度依次增加。头部下方黄褐色，布黑刻点，小颊低，前端具指状小突起，向后端渐低。喙 4 节，褐色，伸达后足基节间。前胸背板宽为长的

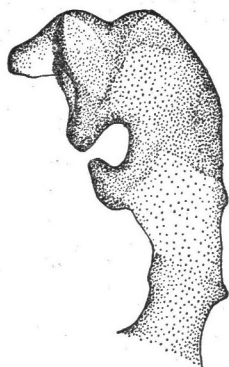


图 23 斑翅蜻 *Dymantia plana* (Fabricius)  
(雄虫抱握器侧面观)

5.6 倍左右,前缘凹,后缘直,前侧缘薄,呈弧形,稍上卷;前角伸至复眼中部,侧角钝;黄色纵中线明显,胫区光滑。小盾片三角形,顶端尖。前翅革片经脉下端内侧有 1 椭圆形光滑斑,膜片烟色,超过腹部末端约 0.7 毫米。胸部下方浅黄褐色,布黑刻点。臭腺沟短。足黄褐色,腿节密布黑色斑点,胫节下方黑,具黑色毛,跗节 3 节,爪黑。腹部腹面深黑褐色,密布黑刻点,侧接缘宽,外露较多,前、后角刻点密集。雄虫抱器如图 23。

生物学 在山地林区砾石较多的地方,三龄若虫 5 月下旬出现,成虫 7 月上旬羽化。

分布 内蒙古、新疆、青海;蒙古,原苏联。

(117) 扁胸狄蜻 *Dymantiscus marginatus* Hsiao 图版 XIV-145

*Dymantiscus marginatus* Hsiao, 1981, Enst. Xizang, 1:134.

经济关系 在菊科蒿属 *Artemisia* 植物上,采到不少成虫及若虫。

形态特征 成虫: 体长 5.5—7.5 毫米,宽 3.5—4 毫米。椭圆形,暗褐色,密布黑刻点。头黑褐,侧叶略长于中叶,左右不相会合。喙黄褐,伸过后足基节。触角第 1、2 节及第 3 节基半部黄褐,第 3 节端半部、第 4、5 节黑褐色,以第 5 节最长,约与第 2、3 节之和略等。前胸背板前缘弧形内凹,前角前突,前侧缘扁薄上翘,淡黄褐色;侧角圆钝,稍隆起;胫区中央黑色,较光滑。小盾片长大于宽,向后明显收缩变窄,基角淡色斑小,隐约可见;端部暗灰色(雄虫为新月形)。前翅革片前缘基部扁薄,且明显上翘,膜片淡褐。腹背侧接缘黄褐,节缝处黑色,腹面中区黑色光亮,两侧缘、后缘连为“U”形淡黄色宽纵带。生殖节淡黄色,气门黑色。

若虫: 五龄时黄褐色,具黑色粗刻点。头部暗褐,触角黑褐。前胸背板两侧胫区具一肾形黑色斑。足深褐,但胫节基部大半黄褐。腹背中区枯褐,余较淡色。

分布: 仅知西藏(樟木、吉隆、亚东)。中国特有。

(118) 贺兰壮蜻 *Ochyrostylus helvinus* Jakovlev 图版 XIV-146

*Ochyrostylus helvinus* Jakovlev, 1885, Horae. Soc. Ent. Ross. 19:114.

经济关系 危害骆驼蓬 *Peganum harmala* L.

形态特征 成虫: 体长 5.3—6.2 毫米, 宽 3.4—3.9 毫米。卵圆形。黄褐色, 布浅色刻点, 具极短细绒毛。体前端显著向下倾斜。头三角形, 中叶稍长于侧叶, 侧叶宽, 侧缘薄而略凹。复眼红褐色, 珠状, 外突, 单眼红。触角 5 节, 黄褐色, 被浅色短细毛, 第 1 节不超过头前端。头下方黄褐色, 无刻点, 小颊前端突起, 喙 4 节, 背面黄, 腹面黑, 伸达腹部第 1 节基部。前胸背板宽为长的 2.2 倍左右, 前缘凹, 领状, 前端无刻点, 前角具指状突, 前侧缘稍凹, 侧角钝。小盾片三角形, 黄白或黄褐色, 两侧橙红, 基部中央有 2 个小黑斑。前翅革片端缘直, 膜片白色, 透明, 雄虫与腹部末端等长, 雌虫超过腹部末端约 0.4 毫米。胸部下方黄褐色, 具浅色短绒毛, 臭腺沟极短。足黄褐色, 被浅色毛, 后足腿节稍弯曲, 胫节末端红褐, 跗节 3 节, 第 2 节短, 爪黑色。腹部腹面黄褐, 具浅色刻点及短细毛, 各节后端角黑, 侧接缘一色

生物学 荒漠区较多, 成虫 7 月发生。

分布 内蒙古; 蒙古, 原苏联, 伊朗。属古北区系

### (119) 玉色膨蝽\* *Oebocoris edurneus* Zheng et Liu 图版 XIV-147

*Oebocoris edurneus* Zheng et Liu, 1987, Cat. Zootaxonomica Sinca 12(2): 184.

经济关系 危害华山松。

形态特征 成虫: 体长 12—13 毫米, 宽 8.4—8.5 毫米, 前胸背板两侧角间宽 9.45—9.50 毫米。椭圆形, 象牙白色, 略带淡黄绿色泽, 密布黑刻点及短柔毛。头部及前胸背板前部强烈倾垂, 与体轴几成垂直。头小, 侧叶略长于中叶, 末端呈小缺口; 复眼暗棕色, 单眼深棕; 触角漆黑色; 喙黑, 末端伸达后足基节间。前胸背板及小盾片上的刻点粗。前胸背板前缘后凹, 前角小刺状前指, 前侧缘较直, 多少微波曲, 边缘端半狭微翘, 侧角略伸出体外, 末端成小尖突状, 向侧方略后指, 后角微后突; 前胸背板后部拱隆, 胝区稍凹陷, 周缘刻点较少, 胝区下方及前胸背板前缘处具紫红色斑。小盾片基角两侧各有一暗紫红色斑纹, 基角黑色, 凹陷。前翅革片刻点小而密, 膜片淡烟色, 末端稍伸出腹末。侧接缘一色。各胸节腹板黑色, 侧板具暗紫红色大斑纹(前胸斑最大, 中胸次之), 中胸腹板具纵隆脊。足黑。腹部腹面黑褐色, 气门周围漆黑, 每节侧缘灰黄褐色。

分布 云南。属东洋区系。

### (120) 桧松蝽 *Pitedia juniperina* (Linnaeus) 图版 XIV-148

*Cimex juniperina* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Ed10) 1758: 445.

*Rhysidolomia juniperina* (Linnaeus), Kirkaldy, 1909, Cat. Hem. 1:53.

经济关系 危害落叶松、樟子松、侧柏等针叶树嫩枝。

形态特征 成虫: 体长 11.4—12.3 毫米, 宽 6.1—7.7 毫米。宽椭圆形, 绿或深绿色, 密被浅色刻点。头三角形, 宽为长的 1.4 倍左右, 侧叶稍长于中叶, 侧叶侧缘稍外凸上卷。复眼球状, 红褐或褐色, 单眼红褐。触角基外侧有 1 小指状突。触角 5 节, 第 1 节圆

\* 本种系郑乐怡教授等于 1987 年记述的属、种, 但因其属的中文命名与厚蝽属 *Exishemus* Distant 相同, 故改为膨蝽, 以示区别。

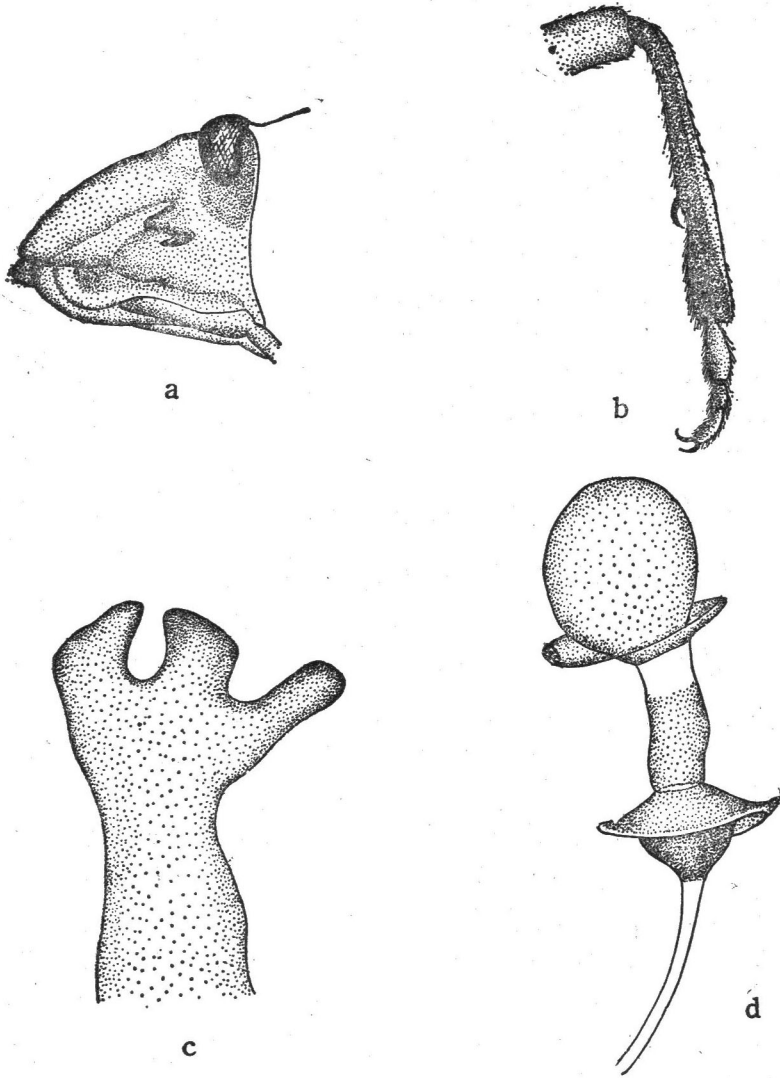


图 24(a—d) 桧松蜂 *Pisedia juniperina* (Linnaeus)  
(a. 头部侧面观, b. 前足胫节, c. 雄虫抱握器, d. 雌虫受精囊)

柱状,第1及第2节端半绿色,其余黑色,具浅色短细毛。头下方绿或褐绿色,小颊前端突起,中后端低平(图 24a)。喙4节,末端黑,伸达腹部第2节中间。前胸背板宽为长的1.6倍左右,前缘凹,后缘直,前侧缘稍向外弓,具宽的浅色边。侧角钝圆,胝区光滑。小盾片三角形,顶端钝,黄色。前翅革片前侧缘浅色,膜片白色透明,稍超过腹部末端。胸部下方同体色,臭腺沟短。足绿或褐绿色,前足胫节腹侧有1小刺突(图 24b)。腹部背面黑色,腹面绿或褐绿色,被稀疏短细毛。侧接缘黄色。雄虫抱握器如图 24c,雌虫受精囊如图 24d。

生物学 兴安岭山区一年大概发生一代,以成虫越冬,次年5月中旬出现,7月中旬为新一代羽化盛期。

分布 内蒙古;蒙古,原苏联,朝鲜,欧洲,土耳其。属古北区系。

(121) 绿藜蝽 *Tarisa fraudatrix* Horvath 图版 XIV-149

*Tarisa subspinosa* var. *fraudatrix* Horvath, 1891, Rev. Ent. 10:76.

*Tarisa fraudatrix* Reuter, 1900, Oefv. Finsk. Förh. 43:40.

经济关系 吸食藜属植物汁液。

形态特征 成虫体长约 4.5 毫米,宽 3 毫米左右,椭圆形,黄绿色。头近三角形,肉黄色,明显下倾,几乎与体成垂直状。中叶高隆,与侧叶等长;触角 5 节,黄褐色。复眼棕褐或黄褐色;喙棕褐,伸达中足两基节间。前胸背板绿色,微黄,近前缘约三分之一处绿色成份更少。侧角圆钝隆起。小盾片绿黄色,几盖住整个腹部,仅前翅外缘和腹侧缘稍外露;小盾片前半具脊状中纵隆,在基缘近两侧处又各有一逗点状肉黄色斑。中纵线浅黄白色,自前胸背前缘直贯至小盾片中央高隆处。足黄绿色,爪褐。体下腹部弓起饱满,黄色或黄绿色。

分布 新疆(哈密、昌吉、石河子、乌苏)。

(122) 秀丽邹蛄 *Zouicoris elegans* Zheng 图版 XIV-150

*Zouicoris elegans* Zheng, 1986, Jour. Bamboo Research 5(1):2.

经济关系 采自竹上。

形态特征 成虫:体长 7.5—8.0 毫米,前胸背板宽 3.9—4.0 毫米。头部淡黄色,具稀疏同色刻点。触角前 4 节淡黄褐,第 5 节黑褐。喙淡黄褐,末端黑色,伸达中胸腹板中部。小颊前端高,前下角三角形,较尖,向后渐低,下缘较直,后端伸达相当于复眼长度之半的水平位置。前胸背板淡褐色,中线处为一很宽的淡黄褐色光滑胫状纹,略隆出,前侧缘淡黄褐;其余部分具密而大的刻点,由各胫的后缘中部向后斜伸成一光滑的淡黄褐色胫状纹带,几达侧角,此纹两侧刻点色深,成黑褐色。胫的周缘及领后刻点色亦深。小盾片周缘及中纵线均为胫状,较宽,淡黄色,光滑;其余部分色较深,具刻点,爪片外半淡黄褐,光滑胫状,内半黑褐,具同色刻点。革片淡褐色,向外侧渐淡;沿爪片接合缝的脉淡黄褐,其两侧刻点黑褐;盘域后半有一椭圆形淡黄色光滑大斑。膜片淡烟色,半透明,脉同色。腹部背面黄褐。体下方及足一色淡黄褐。

分布 云南。目前仅知分布于我国。

(四) 同蝽科 Acanthosomatidae

(123) 宽铁同蝽 *Acanthosoma labiduroides* Jakovlev 图版 XIV-151

*Acanthosoma labiduroides* Jakovlev, 1880, Bull. S. N. Moscoum 5(2):386.

经济关系 云南主要寄主为云南油杉 *Keteleeria evelyniana* Mast., 北方则以桧柏为主。

形态特征 成虫:雄体长 17.5 毫米,宽 7.5 毫米;雌体长 20 毫米,宽 9.5 毫米。黄绿色,头部刻点少而稀疏,其余部分刻点粗密黑色。头部钝三角形,触角第 1、2 节浅黄棕,第 3 节的 2/3,4、5 节全部为棕褐色;第 1 节长远过头的前端。前胸背板侧角较短,末端光滑圆钝,橙红色;背板后缘在侧角后带淡绿色彩。小盾片略呈正三角形,淡棕绿色,刻点黑

而均。前翅革片有较密黑粗刻点,膜片半透明、棕色。侧接缘各节基部有黑斑点,腹部背面棕褐,末端红色,腹面淡黄。雄虫生殖铗极发达,粗壮而长,基部宽阔,端部扁宽,后端略平行,铗尖具一束褐色长毛,铗体橘红色。

分布 黑龙江、河北、山西、陕西、浙江、湖北、江西、四川、云南;日本,原苏联(西伯利亚)。

#### (124) 海南阔同蝽 *Microdeuterus hainanensis* Liu 图版 XIV-152

*Microdeuterus hainanensis* Liu, 1989, Contribution from Tianjin Nat. Hist. Mus. 6:8.

经济关系 个体极少,对植物无明显危害。

形态特征 成虫:椭圆形。体长 7.8 毫米,前胸背板侧角间宽 4.3 毫米。棕褐色,具暗棕刻点。头甚宽阔;侧叶几为中叶的 2 倍,头前部下倾,前端宽圆,侧缘中央呈弧形内凹;单眼鲜红,其前方有细微刻点;单眼内侧各有一向前分离的斜细隆脊。复眼半球状,暗褐色。触角第 1 节甚短粗,明显不伸达头端,第 2 节较细,褐绿色,有稀疏细毛,其余各节棕褐,具细密短毛,各节长和粗为:0.40(0.18):0.56(0.10):1.40(0.12):0.92(0.12):0.84(0.14)毫米,喙末端棕黑色,伸达第 2 腹节中央。前胸背板六边形;中域显著凸突,其刻点连续成行排列如短带;前胸背板周围边缘具光滑隆脊。小盾片三角形,基部中央较隆起,端半较低平,但刻点较基部粗密。革片刻点粗大且较稀疏。前翅膜片浅棕色、半透明,其后部超过腹端。中胸腹板隆脊前端高起,稍超过前胸腹板前缘。臭腺沟缘伸长,几乎伸达后胸侧板 2/3。足褐黄色,胫节端半部至跗节深棕,爪端黑色。侧接缘各节后半部暗棕色,各节后角有双重小尖齿。端节后角鲜红,顶尖黑色,显著后伸呈锥刺状,其末端略向外分离。

分布 海南岛。目前仅知分布于我国。

#### (125) 短直同蝽 *Elasmotethus brevis* Lindberg 图版 XV-153

*Elasmotethus brevis* Lindberg, 1934, Notul. Ent. 1934:14.

经济关系 主要寄主植物为细叶小檗 *Berberis poiretii* Schneider, 该植物可提取黄连素;黄芦木 *Berberis amurensis* Rupr. 上亦危害。聚集在嫩叶和浆果上刺吸汁液。

形态特征 成虫:雄体长 9 毫米,宽 4.5 毫米;雌体长 10 毫米,宽 5.5 毫米。近卵圆形,灰黄色,具粗而稀疏的黑刻点。头部淡土黄,中叶长于侧叶,头顶刻点稀疏。触角第 1、2 节黄褐色,第 3 节浅棕,第 4、5 节棕黑。前胸背板前域灰黄色,侧缘、中域略有淡绿色彩,侧角短,末端圆钝,后缘暗红棕色,二侧角间背板中央向后凹入。小盾片前半暗红棕色,后半和侧缘灰黄绿,具较密的粗黑刻点。中胸隆脊向后延伸达两中足基节间,臭腺沟较长而直。翅革片有匀密的黑刻点,爪片和膜片相接处后缘为暗红棕色,膜片透明,外缘后端具一较大浅棕色斑。腹部背面除侧缘外均黑色,末端浅红,腹面淡黄,气门暗色。

雄虫生殖节后缘两侧各有一淡红棕色大齿,齿末端黑色,其近缘种直同蝽 *E. interstinctus* (Linnaeus), 此节近中央有两个黑色小齿,可相区别;又生殖节近中央处有两束棕褐色长毛,则为两种的共有特征。

生物学 每年 4 月下旬即可采到成虫,5 月下旬至 7 月成虫盛发。

分布 山西(关帝山、五寨);原苏联。属古北区系。

(126) 直同蜡 *Elasmostethus interstinctus* (Linnaeus) 图版 XV-154

*Cimex interstinctus* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Ed. X):445.

*Elasmostethus interstinctus* (Linnaeus), Horvath, 1899, Termes. füzet. 22:367.

经济关系 危害梨及桦树。

形态特征 成虫：体椭圆形。雌虫，长约 11.8 毫米，前胸背板宽约 5.48 毫米；雄虫较小。黄绿至黄褐色，具棕黑刻点。眼、前胸背板侧角后部及腹部背面暗棕至棕黑色；单眼、革片内缘和端缘、爪片及腹端常棕红色。头三角形，中叶突出，侧叶及头顶有细刻点。触角各节长和粗为：雌虫，0.92(0.22):1.36(0.12):0.92(0.14):1.36(0.12):—毫米。喙末端黑色，伸过中足基节。前胸背板亚梯形，前缘具光滑隆脊，中央稍向后凹，侧缘隆脊光滑，侧角钝，略突出。小盾片三角形，基部中央暗棕，有粗细不均黑刻点，其顶端稍尖，光滑。前翅膜片几透明，中域前缘有淡棕色云斑，翅脉可见，后部明显超过腹端。侧接缘完正，各节后角不突出，黄褐色。腹部腹面各节近气门内侧各有一黑斑。雄虫，生殖节后缘中央有两束长毛，其近外侧处各有一个黑色齿突。

分布 黑龙江、吉林、山西、河北、湖北、广东及其东南沿海岛屿；日本，朝鲜，加拿大，美国(阿拉斯加)及欧洲等国。

(127) 喜匙同蜡 *Elasmucha albicincta* Distant 图版 XV-155

*Elasmucha albicincta* Distant, 1918, Faun. Brit. Ind. Rhyn. 7:149.

经济关系 寄主植物为蔷薇科悬钩子。

形态特征 成虫：体椭圆形。雄虫，长 6.76 毫米，前胸背板侧角间宽 4.32 毫米。灰褐至灰绿色，具粗大黑刻点。头三角形，刻点较密，头前端圆钝；触角基部两节暗褐色，其余各节棕黑，第 1 节明显超过头端，其端半部稍膨大，其余各节细圆筒形，各节长为：0.52:0.80:0.88:0.92:0.80 毫米。喙末端黑色，约伸达第 3 腹节。前胸背板亚梯形，前缘略后凹，侧缘光滑，稍向内弯曲；胝区棕色，常有刻点；侧角相对粗壮，近前缘有一隆脊，后缘中央凸突，但基部明显收隘，侧角背面黑色，光亮。小盾片基底黄褐，基部棕色，侧缘中央稍内凹，端部略延伸，顶端钝，暗褐色。革片刻点较细而稀少；前翅膜片几乎透明，但局部有浅褐色斑，向后明显超过腹端。腹部背面棕黑，侧接缘黄褐，各节后缘暗褐色；腹部腹面两侧有分布不均的棕黑刻点，腹端多棕黑色。雄虫，生殖节后缘中央有两段密长毛列，抱器柳叶形，其末端稍向外弯曲。

分布 云南；喜马拉雅山，印度。

(128) 背匙同蜡 *Elasmucha dorsalis* (Jakovlev) 图版 V-22

*Elasmostethus dorsalis* Jakovlev, 1876, Bull. Soc. Nat. Moscou Pt.2:106.

*Elasmucha dorsalis* (Jakovlev), Kirkaldy, 1909, Cat. Hem. I:175.

经济关系 危害中华绣线菊和圆锥绣球 *Hydrangea paniculata* Sieb., 成、若虫群集在花、果上吸汁，影响种籽饱满。

形态特征 成虫：体长 5.4—7.8 毫米，宽 3.1—4.4 毫米，前胸背板两侧角间宽 3.8—5.4 毫米。卵圆形，淡棕褐色，具黑刻点。头部中叶略长于侧叶。复眼暗棕褐，单眼

棕色;触角第1、2节及第3节基部淡黄褐,第3节端大半至第5节基部红棕色,第5节端大半黑色;喙黄褐色,端节黑色,末端伸达中足基节间。前胸背板前半下倾,后半弓形拱起,刻点较稀而粗,前角略向外突出,前侧缘稍内凹;侧角伸出体外,末端较锐,暗棕色,略向后指,角体下倾。前胸背板基大半有4条黄色纵纹(中域2条,较宽而显著;前侧缘基大半处2条)。小盾片刻点较粗,分布较均匀。前翅革片上的刻点,除外革片较粗外,其余均较细小,膜片及脉纹色淡,半透明,末端略伸出腹末。胸部侧板具黑点,中胸隆脊向后延伸至中足基节间。足淡黄褐。侧接缘黄褐,各节后缘黑褐色。腹部背面端大半暗棕色,基部黄褐;腹面淡黄褐,中央有一棱脊,腹基突向前伸达中足基节间,各气门外侧有一条光滑的暗色短带。

若虫:五龄体长4.3—4.5毫米,宽3.6—3.8毫米。宽卵圆形,头、胸部、小盾片及翅芽暗褐色,腹部及足黄褐。头侧叶与中叶等长,侧缘较平直,边缘微翘,头部前半有3条淡黄褐色纵纹;复眼暗褐,触角4节,暗棕色,末节端大部黑色;喙黄褐,末端黑,伸达中足基节间。前胸背板前侧缘基大部具上翘的淡黄褐色宽阔边,边缘平直。翅芽伸达第3可见腹节大半。腹部第3、4节间有一对臭腺孔,周缘色斑淡暗棕色,互相分离;腹部第4、5及第5、6节间亦各有一对臭腺孔,周缘色斑暗棕,组成一块大斑。腹部腹面淡黄褐色。

生物学 江西庐山8月上旬采到大量刚羽化的成虫及部分五龄若虫,8月中旬产卵,8月下旬孵化。

分布 甘肃、河北、山西、陕西、安徽、浙江、江西、福建、广西;西伯利亚,朝鲜,日本。属古北、东洋区系共有种。

### (129) 匙同蝽 *Elasmucha ferrugata* (Fabricius) 图版 XV-156

*Cimex ferrugatus* Fabricius, 1787, Mant. Ins. 2:382.

*Elasmucha ferrugata* (Fabricius), Peuter, 1885, Ent. Mo. Mag. 15:511.

经济关系 寄主植物为榆、柞。成、若虫均喜刺吸嫩叶、嫩果的汁液,在发生数量较大时,可造成落叶,影响生长。

形态特征 成虫:体长8.5—9毫米,宽6毫米。黄棕色,具粗糙黑刻点。头部中叶微长于侧叶,黑色,具较粗大刻点;触角除第5节暗棕色外,其余4节均为淡黄褐。前胸背板侧角强烈延伸成较直黑色长刺,胫区黑色,表面布满粗大黑刻点,自两侧角间始,背板强烈下倾。小盾片黄棕,中央有一边缘不整齐的大黑斑,黑色刻点稀疏。翅革片黄棕并带棕红色,膜片半透明,带不规则的暗棕色斑。足跗爪端半黑色。腹背浅棕,腹面黄,散生棕黑刻点。

生物学 河南嵩山1年发生1代,以成虫越冬,越冬场所为榆、柞树皮裂缝内,树根向阳处,来年4月上旬开始活动。6至7月是成虫数量最多的时期;文献记载本种雌虫产卵后,有静伏在卵块上护卵的习性。

分布 黑龙江、河南、四川;日本,欧洲。属古北区系。

### (130) 肖匙同蝽 *Elasmucha hsiaoii* Liu 图版 XV-157

*Elasmucha hsiaoii* Liu, 1989, Contributions from Tianjin Nat. Hist. Mus. 6:9.

经济关系 植食性,寄主尚不清楚。

**形态特征** 成虫：雄虫，椭圆形，体长10.4毫米，前胸背板侧角间宽8.2毫米。棕褐色，具深棕色粗刻点及浅色细毛。头较伸长，背面有棕黑刻点。中叶稍突出，头侧缘几斜直。眼棕红色，单眼鲜红。触角第1节稍粗，端部略向外弯曲，第1—3节常红棕色，其余各节多暗棕。各节长和粗为：0.88(0.20):1.56(0.14):1.32(0.12):1.56(0.12):1.28(0.14)毫米。喙末端黑色，常伸达第3腹节中央。前胸背板亚梯形，前域强烈向下倾斜，前缘中央明显向后凹入，前角钝，侧角甚粗壮，其基半部具粗大刻点；近前缘有一明显光滑隆脊，侧角末端尖，突然向后方弯折。小盾片三角形，具匀称粗刻点，顶端稍钝。革片前缘棕绿色，光滑；前翅膜片棕色，半透明，翅脉明显，后部伸达腹端。臭腺沟缘较短宽，匙形，末端不超过后胸侧板中央。侧接缘各节后角不明显，暗棕色。腹部腹面无刻点。生殖节较发达，其侧角稍延伸，略向内弯曲，末端有一小毛簇。生殖节后缘中央呈三角形突出，边缘有宽长毛列，抱器宽叶形，末端宽圆形。

**分布** 广西(金秀)。目前仅知分布我国。

### (131) 小光匙同蝽 *Elasmucha minor* Hsiao et Lixiu 图版 XV-158

*Elasmucha minor* Hsiao et Liu, 1977, Handb. Deter, Chinese Hem. Het. 1:166.

**经济关系** 寄主植物在云南南部为小叶栲，危害嫩芽、花序，形成褐色小点。

**形态特征** 成虫：体长7.7—7.4毫米，宽5—5.7毫米。窄椭圆形，黄褐色。头部淡黄褐，中叶微长于侧叶，在侧叶正中、单眼正前方各具略成一纵列的黑褐色刻。触角淡黄褐，第5节末端暗棕色。前胸背板两侧角强烈延伸成略向后上方翘曲的长刺，棕黑色，后侧缘粗齿状。背板前缘具棕黑密刻点，周缘淡黄色光滑，正中有一条光滑的黄色窄带，纵贯全长，背板其余部分深黄色，散生棕黑刻点。小盾片淡黄褐，具刻点，基部中央黑棕，为一条纵贯基部中央的黄色细带所分割，形成二个不规则形的棕黑色斑块。前翅革片近中域有二个光滑的黄白色斑块，其余部分布棕黑刻点；膜片近于透明。各足淡黄褐，爪端半部黑色。腹部背面棕色，中央有一条黑纵线，侧接缘淡黄褐，各节后角具一棕黑小刺。腹面黄褐，两侧隐约可见一轮廓不清的大三角形黑斑。

**生物学** 云南西双版纳3月底成虫开始活动，4—7月陆续均可采到，估计以成虫越冬。卵多数产于叶背脉纹两侧。

**分布** 云南(西双版纳)、福建。为我国特有种类。

### (132) 日本匙同蝽 *Elasmucha nipponica* (Esaki et Ishihara) 图版 XV-159

*Sastragata nipponica* Esaki et Ishihara, 1950, Shikoku Ent. Soc. 1:57.

**经济关系** 危害乌桕、柞树、苦楝等林木。

**形态特征** 成虫：体长11.5—14毫米，宽8.6—9.1毫米。椭圆形，黄褐绿色，密布粗刻点。头三角形，棕黄或黄褐色，无刻点而有横皱纹；头中叶长于侧叶；单眼明显，红色；触角5节，第5节棕色，余为黄褐，第1节较粗壮，稍超过头的前端，其余各节细并具短毛。前胸背板梯形，前半部显著倾斜；侧角强烈延伸成长粗锥状刺，末端稍钝，伸向侧方，暗褐色。小盾片三角形，顶端窄缩，具均匀粗刻点。前翅革片近顶缘中央处有一枚黑色圆斑，外域和内域中央黄褐色，刻点极少，爪片和顶角棕色，膜片浅棕，半透明。足褐绿或黄褐色，跗节2节，棕绿色，爪末端黑。腹背棕红色，腹面棕黄。中胸有一腹刺，向前延伸与中

胸隆脊相重叠。臭腺沟呈匙状。雄虫生殖节极发达, 铗状。

生物学 江西南昌4月上旬—11月中旬均可采到成虫。成虫善飞翔, 并具弱趋光性; 扑灯时间多在19—21时和次晨3.5—5时。

分布 江苏、湖北、江西、福建; 日本。属东洋区系。

### (133) 毛匙同蝽 *Elasmucha pilosa* Liu 图版 XV-160

*Elasmucha pilosa* Liu, 1989, Contributions from Tianjin Nat. Hist. Mus. 6: 8.

经济关系 寄主植物为油茶。

形态特征 成虫: 椭圆形。雄虫, 体长11.5毫米, 前胸背板侧角间宽8.0毫米; 雌虫, 体长11.6毫米, 前胸背板侧角间宽9.5毫米。黄褐色, 具棕黑粗密刻点和细密软毛。头三角形, 中叶较短, 前端具缺刻, 头背面几乎无刻点, 但其前半部有明显横皱纹, 侧缘光滑; 眼半球形, 暗棕色; 触角基节较粗短, 其余各节细圆筒形, 常棕褐色, 第2节有稀疏细毛, 自第3节端部以远具浓密短毛, 各触角节长和粗为: 雄虫, 0.72(0.24):1.40(0.12):1.84(1.40):1.84(0.16):1.40(0.14)毫米; 雌虫, 0.76(0.30):1.32(0.16):1.84(0.16):1.80(0.16):1.36(0.16)毫米。喙雄虫较长, 多伸达第3腹节后缘, 末端棕黑色。前胸背板亚梯形, 其前域强烈向下倾斜, 前胸前缘呈宽弧形向后凹入; 胝区无刻点, 侧缘具光滑隆脊, 侧角延伸成尖刺状, 雄虫侧角通常亮黑色, 末端明显后弯; 雌虫侧角几乎不向后弯, 多棕褐色。革片前缘及中域一大斑均光滑, 黄褐色; 沿此光滑域之内侧是一条暗棕色弯曲带纹。前翅膜片浅棕, 半透明, 稍超过腹端; 胸部臭腺沟缘较短, 匙状, 其外端有一棕黑斑。足棕褐色。腹部侧接缘单一黄褐, 各节后角不突出, 仅后端3—4节呈细弱小齿形, 腹部背面橘红色。雄虫, 生殖节后缘中央有一三角形小突起, 两侧角粗壮, 顶端有一束毛; 抱器叶片状, 亚三角形。

分布 云南。目前仅知分布我国。

### (134) 截匙同蝽 *Elasmucha truncatela* (Walker) 图版 XV-161

*Acanthosoma truncatula* Walker, 1867, Cat. Het. 2: 396.

*Elasmostethus truncatula* (Walker), Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rhyn. 1: 329.

经济关系 危害水冬哥 (*Saurauia tristyla* DC.)

形态特征 成虫: 体长6.5—7.5毫米, 前胸背板侧角间宽6.0—6.5毫米。短椭圆形, 前胸背板侧角间以前部分向下倾斜; 棕黄色, 布棕褐至黑褐粗刻点。头于单眼前方有一列刻点, 单眼红, 腹眼黑褐, 触角黄至黄褐色, 并向末端逐渐加深。喙伸达中足基节间。前胸背板前缘内凹, 前侧缘强烈向内凹入, 后缘略内凹; 侧角长尖刺状, 光滑, 棕黄至棕红色, 末端弯向后侧方; 近前缘及侧缘具光滑的黄色带纹, 并相连成弓形, 两侧角间由横竖两条黄色光滑带纹组成一个“十”字形图案。小盾片基角光滑, 黄色, 近基角处常有暗色斑纹, 端半刻点稀少, 端部宽圆。前翅革片基部较缩窄, 前缘圆弧形外弓; 内域刻点常按脉纹排列成行; 膜片浅棕黄色, 半透明, 较多地超过腹末。侧接缘不显露, 各节前半黄色, 后半黄褐。体腹面黄色, 有褐色斑纹。足黄至黄褐色, 爪端黑色。

分布 广东、广西、云南; 印度。属东洋区系。

(135) 杨匙同蝽 *Elasmucha yangi* Liu 图版 XV-162

*Elasmucha yangi* Liu, 1989, Contributions from Tianjin Nat. Hist. Mus. 6:9.

经济关系 植食性, 寄主不详。

形态特征 成虫: 雄虫长 10.3 毫米, 前胸背板侧角间宽 8.2 毫米。棕褐色, 前胸背板侧角红色。体被浅棕细毛。触角第 1 节稍光滑, 第 2、3 节具稀疏长软毛, 第 4、5 节被浓密短毛。各节长和粗为: 0.84(0.20):1.68(0.10):1.26(0.12):1.52(0.12):1.40(0.12) 毫米。前胸背板侧角相对较伸长, 在其近前缘处无明显横脊。本种无论在外形或色彩方面均与肖匙同蝽 *E. hsiaoi* Liu 十分近似, 但雄虫触角第 2 节较长于第 4 节; 侧接缘各节后角明显具小齿及雄虫抱器显著窄细, 其端部不扩展而稍尖, 可与之区别。

分布 云南(泸水)。

(136) 云南匙同蝽 *Elasmucha yunnana* Liu 图版 XV-163

*Elasmucha yunnana* Liu, 1980, Zool. Res. 1(2):234.

经济关系 为害核桃 *Juglans regia* L.

形态特征 成虫: 体近椭圆形。长 7.2 毫米, 前胸背板侧角间宽 5.76 毫米, 腹部宽 3.92 毫米。棕红色。头褐色, 侧叶及头顶中央各有一条黄色纵带; 眼间左右两侧各有一列不规则刻点。单眼红色。触角黄褐, 自第 3 节端部以远常棕褐色, 端节除基部外, 有时暗棕, 各节长度为: 0.68:0.92:1.0:1.12:1.0 毫米。后头稍隆起, 光滑。喙较细, 末端黑色, 略超过后足基节。前胸背板亚梯形, 具棕黑刻点; 胝前缘一横带、前胸背板侧缘及中央纵带亮黄色, 光滑; 前胸背板前缘稍向后凹, 具窄而光滑隆脊; 近前缘有一列横刻点; 侧角光滑, 粗刺形, 其基部粗壮, 中部较细缩, 末端尖, 几乎不向后弯曲; 后缘具明显光滑隆脊。小盾片三角形, 基部中央稍高起, 刻点粗大但较稀少, 顶端延伸呈舌状。革片宽圆, 其前缘呈弧形外凸, 刻点细小; 前翅膜片几透明, 具浅棕色云斑, 并显著延伸, 远超过腹端。足黄褐色。腹部侧接缘完整, 各节后角不突出; 腹部腹面光滑, 亮黄色, 中脊两侧有不规则棕黑带纹。雄虫生殖节后缘平截, 其中央仅有一小簇短毛; 抱器窄, 具脊, 末端不扩展。

分布 据目前所知, 仅采自云南。

(137) 角翘同蝽 *Anaxandra cornuta* (Dallas) 图版 XV-164

*Acanthosoma cornutum* Dallas, 1849, Tr. Ent. Soc. London 5:193.

*Anaxandra cornutum* (Dallas), Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rhyn. 1:323.

经济关系 吸食竹类幼嫩部位。

形态特征 成虫: 体稍延伸, 雌虫, 长约 13.2 毫米, 前胸背板侧角间宽 8.44 毫米; 雄虫较窄小。暗绿或灰绿色, 具粗黑刻点。头前端黄褐色, 眼内侧大斑, 胝区及革片端缘棕色; 小盾片顶端灰白; 前胸背板侧角及前翅膜片内角黑色。头三角形, 中叶稍突出, 前端钝, 背面有粗密黑刻点。触角第 1 节稍粗, 略向外弯曲, 其余各节圆筒形, 各节长度为: 1.76:2.24:1.32:1.96:1.80 毫米。喙末端黑色, 伸达中足基节。前胸背板亚梯形, 前缘向后深凹, 前角齿形, 前端向外分开; 侧缘光滑, 中央向内弯曲, 侧角端半部光滑, 末端尖, 弯向侧后方呈牛角状。小盾片长三角形, 侧缘斜直, 顶端光滑。前翅膜片棕色, 半透明, 后部明

显超过腹端,翅脉清楚。中胸腹板隆脊宽叶形,其前端稍钝,伸达头腹面中央。腿节基部黄褐,端部及胫节大半浅绿色;胫节端部及跗节棕褐。腹部背面及其腹板两侧暗棕,局部伸延到各节后角,形成齿状斑纹,腹部腹面中央黄褐色,光滑。侧接缘各节后角不突出,但各具棕黑色斑。雄虫,端节后角短齿形,末端尖,抱器长柳叶状,末端尖,显著向外分离。

分布 四川;不丹,锡金,印度,澳大利亚。

(138) 剪板同蝽 *Platacantha forfex* (Dallas) 图版 VI-23

*Acanthosoma forfex* Dallas, 1851, List Hem. 1:308.

*Platacantha forfex* (Dallas), Hsiao et Liu, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 1:173.

经济关系 危害忍冬属和蔷薇属多种植物。

形态特征 成虫: 体长 10.2—13.1 毫米, 前胸背板侧角间宽 6.1—6.8 毫米。长卵圆形, 棕褐色, 具粗密黑刻点。头部红褐, 具黑刻点及横皱纹, 中叶窄, 稍长于侧叶; 眼黄褐至黑褐色, 眼内缘具 1 光滑的黑褐斑; 单眼红棕色; 触角棕黑, 第 1 节较粗, 远超过头的前端, 微向内弯曲, 第 2、3 节则不同个体, 长短互有变异, 有些第 2 节明显短于第 3 节, 有些等长, 有些第 2 节反较长些; 第 4、5 节最长; 头部腹面污黄至棕红色; 喙 1、2 节黄色, 3、4 节黑褐, 伸达后足基节间。前胸背板前叶棕红色, 胝区光滑, 黄褐至黑褐色, 侧缘向内弯曲, 后叶棕褐, 略带墨绿光泽, 侧角外伸, 扁平上翘, 末端圆钝, 黑色, 具浓密刻点。小盾片棕红褐色, 刻点浓密, 中央有一条不很明显的光滑纵线, 末端舌形, 光滑, 黄白至黄褐色。前翅棕褐, 基部及前缘略带红色, 刻点粗密, 膜片棕黑, 半透明, 基角色较深。腹部腹面污黄至棕红色, 刻点稀少; 中胸腹板具片状弓形突起的纵脊, 前端超过前胸腹板中部, 后端在中足基节前突然降低, 臭腺沟横长新月形, 略前弯, 外端多少棕黑色。各足腿节棕褐, 被白毛, 胫节棕红褐色, 端部及跗节黑褐, 密被黄白色毛。腹部腹面污黄至棕红褐色, 刻点稀、小, 两侧各具两列黑斑点, 第 3 腹节中央突出成前伸的尖刺, 伸达前足基节, 第 4—7 节腹中线黑褐色。雄虫生殖节发达, 抱器明显分为两叶。

若虫: 一龄体长 3.1 毫米, 宽 2.4 毫米左右; 二龄长 4.2 毫米, 宽 2.7 毫米左右; 三龄长 5.1 毫米, 宽 3.6 毫米左右; 四龄长 6.5—7.3 毫米, 宽 4.3—4.6 毫米; 五龄长 7.8—8.7 毫米, 宽 4.9—5.2 毫米。卵圆形, 绿色。头部草绿, 中叶稍长于侧叶, 侧叶外缘红棕色; 眼红褐, 触角 4 节, 前 3 节红褐色, 端节大部分黑褐, 具白色细毛; 头部腹面草黄绿色, 喙伸达后足基节。前胸背板近于宽梯形, 草绿色, 具黑褐刻点, 侧缘较直, 侧角突出, 四龄后侧缘红棕色, 胝区光滑, 色略深。小盾片、翅芽草绿色, 具黑褐刻点, 翅芽前缘红棕色。胸部腹面草黄绿色, 腹板正常。三龄前各足草绿色, 四、五龄红褐至棕褐色, 跗末节黑褐。腹部 10 节, 草绿色, 三龄后边缘红棕, 腹面草黄绿色, 腹板正常, 四、五龄若虫第 3 腹板中央具 1 小突起。

生物学 成、若虫喜栖息于寄主枝叶间, 吸食花、果和嫩尖液汁。在西藏亚东 2900 米左右的河滩上, 虫口密度较大, 受害果实干瘪脱落。9 月中、下旬为成虫羽化盛期, 10 月上、中旬转入越冬。

分布 四川、西藏; 印度, 锡金。

(139) 副锥同蝽 *Sastragala edessoides* Distant 图版 XV-165

*Sastragala edessoides* Distant, 1900, Ann. Mag. Nat. Mist. 6(7):228.

经济关系 危害扶桑、锦葵、月季等花卉，常在花序，嫩芽处吸食汁液。

形态特征 成虫：雄体长 14.8 毫米，宽 8.8 毫米，雌长 15.9 毫米，宽 11.4 毫米。长椭圆形，褐绿色，具粗黑刻点。头黄褐，中叶光滑，长于侧叶，侧叶具黑刻点。触角第 1、2 节和第 3 节基部黄褐色，其余各节棕黑。前胸背板中域暗黄绿色，后部棕色，侧角强烈延伸至侧前方，呈较粗的尖锐长刺，为鲜红色。刺基部近中央处有较粗糙的黑色刻点。小盾片黄绿或浅褐色，顶端光滑，黄色，其余部分不均匀地散生黑色较粗刻点。前翅革片内域棕褐色，外域和顶角绿色，边缘绿或黄绿，膜片淡棕色半透明，伸过腹末。腹部背面浅棕，末端红，腹面淡黄色，中胸隆脊高出，腹刺伸达前足基节。

生物学 山西太原每年 4 月下旬至 10 月上旬可采到成虫，冬季还可在温室的花卉上采到成虫。

分布 陕西、山西(太原)、四川、云南；锡金，印度。

#### (140) 伊锥同蝽 *Sastragala esakii* Hasegawa 图版 XV-166

*Sastragala esakii* Hasegawa, 1959, Kontyu 27:86.

经济关系 危害柞、栎的叶、芽。

形态特征 成虫：雄体长 11.5 毫米，宽 6.0 毫米，雌体长 13.0 毫米，宽 8.0 毫米。椭圆形，淡黄褐色，具较密的棕黑刻点。头部黄褐，光滑无刻点，侧叶具细横皱纹。前胸背板前部光滑，黄褐色，两侧角较粗短，末端钝圆，微向后弯，黑褐色，侧缘后部及革片外域褐绿（也有部分个体色较淡）、革片内域暗黄褐色，膜片黄褐半透明。小盾片基部中央具一淡黄色的光滑大斑，其前缘正中央呈尖三角形切入。胸部及腹部腹面橘黄色。腹部侧接缘黄褐。雄虫最后腹节后缘平截。

生物学 雌虫产卵后有静状在卵块上保护卵块的习性。在河南鸡公山地区每年 5 至 10 月为成虫发生期，可在柞、栎混交林中见到，主要刺吸嫩芽和花中汁液。5 月初在树上可见交尾及产卵。

分布 河南(鸡公山)、江西、福建、台湾、广西、四川；日本。属东洋区系种。

#### (141) 爪哇锥同蝽 *Sastragala javanensis* Distant 图版 XV-167

*Sastragala javanensis* Distant, 1887, Tr. Ent. Soc. London 1887: 353.

经济关系 在云南南部寄主植物为紫金牛科密齿酸藤子 *Emelia vestita* Roxb. 刺吸汁液为害，西北部陇川地区发现该虫取食旱冬瓜的汁液。

形态特征 成虫：雄虫体长 10.8 毫米，前胸背板两侧角间宽 9 毫米。长椭圆形，棕褐至黑褐色。头、前胸背板前域及小盾片上的心形大斑为淡黄褐色。头部三角形，中叶窄，略长于侧叶。单眼鲜红色。触角第 1 节略粗，微外曲，其余各节等粗，第 2 节有稀细毛，其余各节具密短毛。喙伸达后足基节。前胸背板前域光滑，后域具稀刻点，两侧角强烈向两侧延伸，为较直的粗长刺状。前翅革片前缘黄褐色，光滑，膜片暗棕色。中胸腹板隆脊前端钝，超过前胸腹板前缘；腹刺前伸，几接前足基节。侧接缘黄褐色，各节后角稍突出，齿状。端节后部平截。雄虫生殖节后缘宽弧形，无明显突起，抱器短铲形。

生物学 在云南南部 5 月份可采到成虫，7—8 月数量较多。

分布 广东、云南；缅甸，印度尼西亚。属东洋区系。

(142) 棕锥同蝽 *Sastragala parmata* Distant 图版 XV-168

*Sastragala parmata* Distant, 1887, Tran. Ent. Soc. London 1887:353.

经济关系 主要寄主为麻栎、小叶栲等, 成虫多聚集在花序、叶背主脉等处吸食。

形态特征 成虫: 体长 12.0 毫米, 宽 9.5 毫米。椭圆形。头、前胸背板前半色较浅, 为黄褐, 较光滑, 具稀疏刻点。触角第 1、2 节黄绿色, 第 3—5 节较深暗。前胸背板腋区光滑, 两侧角强烈延伸成较长的刺状, 近端部渐膨大, 末端钝, 红棕色。背板自前半部始, 具稀疏粗褐刻点, 后部色较深。小盾片暗棕色, 周缘具黑粗刻点, 中央部分为一黄白色光滑大斑。前翅革片外域黄绿色, 其余部分黄褐, 外域具黑粗刻点, 其余部分刻点淡褐; 膜片透明。腹部背面浅红棕色, 末端黑。侧接缘各节后缘角外突呈锯齿状。腹部腹面黄色, 近侧缘具棕色斑。

本种和爪哇锥同蝽 *Sastragala javanensis* Distant 近似, 但后者前胸背板侧角棕黑, 两侧角间有一条暗棕色宽横带, 可以区别。

生物学 云南西双版纳每年 5—8 月可在栲、栎混交林中采到成虫。

分布 云南(西双版纳); 印度、日本。属东洋区系种。

(五) 异蝽科 Urostylidae

(143) 短壮异蝽 *Urochela falloui* Reuter 图版 XVI-169

*Urochela falloui* Reuter, 1888, Rev. d'Ent. tom. 7:64.

经济关系 危害梨、苹果、杏等, 在嫩枝条及叶背吸汁, 成虫危害果实, 造成黑斑, 被害处果肉硬化, 降低品质, 或提早脱落。

形态特征 成虫: 体长 10.5—11 毫米, 宽 4—4.5 毫米, 长椭圆形, 颜色变化大, 一般背面赭色, 腹面略带红色。触角第 1 节褐色, 第 2、3 节黑色, 第 4、5 节基半部赭色, 端半黑。头无刻点; 前翅革片端部刻点细而浅, 其余部分有粗而深的黑刻点。前胸背板前缘及侧缘略向上翘, 侧缘中部凹陷呈波状。本种体形、体色均与花壮异蝽 *U. luteovaria* Distant 相似, 主要区别在于本种雌虫前翅膜片显著短于腹部末端, 而后种则达到或稍超过腹部末端。

生物学 山东青岛一年发生 1 代, 成虫发生期为 6 月上旬至 9 月中。

分布 河北、山东、山西、陕西、甘肃、青海。

(144) 榕娇异蝽 *Urostylis fici* Ren 图版 XVI-170

*Urostylis fici* Ren, 1986, Act. Sci. Naturalium Universitatis Nan Kaiensis (2):148.

形态特征 成虫: 雌体长 10.2 毫米, 腹部宽 3.6 毫米, 雄体长 9.5 毫米, 腹部宽 3.4 毫米。淡绿色, 光亮, 具稀疏刻点及黄色花斑。触角第 1 节外侧浅褐色; 第 3 及第 4 节端部 1/4 黑褐, 各节长度为 2.3:2.5:1.1:2.6:1.9 毫米。喙长 2 毫米, 顶端黑色, 几达中胸腹板中部, 各节长为 0.45:0.65:0.3:0.5 毫米, 复眼赤褐色; 前胸背板中部具三个横列的光滑斑, 小盾片顶端及两基角亮斑点橘黄色(有的个体前胸背板的三个黄斑不明显)。前胸背板前半部具小刻点, 与底色同, 后半部具微皱纹; 侧缘细脊状。前翅长 7.6 毫米, 超过腹部末端 1.1 毫米, 革片光滑, 透明, 沿革片亚前缘及近革片中部各具一纵列刻点, 膜片前缘黑色。生

殖节后缘中突细长(1.2 毫米),向上方弯折,基部细缩,向端部渐宽,顶端几近平截;侧突小,呈短锥状。雄虫抱器端半部细长,顶部黑色,略弯。

本种接近于翠绿娇异蝽 *Urostylis smaragdinus* Ren, 但体较小,刻点非黑色;前胸背板侧缘具细齿;膜片无色,透明;雌虫及雄虫生殖节的构造亦显著不同。

分布 广西(宁明陇瑞自然保护区)。

### (145) 侧点娇异蝽 *Urostylis lateralis* Walker 图版 XVI-171

*Urostylis lateralis* Walker, 1867, Cat. Het. pt.2:412.

经济关系 危害蒙古栎 *Quercus mongolica* Fisch 的叶片。

形态特征 成虫: 体长 10.9—12.1 毫米,宽 4.2—4.9 毫米。宽梭形,黄绿或灰黄绿色。雌虫具浅色刻点;雄虫前胸背板侧角、前翅外革片具黑色刻点,其余刻点浅色。头无刻点,光滑,中叶长于侧叶。复眼球状外突,褐色,宽于前胸背板前缘。单眼红色。触角 5 节,具浅色短细毛,第 1 节浅色,较粗,其外侧常具黑纵纹,第 2 节黄褐色,第 3、4、5 节基部浅褐,端半部深褐,第 1 节约为头长的 2 倍。头下方黄色。小颊极短,略呈弧形。喙 4 节,顶端黑,伸达中足基节间。前胸背板梯形,中部具隐约可见的横沟,前端具浅色短细毛,前缘凹,侧缘凹,向上卷,前角及侧角钝,后缘直。小盾片三角形,顶端尖。前翅膜片烟色,半透明,基部有 1 黑纵纹,超过腹部末端约 1.3mm。胸部下方黄绿色,前胸侧板外缘有 1 黑纵纹。足黄绿,被浅色细短毛,跗节 3 节,爪浅色。腹部背面黄,腹面灰黄,被浅色短细毛。侧接缘一色。雄虫生殖节如图 25。

生物学 群集危害,9 月中旬成虫大量出现,以成虫在枯枝落叶下越冬。

分布 内蒙古、山西;原苏联。

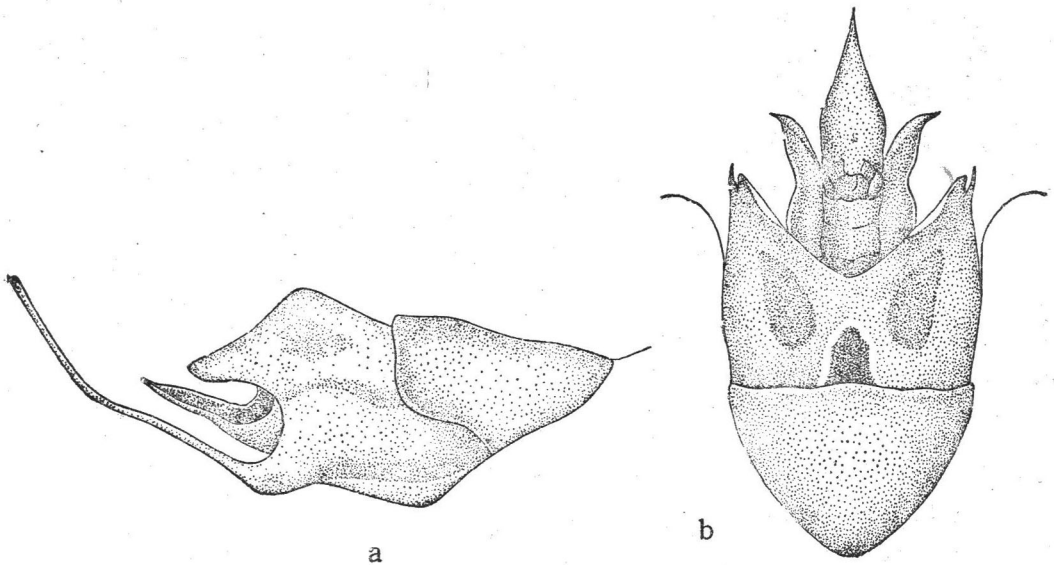


图 25(a-b) 侧点娇异蝽 *Urostylis lateralis* Walker  
雄虫生殖节(a. 侧面观, b. 腹面观)

(146) 舌突娇异蝽 *Urostylis linguiformis* Ren 图版 XVI-172

*Urostylis linguiformis* Ren, 1984, Act. Zootaxonomica sinica 9(4):417.

经济关系 采于栎树。

形态特征 成虫: 雄体长 14 毫米, 腹部宽 5.5 毫米, 绿或草绿色。触角各节长分别为 3.0:3.5:1.5(4、5 节缺)毫米, 喙各节长 0.8:1.0:0.6:0.6 毫米, 前胸背板长 2.3 毫米, 前部宽 1.8 毫米, 后部宽 5 毫米, 侧缘中部稍向内弯。小盾片长 4 毫米, 基部宽 3.5 毫米。前胸背板、小盾片及前翅爪片和革片具稀疏黑色刻点; 各足胫节基部黑色, 喙顶端黑褐色, 前胸侧板前半部侧缘具褐色纵纹, 各腹板内侧具褐色小斑点。雄虫生殖节后缘中部成片状突出, 基部细, 顶端加宽, 顶端中央切口状, 侧突呈指形。

本种接近于侧点娇异蝽 *Urostylis lateralis* Walker, 但体较大。触角第 1 节色淡绿, 前胸侧板侧缘前半部具一褐色纵带纹; 雄虫生殖节大, 后缘中突片状, 基部细, 向端加宽, 顶端中央呈切口状, 两侧的粗指状突出与中突几等长, 可以区别。

分布 云南。

(147) 高山娇异蝽 *Urostylis montanus* Ren 图版 XVI-173

*Urostylis montanus* Ren, 1984, Entomotaxonomia, 6(1):12.

形态特征 成虫: 雄体长约 10 毫米, 腹部宽 4.1 毫米, 黄褐色; 雌体长 12.3 毫米, 腹部宽 5.4 毫米, 栗至黄褐色, 具刻点。头长 1.1 毫米, 宽 1.5 毫米, 触角各节长度分别为 2.3:2.5:1.0:2.5:2.2 毫米, 第 1 节粗于其它各节, 稍弯。喙较长, 稍超过中胸腹板的中部。前胸背板长 1.9 毫米, 前部宽 1.5 毫米, 后部宽 4.0 毫米, 背板侧缘向上翘折, 中部内弯, 两胫处较高起; 前胸侧板侧缘前半部具一黑色纵纹。前翅长 8 毫米, 革片草绿或淡黄褐色, 前缘上折, 刻点大, 稀疏黑色; 膜片褐色, 半透明, 超过腹部末端约 1.0 毫米, 翅脉 5—6 条, 不分枝。雄虫生殖节后缘中央有两个向上弯的钩齿, 两侧突出成大阔叶状突, 顶端近平截; 抱器端半部分成两叶, 内侧突出近圆形, 端部似棱形突出。

本种与淡娇异蝽 *Urostylis yangi* Maa 接近, 但触角第 1 节外侧非黑色, 前胸背板及革片上的刻点黑色, 革片上的刻点大而显著, 前翅膜片一色淡褐; 雄虫生殖节后缘中央具两个向上弯的钩齿, 两侧突出呈叶状, 可以与后者区别。

分布 云南。中国特有。

(148) 斑娇异蝽 *Urostylis tricarinata* Maa 图版 XVI-174

*Urostylis tricarinata* Maa, 1977, Taiwan Agric. Res. Inst. 2:124.

经济关系 危害木荷 (*Schima superba* Gardn. et Champ.)。

形态特征 成虫: 体长 9.0—12.0 毫米, 宽 4.3—4.8 毫米。长椭圆形, 草绿色, 有的浅棕色。布棕色粗刻点。头无刻点, 单眼、复眼及触角第 1、2 节棕红。触角第 3 节及 4、5 节端半部黑色, 第 4、5 节基部黄至橙黄色。紧接单眼后方有 1 深褐小斑。头下黄绿色, 喙黄绿, 端部黑, 仅及中胸腹板中部。前胸背板周缘具狭边, 前缘及前侧缘略内凹, 后缘几平直, 侧角黑色。小盾片基角处有 1 小圆形黑斑。前翅革片内域刻点较稀疏, 革片中央及端缘中部各有 1 黑色小斑, 端部黑色。膜片黄, 半透明, 超过腹末较长。侧接缘各节中央具

长方形黑斑。体腹面黄绿,前胸背板侧角腹面、后胸侧板侧缘中部的小圆斑及腹部各节侧缘中部半圆形斑黑色。各足腿节绿色,顶端具黑环纹,胫、跗节棕红色。

分布 福建、广东、云南。属东洋区系。

## (六) 缘蝽科 Coreidae

### 1. 巨缘蝽亚科 Mictinae

#### (149) 云奥缘蝽 *Aurelianus yunnananus* Xiong 图版 XVI-175、176

*Aurelianus yunnananus* Xiong, 1987, Zool. Res. 8(1):87.

形态特征 成虫: 体长雄 24.5 毫米, 雌 26 毫米, 两侧角间宽雄 7 毫米, 雌 8 毫米, 雌虫体宽 10 毫米。体黑赭色, 被金黄色短毛, 头、前足和中足及胸部腹面色较浅。触角各节末端和第 4 节色深近黑。小盾片末端淡白色。复眼黑褐带红泽, 单眼玉红色。前翅膜片黑色。体瘦长, 前翅不达腹部末端。头顶具短纵刻纹。触角各节长为 4.4:4.05:3.4:4.6 毫米, 前胸背板侧缘具齿状瘤突, 侧角圆钝而不突出, 背板表面粗糙, 在中域略呈微皱状, 中央有极不明显的浅纵沟。小盾片长三角形, 表面有浅的横皱纹。前翅革片表面散生圆形颗粒状突起。侧接缘具黑色瘤状颗粒, 各节后角呈小齿状突出(最末节无), 每节基部黄褐色, 黄褐部分在端部几节逐渐扩大, 至末节时可占一半, 末节侧缘不具瘤突且末端成针状扩展。各足腿节背面均具纵脊, 前足腿节末端具小齿, 胫节端部稍膨大。中足腿节末端有二小齿。后足腿节强烈膨大, 背腹两面均有纵脊, 脊上具一系列细齿, 端部处有一大齿, 齿的后缘呈锯齿状; 胫节背腹两面均扩展, 背面边缘波曲, 腹面在近端约 1/3 处有一刺。腹部腹面散布黑色细颗粒, 第 3 腹节两侧各有一黑色瘤突, 瘤突顶端中央凹陷。第 5、6、7 节的基部中央有呈三角形的白毛斑。喙刚达中足基节窝前缘, 各节长为 2.1:1.3:1.0:1.4 毫米, 气门位置距腹节基部较端部为近, 周围淡色。雌虫体较宽, 腹部腹面色较浅, 黑色颗粒明显。

奥缘蝽属 *Aurelianus* 由 Distant 于 1902 年以 *A. elongatus* Distant 为属模而确立, 其区别于巨缘蝽亚科 (Mictinae) 其他属的最主要特征是雄虫前翅不达腹末端, (雌虫几达腹末端)。 *A. yunnananus* 与 *A. elongatus* 的区别在于腹部第 2、3 腹板节间无瘤状突起, 第 3 腹节两侧的瘤突较小; 雄虫后足腿节背腹两面的齿较小, 端部有一内缘呈锯齿状的大齿, 后足胫节背面呈波状扩展, 腹面无双齿状波曲。触角的颜色也不相同。

分布 仅知云南(勐腊尚勇)。

#### (150) 哈奇缘蝽 *Derepteryx hardwickii* White 图版 XVI-177

*Cerbus (Derepteryx) hardwicki* White, 1839, Mag. N. H. 3(2):542.

经济关系 在昆明花红洞于豆科植物和蒿上采到。

形态特征 成虫: 体长 30—33 毫米, 黄褐色, 被金黄色短细毛。触角第 4 节淡黄褐色, 复眼深褐。前胸背板侧角极度扩张, 呈半月形向前方延伸, 超过头的末端甚多, 其内缘具大齿数枚, 外缘具细齿, 在后半部渐次较大。前胸背板表面具显著横皱纹, 中纵线略显凹, 在后缘之前具显著横脊, 后缘波曲, 正中向前凹进。小盾片末端具黑色瘤状突起。前翅膜片茶褐色, 伸及腹末端。腹部侧接缘扩展, 完全外露, 雌虫更甚。腹部背面红色, 腹面正中有一黑线纵穿腹部。雄虫后足腿节较粗, 背面具一系列小齿组成的纵脊, 腹面有大刺三

个,近端部的一个较粗大,腿节内侧表面有刺突并稍大于外侧的刺突,后足胫节在基半部显著弓弯,内侧在端部之前有一大齿状扩展,其后有一列小齿。

分布 海南、广东、广西、四川、云南(昆明、潞西、景东、金平、景洪)、西藏(通麦);尼泊尔,锡金,缅甸,印度。属东洋系。

(151) 肩异缘蝽 *Pterygomia humeralis* Hsiao 图版 XVI-178

*Derepteryx humeralis* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3):314.

经济关系 取食核桃、桑、漆及华山松、桉木、栎等。

形态特征 成虫: 体长 30—30 毫米,棕褐色,被细密棕黄色毛。头部触角第 4 节橙黄色,前胸背板表面稍具不规则皱纹;侧角向前突出,尖端不超过或略超过头的末端,其后部宽阔,前缘具 2—3 个大齿,后缘弯曲,呈不规则的锯齿状;后缘之前的背板表面有一短而两端略膨大的横脊。小盾片具横皱纹,两边缘呈稜边,稜边在小盾片末端之前会合,小盾片末端淡色。前翅膜片茶褐色,稍超过腹部末端。腹部两侧呈弧形扩展,侧接缘完全外露,每节边缘的基部有一小的淡色斑。腹部背面红色,端部稍带暗色。喙伸越前足基节。雄虫后足腿节粗大,基部稍弯曲,腹面中央具一大的刺状齿,近端部有小齿若干,并向端部渐次变小,背面有一列大的瘤状突起。各足胫节背面中央靠近基部处均有叶状扩展,后足胫节腹面中央的扩展呈三角形巨齿状;雌虫后胫节腹面稍扩展而不形成齿状。

分布 福建、广东、海南、四川(峨眉)、贵州、云南。

(152) 翩翅缘蝽 *Notopteryx soror* Hsiao 图版 XVI-179

*Notopteryx soror* Hsiao, 1963, Act. Zool. Sinica 15(4):611.

经济关系 危害三角枫及栎类。

形态特征 成虫: 体长 27.5—32 毫米,前胸背板侧角间宽 16—19 毫米,腹宽 10—13 毫米。栗褐色,被黄白色短毛,具同色刻点。头近长方形,复眼突出。黑色,单眼红。头顶前部有 1 纵沟。触角第 1—3 节黑褐,第 4 节黄褐。喙黄褐,伸达中足基节间。前胸背板形状奇特,具粗糙皱纹,侧叶翼状向两侧扩展,并向上翘起,前侧缘外弓,具锯齿状边,后侧缘具 3、4 个大齿,侧角齿状,粗大,后指,后缘中央向内弯曲。小盾片成等边三角形,末端黄褐。雄虫前翅膜片长达腹末,雌虫稍短。腹部两侧扩展,雄虫扩展部分较窄,雌虫略成弧形,侧接缘外露,栗褐色,各节基部具浅色光滑小斑。腹部背面棕红色。腹面黄褐,后胸腹板至第 7 腹节中央纵贯 1 黑色条纹。前、中足黑褐,后足栗褐,胫节背腹面均扩展。雄虫后足腿节较粗大,瘤突显著。

分布 广东、广西、贵州。属东洋区系。

(153) 拉缘蝽 *Rhamnomyia dubia* Hsiao 图版 XVI-180

*Prionolomia dubia* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3):316.

经济关系 危害桂花(萧采瑜等,1977),山指甲(木犀科)、豆角。

形态特征 成虫: 体长 28—33 毫米,前胸背板侧角间宽 11—13 毫米。体暗褐色,密被浅棕黄色短毛。触角基突出,触角 1 至 3 节及末节最基部黑褐,其余部分黄色。复眼黑褐,单眼暗红。喙黑褐,伸达中足基节间。前胸背板粗糙,后部及两侧角处具浓密的不规

则颗粒,中央有1条不明显纵沟。侧叶向两侧扩展,并向上翘,侧角显著,微向后指,前侧缘齿突较粗大,后侧缘齿较小。小盾片三角形,末端浅色,前翅膜片黑褐,略过腹末。足黑褐,后足腿节较粗大,具黑色瘤突,雄虫后足腿节近端部具1大刺,胫节腹面近基部中央呈三角形扩展。侧接缘一色,黑褐。体腹面黄褐至黑褐色,臭腺孔端缘白色。

若虫: 四龄体长15毫米,宽5毫米,黄褐至暗褐色,被短毛,触角1—3节黑褐色,第4节黄色,前胸背板形似成虫,两侧缘齿突细小,不及成虫显著,后缘呈弧形凹入,翅芽伸达第1腹节,各足黑褐,胫节背腹面均扩展。腹部背腹面均较饱满。五龄体长22毫米,宽8毫米,形与四龄相似,但体表黄色短毛更浓密,前胸背板前侧缘的齿突更明显,前、中足胫节背腹侧扩展程度较弱,后足胫节腹侧基半部扩展更强烈。

生物学 广东1年发生2代以上,8月间在粤北山区可见到不少成虫和若虫。

分布 福建、广东、广西、四川、云南。属东洋区系。

### (154) 锈赭缘蝽 *Ochrochira ferruginea* Hsiao 图版 XVI-181

*Ochrochira ferruginea* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3): 317.

经济关系 危害瓜耳豆、栎、栲。

形态特征 成虫: 体长20—25毫米。头、触角第1—3节及第4节最基部、足(跗节除外)和前翅膜片黑色;前胸背板、小盾片、前翅、触角第4节及各足跗节棕红色。全身被黄色细毛,腹部腹面细毛呈银白色。前胸背板前端凹陷呈领状,前角突出;侧角钝,略大于45°,微向上翘;侧缘平直,具一系列黑色齿,侧角后缘具不规则的小齿。前翅革片上沿爪片外缘斜向散布均匀的细小刻点和不均匀的瘤状突起,有时前胸背板上特别是中纵线附近亦散生瘤状突起,这些突起瘤呈褐色,致使前胸背板和革片呈锈色斑,在赭缘蝽属诸种中颇具特色而易于识别。腹部背面红色,侧接缘黑色。腹面胸侧板及胸腹板黑色,中胸及后胸侧板中央红色,具绵状毛。腹部腹面紫红色,末端及生殖节黑色。喙达于中足基节,第1、2节及第4节端部大部黑色。前、中足简单,雄虫后足腿节粗大,稍弯曲,中央有一个大刺状齿,其端部褐黄色,向腿节端部排列三个齿,渐次增大;腿节内侧疏列黑色瘤状小突起。后足胫节腹面中央前方成三角形扩展。雌虫后足腿节较细,无大刺,胫节也无三角形齿突。

生物学 锈赭缘蝽在云南1年发生1代,南部地区自5—10月均见成虫,7、8月发生较多,北部地区6月份越冬成虫开始活动,10月仍有部分成虫。以成虫越冬。

分布 四川(宝兴)、贵州(望漠)、云南(滇中一带向西北至丽江,滇南和滇西南山区)。

### (155) 副侏缘蝽 *Paramictis validus* Hsiao 图版 XVI-182

*Paramictis validus* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3): 319.

经济关系 危害橡树。

形态特征 成虫: 体长30—34毫米,宽10—12毫米。黄棕色,被金黄色毛,密布同色刻点。头宽短,复眼黑褐,突出,单眼红,触角基部3节红棕色,末节黑褐。头下黄棕色,喙黄褐,腹面黑,伸达中胸腹板中央。前胸背板向前倾斜,前缘略内凹,前侧缘及后侧缘具黑色齿突,侧角突出,不尖,后部黑褐色。小盾片尖端黄色。前翅革片具黑色点斑,膜片

烟褐,伸达腹末。侧接缘外露,稍向上反翘,黑褐色。体腹面棕黄,足棕黄,后足胫节黑褐,雄虫该节腹面成齿状扩展。雄虫第3腹节两侧并具1小齿突,第4腹节中央具圆形瘤状突起,其上生许多小颗粒。

若虫:五龄,体长23—25毫米,宽8—10毫米,体色与成虫相似,略淡,前胸背板侧缘具黑色齿突,侧角突出,翅芽有黑色斑纹,前缘具齿状突起,各足胫节背腹面均匀扩展。

分布 广东、广西、云南(西双版纳)。属东洋区系。

### (156) 钝刺伪伴缘蝽 *Pseudomichtis obtusispinus* Xiong 图版 XVI-183、184

*Pseudomichtis obtusispinus* Xiong, 1987, Zool. Res. 8(1): 88.

经济关系 在海南岛于当地叫绿兰的植物上采获,为害绿兰的芽枝和嫩叶,使之枯萎。

形态特征 成虫:体长雄26—30毫米,雌25—29毫米,体宽雄8毫米,雌10毫米。雄虫深褐色近黑,被金黄色细短毛,前翅革片略带红褐色。触角各节基部和端部褐红色;触角第4节橙红色,最基部黑,其余各节近黑色。各足跗节黄褐。头长短于宽(包括复眼),喙末端略超过中胸腹板中央。复眼褐至红褐色,单眼红色。前胸背板粗糙,侧缘前段有细微的颗粒,侧角宽圆,微向上翘。小盾片三角形,末端尖锐,表面具横皱纹。前翅革片茶褐色,膜片达于腹末端。腹部背面橙红色,第3—5节侧缘有半圆形黑斑,6、7两节大部晕黑。侧接缘外露,第3—5节侧缘增厚,形如上下两层,并具细颗粒,有黑色亮泽;每节后角呈短棘状突出,也分为上、下两个。腹部腹面具明显的横皱并散布小颗粒状突起,第2腹节腹板端缘中央呈圆弧形,突进第3腹板。第3腹板两侧各有一锥状突起,其端平截,光滑黑亮。第3腹板中央极度后延,达于第5腹节端部,其末端圆形如囊,第4腹节腹板也相应后延。气门周围淡色。后足腿节粗大,中部弯曲,背面略有脊,腹面具一系列小齿,近端部靠下有一较大的齿突;后足胫节背面均匀扩展,在端部有一棘突,腹面在基部呈圆弧形扩展,近端(3/5)处扩展成一大锯齿状突起,从基部至齿突一段的外缘有细颗粒状突起。

雌虫前翅革片更显红褐色。腹部中央较宽,侧接缘不增厚成两层状。腹部腹面无横皱纹,却具黑色小颗粒。第3腹节腹板呈短舌状伸入第4腹节。

本种与 *P. distinctus* Hsiao 相似,但腹部第3腹节腹板上的突起末端平截,而后者突起末端尖锐;第3腹板延长如囊状,雄虫后足的构造也相异,可以区分。

分布 仅知分布于海南岛(吊罗山900米;尖峰岭800米)。属东洋区系种。

## 2. 缘蝽亚科 Coreinae

### (157) 无斑特缘蝽 *Trematocoris insignis* (Hsiao) 图版 XVII-185

*Petillia insignis* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3): 321.

经济关系 于栎类植物上采获,亦取食板栗。

形态特征 成虫:长20.5—22.5毫米。背面浅栗色,具浅色斑纹,腹面土黄色,具黑色疣状斑痕;全身被金黄色细毛。头顶中央有一纵走浅色带纹。触角长于体长,黑色。前胸背板散布大小不等的疣状黑色斑痕,侧叶半月形向前突伸,其末端几达头的前端,侧角尖锐,微向外指,侧缘及侧角后缘具黑色锯齿,后缘在小盾片前方处平直,其两侧各有一个

向后突出的小齿。革片中央部分翅脉浅色,前方有一个黑色斑点,翅脉清楚。爪片外缘和革片内缘浅色,形成×形浅色纹。膜片烟褐色,达于腹末端。各足腿节腹面有两列刺突,前、中腿节的刺突靠近端部,后腿节的小刺较多;背面有若干刺状或瘤状突起。雄虫后腿节粗大,刺或瘤突显著;后足胫节较弯曲,在近基部处呈三角形扩展,小齿显著。雌虫后胫节呈半月形扩展。雌雄两性后胫节扩展部分均无浅色斑点。喙达于中足基节基部。气门周围黑色。

分布 云南(瑞丽、金平)。中国特有。

(158) 斑足特缘蝽 *Trematocoris lobipes* (Westwood) 图版 XVII-186

*Mictis lobipes* Westwood, 1842, in Hope Cat. 2:11.

经济关系 危害大风子科 Flacourtiaceas 植物。

形态特征 成虫:体长 22—24 毫米,宽 7 毫米,两侧角间宽 11 毫米,倒锥形。全体被金黄色绒毛,背、腹两面绒毛平覆。体背黄褐色,腹面灰褐;触角、复眼、喙的末端、头背面宽纵条、前胸背板散生的疣状斑及边缘锯齿、胫区、腹部侧缘狭边、体腹面散生的斑点、各足腿节和后足胫节上的刺突、后胫节两端及其上的大斑,均为黑色,喙,前、中足、后腿节内侧及跗节均为黑褐色,后腿节外侧黄褐,后胫节除两端及大斑外均为黄色,膜片黑色具铜色闪光。前胸背板侧叶上翘,向前扩展不超过背板前缘;侧角尖锐,向前侧方伸出;胫区隆起。各足刺突成行排列,后足胫节腹面近基端成三角形向外扩展,雄虫扩展部分顶端刺突常较雌虫显著。腹部气门较大,横长而似梭形。

分布 广东、广西、云南(西双版纳的勐仑);越南,印度,爪哇。属东洋区系。

(159) 长足特缘蝽 *Petillocoris longipes* Hsiao 图版 XVII-187

*Petillocoris longipes* Hsiao, 1963, Act. Zool. Sinica 15(4): 616.

经济关系 主要危害龙竹。成虫、若虫喜聚集在新出土的鲜笋箨鞘内,吸食嫩汁,当笋拔节新叶展开后,常形成一排排的透明斑点,严重时叶片在未展开前即变黄脱落。影响竹的正常生长。

形态特征 成虫:体长 23.5—25.0 毫米。黑褐色,全体密被金黄色短绒毛和稀疏刻点,并具粗细不等的颗粒状小突。头部的两侧、前胸背板侧缘、触角基部 3 节、中胸腹板中央、后足腿节和各足跗节黑色;侧接缘各节基部外侧角、腹部气门边缘、触角第 4 节基半部淡黄白色。头部顶端前方中央具纵走深沟两条。喙长超过前足基节。前胸背板表面短绒毛浓密,并具刻点和稀粗的颗粒状小突起,侧缘及后侧边缘为一列大小不等、尖钝不一的瘤状突,侧角小,斜伸向两侧,后缘在小盾片两侧具有较小的刺状突。小盾片表面具横行折皱数条。中足腿节具小齿状突。后足腿节粗大,具显著的瘤状突和刺,胫节腹面有一列长刺,长刺之间有许多小刺。雄虫后足胫节呈三角形片状扩大,雌虫仅略扩大而不呈三角形;扩张部分黑色,两端色浅。腹下色较淡。

生物学 云南孟连以若虫和成虫在旧竹箨内越冬,常数十只或更多数量聚集在一起。5 至 7 月是成虫和若虫发生的高峰季节。

分布 云南(孟连、西双版纳)。属东洋区系,中国特有。

(160) 角肩特缘蝽 *Petillopsis calcar* Dallas 图版 XVII-188

*Mictis calcar* Dallas, 1852, List. Hem. 2: 397.

经济关系 寄主植物有木荷、栎,也可于橡胶树上采收。

形态特征 成虫: 体长 25—27 毫米,褐色,被金黄色短毛。触角黑色,头顶两边具“8”形黑色纹。前胸背板前侧缘直,具黑色小齿,侧叶不扩展,侧角刺较短,指向两侧,后缘宽圆,背板表面散生疣状小颗粒。小盾片表面有横皱纹,略显中脊。前翅膜片烟褐色,稍伸过腹部末端。腹部背板红色,侧接缘几乎不外露,其边缘有很细的锯齿。各足腿节纵列深色的刺,雄虫后腿节粗大,中段和端部有深色横带纹,后胫节腹面波状扩展,末端有 2 个齿。喙不伸达中胸腹板后缘。腹部第 2 可见腹节中央有一个三角形腹板褶。腹部气门横长椭圆形。

分布 云南(景洪);锡金,缅甸,印度,斯里兰卡,菲律宾。

(161) 菲缘蝽 *Physomerus grossipes* (Fabricius) 图版 XVII-189

*Lygaeus grossipes* Fabricius, 1794, E. S. 4: 135.

经济关系 危害夹竹桃科的倒吊笔 *Wrightia pubescens* R. Br. 以及五加、乌桕。成虫和若虫群集在叶片上危害,刺吸汁液,叶片受害后呈现白色小斑点,受害重时导致枯黄,萎蔫而脱落,对于树木的结实和正常生长、发育影响甚大。

形态特征 成虫: 体长 17—21 毫米,体形较窄长,褐黄色,被黄褐细硬短毛,前胸背板及后足腿节有深褐色斑纹。头、前胸背板、腹部腹面、足为淡赭黄色,腹部背面红色。头部正中为一宽的淡赭黄色纵纹,并后延直达小盾片后缘。触角黑褐色,基节色稍浅。复眼深褐,单眼红色。前胸背板两侧近平直,领后有 4 条深褐色粗纵纹,每侧两条在胫区相连,向后止于小盾片基部;前胸背板后缘向外圆弧形弯曲,侧角不突出。小盾片基部有一深褐色半圆形纹斑。前翅革片在脉间有棕色斑,爪片色深;膜片棕黑色,达于腹末端。侧接缘无斑纹。各足附节颜色较其他各节为深,中足腿节散生深色斑点数个,胫节腹面近端处有 2 列小刺,后腿节粗大,散生粗黑瘤点,腹面近端处有 2 列小刺瘤;后胫节近中部边缘有 2 大刺,近端的一个较小,二刺末端色深。腹下胸侧板、后胸腹板及各节腹板散生黑色瘤点。气门周围黑色。

卵: 褐色,表面光亮,长椭圆近纺锤形。长约 3 毫米,宽 1.4 毫米。

生物学 在云南西双版纳地区一年发生二代,成虫危害盛期为 5 至 8 月,群聚在叶背,一叶虫数多者可达 20—30 个。每年 5 月上中旬成虫即开始活动交尾,下旬开始产卵,卵产于枝梢较通风透光处的叶背,从叶柄基部开始,成排密集产下,在叶基部除中脉不产卵外,整个基部近叶片的 1/5 面积,几乎全部布满整齐的卵粒。每一雌虫平均产卵 200 粒左右,最多可达 250 粒。卵期约 10—12 天,6 月中旬开始孵化,初时若虫群栖于卵壳表面,经一段时间后才开始活动。若虫具群聚性。7 月上旬大部分羽为成虫。以成虫越冬。

分布 广东、四川、云南(西双版纳、思茅);缅甸,印度,斯里兰卡,马来西亚。属东洋区系种。

(162) 怪缘蝽 *Cordysceles turpis* Hsiao 图版 XVII-190

*Cordysceles turpis* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3):324.

经济关系 主要危害茄科的假烟叶树 *Solanum verbascifolium* Linnaeus、龙葵 *Solanum nigrum* Linn. 板栗、辣椒和豆科植物等。成虫群集于嫩枝梢、花芽上吸食汁液。

形态特征 成虫：体长 20.5—22.0 毫米，宽 5.5—6.0 毫米。黑褐色，具平伏的浅褐色毛。前胸背板、胸部腹面、后足腿节有很多颗粒状疣。前胸背板有一明显中纵沟，侧角锐，稍突出，背板后缘弧形外凸。小盾片顶端、前翅革片顶部的 2 个长形小斑点、侧接缘各节基部和顶缘、胫节基部 1/3 处的环纹黄色。前翅革片、胫节及跗节较体色稍淡，且略带紫色，膜片烟黑色，翅脉互相连接。侧接缘黑褐色。中胸腹板具纵沟，后足基节相互远离，其间的距离大于各基节与胸部侧缘间的距离。雄虫腹基部有一显著褶状突起，突起中央稍凹陷，第 3 腹板端缘两侧（在该节气门之内）有刺突，指向外侧，该刺突由虫体背面可见。雄虫后足腿节基部弓弯，端部膨大，腹面几呈三角形扩展，扩展部分的后缘具并行两列齿状突；后胫节腹面扩展，基部较宽，中部之后突然收细，收缩处形成齿突，腹面边缘有细齿，中部之后的细齿较大而稀；胫节背面波曲。喙几达中足基节处。

生物学 云南南部地区一年可见 2 代，4 月上旬成虫开始交尾、产卵。4 月下旬至 6 月中旬，成虫大量出现，活动频繁，群聚在植物嫩梢、花芽处吸食汁液，6 月下旬初果时，移至幼果表面为害，形成斑驳状的褐斑。8 月下旬第 2 代若虫出现。

分布 云南（新平、镇康、西盟、勐腊、沧源、保山）、西藏（墨脱亚让）。

(163) 黑竹缘蝽 *Notobitus meleagris* Fabricius 图版 II-6

*Cimex meleagris* Fabricius, 1787, Mant. 2: 297.

经济关系 几乎危害所有丛生竹类，在广州地区是笋期的主要害虫。

形态特征 成虫：见本经济志：半翅目（一），120 页。

卵：椭圆形，侧扁，长 1.6 毫米，宽 1.2—1.3 毫米，具金属光泽，刚产时金棕色，后渐变深，孵化前成棕褐色。

若虫：一龄体长 4.0 毫米，宽 1.6 毫米，黑褐色、头、胸部较窄小，腹部椭圆形，体及附肢被短毛，触角长于体长，黑褐色，足细长，黑褐，喙达后足基节间，黑褐，臭腺孔周缘黑，体腹面棕红色。二龄体长 5.8 毫米，宽 2.2 毫米，头部、触角、胸部背板及足黑褐色，触角与体等长，胸部侧缘肉红色，腹部呈葫芦状，饱满，肉红色，臭腺孔黑褐。体腹面、头中央及胸、腹部肉红色，腹末 2 节中央各具 1 黑褐横斑。三龄体长 7.4 毫米，宽 2.8 毫米，头、胸背面黑褐，触角 1—3 节及第 4 节基半黑褐，末节端半黄色，腹部红黄至红褐色，足黄褐至黑褐色，腹基部肉红色，后端褐色，翅芽可见。四龄体长 12.0 毫米，宽 3.6 毫米，头顶及基部、触角黑色，胸背板中区黑褐、周缘浅色，翅芽黄白，伸达第 1 腹节，腹基肉红色，其余部分黄色，臭腺孔周缘及腹侧缘黑，触角黑褐，第 4 节端半浅色，足黄褐，腿、胫节端部及跗节黑色。体下浅色，腹部中央与侧缘有褐色斑块。五龄体长 17.4—21.2 毫米，宽 5.4—6.8 毫米，头顶环状斑、头基部、前胸背板中央环形斑、小盾片中央并侧缘、翅芽基部、腹部各节基缘、并侧缘及臭腺孔周围黑颜色，触角黑，第 3、4 节基部及末节端部黄白，足同四龄、腹下各节缝

及亚侧缘黑褐。

**生物学** 在广州地区一年发生5代,各代重迭,其历期大致为:第1代4月中旬至5月下旬,第2代6月上旬至7月上旬,第3代7月中旬至8月中旬,第4代8月中旬至9月中旬;第5代于9月中旬至10月下旬羽化越冬。第2代历期36天,其中卵期3天、一龄3天,二龄4天,三龄4天,四龄6天,五龄7天,产卵前期9天。第4代42天。在粤中地区,6月上旬至10月上旬竹园中可见到各虫态。

越冬成虫于4月上旬吸食竹节间长出的嫩枝,经补充营养后交尾产卵。卵聚产于竹叶背面或笋箨上,多呈“人”字形排成二列,每块多数15粒。若虫群栖于竹笋的上部,一龄时只吸水滴、蜜露,二龄开始取食。第5代成虫羽化后经一段时间取食后方进入越冬。

**分布** 江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川;越南,印度,缅甸,新加坡。属东洋区系。

(164) 云南竹缘蝽 *Cloresmus yunnanensis* Hsiao 图版 XVII-191

*Cloresmus yunnanensis* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3): 323.

**经济关系** 危害龙竹、毛竹等,多聚集在竹笋衣和嫩竹的梢部危害。

**形态特征** 成虫:体长15—17毫米,形稍狭长,是竹缘蝽属 *Cloresmus* Stål 中较小的种类。体背淡栗色,腹面灰黄,被短细毛。头、前胸背板、小盾片、胸侧板,前、中胸腹板色泽较深,呈黑带橄榄绿色光泽。触角第1节最短,黑色,第2、3节黑褐色,第4节较浅,赭黄色。前胸背板侧角微凸隆,表面具密刻点与短毛。前翅刻点浓密,表面具短毛,前缘基半部色淡,膜片长达腹末,内基角处色较深。喙较短,仅达于前足基节顶端。前、中足色浅,为淡黄褐,后足深黑褐色,雄虫后足基节外侧有1小齿,腿节具刺一列,其中三枚较大。侧接缘前半色淡,后半黑色,腹背红色。雄虫生殖节 posterior 缘成宽圆形凹陷,中部具二个齿形小突起(图26)。

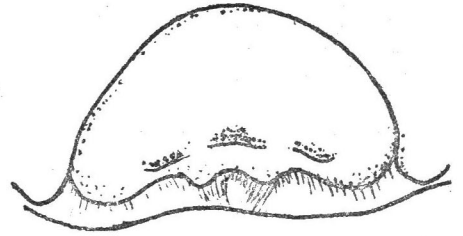


图26 云南竹缘蝽 *Cloresmus yunnanensis* Hsiao  
(雄虫生殖节腹面观)

**生物学** 在云南以成虫越冬,群聚在旧竹箨内。5月中旬至9月初为成虫、若虫发生的高峰季节,常停留竹的梢部为害,遇惊则迅速飞逃,并放出恶臭。

**分布** 目前仅在云南(潞西、景东及西双版纳)采到。中国特有。

(165) 双齿黑缘蝽 *Hygia (Colpura) bidentata* Ren 图版 XVII-192

*Hygia (Colpura) bidentata* Ren, 1987, Act. Ent. Sinica 30(1): 97.

**经济关系** 采于向日葵等植物茎上。

**形态特征** 成虫:体黑色。触角第4节(除基部外)、前胸背板前角、小盾片顶端、革片中部小斑点、腹部侧接缘各节基部1/6及后足股节前侧均为黄色,前、中足股节及胫节褐色。雄,体长12.5毫米。腹部宽4.5毫米。头长1.8毫米,宽1.8毫米。前胸背板长2.2毫米,后部宽3.5毫米。触角第2节最长,各节长度为 I:II:III:IV = 1.7:2.9:2.1:1.6 毫米。喙长达第4腹节的前缘,第1节超过头的后缘,各节长度为 I:II:III:IV = 1.9:2.0:

1.9:2.0 毫米。前翅长 7.5 毫米,不达腹部末端。雄虫生殖节后缘中部平截,中部两侧呈角状向后上方伸出;抱器亚基部细缩,端半部内侧刚毛显著;顶端尖锐,坚硬,黑色。阳茎构造复杂,端膜的端部一侧甚几丁化,为褐色。雌,体长 13.7 毫米,腹部宽 4.7 毫米。前翅 8.2 毫米,达第 6 腹背板的后缘。

分布 贵州。

(166) 玫黑缘蝽 *Hygia (Hygia) rosacea* Ren 图版 XVII-193

*Hygia (Hygia) rosacea* Ren, 1987, Act. Ent. Sinica 30(1): 58.

经济关系 采于蔷薇科植物七裂悬钩子茎上。

形态特征 成虫: 体黑色。各足转节与股节的基部及跗节黄褐色,腹部侧接缘各节端部色较淡。雄,体长 10.5 毫米,腹部宽 3.7 毫米。头长 1.5 毫米,宽 1.9 毫米。触角各节长为 I:II:III:IV = 1.9:2.8:2.1:1.6 毫米。喙达后足基节,第 1 节达头的后缘,各节长 I:II:III:IV = 1.5:1.6:1.1:1.2 毫米。前胸背板长 2.3 毫米,前部宽 1.65 毫米,后部宽 3.4 毫米,前角钝圆,眦明显,侧缘近直。前翅长 7.0 毫米,达第 6 腹板的后缘。雄虫生殖节后缘中央呈切口状;抱器短粗,端半部具长刚毛。雌,体长 11.3 毫米,腹部宽 4.4 毫米。前翅几达第 6 腹背板后缘。

本种近于环胫黑缘蝽 *Hygia (H.) touchei* Distant, 但股节黑色(除端部褐黄色外),雄虫生殖节后缘中央呈圆凹,抱器及阳茎的构造显著不同。

分布 广东、海南岛(吊罗山)。

(167) 环胫黑缘蝽 *Hygia (Hygia) touchei* Distant 图版 VI-24

*Hygia touchei* Distant, 1901, Ann. Mag. Nat. Hist. 7(7): 19.

经济关系 危害西胡瓜 *Cucurbita pepo* L., 在我国长江以南诸省,尚危害辣椒。

形态特征 成虫: 见本经济志半翅目(一) 123。

若虫: 通常椭圆形,黄褐色,具棕褐至暗褐斑纹,腹部有红或红褐色杂乱斑纹。一龄体呈纺锤状,长约 3.5 毫米,前胸背板宽 0.7 毫米,腹部宽 1.4 毫米。触角红褐,第 4 节除基部外,橘红色。喙较长,几伸达第 5 腹节后缘。各足胫节有 2 个淡色环纹,其近基部者较窄,近端部者较宽。三龄体长 6.4 毫米,前胸背板梯形,宽 1.3 毫米,腹部宽 2.6 毫米。由触角基后方中央至腹端,有 1 条明显的黄褐色中纵线。喙稍短,伸达第 3 腹节中央。前翅芽略伸过第 1 腹节中央。第 5、6 腹节后缘中央臭腺孔显著,被暗棕色斑包围。五龄雌虫体长 9.3 毫米,前胸背板宽 2.1 毫米,腹部宽 4.2 毫米。喙更短缩,仅接近第 2 腹节后缘。前翅芽伸达第 3 腹节后缘,侧接缘各节中央及腹端暗棕色。第 3 腹节腹板近中央常有 3 个、第 4 节常有 2 个小斑,第 5—7 节近侧缘各有 1 个暗褐色斑,各腹节气门黑褐。

生物学 在天津蓟县山区,海拔 500 米左右,住宅周围菜地有大量发生,多聚集在寄主植物及其附近的枯枝落叶或石块缝隙处,9 月中旬,各龄虫态均容易采到,唯尚未发现卵。有明显的群居和假死习性。

分布 河北、江西、广西、云南、西藏(察隅);锡金。在我国华北地区发现,尚属新纪录。

(168) 宽肩达缘蝽 *Dalader planiventris* (Hsiao) 图版 XVII-194

*Acanonicus planiventris* Westwood, 1842, in Hope, Cat. 2: 8.

经济关系 寄主植物为栎类、云南松、桉木、油茶及樟树。

形态特征 成虫：体长 23—26 毫米。赭色。触角第 3 节扩展部分较小，该节长约为宽的三倍，第 4 节淡色略带绿泽，其基部同其他触角节的颜色。头顶前端有短的凹陷，其后略显纵纹；触角基、头侧缘和头中纵纹两侧有小的颗粒。前胸背板侧叶向两侧扩展，略成直角状，前侧缘有淡色颗粒状突起，背板中央纵纹显著，并略隆起。前胸背板侧叶扩展的形状及触角第 3 节扩展的大小，是本属各种区分的主要特征。腹部两侧呈菱形扩展，使侧接缘全部外露，每节基半部色稍浅于端半部。各足腿节均具小颗粒，腹面有两列刺，后足腿节的其中一列为颗粒状。喙较短，伸及中胸腹板中央，不超过该节后缘。该虫静止时颇似枯叶，特别在被害部位嫩叶枯萎时，更显保护色和拟态。

分布 广东、贵州、云南；缅甸，锡金，斯里兰卡，印度，马来半岛，苏门答腊。属东洋区系。

(169) 小达缘蝽 *Dalader rubiginosus* Westwood 图版 VI-25

*Acanonicus rubiginosus* Westwood, 1842, in Hope, Cat. 2: 8.

经济关系 在贵州发现危害苹果。

形态特征 成虫：体长 18—19 毫米，宽 7—8 毫米，前胸背板两侧角间宽约 9 毫米，褐色至黑褐色。头方形，前方在触角基着生处强烈向下弯曲，触角基突出，头侧叶宽大，稍长于中叶，在中叶前方具凹口。触角第 1 节最长，第 2 节次之，第 4 节最短，第 3 节扩展为叶片状，其长度约为宽度的两倍以上。喙短，约伸达中胸腹板中部。前胸背板侧叶向两侧扩展，末端钝圆，不向前弯，但两侧近弧形，后缘稍向内弯曲，侧缘具锯齿或颗粒；背面隐约有四条深色纵纹，在褐色个体上较为明显。翅膜片黑色，约与腹末等齐。腹部两侧显著扩展并向上翘起，侧接缘外露较宽。前足腿节腹面顶部具两列齿，腹下与体同色，散生许多赭红色斑纹。

若虫 五龄体长 17 毫米左右，褐色，形态似成虫，但前胸背板两侧强烈向上翘起，中区下凹，翅芽伸达第 3 可见腹节，腹部两侧显著向上翘起。

分布 广东、贵州、云南；缅甸。属东洋区系。

(170) 版纳同缘蝽 *Homoeocerus (Anacanthocoris) bannaensis* Hsiao 图版 XVII-195

*Homoeocerus bannaensis* Hsiao, 1962, Act. Ent. Sinica 11 (supp.): 71.

经济关系 危害水稻和禾本科杂草。

形态特征 成虫：体长 13.9—16.5 毫米，宽 4.3—4.7 毫米。体狭长，鲜黄绿色（久藏标本为深黄），前翅和触角第 1—3 节赤褐带黄绿色。头部中央有一纵沟；触角密布黑色小颗粒，第 4 节基半部黄绿，端半部暗褐；喙第 3 节短于第 4 节，伸达中胸腹板中央。前胸背板向前倾斜，侧缘平直，侧角几成直角，微向上翘，侧角间稍隆起。小盾片小，顶端尖。前翅略短于腹部，革片中央稍后方有一黄绿色横长斑，膜片透明，稍带烟褐色，内基角及边

缘(除顶端外)烟黑色。中胸及后胸侧板中央各有一枚黑色圆斑。各足除跗节草绿色外,余为黄绿。雌虫第7腹板后缘中央裂缝两侧凹陷成弧形;雄虫生殖节后缘成短阔舌状突出。

分布 云南(西双版纳)。

(171) 褐同缘蝽 *Homoeocerus varicolor* Xiong 图版 XVII-196

*Homoeocerus varicolor* Xiong, 1987, Zool. Res. 8(1): 90.

经济关系 寄主植物为佛手瓜 *Sechium edule* (Jacq.) Swartz, 俗名洋丝瓜。

形态特征 成虫: 体长雄 21 毫米, 雌 21.5—22.5 毫米, 两侧角间宽雄 7 毫米, 雌 7—7.3 毫米, 体背面棕褐色, 具密的黑刻点。触角基部三节、前胸背板侧缘、中胸和后胸侧板上的圆斑、侧接缘各节中部的斑及喙最末端黑色。体下、足和触角第 4 节黄褐色。腹部背面红色。前翅膜片茶褐色, 基角处有黑斑。头顶前方有短纵凹陷, 每单眼前方有斜向陷纹。触角各节长为 3.74:4.86:3.08:3.08 毫米。前胸背板中央纵纹模糊; 侧缘平直, 具细颗粒; 侧角圆钝, 稍突出, 略向上翘; 后缘中央向前凹进, 使后缘呈波曲状; 雌虫的背板后缘平直或微凹。小盾片表面微皱, 略显中纵纹, 末端淡黄白色。前翅革片外缘基半黄褐色。侧接缘每节基部和端部均为黄褐色, 中部黑色, 使侧接缘呈黄黑相嵌的斑纹。腹部每节腹板两侧各有一平滑斑, 且略低于腹板表面, 其斑在腹末三节上呈新月形。喙伸达中胸腹板中部, 基部三节约等长, 第 4 节稍长。气门周围淡色。雄虫生殖节中央凹陷。

本种与黑边同缘蝽 *H. (Anacanthocoris) simiolus* Distant 相似, 但体形较大, 体色深暗(近乎黑色), 触角基部三节完全黑色, 侧接缘具黄黑相间之斑纹, 前翅外缘基半部浅色及雄性生殖节构造均不相同。

分布 仅知分布于云南(腾冲 大蒿坪, 贡山西坡 2 000 米)。

(172) 草同缘蝽 *Homoeocerus (Anacanthocoris) graminis* Fabricius 图版 XVII-197

*Lygaeus graminis* Fabricius, 1803, S. R. 1903: 216.

经济关系 危害海红豆 (*Adenanthera pavonina*)

形态特征 成虫: 体长 16—18 毫米, 宽 4.5—5.0 毫米。浅草绿色, 久藏标本黄绿, 密布同色刻点。头长方形, 触角基部 3 节红色, 末节黑色。复眼突出, 棕黑, 单眼红色。头下黄白, 喙达中胸腹板中央, 1、2 节较粗, 3、4 节细。前胸背板向前倾斜, 前缘直, 前侧缘具小齿, 后缘略呈弧形后拱, 侧角呈角状稍突出。小盾片三角形, 端部尖削。前翅革片内角翅室中有 1 白色小斑, 膜片黄褐, 略过腹末。体腹面浅绿, 两侧由头部前端经臭腺孔至腹末各具 1 条纵走的白色带纹。足同体色, 胫节端半、跗节更绿。

若虫: 二龄体长 5.4 毫米, 宽 2.4 毫米, 体呈葫芦形、前窄后宽, 头、胸深褐色, 腹部红色, 中区及足绿色, 触角长于体, 第 1 节略呈三角形, 2、3 节扁平, 第 4 节圆柱形。三龄体长 6.6 毫米, 宽 2.6 毫米, 略呈梭形, 色较二龄浅, 翅芽可见, 其余同二龄。四龄体长 12 毫米, 宽 4.6 毫米, 梭形, 浅绿色, 腹背密布红色刻点, 翅芽伸达第 1 腹节。五龄体长 17 毫米, 宽 5 毫米, 梭形、浅绿色, 前胸背板前侧缘色较浅, 翅芽伸达第 3 腹节, 色较绿。

分布 广东、广西、云南、西藏(墨脱); 斯里兰卡。属东洋区系。

(173) 角缘蜡 *Fracastorius cornutus* Distant 图版 IV-10

*Fracastorius cornutus* Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rh. 1: 368.

经济关系 危害葛藤 *Pueraria thomsonii* Benth.

形态特征 成虫见本志第三十一册“半翅目(一)” P128—129。

若虫: 一龄体长 5.7 毫米, 宽 2.6 毫米左右。体扁, 黄褐色, 被毛并具黑褐色斑点。触角与体约等长, 由第 1 节向第 4 节颜色加深至红褐色, 第 1、2 节三棱形, 第 3 节侧扁, 第 4 节纺锤形。头近四方形, 复眼桔红色; 喙伸达后足基节间; 从复眼内侧至中胸背板有 1“Y”形浅色纹。胫节具褐色环纹, 跗节褐色。腹部各节侧缘有 3 枚肉刺, 长刺居中, 前刺与体同色, 中、后刺黑褐色, 刺上被有白色刚毛。臭腺孔位于第 4—5 和 5—6 腹节间, 臭腺孔区域肾形, 紫黑色, 中间有黄色纵纹相隔。二龄体长 7.5 毫米, 宽 3.0 毫米左右。前胸背板侧角略突出, 翅芽可见。腹部各节侧缘刺变小、缩短。三龄体长 10.0 毫米, 宽 3.5 毫米左右, 长椭圆形。前胸背板侧角向两侧伸出并向上翘起。翅芽伸达第 1 腹节后缘。腹部侧刺部分消失。四龄体长 12.4 毫米, 宽 4.2 毫米左右。前胸背板侧角伸出的长度约等于前胸前缘长度的 1/2, 并向上翘起; 前胸后角略向后突出, 后缘内凹。头部至中胸背板浅色纵纹明显。翅芽伸达第 2 腹节 2/3 处。腹部侧刺仍见部分痕迹。五龄体长 16.8—17.2 毫米, 宽 5.0—5.5 毫米。体长形, 黄褐色, 被毛和具黑褐色斑点, 腹部色较淡, 头近四方形, 复眼基部红褐色; 触角略短于体长, 触角基隆起, 第 1—3 节三棱形, 第 4 节较短, 纺锤形; 喙伸达后胸腹板 2/5 处。前胸背板侧角强烈向前延伸, 几乎与头前端平行, 背板中间有一条浅色纵纹。翅芽伸达第 3 腹节端部, 腹部背面每侧有纵纹各 1 条, 臭腺区紫褐斑消失。

生物学 据在云南勐仑观察, 4 月中旬各龄若虫均可见到, 以四、五龄为主, 成虫于 4 月底 5 月初开始羽化。成、若虫均在葛藤嫩尖、茎秆和叶片上吸食。

分布 云南; 缅甸。

(174) 稜须鼻缘蜡 *Sinotagus nasutus* Kiritschenko 图版 XVII-198

*Sinotagus nasutus* Kiritschenko, 1916, Faun. Russ. Hem. 6(2): 105.

经济关系 寄主植物有桉木、合欢等。

形态特征 成虫: 体长 17—18 毫米。黄色, 被白色细短毛, 体背面色较深。头中叶强烈突出, 前端向下弯曲; 侧叶较小。触角红色, 基部三节均为三棱形, 前侧面黑色, 第 4 节圆柱形, 颜色较浅而略带绿泽。各足胫节、前胸背板前域、亚侧缘及前翅亚前缘均带红泽。前胸背板侧缘向内弯曲, 黑色, 具密的刻点, 侧角显著, 略小于 90°, 并向上翘起。小盾片和前翅革片具密的刻点, 小盾片基部 2 小点、端部一点、前翅爪片端的一小点黑色。膜片透明, 淡茶色, 达于腹末端。喙末端黑色, 达于中胸腹板后缘。体下颜色较浅。

分布 四川(宝兴)、云南(思茅、永平、安宁、麻栗坡)。

(175) 长角岗缘蜡 *Gonocerus longicornis* Hsiao 图版 XVII-199

*Gonocerus longicornis* Hsiao, Act. Zool. Sinica 16(1): 92.

经济关系 危害紫薇 (*Lagerstroemia indica* L.) 和糯米条 (*Abelia chinensis* R. Br.)。

**形态特征** 成虫：体长 13.5—14.6 毫米，宽 4—4.3 毫米。体梭形，草黄色，触角基部 3 节、眼、前胸背板后部两侧及侧角、革片内侧和爪片及各足跗节均为红色。头小而长，前端平伸，突出于触角基的前方；头顶前方具纵走凹陷。喙长，伸达腹部第 4 节前缘。触角较粗，比身体更长，基部 3 节成三棱形，第 4 节短于第 3 节。各足胫节背面具纵沟。小盾片近顶端处及中、后胸侧板的中央各有一个黑色圆点。腹部背面橙黄色，第 4、5 腹节背板后缘中央成叶状向后突出，伸入后一节中。身体腹面中央常具浅色宽阔纵走带纹；头部至第 3 腹节腹面具宽浅纵沟。雌虫第 7 腹板后缘平直；雄虫生殖节后缘中央成兔唇状突出。

**生物学** 江西新建 5—10 月中旬均可采到成虫和若虫。成、若虫多在嫩头上吸食，飞翔能力较强，在强日照下，多栖息于叶丛间或枝条上。

**分布** 江苏、江西、浙江。

### (176) 棕普缘蝽 *Plinactus basalis* (Westwood) 图版 XVII-200

*Coreus basalis* Westwood, 1842, in Hope Cat. 2: 24.

*Plinactus basalis* (Westwood), Distant, 1902, Faun. Brit. Ind. Rh. 1: 391.

**形态特征** 成虫：体长 15.5—18 毫米，宽 5.5—6 毫米，棕色至棕红褐色。头部近方形，前端稍宽，后端稍狭，前端中央向前突出，突出部分的末端钝圆；侧叶与中叶等长，复眼突出，头上有 3 条由黑色点刻组成的纵纹，1 条位于中叶，两条位于两侧；触角棕色，第 2 节短于第 1 节；喙达到或稍超过中足基节间，末端黑色。前胸背板显著向下方倾斜，前侧缘黑点密集，似成黑边，胝区附近黑点亦较密集；前胸背板中央有 1 条光滑的纵走条纹，条纹两侧各有 1 条由黑色点刻组成的纵走宽带，前端色深，中后部分较淡而模糊；侧角尖锐，向前向上翘起，刺状部分常为红色或红棕色。前翅革片后半带红棕色，膜片透明，褐色。足与体同色，体腹面淡黄至淡黄褐；胸侧板及腹部腹板各节两侧均各有 1 枚黑斑。侧接缘各节具黑斑。

**分布** 贵州、云南；缅甸、印度、斯里兰卡。属东洋区系。

### (177) 钝肩普缘蝽 *Plinactus bicoloripes* Scott 图版 XVIII-201

*Plinactus bicoloripes* Scott, 1874, Ann. Mag. Nat. Hist. 14(4): 363.

**经济关系** 危害卫矛科植物南蛇藤 *Celastrus orbiculatus* Thunb., 并害杨树。

**形态特征** 成虫：雄虫，长 15.1 毫米，前胸背板宽 5.2 毫米；雌虫，长 17.8 毫米，前胸背板宽 6.1 毫米。黑褐色，具黑色密刻点。触角、眼、腿节端部、胫节及跗节红褐至暗褐色；单眼、各足基节及腿节基部鲜红；前胸背板侧缘、小盾片顶端、喙(除基节外)、侧接缘各节端半、腹部末端背面及各腹节腹板两侧斑点均黑色，但第 4 节两侧常无黑斑；前翅前缘基半部和身体腹面橘黄色；腹部背面橘红。头几乎长方形，其前端亚平截。触角第 1—3 节具细瘤突和平覆短硬毛，端节无瘤突，被细密短毛。触角第 1 节粗壮，端部略向外弯曲，第 3 节端部常微侧扁，第 4 节细长纺锤形，在其基部有一个稍膨大的环形托。喙稍超过中足基节。前胸背板亚梯形，侧缘近斜直，边缘具细齿，侧角略突出，末端稍尖；雄虫，前胸背板侧角明显向上翘折；前胸背板近后缘有一条显著横脊，后缘中央平直。小盾片三角形，有清楚横皱纹。前翅膜片烟褐色，半透明，后部接近腹部。

生物学 在天津蓟县山区,海拔 500 米左右,9 月下旬仍有较多成虫聚集危害南蛇藤,但未采到其他虫态,在附近其他植物上,也未发现此虫踪迹。

分布 甘肃、陕西、河北、湖北、江西、四川、云南(西双版纳);日本。

(178) 禾棘缘蝽 *Cletus graminis* Hsiao et Cheng 图版 XVIII-202

*Cletus graminis* Hsiao et Cheng, 1964, Zootaxonomia Sinica 1(6): 66.

经济关系 危害水稻及豆科植物(如猪屎豆)

形态特征 成虫:体长 9.5—10 毫米,宽 2.8—3.5 毫米。灰黄色,腹面较淡;背面点刻淡褐色。头长方形,侧叶与中叶等长,或中叶稍长于侧叶,侧叶上点刻细密。复眼圆而突出,淡褐色,单眼红色。触角 1—3 节红色或红褐色,端节稍粗大,暗红褐色;第 1—3 节近等长,第 4 节稍短。喙超过中足基节中央。自头部侧叶前方至前胸背板后缘近中央处各有一条由褐色点刻组成的宽纵带,此宽带有时仅隐约可见。前胸背板侧缘后部向内呈弧形凹入;侧角短刺状,黑色,向上翘起,后缘斜直,边缘具齿状突起。前翅伸达腹末,革质部前缘基部 2/3 以上褐色,端部至少顶角带红色,近内角翅室内有一奶油色光滑斑点。胸侧板中央各具一个黑色斑点;足与体同色,跗节色较深,各足基节外侧各有一个黑色斑点。侧接缘黄色,腹部背面黑色,端部中央暗红色。腹部腹面淡黄绿至淡黄色,具六列纵走黑色斑点,生殖节后缘宽圆。

分布 福建、广东、海南、贵州、云南。属东洋区系。

(179) 黑须棘缘蝽 *Cletus punctulatus* (Westwood) 图版 VI-26

*Cletus punctulatus* (Westwood), 1842, in Hope, Cat. 2: 23.

经济关系 在西藏吉隆发现危害荞麦。

形态特征 成虫见本志第三十一册“半翅目(一)”129。

若虫:五龄若虫略呈梭形。体长 7.0 毫米,宽 3.2 毫米左右。黄绿色。全身散布黑色刻点,腹部为深红色的毛点,刚毛黑色。复眼黄褐色。触角短于体长,约 5.5 毫米左右,与体同色,第 1 节较粗大,第 4 节纺锤形。前胸背板侧角向后偏外突出,尖锐,后角亦突出。前翅翅芽肾形,伸达第 3 腹节后缘。臭腺孔后部区域隆拱,呈半圆形,黑褐色。

分布 江西、四川、云南、西藏;锡金,印度。

(180) 宽棘缘蝽 *Cletus rusticus* Stål 图版 XVIII-203

*Cletus rusticus* Stål, 1859, Ferg. Eug. resa. Ins. 1859: 237.

经济关系 危害水稻、玉米及禾本科杂草。

形态特征 成虫:体长 9—11.5 毫米,宽 3.2—4 毫米,背面暗棕色,腹面黄褐色。头方形,密被黑色小点刻,中央有“↓”形光滑无黑点区;侧叶与中叶等长。复眼突出;触角暗红色,第 1 节最长,第 2 节稍短于第 1 节,第 4 节最短。喙伸达中足与后足基节之间。前胸背板前后截然两色,前半黄色较重,后半深色,侧角向两侧显著伸出,微向上翘,末端尖锐,角体黑色,基部微带红色。翅革质部前缘具黄色狭边,光滑无点刻;革质部近顶角带红色,膜片灰褐。侧接缘黄色。腹部背面基部及两侧色黑,其余部分黄红。腹部腹面散生许多黑色斑纹。雌虫第 9 腹节后缘两侧成弧形。

本种与平肩棘缘蝽 *C. tenuis*、稻棘缘蝽 *C. punctiger*、短肩棘缘蝽 *C. pugnator* 等近似,其主要区别为体较大而宽,长度不大于宽度的三倍,腹部背面不全为黑色。

分布 陕西、安徽、江西、浙江、贵州、台湾;日本。属东洋区系。

### (181) 点棘缘蝽 *Cletomorpha simulans* Hsiao 图版 VI-27

*Cletomorpha simulans* Hsiao, 1963, Act. Ent. Sinica 12(3): 328.

经济关系 危害马鞭草,使嫩枝干枯。

形态特征 成虫: 体长 7—8.5 毫米,宽 2.6—3.6 毫米。污黄色,前胸背板后部及前翅浅褐色,刻点褐色。头顶中央两侧刻点颜色较深,头两侧复眼后方及腹面两侧有 4 条纵走黑色条纹。触角浅褐色,第 1 节端半部膨大,第 3 节颜色稍深,第 4 节色浅,长纺锤形;各节长度为 I:II:III:IV = 1.45:1.55:1.8:1.15 毫米。喙达于中足基节顶端,各节长度为 I:II:III:IV = 0.9:0.8:0.4:0.5 毫米。前胸背板长 1.5 毫米;前部具不规则的黑色斑痕,侧角尖锐,其后缘凹陷,具数小齿,侧角刺黑色。小盾片顶角尖锐,微向上翘。前翅革片顶部约 1/3 处有 3 个横列的黄色斑点。中胸及后胸侧板两侧中央各有一黑色斑点。腹部向两侧扩张,后部各节后角逐渐显著。腹部腹面有 6 列大小不等的黑色斑点,侧接缘顶角及侧缘黑色。生殖节后部成舌状,后缘中央稍凹陷。

本种与 *Cletomorpha insignis* Distant 极接近,但颜色较深,第 2、3 节触角非黑色,革片上的斑点分别清楚,第 2 腹节后角稍突出,黑色,喙第 3 节较短。

若虫: 五龄体长 5.7 毫米,宽 3.4 毫米,污黄色。第 1 至第 3 触角节扁叶状,第 4 节纺锤形,黑色。头顶中央至前胸背板后缘中央具一纵黄线。翅芽达第 3 腹节背面中部。第 3、4 腹节背面后缘中央具黄色稍向后方的 2 枚小突。喙达后胸腹板后缘。足稍呈灰黑色,腿节及胫节上具两齿突。

生物学 在云南西双版纳,3、4 月间为成虫、若虫的盛发期。

分布 海南、云南(景东、河口、元江、西双版纳:大勐龙、小勐养、景洪)。中国特有。

### (182) 哈缘蝽 *Haploprocta pustulifera* (Stål) (= *H. semenov* Jak.) 图版 XVIII-204

*Verlusia pustulifera* Stal, 1859, Ofev. Vet. Ak. Forh. 1859: 474.

经济关系 危害沙拐枣 *Calligonum mongolicum* Turcz 是半荒漠和荒漠地区特有种。

形态特征 成虫: 体长 13.0—14.0 毫米,宽 5.0 毫米左右。长椭圆形。红色或红黄色,头两侧、前胸背板侧缘、前翅前侧缘基部及腹部侧接缘黄白色。头两侧平行,中叶呈锥状,显著伸出触角基前方,头顶中央纵走凹陷,具 2 列刻点。触角第 1—3 节三棱形,第 4 节长纺锤形,第 2 节长约为第 4 节的 2 倍。前胸背板前角向前突出呈刺状,侧角钝圆,侧缘稍上翘。前翅革片密布颗粒,爪片有时具黑色云斑。腹部背面红色,基部黑,侧缘向外扩展并上翘。体腹面黄,两侧各具一列黑色斑点;从背面可见后胸侧板略外突。雄虫生殖节如图 27a,雄虫抱握器如图 27b。

分布 内蒙古、新疆;蒙古,原苏联,伊朗。

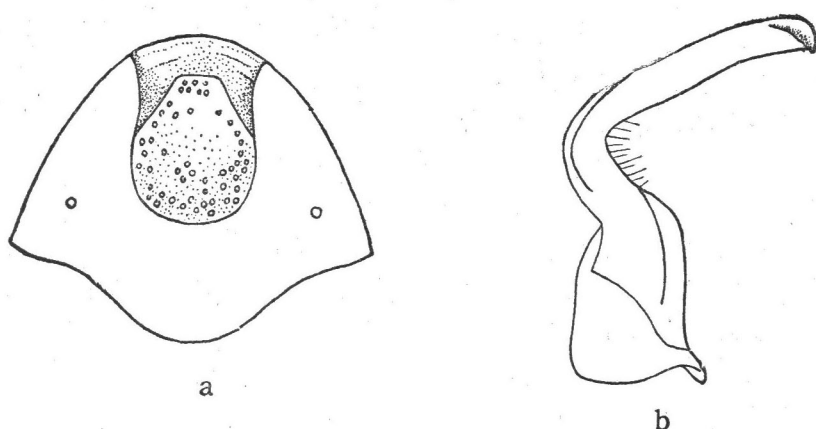


图 27(a-b) 哈缘蝽 *Haploprocta pusulifera* (Stål)  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫抱握器侧面观)

(183) 拟希缘蝽 *Hydaropsis longirostris* (Hsiao) 图版 XVIII-205

*Marcus longirostris* Hsiao, 1964, Act. Zool. Sinica 16(2): 257.

经济关系 危害水稻及禾本科杂草。

形态特征 成虫：体长 7—9.5 毫米，宽 2.3—2.8 毫米。体狭长，棕黄色，具褐色刻点，头部和前胸背板密生白色颗粒。头长大于宽，前端极度向前延伸，并向下倾斜；眼前部分的长度为眼后部分的 3 倍；两侧各有一条纵走条纹；触角第 1 节与第 3 节约等长，第 1 节端部膨大，第 4 节纺锤形，第 1—3 节和第 4 节末端同体色，第 4 节暗褐；复眼棕褐，单眼红色；喙伸达第 3 腹节中部，棕褐色。前胸背板前方向下倾斜，前端凹陷，形成不明显的领；前侧缘几平直，侧角成长刺状，稍向后指，后侧缘向内凹陷，具颗粒状齿。侧接缘在节间交界处为棕黑色。胸侧板中央各有 1 个黑色斑点。中、后胸腹板及腹部腹面的中部无刻点，色浅，中胸至第 3 腹节的腹面中央有一条纵沟。雄虫腿节顶端较膨大，生殖节后部两侧凹陷，中央突出。

分布 云南(西双版纳)。

3. 姬缘蝽亚科 Rhopalinae

(184) 欧姬缘蝽 *Corizus hyosciami* (Linnaeus) 图版 XVIII-206

*Cimex hyosciami* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. 10: 447.

经济关系 危害蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.、鸦葱 *Scorzonera* sp.

形态特征 成虫：体长 9.5—11.0 毫米，宽 3.2—4.0 毫米。长椭圆形，红或橙红色，布黑斑纹，并密被浅色长毛。头三角形，在眼后突然狭窄，侧缘黑色，中央红色部分常呈菱形，中叶显著长于侧叶，触角基顶端外侧突出呈刺状。触角黑或黑褐色，第 1 节短粗，内侧色较浅，第 2、3 节圆柱状，第 4 节长纺锤状，显著长于其它各节。单眼间距等于或小于单眼至复眼间距的 3 倍。前胸背板刻点密，前端两块横长黑斑常相接，后端 2 块有时分为 4 块纵长小黑斑。小盾片基部黑色。前翅爪片黑，革片中央有 1 大黑斑，内侧常具 1 列不规则

则黑斑。腹部背面红色，第1、2、7节背板黑。雌虫第7腹节背板后缘宽而平直。胸部背板黑色，各节侧板前角处具1黑斑，中、后胸侧板中央、腹部腹板各节中央及两侧各具1黑色斑点，第7腹板的3个黑斑通常连接；雄虫生殖节腹板后缘中央较平直，后角成角状(图28a、b)，雄虫抱握器如图28c。

该种与 *C. tetraspilus* 的主要区别：雌虫第7腹节背板后缘宽而比较平直，雄虫生殖节及抱器区别明显。

分布 内蒙古、甘肃、河北、四川；德国、挪威、瑞典、芬兰、原苏联、波兰、丹麦、英国、荷兰、法国、葡萄牙、意大利、瑞士、奥地利、捷克和斯洛伐克、匈牙利、南斯拉夫、阿尔巴尼亚、罗马尼亚、保加利亚、希腊、土耳其、伊朗、伊拉克。

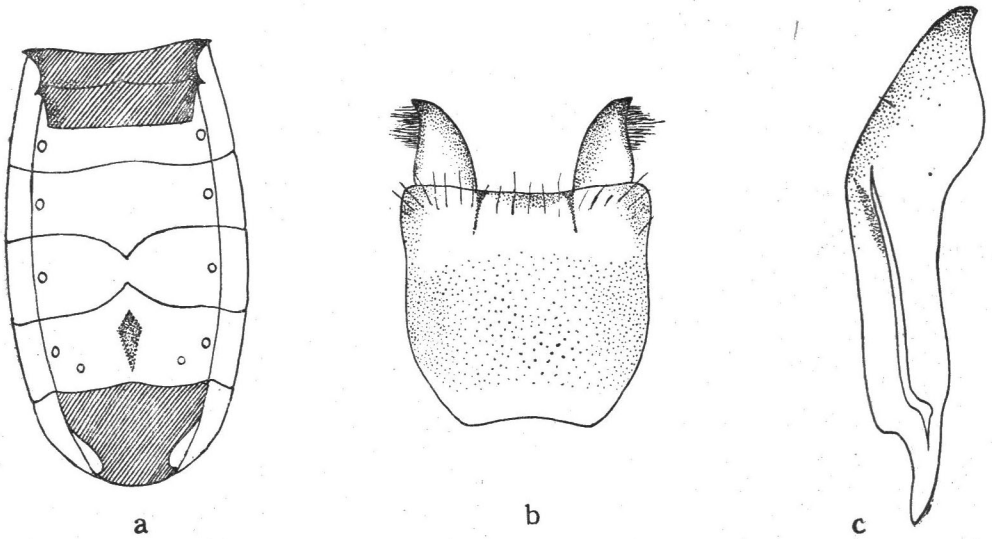


图28(a—c) 欧姬缘蝽 *Corizus hyosciami* (Linnaeus)  
(a. 腹部背面观, b. 雄虫生殖节腹面观, c. 雄虫抱握器侧面观)

### (185) 亚姬缘蝽 *Corizus tetraspilus* Horvath 图版 XVIII-207

*Corizus tetraspilus* Horvath, 1917, Ann. Mus. at. Hung. 15: 166.

经济关系 危害小麦 *Triticum aestivum* L. 苜蓿 *Medicago sativa* L.、铁杆蒿 *Artemisia sacrorum*、蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mzt.、鸦葱 *Scorzonera* sp。

形态特征 成虫：体长8.8—11.0毫米，宽2.7—3.9毫米。长椭圆形，红色，布显著黑色斑纹，密被浅色长毛。头三角形，在眼后突然狭窄，侧缘黑，中央红色部分呈菱形，中叶长于侧叶，触角基顶端外侧向前突出呈刺状。触角黑褐或黑色，各节间色稍浅，第1节短粗，约为第2节长的一半，第2、3节圆柱状，约等长，第4节长纺锤形，长于其它各节。单眼间距为单眼至复眼间距的2.7倍。前胸背板刻点密，前端2块黑斑通常界限清楚，后端4块纵长黑斑有时连接成2块横长的肾形斑；颈片界限清楚，具1列密集的刻点。小盾片基半部黑色。前翅爪片黑，革片内侧具不规则黑斑。腹部第1、2、6、7节背板黑，其余红色(图29a)。雌虫第7腹节背板后缘窄，外弓，稍长于腹板。头下方中央及前胸背板中央黑。中胸腹板两侧各具4块大黑斑。各节侧板前端黑，后胸侧板中央具1个黑斑。腹部腹板

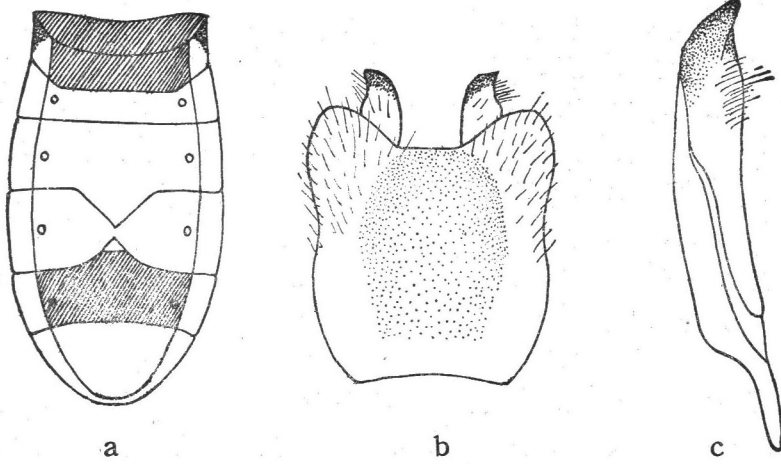


图 29(a—c) 亚姬缘蝽 *Corizus tetraspilus* Horvath  
(a. 腹部背面观, b. 雄虫生殖节腹面观, c. 雄虫抱握器侧面观)

各节中央及两侧具 1 个黑色斑点, 第 7 腹板 3 个黑斑通常清晰。雄生殖节后缘内凹, 后角钝圆(图 29b), 抱握器如图 28c。

生物学 黑龙江一年一代, 小麦灌浆期受害较重, 成虫 6、7、8 三个月发生盛期, 9 月下旬开始越冬。

分布 内蒙古、山西、黑龙江、贵州、西藏; 蒙古、原苏联。属古北区系。

(186) 开环缘蝽 *Stictopleurus minutus* Blöte

*Stictopleurus minutus* Blöte, 1937, Zool. Medded. 17: 264.

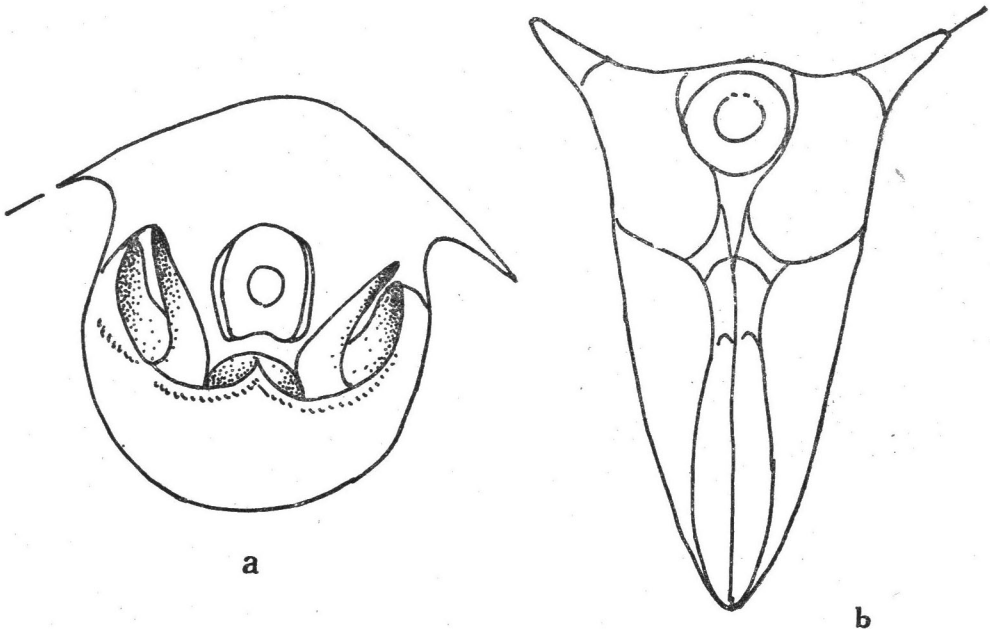


图 30(a—b) 开环缘蝽 *Stictopleurus minutus* Blöte  
(a. 雄虫生殖节正面观, b. 雌虫腹末节, 示龙骨状)。仿肖书第 1 册 p.263 图 107d, 108d

经济关系 在谷子上采到成虫。

形态特征 成虫：体长7—8.5毫米，宽2.2—2.7毫米。椭圆形，黄绿色或略带棕褐色，除头部腹面及腹部腹面外，全身密布黑色刻点。头三角形，复眼突出、较大。触角黄褐色，基节色略暗，有黑色斑点。前胸背板前端横沟前无光滑的横脊，沟的两端通常有2个不完整的环。喙黄褐色。前翅除基部、前缘、翅脉及革片顶角外，完全透明。腹部背面黑色，背板第5节后半中央、第6节中部斑点及后缘和第7节的纵带黄色。侧接缘黄色，各节后部常具黑色斑点。足黄色，上有黑色斑点。雄性生殖节后缘中央成角状突出，抱握器在近基部处弯曲，向端部逐渐细缩成锥状(图30a)雌虫第7腹板成龙骨状(图30b)。

生物学 黑龙江1年发生1代，以成虫越冬，7—8月可采到成虫，成虫常喜在地面爬行。

分布 黑龙江(伊春、高岭子、牡丹江、辰清)、吉林(公主岭)、新疆、陕西、山西、河北、河南、江苏、江西(铅山、庐山)、浙江(杭州、天目山)、福建、台湾、广东、四川(峨眉山等)、云南、西藏；日本。

### (187) 细角迷缘蟥 *Myrmus glabellus* Horvath 图版 VI-28

*Myrmus glabellus* Horvath, 1901, in Zichy Reise, V. 2: 258.

经济关系 危害无芒雀麦 *Brumus inermis* Leyss. 白草、拂子茅 *Calamagrostis* sp.、小麦 *Triticum aestivum* L. 针茅 *Stipa* sp.。

形态特征 成虫：雄虫长翅型，体长7.3—7.7毫米，宽1.4—1.5毫米。体细长，两侧平行，鲜绿色。雌虫短翅型，体长8.3—9.7毫米，宽1.7—2.4毫米。长梭形，黄绿色。头前端三角形，超过触角第1节中央，中叶长于侧叶，前端具极短灰色毛，头后端两侧平行。触角第1—3节红色，被平伏短毛，第4节棕红色，短于第3节，具平伏短毛和稀疏半直立长毛。前胸背板宽大于长，布显著刻点，胫横长，光亮，中纵脊显著；小盾片刻点较细密。前翅革片翅脉显著，除前缘脉外均为红色或红褐色。腹部背面通常具窄的黑色纵带，雄虫第7腹节背板后缘外弓，呈半圆形，显著长于腹板，雌虫第7腹节背板后缘几乎平直，短于腹板。雄虫生殖节如图31a，抱握器如图31b。

生物学 在山区林间草地，7至8月为成虫发生盛期。

分布 内蒙古；蒙古，原苏联。

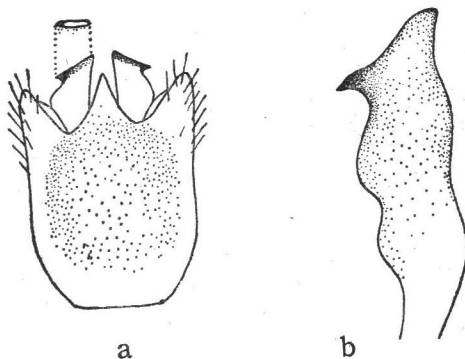


图31(a—b). 细角迷缘蟥 *Myrmus glabellus* Horvath

(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫抱握器腹面观)

(188) 黄边迷缘蟻 *Myrmus lateralis* Hsiao 图版 XVIII-208

*Myrmus lateralis* Hsiao, 1964, Act. Zool. Sinica 16(2): 252.

经济关系 危害无芒雀麦 *Bromus inermis* Leyss.、羊草 *Aneurolopidium chinense* (Trin.) Kiteg.、拂子茅 *Calamagrostis* sp.。

形态特征 成虫：体长 8.2—10.0 毫米，宽 1.65—2.7 毫米。体狭长。长翅型。背面中央黑褐色，两侧具宽阔的草黄色边。头前端三角形，伸达触角第 1 节中央，中叶长于侧叶，具棕褐色直立刚毛。触角第 1—3 节具黑色颗粒及半直立刚毛，第 4 节长纺锤形，具平伏和半直立短毛，第 2、3 节约等长，第 4 节短于第 3 节。前胸背板具平伏短毛，雄虫前角间宽约 1.2 毫米，后角间宽 1.65 毫米；雌虫前角间宽约 1.3 毫米，后角间宽约 1.8 毫米。前翅革片中央翅脉红褐或黑色。腹部背面两侧黄绿色，中央黑色，雄虫第 7 腹节背板后缘宽圆，雌虫较直。体腹面黄色，两侧具黑色纵带。足细长，胫节腹侧方具长毛。雄虫生殖节如图 32a，雄虫抱握器如图 32b。

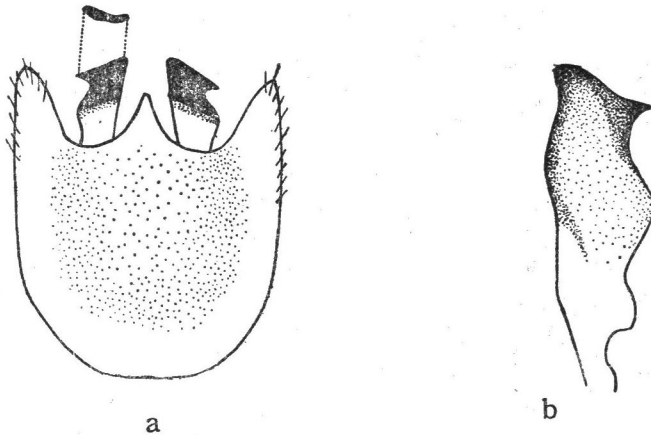


图 32(a-b) 黄边迷缘蟻 *Myrmus lateralis* Hsiao  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫抱握器侧面观)

生物学 在内蒙古东部林区及草原地区，7—8 月盛发，多在穗部危害。

分布 河北、内蒙古、山东；原苏联，朝鲜。

(189) 短毛迷缘蟻 *Myrmus miriformis gracilis* (Lindberg) 图版 XVIII-209

*Myrmus gracilis* Lindberg, 1927, Act. Soc. Fn. Flora Fenn. 56(9): 8.

经济关系 危害白草 *Pennisetum* sp.、羊草 *Aneurolopidium chinense* (Trin.) Kiteg.。

形态特征 成虫：雄虫体长 8.5—9.7 毫米，宽 1.8—2.5 毫米；雌虫体长 10—11 毫米，宽 1.8—2.5 毫米。体狭长，短翅型(雄虫少数为长翅型)，黄绿或绿色。头前端三角形，伸达触角第 1 节中央，中叶长于侧叶，其顶端具若干褐色短刚毛，头后端两侧平行。触角第 1—3 节棕黄色，第 4 节红褐色，第 2 节长为头宽的 1.5—1.8 倍，基部毛短于该节粗的 1/3，第 4 节显著短于第 3 节。前胸背板具稀疏半直立短毛，雌虫前角间宽 1.2—1.3 毫米，后角间宽 1.5—1.7 毫米。小盾片侧缘呈脊状，顶端上翘。前翅革片透明，翅脉红褐色；短翅型膜片不达第 3 腹节背板后缘，长翅型可达第 7 腹节背板中央。腹部背面黄绿色，其中

央有1条黑色纵带;雌虫第7腹节背板后缘直,雄虫显著外弓。足细长,腿节和胫节具半直立褐色短刚毛。雄虫生殖节如图33a,雄虫抱握器如图33b。

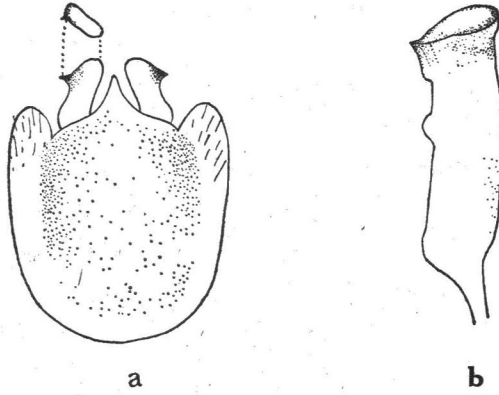


图33(a—b) 短毛迷缘蟥 *Myrmus miriformis gracilis* (Lindberg)  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫抱握器侧面观)

生物学 大兴安岭地区成虫7月发生,主要危害寄主穗部。  
分布 内蒙古;蒙古,原苏联。

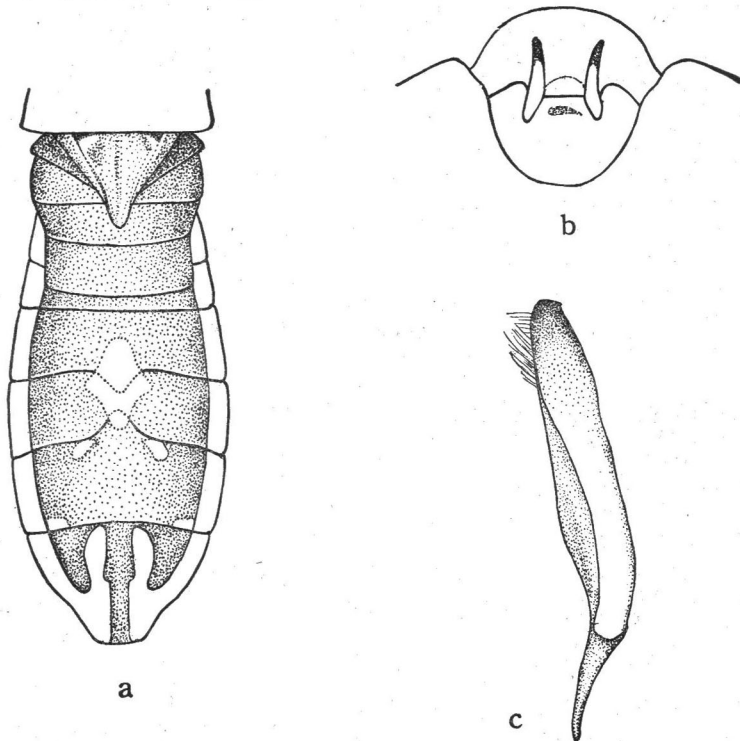


图34(a—c) 棕伊缘蟥 *Rhopalus parumpunctatus* Schilling  
(a. 腹部背面观, b. 雄虫生殖节腹面观, c. 雌虫抱握器侧面观)

(190) 棕伊缘蟥 *Rhopalus parumpunctatus* Schilling 图版 XVIII-210

*Rhopalus parumpunctatus* Schilling, 1829, Bertr. Ent. Schlls. Fn. h. 1: 53.

经济关系 危害蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mzt.、风毛菊 *Saussurea* sp. 花及幼果。

形态特征 成虫：体长 6.9—8.0 毫米，宽 2.5—2.8 毫米。长椭圆形。棕黄色，具黄色毛。头三角形，长宽比为 1.3:1.7，在眼的后方突然狭窄，触角基顶端外侧呈刺状。触角 1—3 节棕黄色，第 4 节棕红色；第 1 节短粗，约为第 4 节的 1/3，布黑褐色斑点。前胸背板具刻点，颈片宽，界限不清楚，具暗色刻点。前翅透明，翅脉显著，布若干棕褐色斑点。腹部背板黑色，第 5 腹节背板中央有 1 枚、第 6 节前端有 2 枚黄色小斑点，第 7 节有 2 条黄色纵带(图 34a)，侧接缘各节中央常具 1 枚黑褐色斑点。后胸侧板后端光滑，无刻点，后角狭窄，向外扩展，由背面可见。腿节具黑褐色小斑点。雄虫生殖节如图 34b，抱握器如图 34c。

生物学 在森林草原和草甸草原区，7月中旬为成虫发生盛期。

分布 内蒙古；蒙古，原苏联，朝鲜。

#### 4. 蛛缘蝽亚科 Alydinae

##### (191) 狄缘蝽 *Distachys vulgaris* Hsiao 图版 XVIII-211

*Distachys vulgaris* Hsiao, 1964, Act. Zool. Sinica 16(2): 255.

经济关系 危害竹笋及嫩竹。

形态特征 成虫：体长 12—13 毫米，宽 1.5—1.6 毫米。体狭长，两侧平行，草黄色带污黑斑纹，密布黑色刻点。头向前平伸，侧叶长于中叶，前端互相分离，略外指，头顶中纵沟及前端两侧斜纹和后方两侧的纵走曲纹黑色，有些个体这些黑纹较模糊；眼后部稍狭窄。触角细长，第 1 节端部膨大成棒状，黄褐色，第 2、3 节端部、末节基部及端半黑色；复眼突出，黑褐，单眼红。头下黄褐，刻点细密，中央及基部两侧具黑色纵纹；喙黄褐，第 1 节粗，未达头的后缘，第 3 节甚短，末端黑，伸及后足基节。前胸背板略呈梯形，中央具 1 浅色纵纹，前缘略呈领状，后缘稍内凹。小盾片三角形。前翅爪片具 4 列刻点，革片前缘 2 列，排列整齐，革片顶角狭长，端部黑色。侧接缘不外露，向上反翘，黑色，两侧黄褐色。腹背成凹槽状，中央黑色，具 1 列纵走黄褐色斑。腹面黄褐，前胸腹板中央、中胸腹板中央纵沟及两侧纵纹、后胸腹板中央、各足基节环斑、胫节末端、跗节以及腹部毛点黑色。各足腿节端部稍膨大，具多数褐色小点；腹部亦多褐色小点。雄虫生殖节后缘中央成指状突出。

分布 江西、福建、广东、云南(西双版纳)。属东洋区系。

##### (192) 小稻缘蝽 *Leptocorisa lepida* Breddin 图版 XVIII-212

*Leptocorisa lepida* Breddin, 1909, Ann. Soc. Ent. Belg. 1909: 293.

经济关系 危害水稻、麦类，亦取食稗、狗尾草、李氏禾等禾本科植物。

形态特征 成虫：体长 13—14 毫米，腹宽 1.8—2.1 毫米，为中国稻缘蝽属中最小的 1 种。体狭长，草绿色或草黄色。头长，侧叶长于中叶，向前平伸。触角紫红色，第 4 节端半部浅黑褐色，第 1 节端部稍膨大。喙 4 节，紫色，端部黑褐，长达第 1 可见腹节的前缘，第 3 节不长于第 4 节。前胸背板长，前端稍向下倾斜；中线和侧缘内线稍隆起，浅黄色；侧角瘤状，稍向上突出，黑褐色。小盾片狭于头顶，末端尖锐。后足较长，跗节第 1 节长于

第2、3两节之和。中胸腹板具纵沟，后胸侧板后角尖削。腹部最后3节的背板红或赭色，前翅革质部完全浅色，雄虫抱器狭长，基部不特别宽，顶端尖锐[图见“中国经济昆虫志”第三十一册 半翅目(一) P. 140]。

生物学 江西宜春、南昌自3月下旬—12月初均可采到成虫，5月下旬—9月下旬在田间可见到若虫。成虫极活泼，善飞翔，具有弱趋光性，扑灯时间多在19—21时。成虫和若虫喜在嫩穗上取食，早晚多栖息于叶丛间或穗梗上。

分布 江西、湖南、广东、广西、贵州、云南。属东洋区系种。

(193) 五刺锤缘蝽 *Marcus longirostris* Hsiao 图版 XVIII-213

*Marcus longirostris* Hsiao et, 1964, Act. Zool. Sinica 16(2): 257.

经济关系 危害竹类。

形态特征 成虫：体长14.5—16.5毫米，前胸背板侧角间宽3.2—3.4毫米。体狭长，污黄色，被黄色长毛。头向前突出，中叶长于侧叶。复眼呈半球状突出，黑褐，单眼红。触角1—3节黑褐，基部色较浅，末节暗红。头顶具黑色条纹，刻点较少，头下污黄，基部两侧具2条黑纹，喙伸过后足基节，末端黑。前胸背板具缘，前部1/3处有1横缢，具2条端半黑色的长刺，后部刻点粗黑，于侧角处亦具2条黑色长刺，后半中区红褐色。前翅刻点褐色，排列较整齐，膜片污黄色，翅脉褐色，略过腹末。小盾片短三角形，端部不尖，具污黄色长刺。腹部侧接缘向上反翘，腹背成凹槽状，黑色，各节具浅色斑。腹面污黄色，前胸腹板前缘及胸侧板具刻点，中胸腹板具深纵沟，前、中足基节窝间有1纵走光滑斑，足细长，污黄带绿，各足腿节具排列成行的褐斑，跗节2—3节黑褐。

分布 海南。属东洋区系。

(194) 贫刺锤缘蝽 *Marcus subinermis* Blöte 图版 XVIII-214

*Marcus subinermis* Blöte, 1934, Zool. Medded. 17: 272.

经济关系 危害竹笋。4月到6月上旬密度较大。

形态特征 成虫：体长13.0—14.5毫米，宽2.0—2.2毫米。体狭长，腹部两侧近平行，背面污黄褐色，两侧及体下黄色，被直立长毛。头部无刻点，侧缘黑色，侧叶略长于中叶，复眼突出，黑褐，单眼红，触角黑褐、末节基半黄，端半黑色。头下黄色，喙黄色，第2节稍短于3、4节之和，末端黑，伸达后足基节间。前胸背板黄褐，前缘，侧缘及前部的两个突起黑色，有些个体后部呈青绿色；前缘领状，胫区较隆起，后部较平坦，中央具1纵纹，密布刻点；侧角隆起，不突出，黑褐，后缘内凹，后角宽圆。小盾片具直立长刺。前翅革片刻点粗密，前缘中央凹入，顶角狭长，爪片有4—5列刻点，膜片黄褐，透明，略过腹末。侧接缘黑色，不外露，向上反翘，腹背成凹槽状，黑褐色。腹面黄色，足黄褐，后足胫节棕红色。

分布 广东、云南。属东洋区系。

(195) 欧蛛缘蝽 *Alydus calcaratus* Linnaeus 图版 XVIII-215

*Cimex calcaratus* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. Ed. 10: 450.

经济关系 西藏危害青稞、小麦。

形态特征 成虫：体长8.6—9.8毫米，宽2.6—2.7毫米。头部黑色，前端钝圆，复

眼之前被黑色硬长刚毛；复眼黑褐至黑色，单眼着生处丘状突起，单眼红褐色；触角第1节基半部，第2、3节大部分，第4节基部土黄色，余黑色，第1—3节约等长，第4节最长且略弯曲；喙黑褐色，伸达中足基节间。前胸背板梯形，侧缘和后缘较直，侧角圆形，前缘内凹，密布黑色刻点，前叶胫区拱起，黑色，中间有1深凹大圆点，后叶土黄色。小盾片三角形，黑色，尖端土黄色。前翅爪片、革片土黄色，密布黑褐至黑色刻点，爪片色更深；膜片淡黑褐色，透明，基角及各脉色深。胸部腹面黑色，臭腺沟耳状突起，黄褐色。前胸侧板后半部、后胸侧板后角黄褐色，各胸侧板近基节白处土黄白色、各足基节端部、转节两端和腿节基部黄褐色。腿节黑色，后足腿节端部具3—4个强齿；胫节黄色，端部黑色；第1跗节前半黄色，后半和第2、3跗节黑色。从西藏所采标本与以往记载略有差异，前翅均不伸达腹部末端，腹部侧接缘亦外露，第3—6腹节前角黄白色。

分布 黑龙江、内蒙古、宁夏、甘肃、新疆、西藏。本种是西藏高原较为常见的一种缘蝽，从藏东的八宿至西南部的日喀则、仁布、聂拉木等海拔3700—4000米的广大地区均有发现。

### (196) 黑长缘蝽 *Megalotomus junceus* (Scopoli) 图版 VI-29

*Cimex junceus* Scopoli, 1763, Ent. Carn. 1763: 135.

经济关系 危害胡枝子 *Lespedeza* sp. 等豆科植物。

形态特征: 成虫: 体长12.5—14.5毫米、宽2.5—3.0毫米。黑褐或黑色，密布刻点，被浅色平伏和半直立毛。头大，三角形，长和宽与前胸背板约相等。触角第1—3节黑色，第4节稍浅，各节基部常浅色，第1节长于第2节，约与第3节等长，第4节长于第2、3节之和。前胸背板前端有1浅横沟，沟前部分刻点极不明显，中央有1“M”形凹陷；侧角尖锐成刺状。小盾片密被小颗粒。前翅革片翅脉色稍浅，前侧缘中部及革片顶角中央棕黄色。腹部背板黑，两侧浅色，第2、4、5节背板后缘中央向后突出；侧接缘黑色，第4—7节基角黄。体腹面黑色。复眼下后方、中胸腹板中央具浅色纵带。各足腿节黑褐，胫节及跗节浅色，后足腿节腹侧具1列长刺。腹部腹板基部中央有1浅色纵脊，雄虫生殖节如图35 a—b，雄虫抱握器如图35 c。

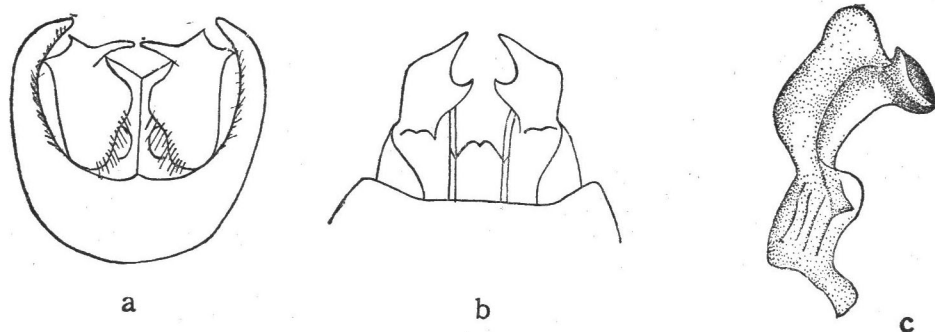


图35(a—b) 黑长缘蝽 *Megalotomus junceus* Scopoli  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫生殖节背面观, c. 雄虫抱握器侧面观)

若虫: 四龄体长约11毫米,宽约2.7毫米。黑褐色。头大,眼前部分呈三角形,眼后

部分向后渐细缩，具1“Y”字形浅色花纹。前胸及小盾片具浅色纵中线。前胸背板侧角尖。头下方中央具棕色纵带。胸部腹板中央具浅色纵脊。后足腿节腹面有3—4枚刺。

生物学 在内蒙古东部林区及森林草原区，四龄若虫7月下旬出现。

分布 内蒙古、河北、山东、江苏；蒙古，原苏联，德国，法国，意大利，瑞士，奥地利，捷克，斯洛伐克，原南斯拉夫，匈牙利，罗马尼亚。属古北区系。

(197) 赭长缘蝽 *Megalotomus ornaticeps* (Stål) 图版 VI-30

*Megalotomus ornaticeps* Stal, 1858, Stett. Ent. Zeit. 1858: 178.

经济关系 危害胡枝子 *Lespedeza* sp. 的叶片及花。

形态特征 成虫：体长13—14毫米，宽3.2—4.4毫米。体狭长，棕红或赭黄色，布黑刻点。头、前胸背板及小盾片除平伏毛外具直立硬毛。头大，三角形，头两侧及纵中线红色，纵中线两侧各具1枚红色斑点，颈上方常为棕红色，在单眼后方有1枚小黑斑。触角第1—3节及第4节基部和末端棕红色，第4节约等于第2、3节之和。前胸背板布红色斑点，前端中央凹陷处黑色，侧角大于30度。小盾片基部、侧缘及末端黑，其余常呈红色，中纵脊显著。前翅前侧缘中部及顶角中央黄白色。腹部背板红色，两侧具暗色纵带，基部2节及6节后端和第7节前端黑，第2—5节背板后缘中央向后突出；侧接缘棕褐或赭红色，末端几节前角常浅色。头下方黑，两侧具棕红色花纹，唇基及小颊边缘棕红色。胸部腹板黑，中、后胸腹板中央常具浅色纵带，侧板棕红。足棕红或红褐色，腿节布暗色斑点，胫节腹面具直立长毛及短毛，后足腿节腹面有1列长刺。腹部腹面红色，密布黑色斑点，腹板基部中央具纵脊。雄虫生殖节如图36a—b，雄虫抱握器如图36c。

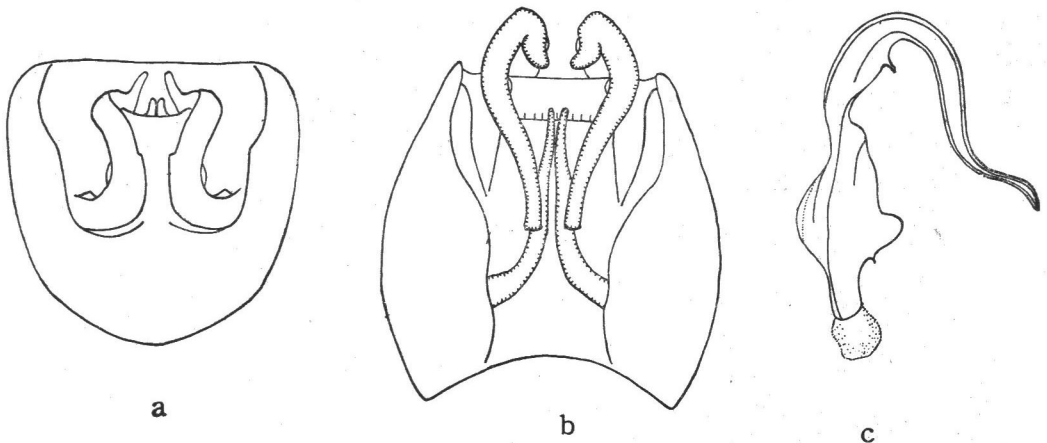


图36(a—c) 赭长缘蝽 *Megalotomus ornaticeps* (Stål)  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫生殖节背面观, c. 雄虫抱握器侧面观)

若虫：五龄体长约8.2毫米，宽约2.6毫米。赭色，被白色短毛。头、前胸背板、小盾片具浅色纵中线。头大，眼前部分呈三角形，眼后部分渐细缩。前胸背板具不太清晰的暗色刻点，侧角尖。小盾片末端黄白色，翅芽超过第7腹节背板。

生物学 7月下旬到8月上旬五龄若虫盛发，9月份成虫开始越冬。

分布 内蒙古、新疆；原苏联，蒙古。

(198) 黄长缘蝽 *Megalotomus zaitzevi* Kerzhner 图版 IV-11

*Megalotomus zaitzevi* Kerzhber, 1972, Ins. of Mongolis 1: 350.

经济关系 危害甘草 *Glycyrriza uralensis* Fisch. 地上部分, 是荒漠地区特有种。

形态特征 成虫: 雄虫体长 12.7—13.1 毫米, 宽 2.8—3.2 毫米; 雌虫体长 13.7—15.1 毫米, 宽 3.5—4.8 毫米。体狭长, 黄或黄褐色, 密布刻点及平伏浅色毛。头大, 三角形, 中叶长于侧叶。触角红色, 被平伏或半直立短毛, 第 1 节等于或稍短于第 2 节, 第 2、3 节约等长, 第 4 节短于第 2、3 节之和。前胸背板布红色斑点, 前端中央有一凹陷, 侧角大于 30 度。小盾片侧缘稍隆起, 末端中央具短的纵脊。前翅革片布红色或红褐色斑点, 前侧缘中部及顶角中央黄白色, 雌虫膜片不超过腹部末端。腹部背面第 1、2 节黑色, 第 3 节基部及两侧的斑点黑褐色, 余为红色; 侧接缘各节基部浅色。体腹面常为红色, 胸部腹板

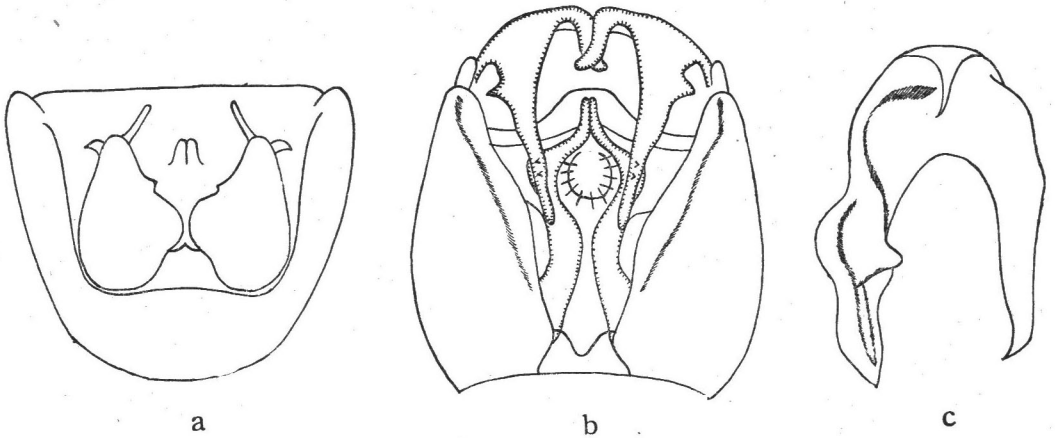


图 37(a—c) 黄长缘蝽 *Megalotomus zaitzevi* Kerzhner  
(a. 雄虫生殖节腹面观, b. 雄虫生殖节背面观, c. 雄虫抱握器侧面观)

两侧黑褐。各足胫节腹面具短毛, 后足腿节具 1 列长刺。腹部腹面密布深色斑点, 其基部具显著纵脊。雄虫生殖节如图 37(a—b), 抱握器如图 37c。

若虫: 三龄体长约 6.8 毫米, 宽 2.4 毫米。黄褐至棕褐色。头光滑, 被白色直立长毛, 前端下垂成直角, 眼后部分两侧平行。触角第 4 节黑褐色。前胸背板近方形, 中央具纵沟, 侧角呈刺状。第 1 腹节背板后缘中央具一后指的刺状突。足细长, 后足腿节腹面无刺。五龄体长 8.1—11.7 毫米, 宽 2.2—4.0 毫米。黄红至黄褐色, 密布红色或红褐斑点。头部被白色毛, 前端向下倾斜, 眼后部分向后渐窄。前胸背板中央具明显纵脊, 侧角呈尖角状。后足腿节腹面具 2—3 枚黑刺, 其外端 1 枚较长。

生物学 7 月下旬 5 龄若虫盛发, 9 月下旬成虫开始越冬。

分布 内蒙古、新疆; 蒙古, 原苏联。

(七) 狭蝽科 Stenocephalidae

本科包括种类极少, 已知 30 余种, 体中等大小, 狭长, 褐至暗黑色。触角、足及腹部侧

接缘具黑色及黄白斑纹。头的侧叶甚长,向前成锥状延伸,其基部在中叶前方互相靠近;有单眼;触角着生于复眼与头顶间,第1节特粗,密生刚毛。前翅膜片基部中央有1形状不整齐的翅室。我国仅知1属3种。

(199) 高山狭螳 *Stenocephalus alticolus* Hsiao Zheng et Ren 图版 XVIII-216

*Stenocephalus alticolus* Hsiao Zheng et Ren, 1982, Ins. of Xizaang 1: 190.

形态特征 成虫: 体长12—15毫米,宽4—4.5毫米,褐至暗褐色,具黑色刻点。前胸背板、触角及足均具褐色长毛。头的侧叶前端不互相靠近;触角除第2节近基部及中央环纹、第3、4节基部为黄白色外,其余均为黑色;单眼位于复眼斜后方,2枚并列,暗桔红色;喙伸达中足基节间,第1、2节比3、4节色浅。各足除转节、腿节基部、胫节(除两端外)及侧接缘各节基部为黄白外,余为黑色。

本种与长毛狭螳(*S. femoralis* Reuter)及短毛狭螳(*S. horvathi* Reuter)近似,其与长毛狭螳的区别在于本种膜片翅脉间不具颗粒状深色斑点,后者则具颗粒状深色斑点;本种仅前胸背板、触角及足具褐色长毛,而后者小盾片、前翅革片亦具黑色长毛。与短毛狭螳的主要区别为后者头的侧叶前端互相靠近。

分布 西藏(吉隆)。

(八) 跷螳科 Berytidae

(200) 光肩跷螳 *Metatropis brevirostris* Hsiao 图版 XIX-217

*Metatropis brevirostris* Hsiao, 1974, Act. Ent. Sinica 17(1): 58.

经济关系 取食胡枝子、刺槐等。

形态特征 成虫: 体长7.5—8.1毫米,宽0.7毫米左右。体狭长,黄褐色。头前端向前下方延伸,侧面观中部稍鼓起。复眼黑色,近半球形,位于头的两侧。复眼后方有一条显著的黑色纵纹,前宽后窄,头腹面及胸部腹面的黑色部分宽阔。单眼浅红色,位于横缢后方,单眼间距略小于单眼与复眼间的距离,喙黄褐色,端部略深,达于中足基节,端节最长。触角4节,细长黄褐,超过体长,端节基部黑色,布黑色小颗粒;第1节最长,略短于其他3节之和,依次为第3、第2和第1节。第1节末端膨大,第4节长纺锤形。前胸背板黄褐,密生浅黑色圆形刻点,中央有1条浅色纵纹,前叶两侧呈黑色斑纹,中脊及侧角均较为显著。前翅较长,几达腹部末端。足细长,除腿、胫及跗节的端部、爪黑色外余黄褐并布有黑色小颗粒,各足腿节端部均膨大,腿节约与腹部等长,胫节长于腿节,跗节较短,3节,第1节长于其他2节之和并布有疏细毛。腹部腹面中央及两侧有浅黑纵条,余黄褐,腹面无刻点,两侧具微细横纹,第3腹板中央2个毛点突起。

分布 江西、福建、广东。

(九) 束螳科 Colobathristidae

(201) 二色突束螳 *Phaenacantha (Anorygma) bicolor* Distant 图版 XIX-218

*Cueupira bicolor* Distant, 1901, Ann. Mus. Nat. Hist. 7(7): 426.

经济关系 危害甘蔗、玉米叶鞘。

**形态特征** 成虫：体长 8.0—9.6 毫米，宽 1.2—1.7 毫米，黄褐色，狭长。头宽约为长的 2 倍，头顶具 2 条黑色纵纹，头腹面基部黑色。两复眼突出具短柄，黑褐色；单眼红色。触角黄褐，长略过体，各节长度分别为 1.8:2.8:3.4:3.9 毫米，第 3 节末端黑色。喙黄褐，达中足基节，顶端黑色。胸部具粗糙刻点，腹面黑色；前胸背板前叶黑，后叶黄褐，后角突出圆形。小盾片基部褐色；小盾片刺稍短于前胸背板后叶，长约 1 毫米，向后倾斜成约 60° 角，基部褐色，顶端黑。前翅透明，不达腹部末端。腹部梭形，基黑色，雌虫最后一节腹板后缘向内弯曲。各足跗节端部黑色，第 1 跗节长于 2、3 节之和的 2 倍；前足腿节腹面端部具 1 刺。

**生物学** 在早春及冬季于海南岛尖峰岭山脚种植的甘蔗上可看见若虫及成虫。

**分布** 海南、广西、云南；缅甸、马来半岛。属东洋区系。

## (十) 长蝽科 Lygaeidae

### 1. 红长蝽亚科 Lygaeinae

#### (202) 拟红长蝽 *Lygaeus vicarius* Winkler et Kerzhner 图版 VII-31

*Lygaeus vicarius* Winkler et Kerzhner, 1977, Ins. Mongolia 5: 254.

**经济关系** 取食酸模 *Rumex*、大黄 *Rheum* 等属植物。

**形态特征** 成虫：体长 8.6—10.7 毫米，宽 3.3—3.8 毫米。长椭圆形，红色，具黑斑。头部、复眼、触角黑色。多数个体在头顶基部中央有一不很清晰的深土黄色圆斑。喙黑色，第 1 节基部微红，伸达后足基节前方。前胸背板红色，前缘黑，并在中线两侧突出呈 2 个舌形大黑斑，基部在中线两侧各有一近半圆形大黑斑。小盾片黑色，其上“T”形脊隆拱、明显。爪片基半部红色，端半黑褐，在靠中后部的位置有 1 卵圆形大黑斑。前翅革片红色，靠端部有 1 个斜置的近长方形大黑斑。膜片黑色，端部色略淡。胸部腹面及足黑色。腹部腹面红，第 2 腹节中央黑色，第 3—6 节腹中线两侧靠前缘各有 1 个大黑斑，气门及其上外方黑色，第 7 腹节大部分黑色，生殖节亦黑。

**若虫**：老龄若虫长椭圆形，长 7.2 毫米，宽 3.3 毫米左右。红色。全体被粗硬且较长的刚毛。头部、复眼、触角黑色。头部腹面深红褐至黑色。喙黑，第 1 节基部微红。前胸背板红色，侧缘及后缘均较直，胝区前后凹陷，皱刻明显，后部有 1 深凹的横沟，沟后为中纵线所分开的大黑斑。小盾片近正三角形，黑褐色，中纵线界限模糊，深红色。翅芽黑，伸达第 3 腹节近后缘。胸部腹面红色。各足黑，基节、基节臼周围红褐色。腹部红，中央色深，臭腺孔区域扁圆形，黑色，位于第 4—5、5—6 腹节间。腹部末端 3 节黑，腹面红色。

**生物学** 在西藏朗县海拔 3 200 米处，8 月上旬采到成虫；在吉隆 2 700 米处，5—9 月采到成虫，8 月底采到若虫，土大黄上发生数量较多。

**分布** 四川、西藏。

#### (203) 拟方红长蝽 *Lygaeus oreophilus* (Kiritschenko) 图版 VII-32

*Spilostethus oreophilus* Kiritschenko, 1931, Ann. Mag. Nat. Hist. 7(10): 363.

**经济关系** 西藏在麦穗上采到成虫。

**形态特征** 成虫：体长 8.2—10.6 毫米，宽 2.7—3.8 毫米。红色具黑斑，被极短小

的白色毛。头中叶、基部两个小斑及眼内缘、触角、头部腹面黑色。小颊长,红色。喙黑,伸达中足基节。前胸背板具稀疏刻点,前部具黑色横带,有时被中线分开,胝后具两个四方形大黑斑,侧缘弯曲,后缘直。小盾片黑色,基部平,具纵脊,端部红。爪片黑褐,中后部具一光裸的黑色椭圆斑。革片前缘直,仅在后部微外拱,前缘区黑褐,端部 1/5 色红,其中部有一光裸的椭圆形黑斑,端缘直。膜片黑色,边缘白,超过腹部末端。胸部腹面除中、后胸腹板黑色外,均为红色,每侧各具 6 个小黑斑(每节 2 个,其中 1 个在基节臼上),后胸侧板后侧角钝圆,臭腺沟缘红,耳状。各足黑色。腹部红,腹中纵带、腹侧缘及生殖节黑色。

若虫: 老龄若虫长卵圆形,长 6.6—6.7 毫米,宽 3.2—3.7 毫米。体红色,被较长的白色毛。头中叶及基部的两个大斑黑褐色。复眼及触角深褐。前胸背板红色,在前缘区和胝后具明显皱刻,色黑褐。小盾片及翅芽黑褐色。各足黑褐。腹部中间深褐色,两边红,臭腺区略隆起,近圆形,黑色。

生物学 在西藏林芝、工布江达等海拔 3 000—3 400 米处,5 月下旬左右为成虫羽化高峰期,日喀则麦田内,8 月底采到成虫。

分布 四川、云南、西藏。

#### (294) 斑脊长蜡 *Tropidothorax cruciger* (Motschulsky) 图版 XIX-218

*Lygaeus cruciger* (sic) Motschulsky, 1859, Bull. Soc. Nat. Mosc. 32(2): 502.

经济关系 取食青稞、葛藤等。

形态特征 成虫: 体长 10.5—12 毫米,宽约 3.5—4.5 毫米。红色,具大黑斑。头黑色,复眼褐;触角黑色,第一节粗短;喙黑,伸达中足基处。前胸背板有两个大黑斑,侧缘、前缘及中纵线红色;中纵脊和侧缘脊较低。小盾片三角形,黑色。前翅革片中央具大黑斑,直达前缘,膜质部黑色。足黑色。腹部腹面中央黑色,侧缘红色。生殖节黑,密生绒毛。

若虫: 四龄时全黑色,被细毛,翅芽伸达第二腹节。五龄若虫前胸背板大部红色,其余黑色。翅芽伸达腹部第 3 节。

本种与本志半翅目(一)所述的红脊长蜡 *T. elegans* (Distant) 很相似,但前种前胸背板中纵脊隆起甚高,革片中央的黑色大斑不到达前缘,可以区别。

生物学 据四川李代永等报道,本种在南川县一年发生 2 代,第 1 代于 5 月上旬—7 月上旬,第 2 代 7 月上、中旬一次年 4、5 月,以第 2 代成虫在落叶下或土缝内越冬,雌雄性比为 1:2。

各虫态历期: 卵期第 1 代为 15 天(平均气温为 20.4℃,相对湿度 75%);第 2 代 8 天(平均气温为 27℃,相对湿度 80%)。若虫期第 1 代 39—56 天;第 2 代为 37 天左右;若虫共历五龄。成虫寿命第 1 代 23—32 天;第 2 代 263 天。成虫产卵前期 1—2 天。

越冬成虫于气温升至 13.1—15.9℃ 时出土活动,晴天在叶面,雨日在叶背;活动多在 7—18 时,以 11—13 时较盛;卵聚产于表土下缝隙处,每处 18—112 粒,一雌可产卵 1—3 次,平均产 54 粒,最多 223 粒。

分布 北京、东北、贵州、四川(南川)、广东(连平县)、西藏(吉隆);朝鲜、日本(北海道、本州北部),原苏联(西伯利亚东部、沿海边区)。属古北区系。

(205) 箭痕腺长蝽 *Spilostethus hospes* (Fabricius) 图版 XIX-220

*Lygaeus hospes* Fabricius, 1794, Ent. Syst. 4: 150.

经济关系 取食萝藦 [*Metaplexis japonica* (Thunb.)]、白苏、长叶冻绿 (*Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc.) 等, 亦害蚕豆、麦类; 海南尖峰岭仅见取食飞机草。

形态特征 成虫: 体长 9.4—12 毫米, 宽 2.2—3.8 毫米。长椭圆形, 红色具黑斑, 被金黄短毛, 无刻点。头短三角形, 中叶长于侧叶, 中、侧叶内缘、复眼内侧、触角和头下中央及喙黑色。单眼与复眼靠近。喙达后足基节, 第 1 节超过前胸背板前缘。前胸背板红、胫沟后方两侧的宽纵带黑色, 呈长方形, 前缘稍内凹, 前侧缘后半稍外突, 侧角圆, 后缘直。小盾片呈等边三角形, 黑色, 端部 1/3 红色。前翅爪片基部内侧红, 端部黑褐, 中部具椭圆形黑斑; 革片红, 爪片缝两侧暗褐, 端缘直, 中央具圆形黑斑; 膜片黑色, 超过腹部末端, 有一明显的基室。侧接缘不显露。胸部腹面黑色, 具稀疏刻点, 仅基节白背方具红斑; 后胸侧板后缘弯曲, 后侧角钝圆, 臭腺沟缘不突出, 留一黑色痕迹。足黑色, 雄虫腿节下方具刺列。腹基部红色, 末端黑色, 其余各节前部黑, 后部红, 或黑色横带于侧面中断而形成侧缘的黑斑, 腹末端黑色。

本种与短箭痕腺长蝽 *S. pandurus* (Scopoli) 近似, 但后者前胸背板胫沟后方, 中纵线两侧的黑色纵带窄, 并且弯曲, 箭状纹后部甚宽; 小盾片全黑色; 爪片红, 中央具黑色圆斑; 膜片在接近革片端缘两端处的短横带及膜片中央的小圆斑乳白色。

生物学 江西南昌一年约发生二代, 越冬成虫 4 月中旬开始活动, 5 月上旬开始交尾, 5 月中旬—6 月中旬和 7 月下旬—9 月中旬, 田间可见各虫态。成虫在阴天和晴天 10 时前及 16 时后常爬到叶面、嫩头或果实上吸食; 强光照时栖于叶背及地表。卵成堆产土缝间、石块下或寄主根际附近的土表, 每处多达 200 余粒。若虫多在 16—21 时孵出, 低龄若虫极活泼, 常群集一起, 三龄后分散。在海南尖峰岭林区终年均能采到成虫。

分布 江西、台湾、广东、海南、广西、云南; 缅甸, 印度, 越南, 菲律宾, 马来西亚, 印度尼西亚, 巴布亚新几内亚, 新西兰, 大洋洲各岛屿。属东洋、澳洲区系共有种。

(206) 短箭痕腺长蝽 *Spilostethus pandurus* (Scopoli) 图版 VII-33

*Cimex pandurus* Scopoli, 1763, Ent. Carn. Exhib. Ins. Carniol. 368: 126.

经济关系 危害青稞、小麦、红薯。

形态特征 成虫: 体长 14.3—15.9 毫米, 宽 4.6—5.2 毫米。长椭圆形。红色具黑斑。头中叶、侧叶端部、触角瘤、眼内侧后方及腹面黑色。喙伸达后足基节前方, 黑色。前胸背板红, 侧缘和后缘较直, 胫沟前黑色, 胫沟间具一横椭圆形小红斑, 此斑与红色纵脊相连成一短箭形斑。沟后中纵脊稍显, 其两侧的宽大部分和前胸背板侧缘红色。沟后两侧具不规则形黑色纵带。小盾片黑色, 尖端红, 基部和端部隆起, 纵脊两侧凹, 因而“T”形脊显著。爪片在小盾片末端处的圆斑和革片中部不规则形横斑黑色。膜片黑褐, 超过腹部末端; 接近革片端缘两端处的短横带及膜片中央小圆斑乳白色。胸部腹面及足黑色, 基节白背上方具一橘红色斑。雄虫股节下方具短刺列。臭腺沟缘黑, 扁平不突出, 只留一痕迹。腹部腹面红, 每腹节基部一半黑褐, 另外在第 2—6 节侧面中央各具一半圆形的黑色斑。

若虫：老齡体长 8.5—9.7 毫米，宽 3.8—4.7 毫米。长卵圆形。头中叶、侧叶端部、触角瘤、触角、眼内侧后方黑褐至黑色。喙红褐至黑色。前胸背板红，侧缘直，后缘内凹。胫沟前具黑斑或消失，仅剩胫沟后两个大黑斑。小盾片舌形，红色，两基角黑褐或小盾片周缘全黑褐色。翅芽黑褐或黑色，伸达第 3 腹节中间，中部靠翅芽前缘具一近三角形大红斑。腹部红色，中间色深。臭腺孔两对，位于第 4—5 和 5—6 腹节间，臭腺孔区域黑色，扁圆形，周缘具淡橘红色晕圈。虫体腹面红色，腹末端、各足及其基节白黑褐色。

生物学 在西藏昌都、察雅、八宿等地海拔 3 000—3 800 米处，5 月下旬为成虫羽化高峰期。

分布 广东、四川、云南、西藏；亚洲，欧洲，非洲，澳大利亚。

### (207) 橘红腺长蜡 *Graptostethus incertus* (Walker) 图版 XIX-221

*Lygaeus incertus* Walker, 1872, Cat. He. Het. B. M. 5: 64.

形态特征 成虫：体长 8.4—8.9 毫米，宽 3.7—3.9 毫米。长卵圆形，桔红色，具黑斑点和金黄短毛。头三角形，前端尖，密被黄白色长毛，背面凸圆。头基部两眼间的横带、触角、复眼黑色；单眼红褐，位于头基部大黑斑的边缘；头腹面橘红色；喙黑，伸达第 3 腹节基部。前胸背板前部微突，具粗深刻点，有些个体胫沟前具黑色斑点，中纵脊不太明显，侧缘直，后角圆，具较长的毛被，基部黑斑前缘与胫沟之后深凹，具粗深刻点，后叶两个大圆斑相连成宽大的黑色横带，后缘稍成弧形弯曲。小盾片黑，“T”形脊明显。革片前缘和端缘直，膜片黑色，端缘具白边，略长于腹部末端。中、后胸腹板、侧板后背侧角的圆斑以及各足黑色。腹部腹面橘红，末端黑色。

生物学 在西藏吉隆海拔 1 900—2 700 米处，8 月下旬至 12 月底均可采到成虫。以成虫在石块下越冬。

分布 云南、西藏；锡金，孟加拉。

### (208) 黑带红腺长蜡 *Graptostethus servus* (Fabricius) 图版 XIX-222

*Cimex servus* Fabricius, 1787, Mant. 2:300.

*Graptostethus servus* (Fabricius), Distant, 1904, Faun. Brit. Ind. Rh. 2:8.

经济关系 危害杧果花枝。

形态特征 成虫体长 8.9—9.0 毫米，宽 2.5—3.0 毫米，桔黄至橘红色、密被短毛。头三角形，橘红色，背面中央从前缘向后具黑色纵带，后缘具中断的黑色横带并各自在中断处与纵带相连接。复眼黑色，基部黄白；单眼朱红色。触角 4 节，黑色，被白毛。喙黑色，伸达中胸腹板后缘，第 1 节超过前胸背板前缘。前胸背板梯形，橘黄色，前缘稍凹入，后缘微凸，侧缘直，胫区具黑横带，其后左右各一黑色小圆斑，接近后缘左右又各具一黑色横带。小盾片倒三角形，黑色。前翅爪片内侧一半、革片基部前缘、革片端缘以及革片中部斜纹为橘黄色；爪片外侧与革片基部一半所组成的大斑和革片端部三角形斑黑色，两斑常连成一大黑斑。膜片黑色，顶缘具宽白边。足黑色，被白毛。胸部腹面除前胸腹板前缘、基节白、侧板后缘及臭腺沟黄褐外，余呈黑色；腹部腹面黑褐，侧缘橘黄，上密被白毛。

分布 广东、云南、西藏；日本，菲律宾，缅甸，越南，印度，斯里兰卡，马来西亚，印度尼西亚，澳大利亚，欧洲，南非。属东洋、古北、澳洲、非洲区系共有种。

(209) 韦肿颧长蝽 *Arocatus melanostomus* Scott 图版 XIX-223

*Arocatus melanostomus* Scott, 1874, Ann. Nat. Hist. 14(4):426.

经济关系 取食长叶冻绿 *Rhamnus creneta* Sieb. et Zucc.、青箱 *Celosia argentea* L.、窃衣 *Torilis scabra* (Thunb.)，偶害麦类。在丘陵山区较常见。

形态特征 成虫：体长 6.7—7.5 毫米，宽 2.1—2.4 毫米。体狭长，鲜红色，闪光，密被斜立黄色绒毛。头鲜红，光滑，无刻点，宽大于长，眼后膨大，基部两侧、两复眼间的圆斑及头端部黑色。复眼远离前胸背板，大而稍突出。触角黑色，较粗，第 1 节长过头部末端；喙黑褐，伸达后足基节，第 1 节刚达前胸腹板前缘。前胸背板“Λ”形黑斑大而显著，横缢宽浅；前叶隆起，后叶较平坦，前缘凹，后缘微突，侧缘中部稍内凹。小盾片黑色，“T”型纵脊粗大，鲜红。前翅黑色，前缘和端缘直，红色，膜片黑色，基部有一明显的翅室，端部透明，超过腹末。腹部稍宽，侧接缘红色，外露。头和胸部腹面黑褐，胸部具刻点，背侧缘及臭腺沟缘鲜红。足黑褐色，多毛。腹部红色，两侧的宽纵带及腹末黑；腹气门位于侧接缘背面。

生物学 江西南昌 4 月上旬—11 月中旬均能采到成虫，在花序及嫩果上取食。

分布 黑龙江、湖南、江西、浙江、广东；日本，西伯利亚。属古北、东洋区系共有种。

## 2. 蒴长蝽亚科 *Ischnorhynchinae*

(210) 柳杉蒴长蝽 *Pylorgus colon* (Thunberg) 图版 XIX-224

*Cimex colon* Thunberg, 1784, Diss. Ent. Nov. Ins. sp. Sist. 3:57

经济关系 寄主柳杉，危害种子，并在嫩梢针叶上取食。

形态特征 成虫：体长 4.5—5.2 毫米，宽 1.6—2.1 毫米。椭圆形，红褐至酱褐色，有光泽。头部三角形，尖削，侧叶狭窄，密被刻点及粗短白色半平伏毛。头顶有 3 条纵走的短黑斑，呈“品”字形排列。复眼大，与前胸相接。触角第 1、4 节黑色，较粗；第 2、3 节黄褐，两端黑色，较细，向末端渐加粗；第 1 节伸达头部末端。触角基由背面可见。头下方黑色，具刻点。喙褐，伸达第 2 腹节后缘。前胸背板梯形，密布粗大刻点及白色粗毛，整个背板显著下倾，前、后叶分界不明；侧缘于前 2/5 处略内凹，边缘略成一狭边，后缘向后宽阔地拱弯，后侧角亦宽圆；中纵线前半黑色，较粗。胝黑，略成月牙形，后叶有一些隐约的暗色斑。小盾片黑色，末端黄，中部为黄褐色的“Y”形隆脊。前翅不透明，爪片具 3 列整齐刻点。革片沿爪片缝有一列整齐的刻点。爪片及革片红褐色，爪片端角内缘处有一纵黑斑，革片基部、中部、端缘均有一些较明显的黑斑。膜片半透明，淡色，近中央有一明显的椭圆形小黑斑。足红褐或黄褐，胫节两端黑色，跗节黑。胸下黑色，各胸节侧板后角、基节白及臭腺沟缘黄褐色。腹下黑，两侧及各节后缘红褐色。

卵：长 0.4 毫米，细长谷粒状。

生物学 据王中富、郑乐怡报道(1985)，浙江 5 至 12 月均可见到成虫，以成虫越冬，3 月中旬开始产卵，常 2—3 粒一起排列于果鳞上。成虫和若虫多潜伏于柳杉球果的果鳞下生活，在植株距地面 2—30 米处均可找到，但一般以树冠中、下部较多。

分布 浙江(杭州、淳安、江山)；日本。

### 3. 束长蜡亚科 *Malcinae*

#### (211) 狭长束长蜡 *Malcus elongatus* Stys 图版 XIX-225

*Malcus elongatus* Stys, 1967, Act. Ent. Mus. Nat. Pragae 37:351.

经济关系 危害葛藤,成、若虫聚集在叶片背面吸汁,影响植株生长。

形态特征 成虫:体长 4.1—4.6 毫米,前胸背板宽 1.15—1.19 毫米,翅合拢最宽处 1.06—1.12 毫米,最窄处 0.90—1.78 毫米。修方形,淡褐至褐色,略具光泽。头部前半具若干直立毛,其下凹处覆盖白色絮状毛;触角第 1 节同体色,毛较长,第 2、3 节淡黄,毛较短,第 4 节黑色;喙淡黄褐,末端伸达中足基节。前胸背板向下倾斜,前叶低平;前叶和后叶前后具直立毛,腋区略隆起,色深。前胸背板前大半中央具下凹的纵纹,下凹处覆盖成片白絮状毛,侧缘具窄边,其上有直立毛及 7—9 个颗粒状突起,侧角不隆出,末端圆钝。小盾片褐至黑褐色,两基角处具直立密毛。前翅革片内域具直立毛,后半色略深,顶角黑色,膜片淡灰褐,具界限不清的淡黑褐色晕斑。足淡黄褐。腹部腹面暗褐色,端节侧缘呈叶状突。

分布 浙江、江西、广东、广西、云南;缅甸。属东洋区系。

### 4. 杆长蜡亚科 *Blissinae*

#### (212) 文氏叶颊长蜡 *Iphicrates weni* Zheng 图版 XIX-226

*Iphicrates weni* Zheng, 1986, Jour. of Bamboo 5(1):1.

经济关系 中南林学院文定元采自广西桂林的吊丝竹 [*Sinocalamus beecheyanus* (Munro) (McClure)] 上。

形态特征 成虫:体长 3.0—4.0 毫米,前胸背板宽 0.85 毫米。体小棒状,两侧近平行。黑色。头部明显横宽,密被较长的丝状平伏毛;雄虫头部侧叶牛角状,高出于头顶及中叶的平面之上,略向外弯,末端不达中叶的端部。小颊延伸部分成片状,甚长,两侧近平行,末端平截,外端角向外扩展。触角基外侧尖角状。触角第一节远伸过中叶末端,达于小颊延伸部分的 2/3 处。喙伸达中胸腹板中部。前胸背板两侧平行,前角宽圆,背面平坦,密被白色丝状平伏毛,后缘宽阔地褐色,均无粉被。爪片及革片淡黄褐,革片处域色略深,膜片苍白色。长翅型的前翅伸达第 7 腹节背板前缘。足黑,跗节褐色。腹部两侧平行,栗褐色,基部数节黑褐,密被丝状平伏毛。

分布 广西。目前仅知分布于我国。

#### (213) 白胫巨股长蜡 *Macropes raja* Distant 图版 XIX-227

*Macropes raja* Distant, 1909, Ann. Mag. Nat. Hist. 3(8):323.

经济关系 危害甘蔗。

形态特征 成虫:体长 6.0—8.5 毫米,宽 1.2—1.6 毫米,长梭形,两侧近平行,两端稍尖细,黑色,光亮。头短三角形,具细小刻点,中叶长于侧叶,突出。复眼突出,黑色,单眼黑。触角第 1 节及第 2 节基半黄褐色,其余黑色。喙伸达或略过前足基节。前胸背板平,梯形,前半具细小刻点,中央有 1 深凹纵沟、两侧光平,肩部宽圆,后半前部有粗密刻点组成的横带,后部光滑。小盾片三角形,黑色,后半部有 1 中纵脊。前翅爪片及革片淡黄褐色,爪片脉色略深或黑褐色,革片端脉及其他各脉的端半黑褐;膜片白至淡黄白,不透

明,中央有大形黑褐圆斑,位于膜片中央,各脉黑褐,甚为醒目,翅末伸达第5—6腹节。腹部向后逐渐变宽,背面红褐至黑色,腹面黑;各足腿节深栗褐至黑色,胫节及跗节淡黄褐至淡红褐,中足股节端半有几个小刺。

本种与大巨股长蝽 *M. major Matsumura* 相似,但后者体较大,长<sup>♂</sup>8.6—10.1毫米,宽2.2毫米,触角基部3节红褐,第4节黑褐;前胸背板胫部宽,明显宽于后缘,侧缘处毛较浓密,几直立,前叶中纵沟深,较窄,后叶的具刻点横带更宽。前翅伸达第5腹节中央,膜片黑斑大,约占膜片的2/3;各足腿、胫节均黑色。

生物学 海南尖峰岭冬季仍在甘蔗上看到成虫及若虫为害,无休眠现象。

分布 广东;印度,越南,泰国,老挝,印度尼西亚。属东洋区系。

## 5. 大眼长蝽亚科 Geocorinae

### (214) 沙地大眼长蝽 *Geocoris arenarius* (Jakovlev) 图版 XIX-228

*Ophthalmicus arenarius* Jakovlev, 1867. Hor. Soc. Ent. Ross. 4:151.

经济关系 捕食蚜虫、蓟马、叶螨、盲蝽、夜蛾科昆虫的卵和幼虫。

形态特征 成虫:体黑色,长3.7—4.0毫米,宽1.7—1.8毫米。头黑色,具光泽,无刻点,密布淡色短毛,前端略呈三角形;复眼大而突出,褐色或铜红色;触角4节,具斜伸的短毛,第1—2节末端淡黄,其余黑色,第3基半部黑色,端半及第4节淡黄。喙黑褐,达中足基部。前胸背板前半黑色,后半黄褐,除后缘外,遍布刻点,深大而稀疏。小盾片黑色,呈三角形,具刻点。翅革片与爪片淡黄白色,膜片无色透明。胸部腹面除前胸腹板前缘、足基节白淡色外,其余黑色。腹部背、腹面黑色,仅侧缘淡色。足淡黄褐。

卵:长椭圆形,长0.8—0.9毫米,宽0.3毫米,一端略大。卵壳有粗刻点,并有5个排成环状的“T”形肋纹。

若虫:一龄长1.0—1.3毫米,淡黄色,复眼紫红。初孵时腹部背面第4、5、6节中央各有一椭圆形红斑。二龄体长1.4—1.9毫米,橙黄色,翅芽不显。三龄体长2.0—2.4毫米,翅芽显露。四龄体长2.5—2.8毫米,翅芽达腹部第2节,体背两侧有淡红色条斑。五龄体长3.0—3.5毫米,宽1.6毫米,黑褐色;头黑,宽三角形;复眼黑褐,触角颜色与成虫相同;喙褐色,达中足基节;体背面从前胸背板至腹末,中央较淡,两侧色深,外侧再变淡;翅芽达腹部第3节,基部黑色,端部灰色;体腹面两侧色较浅。

生物学 新疆库尔勒地区以成虫在枯枝落叶下及土缝中越冬,苜蓿田及护田林下数量最多,果园、菜地、苗圃中亦有。10月下旬平均温到8℃时开始入蛰,次年3月下旬平均温到9℃时大量出蛰。一年发生3代,越冬代成虫4月中旬交尾、产卵,卵期20—24天,5月中旬第1代若虫孵化盛期,6月上旬第1代成虫羽化盛。第2代卵期11—13天,7月上旬、中旬分别为第2代若虫孵化和成虫羽化盛期。8月中旬、下旬分别为第3代若虫孵化和成虫羽化盛期。成虫迁入地膜棉田的时间为5月下旬,露地棉田稍晚;在棉田繁殖两代,9月迁出棉田。成、若虫行动敏捷,多隐藏于棉叶背面及苞叶内,卵亦多散产于其中。此虫对辛硫磷、乐果、敌百虫等农药已产生一定抗药性。

分布 新疆;原苏联,伊朗,土耳其,欧洲南部。属古北区系。

(215) 黄纹大眼长蝽 *Geocoris ater* (Fabricius) 图版 XIX-229

*Acanthia atra* Fabricius, 1787, Mant. Ins. 2:278.

经济关系 成虫、若虫均捕食蚜虫、飞虱、叶蝉、盲蝽、蓟马等小型昆虫及叶螨等。

形态特征 成虫：体长 3.2—3.5 毫米，宽 1.4 毫米。黑色，有光泽，椭圆形。头横宽，单眼前有一横凹沟，沟前尚有一短凹沟。复眼大，向外向后斜伸，黑色，侧面具褐色纵带。触角第 2、3 节端部及第 4 节褐色，其余黑，以第 4 节最长，第 1 节最粗。头腹面黑色，喙第 1、2 节端部褐，其余黑色，末端达中足基部。前胸背板具稀疏均匀的刻点，梯形，长度等于前缘的宽度；前、后缘直，侧缘具狭边，在复眼后内折；背板黑色，中央具一条淡色纵带。小盾片布有刻点，但中央尤其基部无刻点。胸部腹面除基节白及臭腺沟缘淡色外，全部黑色，具刻点。前翅除膜片外均为黑色；爪片狭窄，革片近爪片缝处的刻点列成 3—4 行，外缘刻点 1 行，端部刻点散乱；膜片短于腹末，淡色透明。腹部黑色，背、腹面均被短毛。足腿节大部黑色，基节、腿节端、胫节褐色，跗节淡褐。

分布 新疆；原苏联，阿富汗，土耳其，叙利亚，欧洲。属古北区系。

(216) 胡氏大眼长蝽 *Geocoris hui* Zheng et Zou 图版 XIX-230

*Geocoris hui* Zheng et Zhou, 1987, Agr. Ens., Spiders, Plant Diseases and Weeds of Xizang 1:85.

经济关系 以蚜虫、叶蝉等小型昆虫为食。

形态特征 成虫：体长 3.4—4.2 毫米，宽 1.4—1.8 毫米。卵圆形，黑色。背面除头部外，具密而大的刻点，并被密而细长的深黄色毛。头背面光滑，漆黑色，侧叶端部黄白。复眼黄褐色。触角黑褐，端节色较淡。头腹面触角以下黑色，外咽片常为黄白色，有些个体污黄甚至黑色。前胸背板梯形，黑色，前、后缘和侧缘均较直，前角圆、后角锐，多数标本前缘和侧缘黄白色，少数仅前缘或侧缘黄白色，胫沟前略隆起，漆黑色，无刻点。小盾片近正三角形，黑色，端部黄白。前翅强度革质化，爪片和革片愈合成完整的一块，黑色，前缘具宽或窄的黄白边，伸达倒数可见第 3 腹节末端，雄虫达第 2 腹节前缘 1/3 处。膜片全无。亦无后翅。前胸腹板、各胸侧板近基节白部位及臭腺孔区域黄白色，有些个体后胸侧板后缘亦黄白色，其余部位黑色，具粗而密的刻点。各足基节基部黑褐，端部黄白，其余各节黄白至深黄褐色，背面和后侧面色深。腹部腹面黑色，中央密被黄白色毛。

生物学 在西藏日喀则、聂拉木古措海拔 3 800—4 400 米处，生活于河滩草地及草甸草原上，虫口密度可达每平方米几十头。5 月底至 7 月底均可采到成虫。

分布 西藏。

6. 尖长蝽亚科 *Oxycareninae*

(217) 尖长蝽 *Oxycarenus laetus* Kirby 图版 XIX-231

*Oxycarenus laetus* Kirby, 1891, J. Linn. Soc., Zool. 29:102.

经济关系 危害芒果花枝。

形态特征 成虫：体长 3.1 毫米、宽 0.9 毫米，长形。头褐黑色、密布刻点，被白色平伏及直立混生毛，直立毛顶端稍膨大。触角褐色，单眼及复眼黑褐。喙褐黑色，伸达第 3 腹节前缘。小颊淡黄。前胸背板褐黑，侧缘略弯曲。小盾片褐黑，呈倒正三角形。爪片

褐黑色;革片淡黄,前缘几直,端缘直,端角处有一明显的黑斑,革片上被不太密的直立毛,膜片烟色。胸部腹面褐黑,后胸侧板后缘黄白,中、后胸下方侧面具刻点。腹部褐黑色,腹面光滑无刻点,亦无直立毛,但具平伏丝状毛。各足基节白白色,腿节粗壮,褐黑色,前腿节具刺4枚,中、后足胫节中间黄白色,其余褐黑。

分布 海南;阿富汗,伊拉克,印度,斯里兰卡,缅甸,中南半岛,马来西亚。属东洋区系。

## 7. 地长蝽亚科 *Rhyparochrominae*

### (218) 东亚毛肩长蝽 *Neolethaeus dallasi* (Scott) 图版 XIX-232

*Lethaeus dallasi* Scott, 1874, Ann. Mag. Nat. Hist. 14(4):438.

经济关系 取食荆条种子。

形态特征 成虫: 6.5—7.8 毫米,宽 2.5 毫米左右。头黑或深黑褐,有密而粗糙的刻点,基部、背面两侧被平伏小毛。触角褐至黑褐,第1节除端部、第2节基部大半、第3节基部及末端色较淡,第1节一半以上伸过头端。喙黄褐,伸过后足基节,第1节约达头的基部,头下方具粗糙刻点。前胸背板深褐至黑褐,胝区色深,领侧边及后角处斑纹(常横裂或成“L”形)黄色,刻点较浅,胝区缺,侧缘中部微凹入。小盾片黑褐,“V”形脊上刻点稀少。爪片内侧第2刻点列在后半多少弯曲,常在该处出现不整齐的两列,爪片底色深浅不一。革片前缘基部淡色,基、中、端部具边缘不甚清晰的褐斑,革片内角和近端具白斑,即各脉淡色或至少R+M分支的两端部淡色,端缘处内侧R+M与Cu脉间有一大的方形淡斑,端缘处外侧有一形状不规则的大淡斑,深色个体中基半在R+M与Cu脉间底色亦为黑褐,中间包围一淡色斑块。膜片淡烟色,脉色略深。体下方栗色至黑褐色,有光泽。前腿节除具短刚毛状刺外,近端部有3—4根粗刺。雄虫后足腿节较膨大,下方有粗糙的疣状刺突,腹部第7节腹面后缘具3个小齿状突起。

分布 山西(高平、垣曲)、河北、山东(烟台)、江苏、浙江、湖北、福建、台湾、广东、广西、四川;日本。

### (219) 立毛松果长蝽 *Gastrodes piliferus* Zheng 图版 XX-233

*Gastrodes piliferus* Zheng, 1979, Act. Ent.

*Gastrodes piliferus* Zheng, 1979, Entomotaxonomia 1(1):61.

经济关系 危害松树(马尾松、华山松等)球果,吸食种子汁液。

形态特征 成虫: 体长 5.8—7.0 毫米,宽 2.5 毫米。头、前胸背板前叶及中、后胸腹面(除后缘外)黑,触角及小盾片接近黑色;前胸背板侧缘、爪片、革片及中、后足紫褐或酱褐色;前翅膜片烟褐,基部淡色部分不明显,前胸背板后叶常加深为黑褐色;前足深浅不一,黑褐至黑色;腹部腹面棕色。头的长宽略等。触角各节长为 0.42:0.88:0.77:0.88 毫米,第1节约 2/5 伸过头端。喙伸达后足基节,第1节不达头的后缘。前胸背板全长均可见侧边,向前伸过领圈处,不在前叶中部消失;整个盘域散布明显的稀疏直立短毛,侧缘具向后斜伸的短毛列。前足腿节纺锤形,毛长而蓬松,雌虫尤显,腹面具刺两列,内列1大刺位于中部处,其端方小刺5—6枚,基方小刺4—7枚;外列刺显著,10—12枚,几占股节全长。雌虫第6腹节腹面后缘前凹较深,圆弧形,达于该节之前 1/3 处。

生物学 浙江一年发生一代,以成虫在球果内越冬,秋季主要栖息于树上的老球果中,少数亦可在枝、梢上,当新果的果鳞开裂时,即逐渐移居其中。

分布 湖北(利川),浙江(江山、富阳、临安、遂昌)、广东、广西(龙胜、大青山)。中国特有。

(220) 短小钝角长蜡 *Prosomoëus pygmaeus* Zheng 图版 XX-234

*Prosomoëus pymoëus* Zheng, 1981, Handb. Determ. Chinese Hem. Het. 2:153.

经济关系 在金丝桃属植物(*Hypericum* spp.)上生活,吸食花蕾,或躲藏在仍含种子的已开裂蒴果中。

形态特征 体长 4.3—5.1 毫米,前胸背板宽 1.32 毫米。体狭长,头红褐至深褐,前半密被平伏毛。触角淡褐,第 2、3 节末端褐或红褐色,第 4 节红褐或黑褐。头下方褐色,具清楚的横纹,喙伸达后足基节。前胸背板较为平置,倾斜度小,前叶深褐,中线处常红色,具黑褐刻点,领及后叶淡黄褐,后叶刻点黑褐,不规则分布;二叶间横纹较浅,侧缘于横纹处凹入不显著。小盾片具淡褐至红褐色 Y 形脊。前翅前缘中部微凹弯,略呈很浅的束腰状。爪片与革片一色淡黄褐或淡黄色;革片顶角前有一较隐约的大白斑,端角黑色。膜片深栗褐色,杂有一些黄斑。前翅伸达腹部末端。体下黑。足褐,常一色,有时股节基部色淡,前股近端部处有 2—3 根刺。腹部褐,密被平伏毛,基部黑色。

分布 四川、云南。迄今只发现于我国。

(221) 短翅迅足长蜡 *Metochus abbreviatus* (Scott) 图版 XX-235

*Metochus abbreviatus* Scott, 1874, Ann. Mag. Nat. Hist. 14(4):434.

经济关系 取食大豆、美丽胡枝子、稗等的幼嫩果荚或嫩穗,在丘陵山区常见危害大豆。

形态特征 成虫:体长 9.6—11.2 毫米,宽 2.3—2.7 毫米。体狭长,两侧平行,雄虫黑色,雌虫褐黑,无光泽、被浅黄色细毛。头黑而粗糙,中叶端部褐色,中叶远长于侧叶。触角深黑褐,各节基部均有一白环,尤以第 4 节的白环最宽。喙伸达中足基节。前胸背板前叶隆起,略似桶状,黑色,多少具灰色粉被;后叶较平坦,黑褐色,具“M”形黄褐斑,中央有略隆起的中脊穿过;侧缘弧形,前叶侧缘具细锯齿,两叶交界处缢缩,后缘微前凹。小盾片狭长,黑色,无光泽,中央有一对褐色小点斑,末端黄白。爪片与革片底色黑,爪片近基部斑纹、外脉基部及爪片边缘黄白;革片近端处有一大淡黄白斑,端角后方有一小白斑;膜片黑褐,端部浅灰,以淡纹与前方的深色部分分开,脉基部常有一小白斑;翅较短,第 7 腹节外露。第 5、6 腹节侧缘黑色,中央各具一大黄白斑,体腹面黑色,各足基、转节、前足腿节基部及中、后足腿节基半部、中足胫节和跗节为淡污黄色,其余部分黑褐;前足腿节较膨大,下方具刺。第 2 可见腹节的气门位于腹面,第 3 节后的各节气门位于背面侧接缘上。

生物学 江西南昌、宜春等地,自 4 月下旬—11 月均可采到成虫,尤以 7 月上旬—9 月下旬为常见。成虫和若虫惧强光,晴天 10—16 时左右,多在土表杂草丛中或豆类基部叶背栖息。

分布 江苏、湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川;日本,印度。属东洋区系。

## (十一) 红蜻科 Pyrrhocoridae

### 1. 大红蜻亚科 Larginae

#### (222) 隐斑红蜻 *Physopelta immaculata* Liu 图版 XX-236

**形态特征** 成虫：雄虫长 7.48 毫米，前胸背板侧角间宽 2.46 毫米；雌虫较大。椭圆形，棕褐至暗褐色，具棕黑刻点及参差硬毛。头短三角形，中叶突出，前端尖，头顶明显隆起。眼棕红色；触角暗棕，第 4 节除末端外杏黄色，触角较粗壮，基部 3 节具硬刺毛，端节被细密短毛；第 1—2 节棒状，各节末端渐膨大，第 3 节圆筒形，第 4 节纺锤状，各节长和粗为：1.08(0.18):1.14(0.16):0.64(0.20):1.52(0.24) 毫米。喙伸达后足基节。前胸背板近方形，前域中央微凸突，无刻点；侧缘浅色，脊光滑，其中央显著向内凹入；后域具粗刻点，侧角不突出。小盾片三角形。革片中域刻点细微，其前缘棕褐色，近基部稍窄缩，近端处较外弓；前翅膜片深棕色，翅脉明显。腹部侧接缘宽圆弧形，各节后角不突出。第 4、5 腹节腹板后缘外端强烈向前弯曲，不伸达侧缘。

本种体较短小，革片中域无深色斑，容易与该属其他种相区别。

**生物学** 趋光性较强，在海南岛尖峰岭，11 月下旬灯诱可得大量成虫。

**分布** 海南。

#### (223) 四斑红蜻 *Physopelta quadriguttata* Bergroth 图版 XX-237

*Physopelta quadriguttata* Bergroth, 1894, Rev. D'Eut. 13:160.

**形态特征** 成虫：体长 12.0—16.9 毫米，宽 5.0—5.8 毫米。窄椭圆形，身体背面浅棕红色，腹面棕色，密被短毛。眼、头顶、前胸背板前叶及前翅膜片棕褐；触角(除第 4 节基半部)、革片中央一较大圆斑及近顶角一小圆斑及第 3—5 腹节腹面侧方新月形斑黑色；触角第 4 节基半部浅黄；头腹面基部、前胸背板前缘侧缘和中央光滑纵线、革片外缘及侧接缘橘红色；前翅膜片浅棕，半透明；足暗棕或棕褐色。前胸背板后叶、小盾片及爪片刻点较粗，革片中部刻点较细，其外缘光滑。前足腿节稍加粗，其腹面具稀疏粗刺。

**生物学** 在西藏吉隆海拔 2 700m 处，每年发生一代。成虫趋光性很强，据 1984 年灯诱观察，6 月 1 日始见，6 月 30 日至 7 月 20 日为盛期，9 月 2 日终见。估计以中、老龄若虫越冬。

**分布** 福建、广东、四川、云南、西藏；锡金，印度。属东洋区系。

#### (224) 显斑红蜻 *Physopelta slanbuschii* (Fabricius) 图版 XX-238

*Cimex slanbuschii* Fabricius, 1787, Mant. Ins. 2:299.

**经济关系** 曾见吸食水稻汁液。

**形态特征** 成虫：体长约 14 毫米，前胸背板宽 5 毫米。长椭圆形，橘黄至橘红色，被浓密细毛和参差硬毛。触角、眼、前胸背板上 4 个明显分离的斑、小盾片、革片中央圆斑和其顶角一短带、胸侧板各节后缘、足除腿节基部及腹节腹板后缘两侧宽带，为棕黑至黑褐色。头三角形，背面中央凸突，间有参差深色硬毛。触角密被黑硬毛，第 1 节稍加粗，端

略膨大,微向外曲,第2、3节棒状,各节长度为:2.0:2.5:1.8:2.6毫米。喙端部两节黑褐色,末端伸达后足基节。前胸背板梯形,前域微隆,后域稍前倾,中部有稀疏刻点,侧缘较窄,稍向上翘,侧缘中央略凹入。小盾片三角形,顶端尖锐,橘黄色。革片刻点较细密,但其前缘几乎无刻点,前翅膜片内角淡棕色,其后部伸达腹端,翅脉隐约可见。

分布 台湾、广东及东南沿海岛屿、云南;日本,印度,孟加拉,缅甸。属东洋区系。

## 2. 红螳亚科 *Pyrrhocorinae*

### (225) 颈红螳 *Antilochus conquebertii* (Fabricius) 图版 VII-34

*Cimex augur* (nec Fabricius) var. a Thunberg, 1784, Nova Ins. Spec. 3:58.

经济关系 据在云南勐仑观察,捕食一种蛾类幼虫,海南曾见危害荔枝叶片。

形态特征 成虫:体长14.5—17.0毫米,前胸背板宽4.5—5.5毫米。长椭圆形,橙红色。头三角形,稍向下弯曲,中叶长于侧叶,复眼黑色,触角黑色,第1节长于第2节,第3节最短,第4节最长。喙橙红色,端节黑褐,伸达中足基节间。前胸背板呈梯形,密布黑色刻点,胫区光滑,其前喙呈“V”字形向后凹入。小盾片、前翅革片橙红色,密布小黑刻点,膜片(除内角)黑色,伸过腹部末端。各足腿节橙红,胫、跗节黑色;前足腿节稍粗壮,其腹面近端部具刺。腹部腹面橙红,各腹节间黑色。

若虫:五龄体长10.5—11.5毫米,宽4.0—5.0毫米。长椭圆形,橙红色,密被茸毛。头部三角形,复眼黑色,触角黑褐,第4节最长,第3节最短。喙黑褐色,伸达后足基节。前胸背板中部稍隆起,前部向前缘倾斜,其两侧有一对黑色近圆形斑块,中后部有一浅凹横沟把背板分成前叶宽后叶窄的两块,侧缘具窄边上翘。足黑褐色,被毛和具刺。小盾片黑,翅芽除靠前缘处略呈三角形橙红色外,其余黑色。腹部背面橙红,臭腺孔3对,着生于第3—4、4—5、5—6腹节间,每对臭腺孔围以共同的黑色圆形骨片,第8腹节前缘有两个黑色小圆斑。第9、10腹节黑色。

生物学 在云南勐仑以中、老龄若虫在杂草、树木根部及枯枝落叶下越冬,翌年4月陆续羽化为成虫。

分布 江苏、台湾、广东、广西、云南;缅甸,印度,克什米尔,斯里兰卡。属东洋区系。

### (226) 黑足颈红螳 *Antilochus nigripes* (Burmeister) 图版 XX-240

*Pyrrhocoris nigripes* Burmeister, 1835, Handb. II, 1:284.

经济关系 危害荔枝,杧果叶片。

形态特征 成虫:椭圆形,长15.4毫米,宽4.2毫米,红色。头三角形,触角除第1节基部为红褐色外,其余黑褐。喙基部红色,其余黑褐,伸至第1腹节腹面后缘。前胸背板略呈梯形,前缘稍凹入,后缘稍突出,侧缘上翘;胫光滑隆起,色稍淡,前后缘具黑点刻。小盾片倒三角形,色稍淡。前翅革片红色,膜片土黄,内角具一小黑斑,中间具一大黑斑。胸部腹板除各节后缘为黄白色外,其余黑褐。腹部腹面除第1、2节及第3节中央呈黑褐色外,其余黄褐,有的个体腹部腹面第2、3中央黑褐,其余黄褐。足黑褐色。

分布 广东、海南、云南;缅甸,斯里兰卡,马来西亚,菲律宾,印度尼西亚。属东洋区系。

(227) 丹眼红蜡 *Ectatops ophthalmicus* (Burmeister) 图版 XX-241

*Pyrrhocoris ophthalmica* Burmeister, 1835, Handb. II, 1:284.

经济关系 危害荔枝叶片。

形态特征 成虫：椭圆形，长 15.4 毫米，前胸背板宽 4.7 毫米，雄虫稍小，红色。头三角形，中央具缝，红色，光滑。复眼红色，明显具柄，高于头顶，并向两侧突出。触角 4 节，除第 1 节基部为红色外，其余棕黑。喙棕黑色，伸达第 1 腹节腹面。前胸背板红色，边缘光滑，其前缘稍凹入，后缘凸出，侧缘前部 1/3 处稍凹入，前、侧角钝圆，后叶具黑色刻点；胫光滑，前缘凹入，后缘平直，侧缘弧状，周缘具黑刻点，前后缘刻点较粗密，侧缘刻点小而疏。小盾片倒三角形，隆起，基半部光滑，近顶端具有稀疏黑刻点。前翅革片红色，具黑小刻点；膜片棕黄，具黑色大斑。胸部腹面除基缘、节缝为棕黑至黑色外，其余土黄。足棕黑至黑色。

分布 广东、海南、广西、云南；马来西亚，菲律宾，印度尼西亚。属东洋区系。

(228) 泛光红蜡 *Dindymus rubiginosus* (Fabricius) 图版 VII-35

*Cimex rubiginosus* Fabricius, 1787, Mant. Ins. 2:301.

经济关系 据在云南景洪观察，捕食蛾、蝶类幼虫、棉红蜡成、若虫及一种蜗牛。

形态特征 成虫：体长 10.6—16.5 毫米，宽 3.0—5.0 毫米。长椭圆形，橙红色。头三角形，复眼黑色，触角除第 1 节基部橙红色外，其余黑色，第 1—3 节端部稍膨大，第 1 节最长，第 3 节最短。喙基节 2/3 处和末节端部橙红，中段黑色，伸达第 3 腹节前缘。前胸背板梯形，其前缘小于头宽，侧缘强烈向上翘折，胫区略呈“凹”字形隆起，光滑；后叶具粗刻点。小盾片基缘具粗刻点，后部及革片前缘较光滑，革片顶角显著延伸，较窄长，其内缘具细密刻点；膜片内基角具圆形小黑斑，中后部有大圆黑斑；翅长超过腹端。胸部腹面黑色，中纵脊隆起，各胸节后侧板乳白；各足黑色，基节外侧具白斑。腹部腹面中央具黑斑，前部灰白，后部土黄色。

若虫：五龄若虫体长 9.5—9.7 毫米，宽 3.7—3.9 毫米。长卵圆形，红色。头部三角形，中叶长于侧叶，复眼黑褐色，触角棕黑，第 4 节基、端部色较淡，第 1 节基部和各节节间红色；少数个体头顶及中叶端部黑褐。喙黑褐色，伸达腹部第 3 节前缘。前胸背板梯形，中央略呈“凹”字形隆起，侧缘向上稍翘。翅芽伸达第 3 腹节基部。胸部腹面红色，中纵脊明显隆起；各胸节前侧板近基节白部位黑色，后侧板近基节白部位乳白至淡红色；各足基节红褐，前足转节及腿节端部黄白色，中、后足转节、腿节基、端部黄白，各足胫、跗节深黄褐色。腹部背面第 4—6 节中间黑，组成 1 个大黑斑；臭腺孔 3 对，分别位于 3—4、4—5、5—6 腹节间，每对臭腺孔围以漆黑色的骨片。腹部腹面基部黄白，后部红色，中央色略深。

生物学 在云南景洪以中、老龄若虫在杂草及枯枝落叶间越冬，翌年 3 月中、下旬出蛰，4 月中、下旬成虫羽化。

分布 广东、广西、云南、西藏；缅甸，印度。属东洋区系。

(229) 先地红蜡 *Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakevich

*Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakevich, 1867, Hor. Soc. Ent. Ross. 4:98.

**形态特征** 成虫：体长 8—9.5 毫米，前胸背板宽 3—3.3 毫米，腹部宽 3.3—4.3 毫米，长椭圆形，土黄色，具稀疏黑刻点。前胸背板较横宽，刻点稀少，前缘部有较大的黑褐色横斑 2 块，中、后胸侧板后缘灰白。头三角形，除侧叶为土黄色外，余均黑色；触角 4 节，触角、前胸背板胫区、腿节、胫节腹面、跗节和爪及身体腹面均为黑色。小盾片三角形，顶端光滑，具稀疏黑刻点，近基部中央有 2 个暗色椭圆斑纹。前翅接近或伸达腹端，翅脉连结成不规则网状。侧缘中央稍向外突；中胸侧板后缘具明显的白色带纹。

本种与地红蝽 *P. tibialis* Stål 近似，但后者前胸背板稍伸长，具粗密刻点；小盾片顶端具刻点；中胸侧板后缘常棕黑色，可以区别。

**生物学** 黑龙江 1 年发生 1 代，以成虫越冬。6—9 月可在林区杂草上或地面爬行时采到。

**分布** 黑龙江(伊春、牡丹江、汤旺河、雅鲁)、青海、河北、四川；西伯利亚东部。属古北区系。

### (230) 原锐红蝽 *Euscopus rufipes* Stål 图版 XX-239

*Euscopus rufipes* Stål, 1870, En. Hem. 1:106.

**形态特征** 成虫：体长 8.5—11.5 毫米，前胸背板宽 2.5—3.5 毫米。长椭圆形，橘黄至桔红色。头部三角形，黑色，被白毛，在侧叶部位尤其明显，复眼红褐色，触角黑，第 4 节靠近基部黄白色，密被白色短毛，端部略膨大。喙黑色，伸达中足基节间。前胸背板梯形，密布小刻点，四周桔红色，黑色斑占据背板大部，中间有横沟相隔，胫区呈“凹”字形隆起，后叶长方形，背板前缘内凹，侧缘中前段翘起，后端向后下方弯曲。小盾片黑色，基部光滑，顶端具横皱和稀疏刻点。前翅爪片黑色，革片密布小黑刻点，被白色短毛，顶角内侧有一窄短黑带，中部有略呈三角形的大黑斑，黑斑四周桔红色，膜片黑，端缘白色透明。前足腿节腹面内侧有数个明显的红棕色刺，各足颜色从基节至跗节，由橘红色向红褐色加深。身体腹面黑色，密被白色茸毛。

**分布** 江西、台湾、广西、云南；日本，越南，缅甸，印度，印度尼西亚。属东洋区系。

### (231) 细斑棉红蝽 *Dysdercus evanescens* Distant 图版 XX-242

*Dysdercus evanescens* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. 9(7):43.

**经济关系** 危害锦葵科的苘麻 *Abutilon* spp. 等属植物。

**形态特征** 成虫：体长 15.0—18.5 毫米，宽 4.8—5.2 毫米。长卵圆形。头部朱红色，复眼、触角(除第 1 节基部暗红色外)棕黑。小颊黄白色，喙朱红，端节除基部外黑色，雌虫伸达第 4 腹节基部，雄虫伸达第 3 腹节近端部。前胸背板梯形，橙黄色，具细密刻点，两胫及侧缘隆起，光滑，朱红色。小盾片三角形，红色。前翅爪片和革片橙黄。革片具细密刻点，前缘光滑，带朱红色，端缘带桔红色，革片中央靠后角处具 1 棕黑小斑。膜片淡棕色，几透明，明显伸过腹部末端。前胸腹板黄白，中、后胸腹板、前侧板及前胸前侧板朱红色；各胸节前侧板近基节白部位和后侧板黄白；各胸侧板均具粗刻点；臭腺沟缘红至黄白色，细长横沟状。各足朱红，第 2、3 跗节和爪黑褐色。腹部腹面各节前半大部未红，后缘黄白，腹侧板前缘接合缝处黑色。

**生物学** 成虫有趋光性。在西藏聂拉木樟木海拔 2 200 米处，6 至 8 月均可诱到成虫。

分布 云南、西藏；锡金，印度，孟加拉，缅甸。属东洋区系。

(232) 联斑棉红蝽 *Dysdercus poecillus* (Herrich-Schaeffer) 图版 XX-243

*Pyrrocoris poecillus* Herrich et Schaeffer, 1843, Wanz. Ins. 7:223.

经济关系 危害棉及木槿等锦葵科植物。

形态特征 成虫：体长 9.5—14.0 毫米，前胸背板宽 2.2—3.5 毫米，腹部宽 3.2—4.5 毫米。身体较窄长，两侧几平行。橘黄至朱红色，具棕色密刻点。触角、眼、喙除基节、胝区、小盾片、革片近端缘基部斑及前翅膜片均黑色；前胸前缘、基节白及身体腹面各节后缘具白色宽带。头亚三角形，常红色，前端似平截，其背面几乎无刻点，头顶较低平，在中央有一条明显细纵沟。触角各节长和粗为：2.0(0.24):1.6(0.20):1.04(0.16):2.60(0.22)毫米。

本种外形与离斑棉红蝽 *D. cingulatus* (Fabricius) 相似，但本种前胸背板胝区暗棕色；革片近端缘基部黑斑接近前翅膜片内角，静止时，左右两翅斑纹似与膜片联为一体及雄虫生殖节后端突起呈窄三角形。

分布 福建、广东及东南沿海岛屿、广西、云南；日本，菲律宾，缅甸，锡金，印度尼西亚。属东洋区系。

(十二) 皮蝽科 Piesmatidae

(233) 凯氏皮蝽 *Piesma kerzhneri* Heiss 图版 XX-244

*Piesma kerzhneri* Heiss et Pericat, 1983, Mitt. Munch. Ect. Ges. 73:146.

经济关系 危害滨藜 *Atriplex* sp.。

形态特征 成虫：长翅型雄虫体长 2.24—2.44 毫米，宽 0.92—0.99 毫米，雌虫体长 2.64—2.97 毫米；宽 0.92—0.99 毫米；亚长翅型雄虫体长 1.98—2.05 毫米，宽 0.92—0.99 毫米；雌虫体长 2.44—2.64 毫米，宽 1.12—1.32 毫米。长翅型长椭圆形，亚长翅型椭圆形。黄绿或灰绿色，密被网状刻点。头向下稍倾斜，头侧叶长于中叶，顶端直，有时侧叶顶端向上稍翘起；头刺分叉，上叉为下叉的一半，前伸几乎达触角第 1 节中部。复眼球状，褐色或红褐色，向外突起，单眼红色。触角 4 节，第 1 节粗，表面颗粒状，第 2 节椭圆形，第 3 节细长，第 4 节纺锤形，端半部具半直立浅色细毛，第 3 节长为头宽的 0.5—0.55 倍，为第 4

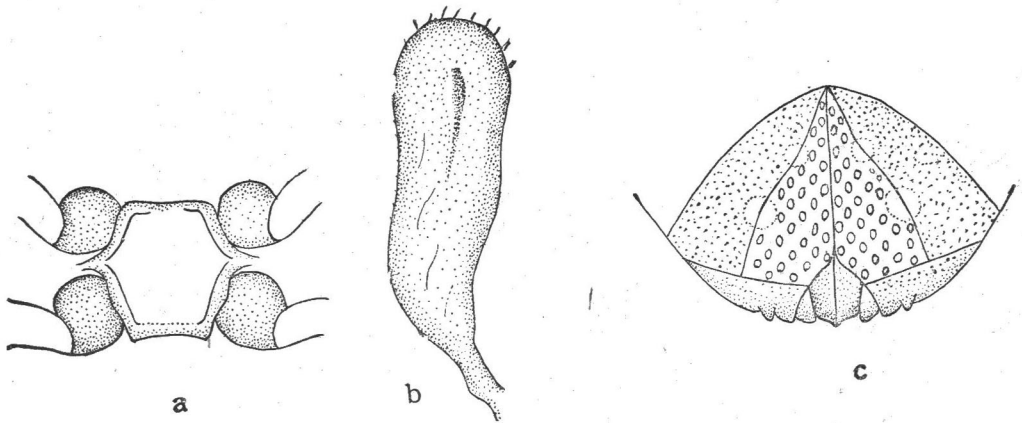


图 38(a—c) 凯氏皮蝽 *Piesma kerzhneri* Heiss  
(a. 后胸腹板, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫生殖节腹面观)

节长的1.4—1.55倍。小颊低,弧形。喙4节,末端黑色,稍超过前足基节。前胸背板近方形,前端低,后端上拱,黑色,中央具3条纵脊,向后伸至前胸背板2/3处,有时中纵脊达后缘。侧背板宽,侧缘中部稍凹,具2列圆形小室。小盾片三角形,黄色或褐色。前翅布不规则褐斑。爪片长,爪片接合缝为前胸背板长的1.1—1.3倍。膜片灰白色,具4条斜纵脉,纵脉基部褐色,长翅型超过腹部末端0.28—0.48毫米;亚长翅型0.16—0.36毫米。胸部下方黄绿或黄色,后胸腹板上缘平直,下缘平直或稍内凹,宽为长的1.0—1.3倍(图38a)。足黄褐色,胫节具浅色细毛,跗节2节,爪黑色。腹部腹面黄绿色,雄虫抱握器见图38b,雌虫生殖节见图38c。

生物学 多在滨藜叶背面及茎上群居为害,8月中旬成虫大量出现。荒漠区较多。  
分布 内蒙古;蒙古。

(234) 长脊皮蜡 *Piesma kochiae* (Becker) 图版 IV-12

*Zosmenus kochiae* Becker, 1867, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 40(1):113.

经济关系 危害沙蓬 *Agriophyllum arenarium* Bieb. 及灰菜叶片,被害叶背面出现黄色小斑点,严重时叶变枯焦,甚至脱落。

形态特征 成虫:长翅型体长2.4—2.6毫米,宽0.9—1.1毫米,长椭圆形;短翅型体长1.75—2.3毫米,宽0.95—1.3毫米,椭圆型。黄绿或灰绿色,具网状刻点,头部前端稍向下倾斜。长翅型头侧叶似平行,约等于触角第1节;短翅型雌虫头侧叶端部向内稍弯曲,略短于触角第1节;雄虫侧叶长于中叶,并长于触角第1节,在中叶前端相靠近或向内稍弯曲。头刺分叉,上叉为下叉的一半,伸达触角第1节中部。复眼球状,褐色,向外突起,单眼红褐色。触角4节,第1节球状,表面具颗粒,第2节椭圆形,第3节细,第4节纺锤状,端半部黑或褐色,具半直立浅色毛,第3节为头宽的0.45—0.55倍,为触角第4节的1.2—1.4倍。头部下方浅绿色,小颊呈弧形。喙4节,末端黑,伸达中胸腹板中部。前胸背板近方形,具不规则褐色斑纹,有5条纵脊,中央3条伸达前胸背板后缘,2条侧脊较短,不到后缘;短翅型侧背板较宽,长翅型则窄,侧背板侧缘中部明显内凹,具1列圆形小室。小盾片三角形,基部黑色,末端黄色,隆起。前翅具不规则的褐色斑纹,长翅型膜片白色,超过腹部末端约0.3毫米;短翅型无膜片,前翅超过腹部末端约0.1毫米。胸部下方黄

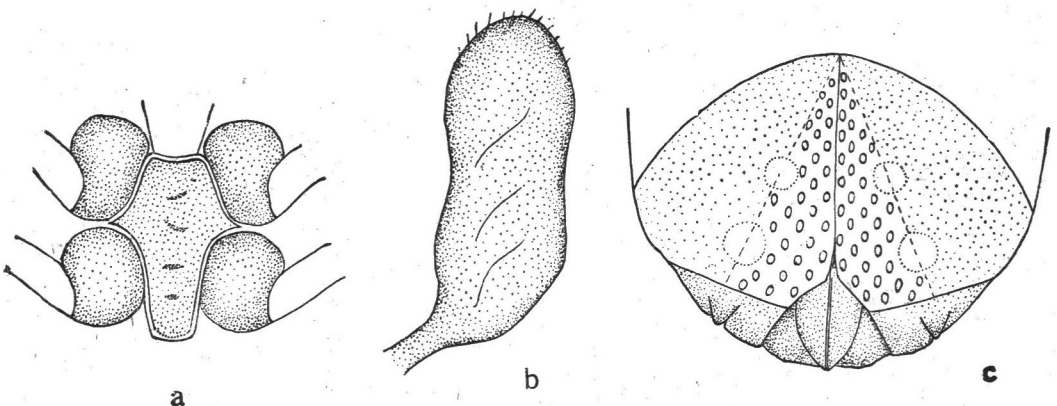


图39(a—c) 长脊皮蜡 *Piesma kochiae* (Becker)  
(a. 后胸腹板, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫生殖节腹面观)

绿色,中胸腹板褐色,后胸腹板长,顶端窄,长约为宽的3倍(图39a)。足黄褐色,腿节具颗粒状小突起,胫节具浅色短毛,跗节2节,爪黑。腹部腹面黄绿色。雄虫抱握器见图39b,雌虫生殖节见图39c。

若虫:五龄体长1.9毫米,宽1.0毫米左右,黄绿色,椭圆形。头向下倾斜,侧叶稍长于中叶,顶端钝,长达触角第1节顶端。头刺分二叉,上叉为下叉的一半,复眼褐色,稍外突。触角4节,第1节球状,第2节亚球状,第3节细,第4节纺锤状,端半部黑色,具半直立细毛。喙4节,末端黑,伸达中足基节间。前胸背板横长方形,前缘稍凹,后缘直,中纵脊清晰。小盾片三角形,顶端钝;翅芽黄绿色,长0.7毫米左右,达第3腹节末端。足黄绿色,跗节2节,爪黑。腹部背面各节中央有一小突起,侧接缘一色。

生物学 典型草原或荒漠区昆虫,五龄若虫7月上旬出现,7月中旬至8月中旬为成虫盛期。成虫和若虫均能在寄主叶片背面群居危害。

分布 内蒙古、河北;蒙古,原苏联。

### (235) 藜皮蚜 *Piesma kolenatii atriplicis* (Frey-Gessner) 图版 XX-245

*Zosmenus atriplicis* Frey et Gessner, 1863, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 4:118.

经济关系 危害滨藜 *Atriplex* sp.

形态特征 成虫:长翅型体长2—2.6毫米,宽0.9—1.1毫米。长椭圆形,黄绿、灰绿或黄褐色,密被网状刻点。头前端向下稍倾斜,侧叶长于中叶,在中叶前方相靠近,长于触角第1节。头刺状突分叉,上叉约为下叉长的1/3,伸达触角第1节中部。复眼球状,红褐色,向外突起。单眼褐色。触角4节,位于头前端两侧,第1节短粗,表面颗粒状,第2节亚球状,第3节细,第4节纺锤形,端半部褐色,布半直立浅色毛,第3节长为头宽的0.5—0.6倍,为第4节的1.1—1.4倍。小颊呈弧形。喙4节,末端黑,稍超过前足基节。前胸背板方形,前端低,后端上拱,褐色,中部具3条纵脊,中纵脊达前胸背板后缘;侧背板宽,布褐色斑纹,前端具2列圆形小室,后端具1列小室,侧缘中央内凹。小盾片小,三角形,基部黑或褐色。前翅革片布不规则褐色斑纹,侧缘具1列褐斑。爪片长,等于前胸背板之长,膜片灰白色,具4条斜纵脉,纵脉基部常黑或褐色,超过腹部末端约0.3毫米。胸

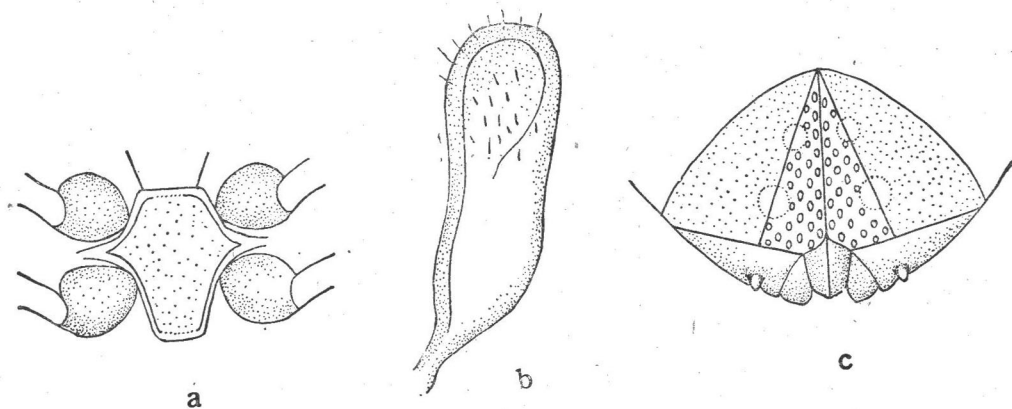


图40(a-c) 藜皮蚜 *Piesma kolenatii atriplicis* (Frey-Gessner)

(a. 后胸腹板, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫生殖节腹面观)

部下方黄褐色,后胸腹板基部宽,末端窄(图 40a)。足黄褐色,腿节具颗粒状小突起,胫节细,具浅色短细毛,跗节 2 节,爪黑色。腹部腹面灰绿色。雄虫抱器如图 40b;雌虫生殖节如图 40c。

生物学 荒漠地区,5—7月成虫在粉藜叶片背面及嫩枝上群集危害。

分布 内蒙古;蒙古,原苏联,希腊,摩洛哥,阿尔及利亚,突尼斯,叙利亚等国。

(236) 灰皮蜡 *Piesma josifovi* Pericart 图版 XX-246

*Piesma josifovi* Pericart, 1977, Bull. Soc. Ent. Fran. 83:33.

经济关系 危害鹤虱属 *Lappula* 植物叶片及嫩枝。

形态特征 成虫:长翅型体长 2.6—2.8 毫米,宽 1.1 毫米左右;短翅型雄虫体长 1.8—2.1 毫米,宽 1.3 毫米左右;长翅型长椭圆形,短翅型椭圆形。黄绿或灰绿色,密被网状刻点。长翅型头侧叶长于中叶,并在中叶前方相接触;短翅型头平直,侧叶长于中叶,似平行,末端上翘,约等于或稍短于触角第 1 节中部。复眼球状,红褐色,向外突起。单眼红褐色。触角 4 节,位头前端两侧,第 1 节短粗,表面颗粒状,第 2 节亚球状,第 3 节细长,第 4 节纺锤形,端半部褐色,具半直立浅色短毛,第 3 节为头宽的 0.6—0.65 倍,为第 4 节的 1.5 倍,小颊低,呈弧形。喙 4 节,末端黑色,伸达中胸腹板中部。前胸背板方形,中央具 3 条纵脊,几乎伸达前胸背板后缘,侧背板侧缘中央明显内凹,具 1 列圆形小室。小盾片小,

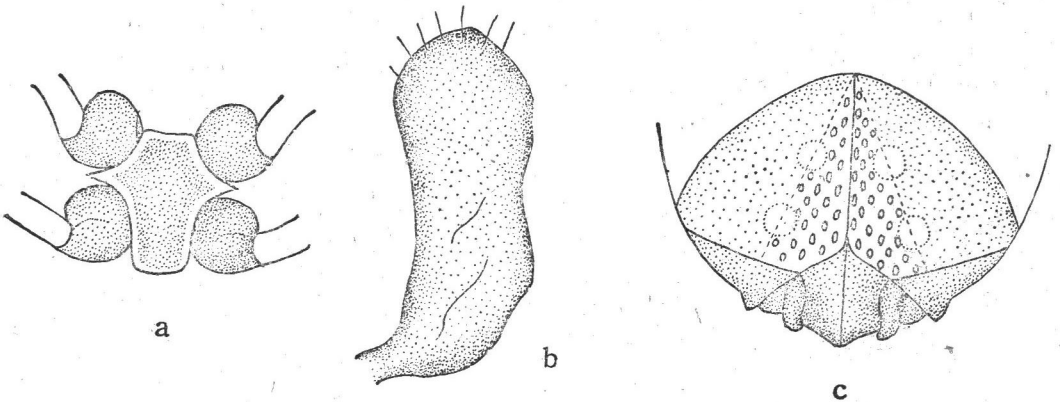


图 41(a—c) 灰皮蜡 *Piesma josifovi* Pericart  
(a. 后胸腹板, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫生殖节腹面观)

三角形,基部黑色。长翅型前翅具不规则褐色斑纹,爪片接合缝等于前胸背板之长,膜片灰白色,超过腹部末端 0.3 毫米;短翅型无膜片。胸部下方黄绿或灰绿色,后胸腹板窄(图 41a)。足黄绿或黄褐色,腿节具颗粒状小突起,胫节具浅色短细毛,爪黑色。雄虫抱握器如图 41b,雌虫生殖节如图 41c。

生物学 成虫 7 月中旬大量出现,群集危害。

分布 内蒙古;蒙古,朝鲜。

(237) 猪毛菜皮蜡 *Piesma salsolae* (Becker) 图版 XX-247

*Zosmenus salsolae* Becker, 1867, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 40(1):113.

经济关系 危害猪毛菜 *Salsola collina* Pall. 嫩枝。

**形态特征** 成虫：体长 2.45—2.9 毫米，宽 1.0—1.2 毫米。长翅型长椭圆形，黄绿或灰绿色，密被网状刻点。头部稍向下倾斜，侧叶长于中叶，雌虫顶端向内靠近或接触，与触角第 1 节约等长；雄虫平行，顶端稍上翘，超过触角第 1 节。头刺突分叉，上叉为下叉的一半，雌虫伸达触角第 1 节中部，雄虫仅达基部。复眼球状，黑褐色，向外突起。单眼红褐色。触角 4 节，位头前端两侧，第 1 节短粗，表面颗粒状，第 2 节亚球状，第 3 节细长，第 4 节纺锤状，端半部具半直立浅色细毛，第 3 节为头宽的 0.5—0.6 倍，为触角第 4 节的 1.5—1.6 倍，小颊低，呈弧形。喙 4 节，末端黑色，伸达前足基节间。前胸背板方形，中央具 3 条纵脊，中纵脊短，伸达前胸背板中央 1/3 处，2 条侧脊伸达前胸背板 2/3 处，侧背板窄，侧缘中央稍凹，具 1 列圆形小室。小盾片小，三角形，黄色。前翅革片布不规则褐色斑纹，爪片长，爪片接合缝约为前胸背板长的 0.76 倍，膜片灰白色，超过腹部末端约 0.3 毫米左右。胸部下方黄绿色，后胸腹板顶端平直，宽约为长的 1.2 倍(图 42a)。足黄褐色，胫节末端具浅色短细毛，跗节 2 节，爪黑。腹部腹面黄绿色，雄虫抱握器见图 42b；雌虫生殖节见图 42

1c

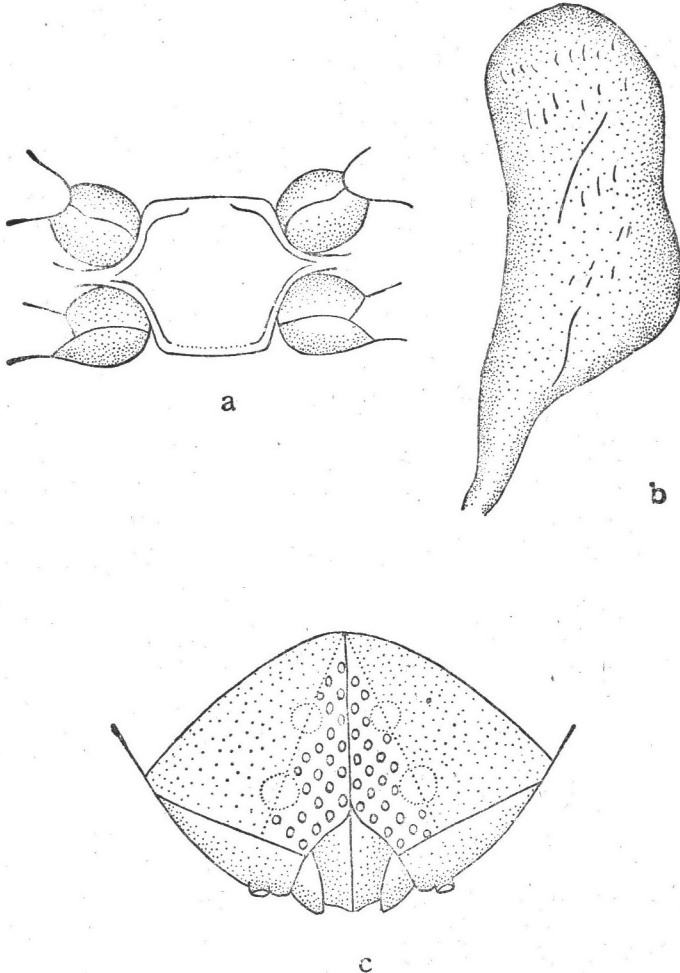


图 42(a—c) 猪毛菜皮螨 *Piesma salsolae* (Becker)  
(a. 后胸腹板, b. 雄虫抱握器, c. 雌虫生殖节腹面观)

生物学 多在叶片背面群集危害，成虫7—8月大量出现。

分布 内蒙古、河北、四川；蒙古，原苏联，德国，芬兰，法国，匈牙利，罗马尼亚，希腊。

### (十三) 网蝽科 Tingidae

#### (238) 宽点裸菊网蝽 *Tingis* (*Tingis*) *ampliata* (Herrich-Schaeffer) 图版 IV-13

*Monanthia ampliata* Herrich et Schaeffer, 1838, Wanz. Ins. 4:62.

经济关系 危害飞簾属 *Carduus* 和刺儿菜属 *Cirsium* 植物的叶、茎及花序。

形态特征 成虫：体长3.8—4.0毫米，宽1.5毫米左右。宽椭圆形。浅黄褐或黄褐色，常布不规则褐斑。前胸背板、前翅基半部具白色平伏细毛。头褐色，被有白粉；头刺5枚，前2枚直立，顶端靠近，中间1枚半直立，其顶端达前2枚中央，后2枚长，半直立，顶端超过复眼内侧前缘。触角基顶端向内弯曲，触角4节，被浅色平伏短细毛，第1节粗，褐色，第2、3节等粗，黄褐色，第4节纺锤形，褐色，具半直立浅色短毛。复眼黑色，表面颗粒状。小颊宽叶状，具2列小室，下缘直，前端在喙的基部前方相接触。喙4节，伸达中胸腹板基部。前胸背板在两侧角间上鼓，胝区黑，3条纵脊高，平行，具1列长方形小室；三角突小，顶端钝，具圆形小室；头兜扁宽，倒钟形，前缘中央稍突出，超过头的基部。侧背板宽，平展，最宽处具5列小室，末端具2—3列小室，侧缘向外弓起。前翅前缘宽，具4列小室，其中部褐斑处常具10—15个小室，亚前缘域具3列小室，末端2列小室，中域最宽处7列小室，膜域最宽处具12列小室，超过腹部约0.5毫米。胸部下方褐色，臭腺孔明显，中胸腹板纵沟深，2条侧脊平行，具1列圆形小室，后胸纵沟浅，2条侧脊低，末端不封闭。足腿节褐色，胫节暗黄褐色，跗节2节，爪黑。腹部腹面黄褐色或褐色，具白色平伏短细毛。雄虫抱握器见图43。

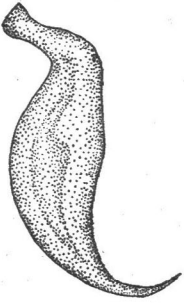


图43 宽点裸菊网蝽  
*Tingis* (*Tingis*)  
*ampliata* ——  
(Herrich-Schaeffer) (雄虫  
抱握器)

若虫：三龄体长1.8毫米，宽1.1毫米左右。长椭圆形。浅黄褐色，密被小颗粒。头刺5枚，其顶端尖，前2枚半直立，伸达触角第2节末端，中间1枚达前2枚头刺中央，后2枚伸至触角第2节基部。复眼黄褐色，表面颗粒状。触角4节，黄褐色。喙顶端黑，伸达后足基节间。前胸背板前缘凹，前角尖。翅芽短，达腹部第1节基部。足浅黄褐色。腹部背面第2—6各节中央有1小突起，腹面暗黄褐色，光滑。五龄体长2.8毫米，宽1.4毫米左右。椭圆形，黄褐色。头刺5枚，前伸，半直立，顶端尖。复眼暗黄褐色，表面颗粒状。触角4节，第4节末端褐色。喙4节，末端黑，伸达中胸腹板中央。前胸背板前缘凹，前角尖，伸达头前端，侧缘齿状。翅芽长2.1毫米左右，伸达腹部第4节基部。足黄褐色，光滑。腹部各节端后角明显突出，侧缘呈粗锯齿状，腹面暗黄褐色，光滑。

生物学 在草甸草原和干草原区，7月上旬发现三龄若虫，7月下旬五龄若虫盛发。成虫和若虫群居于寄主植物叶、茎、花序上危害。

分布 内蒙古；蒙古，原苏联，英国，西班牙，法国，意大利，奥地利，捷克，斯洛伐克，德国，匈牙利，阿尔巴尼亚，前南斯拉夫，叙利亚，土耳其。属古北区系。

(239) 卷毛裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) crispata* (Herrich-Schaeffer) 图版 VII-36

*Derephysia crispata* Herrich et Schaeffer, 1838, Wanz. Ins. 4:72.

经济关系 危害狭叶青蒿 *Artemisia dracunculus* L. 叶片及嫩茎

形态特征 成虫: 体长 2.5—3.0 毫米, 宽 1.0—1.1 毫米。长椭圆形。灰黄或橘黄色, 密被橘黄色卷曲细毛, 头刺 5 枚, 前 3 枚半直立, 后 2 枚紧贴头背面, 其顶端到复眼内侧中部。触角基顶端向内弯曲, 触角 4 节, 黄褐色, 密被卷曲短细毛。复眼褐色, 具毛, 稍向外突起, 约与前胸背板等宽。小颊黄褐色, 密被卷曲短细毛, 宽叶状, 具 2 列圆形小室, 顶端在喙的基部前方相接触。喙 4 节, 末端黑, 伸达中胸腹板中部。前胸背板侧角向上鼓, 胫区黑色, 3 条纵脊平行, 具 1 列圆形小室; 头兜宽扁, 前缘中部稍突出, 但不超过头的基部; 侧背板斜上翘, 前半端具 3 列小室, 后端 5 列小室; 三角突长, 顶端钝, 具圆形小室。前翅前缘域窄, 具 2 列小室, 中部室脉常褐色, 亚前缘域具 2 列小室, 中域最宽处具 7 列小室, 膜域末端钝圆, 最宽处 8—9 列小室, 超过腹部末端约 0.3 毫米。胸部侧板同体色, 密被卷曲短细毛; 后胸侧板后缘具 4—5 个小室。臭腺孔明显。中胸纵沟深, 2 条侧脊高, 呈弧形, 具 1 列圆形小室。后胸纵沟浅, 2 条侧脊低, 末端不封闭。足浅黄褐色, 具卷曲短毛, 爪黑色。腹部腹面浅黄褐色, 布白色短细毛。雄虫抱握器如图 44。

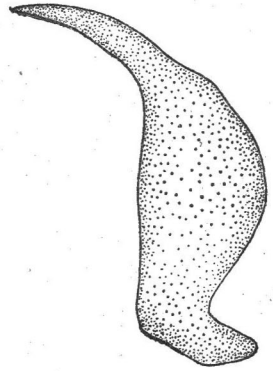


图 44 卷毛裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) crispata* (Herrich-Schaeffer) (雄虫抱握器)

若虫: 五龄体长约 2.2 毫米, 宽 1.0 毫米左右。椭圆形。橘黄色, 密被卷曲短细毛。头部黄色, 头刺 5 枚, 半直立, 前指, 顶端尖。触角 4 节, 密被黄色卷曲短细毛, 第 1、2 节球状, 第 4 节纺锤形, 复眼小, 黄色, 具毛。小颊黄色, 极低。喙 4 节, 末端黑, 伸达中胸腹板中部。前胸背板侧缘薄, 稍上翘, 中纵脊明显; 翅芽长 0.6 毫米左右。胸部下方黄色, 具卷曲短细毛, 中、后胸纵沟浅, 2 条侧脊低。足同体色。腹部背面各节侧缘及中央具 1 小刺突, 末端 2 个刺突较长, 腹面同体色。

生物学 典型草原昆虫, 在内蒙古东部地区 7—8 月为若虫发生盛期, 8 月中旬至 9 月成虫大量出现。有世代重叠现象。

分布 内蒙古; 原苏联, 蒙古, 罗马尼亚, 匈牙利, 捷克, 斯洛伐克, 法国。

(240) 黑斑菊网蝽 *Tingis (Tingis) platynota* Golub 图版 XX-248

*Tingis platynota* Golub, 1976, Insects of Mongolia 4:26.

经济关系 危害沙旋复花 *Inula salsoloides* (Turcz.) Ostenf.、中亚滨藜 *Atriplex centralasiatica* Iljin 叶及嫩茎。

形态特征 成虫: 体长 2.4—2.7 毫米, 宽 0.95—1.1 毫米。长椭圆形。黄褐色。头部、前胸背板被白色平伏短细毛。头部褐色, 头顶鼓, 头刺 5 枚, 短而钝, 前 3 枚直立, 后 2 枚紧贴头背面, 其顶端到复眼内侧中部。触角 4 节, 橘黄褐色, 具浅色短细毛, 第 1 节粗, 第 4 节端半部褐色, 具半直立浅色短细毛。复眼黑色, 球状, 表面呈颗粒状。小颊黄褐色, 具白色平伏短细毛, 宽叶状, 下缘平直, 前端在喙的基部前方相接触, 具 2 列小室。喙 4 节, 伸达中足基节间。前胸背板两侧角间明显上鼓, 3 条纵脊较高, 彼此平行, 具 1 列圆形小

室;头兜宽扁,前缘中央稍突出,侧背板窄,显著上翘,呈脊状,具1列圆形小室(侧面观);三角突黄褐色,顶端钝,具圆形小室。前翅黄褐色,布不规则褐色斑点,基部及中域末端被白粉,前缘域窄,具1列椭圆形小室;亚前缘域除末端1列小室外,其余具2列小室,中域为前翅长的一半,最宽处具7列小室;膜域宽,最宽处具9列小室,超过腹部末端约0.3毫米。胸部侧板褐色,布白色平伏短细毛,腹板黄褐色,中胸腹板纵沟深,2条侧脊平行,上缘弧形,后胸纵沟浅,侧脊弧形,末端不封闭。足基节褐色,跗节2节,爪黑。腹部腹面黄褐色,布白色短细毛。

生物学 越冬代成虫5月初出现,在寄主植物叶片及嫩枝上群集。

分布 内蒙古;蒙古,原苏联。

### (241) 强裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) robusta* Golub 图版 IV-14

*Tingis (T.) robusta* Golub, 1977, Insects of Mongolia 5:237.

经济关系 危害蓝刺头 *Echinops latifolium* Tansch.、沙旋复花 *Inula salsoloides* (Turcz.) Ostenf. 的叶、茎及花序。

形态特征 成虫:体长3.7—3.9毫米,宽1.5—1.7毫米。长椭圆形。黄或黄褐色。头部、触角、前胸背板及前翅基部被黄色平伏短细毛。头部褐色,头刺5枚,黄色,前2枚半直立,相互靠近,中间1枚直立,后2枚紧贴头背面,顶端达复眼内侧中部。触角基顶端钝,向内稍弯曲,触角4节,第1—3节黄褐色,被浅色平伏短细毛,第1节粗,第4节显著膨大,黑色,具半直立细毛。复眼黑色,扁卵形。小颊宽叶状,浅黄褐色,具2列圆形小室,前端在喙的基部前方接触一部分。喙4节,末端褐色,伸达中足基节间。前胸背板两侧角间明显上鼓,3条纵脊高,平行,具1列长方形小室,末端常具白粉被;头兜高,倒钟形,前缘中央超过头基部;侧背板宽,斜上翘,具3列小室(侧面观);三角突顶端钝,具圆形小室。前翅有时具不规则褐斑,前缘域窄,室横脉与侧缘相接触部分褐色,具2列小室,末端1列小室;亚前缘域基部和末端具2列小室,中部3列小室,中域宽,最宽处具7列小室,膜域宽,最宽处10—12列小室,超过腹部末端约0.3毫米。胸部下方褐色,布白色平伏短细毛,中胸腹板纵沟深,2条侧脊低,平行,具1列圆形小室,后胸纵沟浅而宽,2条侧脊向外稍弓,末端不封闭。足黄褐色,具白色平伏短细毛,跗节2节,爪黑色。腹部背面黑色,腹面褐色,具白粉被。雄虫抱握器见图45。

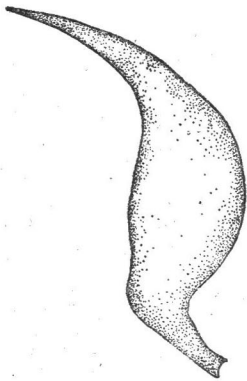


图45 强裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) robusta* Golub 雄虫抱握器

若虫:三龄体长1.8毫米,宽0.6毫米左右。椭圆形。黄色,光滑。头部黄色,头刺5枚,上指。触角4节,第1—3节黄褐色,第4节黑色,具半直立浅色毛。复眼浅褐色。小颊低。喙4节,伸达后足基部。前胸背板中央2对、侧缘5—6对小刺突,翅芽末端浅褐色,长约0.4毫米。足黄褐色。腹部背面中央具1列短刺突,各节侧缘具1枚刺突,末端两枚刺突较长。五龄体长2.6毫米,宽1.3毫米左右。长椭圆形,浅黄褐色。头刺5枚,上指。触角4节,第1—3节浅黄色,光滑,第4节黑色,膨大,具半直立黑色毛。复眼褐色,表面颗粒状。小颊前端在喙的基部前方不相接触。喙4节,末端褐色,伸达后

足基节间。前胸背板布颗粒状小突起。中纵脊明显,侧缘上翘,头兜、三角突隐约可见,翅芽末端褐,长1毫米左右,伸达第4腹节中部。胸部下方褐色。足黄褐色。腹部背面淡黄色,光滑,第1、2节中央各具一对小刺突,各节侧缘具1枚小刺突。腹面淡黄色,光滑。

生物学 干旱沙地和荒漠区较多,在寄主植物叶、茎、花序上群集危害。五龄若虫7月中旬大量发生。

分布 内蒙古;蒙古。

#### (242) 脊板网蝽 *Compseuta lefroyi* Distant 图版 XX-249

*Copmiceuta lefroyi* Distant, 1909, Ann. Soc. Ent. Belgique 53:113.

Drake et Poor, 1936 记载我国广东沿海岛屿分布,本文为此种在国内的第二次记载。

经济关系 据 Drake 1948 年记载,寄主植物为马缨丹(马鞭草科)及破布木(紫草科)。

形态特征 成虫:体长3.5—3.7毫米,宽1.5—1.9毫米。头及复眼黑色,头中央具一深纵沟,不具头刺,复眼不紧接前胸背板前缘。触角黄褐色,末节深褐,各节长为0.12:0.11:1.1:0.31毫米。喙端几伸达中胸腹板后缘。前胸背板浅褐色,领明显而突起,具二列整齐小室;前缘直切,胝区凹陷,较宽,黑色;三条纵脊黄褐色,而二侧脊后1/4部黄白色。背板上的刻点甚粗而深,宛如小室。侧背板透明,脊状,半直立于背板的外侧缘。前翅半透明,小室室脉黄褐色,于中部至端部具一“T”形褐斑,基部及端部略缩窄,中部最宽,两翅末端重叠为一。前缘域除相当于中域末端部位为2列小室外,均具1列小室;但小室多为长方形而面积较大,约为亚前缘及中域小室面积的3—4倍,亚前缘域全长约为2列小室(雄),或前半为2列小室,中部最宽处为3列,而后又为1列较小的小室(雌);亚前缘域及中域连接处较平坦,仅亚前缘域端部略向上鼓起;中域较宽而长,宽度约为前缘域及亚前缘域之和的2倍,最宽处为5列小室(雄),或6列小室(雌),长度大于前翅长度的1/2;膜域较长,约为前翅长度的3/5,具4列小室。腹面黑褐,而中、后胸喙沟侧脊黄白色。后胸喙沟侧脊略呈倒八字形,前、后端均不封闭。足黄褐色,腿节端及跗节端褐色。

生物学 在西藏的波密及墨脱,4月中旬、8月中旬及12月上旬均可采到成虫,以8月中旬的数量较大。估计以成虫越冬。

分布 广东、西藏(墨脱希让1000米,波密易贡2300米);印度,澳大利亚,印度尼西亚。属东洋区系。

#### (243) 刺肩网蝽 *Haedus vicarius* Drake 图版 XX-250

*Hormisdas vicarius* Drake, 1927, Philipp. J. Sci. 32(1):56.

经济关系 吸食苘麻(*Abutilon* sp.)和肖梵天花(*Urena lobata* L.)。

形态特征 成虫:体长2.8—2.9毫米,宽1.1—1.3毫米。体狭长纤弱,头黄褐,全身密被浅黄、灰黄或金色平伏短毛,前胸背板、前翅中域、膜域的大部分褐色;侧背板及前翅前缘域、亚前缘域透明,小室室脉浅黄色。头刺7枚,其中位于复眼及触角基间的1对较短,其余5枚较长,均前指,浅黄色;触角第1、2节稍粗,第4节被半直立毛,浅黄褐色。小颊浅褐,宽叶状,前端于喙基部的前方大部分相遇,具3列小室,因密被卷毛,小室界限

不明;喙端伸达中、后足基节之间。前胸背板具3条直立纵脊,中纵脊叶状,具一系列较大的小室,背缘几直,前角顶部具一前指的长尖刺,伸达复眼中部;二侧脊窄叶状,略低于中纵脊,与中纵脊平行,脊缘呈宽弧形,上具一系列近方形的小室;侧背板叶状,前缘直切,外侧缘向后略斜直,侧角圆弧状,具二列较大的小室;整个背板遍布细而深的刻点,领及胝部被有平伏半卷的灰黄色短毛,三角突端半部具小室。前翅狭长,前缘中部之后明显向内弯曲,端部略宽而圆,静止时两翅末端不重叠;亚前缘域和中域之间的纵脉中部及中域端部之后的纵脉显著隆起,从背面观呈二椭圆形褐斑;前缘及各域间纵脉上和侧背板外缘均具一系列小齿。足细长,浅黄褐色。胸部腹面黑褐,腹部腹面深褐,第2—4节可见腹节腹板愈合。

生物学 1980年4月3日在海南岛那大采到了成虫和大小若虫;1987年4月1日在云南省西双版纳也采到了大批成虫和若虫,由此推测此虫在当地无明显休眠期。成、若虫多栖于寄主基部叶背取食,畏强光。

分布 广东、广西、云南,北限约在广州—龙州一线;印度,菲律宾。属东洋区系。

#### (244) 高负板网蝽 *Cystechila chiniana* Drake 图版 XXI-251

*Cystechila chiniana* Drake, 1942, Iowa State Coll. Journ. Sci. 17(1):5.

经济关系 危害葡萄科白粉藤属 *Cissus* 植物。

形态特征 成虫:雄虫体长2.79毫米,宽1.1毫米;雌虫体长3.05毫米,宽1.23毫米。头黑褐,遍被白粉被;头刺5枚,黄褐,前面3枚几愈合一起,端部尖,伸达触角第1节中部,后面一对位于复眼内缘,略呈宽弧形,端部伸达前面头刺的基部;触角褐,第1节略具白粉被,第4节纺锤形,被半直立短毛,各节长为0.15:0.11:0.85:0.27毫米。喙伸达中足基节,一般超过中胸腹板后缘。前胸背板除头兜及三角突外,全部被侧板所覆盖;头兜灰黄,前缘略向前突出呈圆弧形,不高举,侧面观远低于侧背板的高度;侧背板前半灰黄,后半深褐并向上高高鼓起,覆于背板上的外缘,在中央完全接近并覆盖中纵脊的大部;三角突褐黄,外侧缘灰黄,中纵脊于三角突端部渐低平至消失,二侧脊由基部向后逐渐分歧或部分微向外弯;中胸腹板黑褐,喙沟较深略窄,中、后胸侧板纵脊黄白,较高,彼此略微平行,后胸腹板纵沟侧脊端部向内靠拢、相遇但不接近,也不封闭。前翅灰黄;前缘域中部及端部具褐斑,具2列小室,内缘一列极小,外缘一列大,多呈五角形,中部褐斑处具2列等大的小形小室,小室透明,室脉灰黄或黄褐;亚前缘域约与前缘域等宽,具2列排列整齐的小室;中域大,并长于膜域,最宽处具7列与亚前缘域等大的小室,室脉十分粗厚;膜域小室向后逐渐增大,端部小室均呈深暗褐;后翅烟褐,较短于前翅。

分布 湖北、江西、浙江、福建、广西;日本。

#### (245) 大负板网蝽 *Cystechila delineata* (Distant) 图版 XXI-252

*Bredenbachius delineatus* Distant, 1909, Ann. Soc. Ent. Belgique 53:119.

经济关系 危害豆科紫羊蹄甲 *Bauhinia purpurea*, (Drake et Poor 1936年记录)

形态特征 成虫:雄虫体长4.51毫米,宽1.62毫米;雌虫体长4.53毫米,宽2.06毫米。头黑,长0.37毫米,宽0.55毫米;前面3枚头刺黄褐,端部彼此聚集,后面一对黄,细长,紧贴头背面,前伸几达触角第一节基部;触角基明显,瘤状,端部前突;触角褐黄,第四

节黑褐,各节长为 0.22:0.15:1.25:0.44 毫米。小颊黄褐,前端下方略向前伸出,后端黄白;喙端伸达外接近中胸腹板的后缘。前胸背板侧角之间有一横缢,将背板分成前半及后半,前半褐,向上显然圆鼓,遍布粗浅刻点,后半较大,几呈等边三角形,遍被小室,以端部小室大,形状不规则;头兜较平扁,背面观略呈倒三角形,前缘几直;三纵脊端部之前各有一条褐斑,二侧脊短,出自侧背板外缘的后角,与中纵脊几平行;侧背板外缘与中纵脊之间有一定距离,于侧角及侧角以内部分向上呈一圆鼓部,其外缘宽弧形,后缘平直;中胸腹板纵沟黑褐,宽而深;后胸腹板纵沟红褐,平扁,更宽于前者;前者纵脊直,且彼此平行,后者略呈宽弧形,端部几封闭,端缘中央向内呈角状弯曲。前翅黄褐,中域各部分各有一红褐大椭圆形斑,中部最宽处具 5 列较大的六角形小室;膜域基部及端部外也具红褐斑;前缘略呈波形,以相当中域外侧部分向内略缩窄,二翅端部合而为一并呈半圆形;前缘域黄白;中央具一褐形斑,具一列方形或长方形小室,横脉褐,常双双靠拢;亚前缘域稍宽于前缘域,除基部为一列小室,其余部分均为 2 列较小、排列整齐的小室;后翅几等长于前翅。四川小金的个体,雄虫体长 3.67 毫米,宽 1.21 毫米;雌虫体长 3.78 毫米,宽 1.27 毫米。前胸背板及前翅较为狭长,侧背板在侧角及侧角以内部分不十分鼓起,前翅前缘基部明显向内缩窄,全长明显波状。四川西昌的个体,雄虫体长 3.87 毫米,宽 1.21 毫米;雌虫体长 4.26 毫米,宽 1.25 毫米;头部后面的一对头刺更为细长,前端几伸达触角基的中部;侧背板外缘后角部分较为向上鼓起,前胸背板及前翅狭长情况与四川小金的个体相似。

分布 四川、云南;印度。

#### (246) 壳背网蝽 *Cochlochila lewisi* (Scott) 图版 XXI-253

*Leptodictya lewisi* Scott, 1880, Trans. Ent Soc. Lond. 4:305—317.

经济关系 在西藏樟木口岸的野葫芦上采到。6月下旬至7月下旬所见多为成虫。

形态特征 成虫:雄虫体长 3.5—3.8 毫米,宽 2.0—2.2 毫米,雌虫体长 4.0—4.2 毫米,宽 2.3—2.4 毫米。头黑色,复眼后方杏黄色,5 枚头刺灰白。复眼黑色。触角黄褐,第 3 节色稍浅,第 4 节端半褐色。小颊褐色,腹缘黄褐。喙黄褐色,末端黑褐。前胸背板黑色,头兜、领、纵脊、三角突及侧背板灰黄色,侧背板中部有褐色宽带斑,后部网脉褐色。前翅灰白色,半透明,具褐色“X”形斑。腹面黑褐色,仅中、后胸腹板纵沟侧脊、前胸及后胸侧片的后缘灰白色。足浅黄褐,跗节端及爪褐色。头部短小,大部分被头兜所覆盖,小颊宽叶状,具 3—4 列小室;喙伸达中足基节后缘,触角第 3 节最细,第 4 节被灰白色毛,各节长为 0.1:0.1:1.4:0.4 毫米。头兜较小,屋脊形,侧面观稍长于头的前端。前胸背板密被均匀分布的刻点,三角突具大的方形小室,中纵脊纵贯背板的全长,具一列大形小室;二纵脊窄叶状;短小,八字形排列在三角突的前缘,具一列小室;侧背板十分发达,向侧上方强烈扩展并翻卷于背板之上,呈螺壳状,外缘前端接近中纵脊,向后逐渐分开,至中部向外侧强烈分离,形成一圆柱形或耳状空隙,空隙后端内缘常形成一锐角状侧突。前翅长于腹部末端,两侧缘基部强烈的向内弯曲,端部分离,前缘域前半翘起,具 1—2 列小室,最宽处具 2 列方形小室;亚前缘域约与前缘域等宽,几与翅面垂直,最宽处具 4 列小室,中域最宽,具 5—6 列小室;亚前缘域及中域之间的纵脉于中部及端部向上高隆,呈两个小坡状突起;膜域约与中域等宽,但长于中域。中胸腹板纵沟侧脊,窄长叶状,彼此平行,具 2 列小室,后胸腹板纵沟侧脊短叶状,呈倒八字形排列,不具臭腺沟孔。雌虫第 7 腹板中央具一褐色扁

圆形片状结构。

分布：北京、河北、山西、云南(西双版纳)、西藏(樟木口岸、察隅)；日本，朝鲜，原苏联。属古北区系。

(247) 暗贝脊网蝽 *Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer) 图版 XXI-254

*Tingis affinis* Herrich-Schaeffer, 1835, Nom. ent., 1:58.

经济关系 危害莎草科 Cyperaceae 植物及中亚紫菀木 *Asterothamnus centrali-asiaticus* Nov. 叶和茎。

形态特征 成虫：体长 2.7—3.0 毫米，宽 1.8—2.7 毫米。宽椭圆形。头部红褐色，光亮，头刺 5 枚，黑褐色，细长，顶端尖，超过触角第 2 节末端，前 2 枚前指，后 3 枚上指；触角 4 节，第 1—3 节黄褐色，第 4 节端半部纺锤形，褐色，向外略突起，表面颗粒状。小颊黄褐色，短叶状，下缘弧形，具 3 列圆形小室，前端在喙的基部前方不接触。喙 4 节，末端褐色，伸达后足基节间。前胸背板底色黑，光亮，刻点稀疏，领黄白色，不具小室。头兜灰白色，各侧具 3 个小室(2 大，1 小)，背面观梭形，上缘略弧形(侧面观)，向前伸达中间一枚头刺之后。中纵脊低，头兜之后渐向下凹，到三角突起又向上拱起，呈圆弧形，具 3 个大型半透明小室，2 条纵脊强烈向上鼓起，其外侧向内弯曲，呈圆球状，褐色，小室大小不均匀。侧背板宽叶状，向侧上方翘起，前端角状，伸达头前，后端靠近侧脊，具 4 个长方形小室。三角突椭圆形。

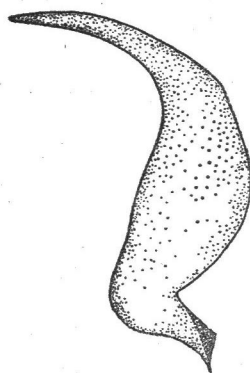


图46 暗贝脊网蝽 *Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer) (雄虫抱握器)

前翅玻璃状透明，侧缘基部内缩，后端向外渐扩，末端椭圆形，前缘域宽，具 1 列长方形小室，亚前缘域及中域交界处末端上鼓，膜域 1 列小室大，超过腹部末端约 0.54 毫米。胸部下方褐色，中后胸纵沟浅，其 2 条侧脊低，具 1 列长方形小室，后胸纵沟心脏形。足褐色，具浅色短细毛，跗节 2 节，爪黄褐色。腹部腹面红褐。雄虫抱握器如图 46。

生物学 7 月下旬成虫盛发。在寄主植物叶片及茎上群居为害，荒漠区较多。

分布 内蒙古；蒙古，德国，芬兰。属古北区系。

(248) 瘤贝脊网蝽 *Galeatus clara* Drake 图版 XXI-255

*Galeatus clara* Drake, 1948, Proc. Soc. Washington 61:115.

经济关系 仅知危害大豆。

形态特征 成虫：体长 2.9—3.2 毫米，宽 1.7—1.8 毫米。体椭圆形。头褐色，头刺 5 枚，黑色，平伸，长度不超过触角第 2 节端部；复眼较大；触角密被绒毛，第 1—3 节黄褐色，第 1 节较粗，为第 2 节长度的两倍，第 3 节长为第 4 节的两倍半，第 4 节端部略膨大，黑色。小颊后缘宽，黄褐色，在喙的前端不相遇；胸部腹板锈褐色，喙伸达后胸腹板，腹板纵沟侧脊后端封闭。头兜长椭圆形，向上极度隆起，每侧具两个较大的小室。前胸背板黑褐，具刻点，上有 3 条纵脊，二侧纵脊大而向内深凹，呈贝壳状，明显高于头兜，烟褐色；中

纵脊呈叶状高隆；侧背板宽，向上侧方翘起，每侧具5个小室，三角突膨大，成棱形盒状，几与侧脊等高，端角烟褐色。前翅无色透明，有虹彩闪光，前缘域宽，具横长方形大型小室；中域短，具一列小室，其后侧端有一瘤状突起；亚前缘域为单室；横域则为2列小室，内列较大。足细长，黄褐色，跗节端部黑色。

生物学 1983年8月江西赣州地区农科所在普查大豆害虫时，首次发现危害大豆。成虫多在豆株中部叶片背面取食和栖息，有群集性和避光性。靠近山边、坡边的豆株，虫口密度较大，生长茂密的豆株受害重。

分布 上海、江西。

#### (249) 菊贝脊网蝽 *Galeatus spinifrons* (Fallen) 图版 XXI-256

*Tingis spinifrons* Fallen, 1807, Monographia cimicum Sveciae 1807:38.

经济关系 生活在菊科植物：泽兰属 *Eupatorium*、野菊 *Chrysanthemum indicum* L.、腊菊属 *Helichrysum*、山柳菊属 *Hieracium* 及紫菀 *Aster tataricus* L. 等植物上。成虫、若虫多数十个聚集在叶之下表、花蕾等处，吸食汁液，并能排泄褐色污物，影响植物正常生长，同时也常引致叶片枯黄脱落。

形态特征 成虫：体长4.3毫米左右，宽2.6毫米。长椭圆形。体除头、胸部为褐或红褐色外，其余部分为玻璃样透明。头部眼后缘至头基部米黄色；头部背面有头刺5枚，细长、黑褐色，其长均超过触角第2节的端部，呈半直立状，除触角基处1对前指外，其余3枚均上指。触角褐色，细长。第3节中部略外弯，与第4节上均被有直立长毛，第4节端部色深褐。小颊短叶状，不长于头部，下缘宽圆具3列室脉深褐的小室。前胸背板光亮，具细小刻点；领部灰白无小室。头兜亦灰白色无小室，背面观梭形，向上高隆，前端伸达头部中央的一枚头刺之后，每侧有2个较大小室；中纵脊自头兜之后逐渐下凹直到三角突又高隆呈圆弧形，有3个较大半透明小室；侧脊为浅褐或褐色，透明，半球形直立于背板之上，既光亮又具直立的金色长毛，前半外缘处二半球几相接，向后部则逐渐分开而远离，后端与背板上的三角突相连；三角突端角呈半直立的椭圆形褐色囊泡；侧背板前端超过头的前端呈角状突出，后端内弯，与侧脊相近，具4个较大的长方形小室，前端基部有1小三角形小室。胸部侧板有细小刻点，后胸侧板后缘具1列4个白色方形小室。前翅玻璃样透明，室脉深褐。腹部腹面褐色，宽圆形，末端渐窄小。足细长，胫节、跗节具半直立毛。

生物学 河南嵩山地区1年约3代，以成虫在菊科植物枯老植株的根茎相交部位及寄主植物附近树木的皮缝内越冬。成虫平时不太活动，有假死性。常喜在较老叶片背面活动、取食，少数个体也可吸食花蕾。

分布 内蒙古、吉林、陕西、山西、河北、山东、湖北、浙江、福建、台湾、广西、四川、云南；蒙古，欧洲，北美，日本。

#### (250) 窄眼网蝽 *Leptoypa capitata* (Jakovlev) 图版 VII-37

*Monanthia capitata* Jakovlev, 1876, Bull. Soc. Mosc. 3:110.

经济关系 据 Kiritchenko 及 Takeya 1962 年记载，危害苹果、梨及丁香。广西柳州地区林科所在冬青上采到，9月间多为成虫及五龄若虫，吸食叶汁，使叶发黄，继而落叶，严重者整株落叶。

**形态特征** 成虫：体长 2.7—2.9 毫米，宽 1.0—1.1 毫米。体深褐。头及前胸背板多具白色粉被。头部 5 枚头刺中以眼内缘 1 对略长。复眼紫红色，眼间距约为复眼宽度的 2 倍。触角粗短，褐色，以第 3 节色略浅而第 4 节端半部色则更深。喙端接近中胸腹板后缘。前胸背板领较长，具 3 排小室；纵脊较低但明显，二侧脊呈波状弯曲；前缘微向后凹，前侧缘斜直，二侧角宽弧状，侧背板略呈脊状。前翅中域端部和膜域的外端角及其相对应的位置上具一黑褐色斑，前缘域甚窄，具一列小室，亚前缘域宽于前缘域，具三列小室；中域最宽，具 5—6 列小室；膜域所具小室最大，约为它域小室的 2—3 倍，部分室脉深褐。腹部腹面具薄白色粉被。足的腿节亦具薄白色粉被，并有颗粒状突起。

五龄若虫：体长 1.8 毫米，宽 1.0 毫米。头中部及触角红褐色，触角末节黑褐。头部 5 枚头刺短但明显，灰色。除前胸背板两侧黄褐色，腹部两侧红褐色外，其余部分均深褐色。翅芽伸达第 3 腹节。体背面具白色短刺，尤以翅芽及腹部背面的短刺明显可见。

**分布** 山西、陕西(黄陵)、广东、广西(融水)、西藏(察隅)；日本，原苏联。属东洋、古北区系共有。

(251) 黑眼折板网蝽 *Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer) 图版 XXI-257

*Monanthia dumetorum* Herrich et Schaeffer, 1838, Wanz. Ins. 4:57.

**经济关系** 危害榆树 *Ulmus pumila* L. 叶。

**形态特征** 成虫：体长 2.7—3.1 毫米，宽约 1.1 毫米。椭圆形，褐色。头部黑色，具微小颗粒，头刺 5 枚，前 3 枚黄褐色，后 2 枚褐色，前 2 枚半直立，顶端相接触，中间 1 枚紧贴于头背面，顶端至前 2 枚头刺中央，后 2 枚长，顶端超过前 2 枚头刺。触角 4 节，第 1、2 节褐色，具白色平伏短细毛，第 3 节长，黄褐色，第 4 节纺锤形，端半部黑色，具半直立浅色毛。复眼扁卵形，黑色，表面颗粒状。小颊黄褐色，宽叶状，具 2 列圆形小室，下缘直，前端在喙的基部前方相接触。喙 4 节，末端褐色，伸达后足基节间。前胸背板两侧角间明显上鼓，胫区黑；3 条纵脊低，平行；头兜倒钟形，高于中纵脊；侧背板宽，完全翻卷于前胸背板之上，外缘与侧纵脊相接触，三角突长，顶端尖，黄白色。前翅中部具宽的褐色横带，前缘域基半部具 2 列小室，末端窄，具 1 列小室，中部褐斑处具 9—10 个小室，亚前缘域具 4 列小室，中域最宽处具 9—10 列小室，膜域稍超过腹末，最宽处具 10—11 列小室。胸部下方褐色，臭腺孔明显，中后胸纵沟深，2 条侧脊平行，具 1 列圆形小室，末端不封闭。足黄褐色，跗节 2 节，爪黄褐色；腹部腹面暗黄褐色。

**生物学** 以成虫越冬，荒漠区较多。

**分布** 内蒙古；蒙古，原苏联，英国，土耳其，伊朗。

(252) 折板网蝽 *Physatocheila costata* (Fabricius) 图版 XXI-258

*Acanthia costata* Fabricius, 1794, Entomologia syst. 4:7.

**经济关系** 危害赤杨属 *Alnus*、桦木属 *Betula*、菊属 *Chrysanthemum*、杨属 *Populus* 等植物(经希立, 1981)

**形态特征** 成虫：体长 3.3—3.8 毫米，宽约 1.8 毫米。长椭圆形。深褐色。头部

黑色,具微小颗粒,头刺5枚,黄褐色,前2枚半直立,顶端相靠近,达触角第1节中部,中间1枚紧贴前2枚中央;后2枚长,紧贴头背面,其顶端到达复眼内侧前缘。触角4节,浅褐色,第1—3节布平伏短细毛,第4节端半部黑色,具白色半直立短细毛。复眼黑色,表面颗粒状。小颊黄褐色,较高,宽叶状,具2列圆形小室,下缘直,黄白色,前端在喙的基部前方相接触。喙4节,末端2节黑色,伸达后足基节间。前胸背板黄褐色,布白色平伏短细毛,胫区黑;3条纵脊低,平行,小室隐约可见;头兜倒钟形,黄褐色,前缘中央略突,超过头的基部;侧背板宽,完全翻卷于背板之上,外缘不和侧脊板接触,侧面观圆鼓;三角突褐色,顶端尖。前翅中部具褐色宽横带,前缘域宽,具3列小室,其末端1列小室,褐斑处具35个小室;亚前缘域具3列小室,中域宽,褐色,最宽处10列小室,膜域浅锈褐色,最宽处10列小室,超过腹部末端约0.5毫米。胸部下方褐色,布平伏浅色细毛。臭腺孔明显,腹板纵沟深,2条侧脊低,具1列小室,后缘不封闭。足浅褐色,具白色短细毛,跗节2节,爪褐色,腹部腹面红褐色。

生物学 成虫6月末出现,山区较多。

分布 内蒙古、陕西、四川;蒙古,原苏联,法国,比利时,荷兰,西班牙,德国,捷克,斯洛伐克,瑞士,奥地利,匈牙利,波兰,意大利,原南斯拉夫,罗马尼亚,挪威,瑞典,芬兰,丹麦,土耳其。

### (253) 八角冠网蝽 *Stephanitis (Stephanitis) illicium* Jing 图版 III-7

经济关系 危害八角树,在云南广南县曾大面积成灾,经济损失约20多万元,是瑶族八角产区具有威胁性的大害虫。

形态特征 成虫:体长6—6.5毫米;宽3.6—4.0毫米。头褐色,复眼红褐。触角黄褐,第4节端半黑褐,喙黄褐,喙端深褐。前胸背板褐;头兜灰白半透明,小室室脉浅褐色;侧背板的外缘及中央具“E”形褐斑。前翅半透明,具明显“x”形褐斑。胸部腹面红褐,腹板纵沟侧脊灰白,前、中及后胸侧板均具白色粉被。腹部腹面褐色,末节红褐色。足黄褐,腿节端及跗节褐色。小颊比头长。宽度为头宽的4/7,喙短,仅伸达中足基节前缘(雄)或基节中部(雌)。触角各节长为0.5:0.2:1.9:1.0毫米。前胸背板头兜甚发达,覆盖头的全部并前伸几达触角第1节端部,其长度及宽度均稍大于体长及体宽的1/4,每侧具5—6列小室;中纵脊发达,其长及宽略等于头兜的长宽,具3列小室;二侧脊甚短小,长度仅为中纵脊长的1/4。侧背板宽大,其最宽处略小于前胸背板的宽度,具7列小室。前翅亦甚宽大,末端分离,前缘域是各域中最宽的,具5—6列小室;亚前缘域以中部最宽,具2—3列小室;中域窄于前缘域,且短于前翅的1/2,与亚前缘域呈锐角相接,具3—4列小室;膜域约等宽于中域,亦具3列小室。腹部中域突然增宽。足细长,以胫节最细。

卵:长0.5毫米;宽0.18—0.2毫米。茄形,乳白色,后期淡黄,卵盖小,椭圆形。

若虫:一龄体长1.4—1.6毫米,宽0.4—0.6毫米。灰褐色,复眼红色,触角4节,第4节端半色深;腹部中央色稍深,两侧各具一排灰褐色刺状突。三龄体长2.0—2.4毫米;宽0.9—1.0毫米。黄褐色,腹部中央显然呈褐色,刺状突亦呈褐色。翅芽伸达第1节。五龄体长2.7—3.9毫米,宽1.4—1.7毫米,头胸及腹部的刺状突均呈褐色且增长而粗,翅芽伸达第3—4腹节。翅末具褐色横带斑。腹部中央褐色部分扩大。

分布:云南。属东洋区系。

(254) 华南冠网蝽 *Stephanitis (Stephanitis) laudata* Drake et Poor 图版 XXI-259

*Stephanitis (S.) laudata* Drake et Poor, 1953, In: Drake and Maa 1953 Quart. Journ. Taiwan Mus. 6 (2):98.

经济关系 危害樟树,在6月上旬于广西桂林樟树上所采虫体多为成虫。

形态特征 成虫:体长3.1—3.2毫米,宽1.6—1.7毫米。头红褐,二触角间具白色粉被,触角黄褐色,细长,各节长为0.2:0.12:1.1:0.68毫米;喙端接近中胸腹板后缘。前胸背板深褐,前半具薄白色粉被,头兜椭圆形,前端渐缩窄,未覆盖头的全部,使复眼外缘裸露,前伸达触角第1节中部,每侧具4列小室;中纵脊的高度及长度均与头兜略等,背缘具一宽弧形褐色带斑,具2列大形小室;二侧脊甚短而低,长度约为中纵脊的1/8,彼此平行;侧背板后端强烈向内弯,具3列小室。前翅窄长,基部窄,中部略向内弯,端部增宽,具褐色“x”形斑;前缘域最宽处具3—4列小室;亚前缘域具2列小室;中域较短,约为前翅长度的1/3,其后端外侧高高鼓起,最宽处具3列小室;膜域窄长,亦具3列小室,后缘一列小室特大。腹面红褐色,有时胸部侧板具薄层粉被。足黄褐色。

分布:广东、广西(阳朔、桂林)、台湾。属东洋区系。

(255) 毛脊冠网蝽 *Stephanitis (Norba) suffusa* (Distant) 图版 XXI-260

*Stephanitis (Norba) suffusa* (Distant), *Cadamustus suffusus* Distant, 1903, Ann. Soc. Ent. Belgique 47: 47.

经济关系 危害樟科植物,在云南9月中旬所得,多为成虫,并有交尾者。

形态特征 成虫:体长4.8—5.2毫米,宽2.5—3.1毫米。头红褐,有白色粉被,复眼亦红褐色,触角黄褐,第4节色稍深,各节长为0.5:0.18:2.1:0.8毫米。喙直伸达后胸腹板后缘。前胸背板褐,被薄层白色粉被;头兜甚发达,几覆盖头的全部,前端渐缩窄,伸达第一触角节的末端;每侧具6列小室,室脉上均具半直立长毛;中纵脊长度与头兜相似,高度略低于头兜,具3列小室;沿背缘具一弧形褐色带斑,小室室脉上亦具半直立长毛。侧背板甚发达,较宽大,向上斜翘,几与前胸背板外侧缘垂直,最宽处具4—5列小室,后1/3的外侧缘具条形褐斑。前翅具一浅褐色“x”形斑,基部甚窄,向后渐增宽,中部略向内弯缩,两前翅端部彼此分离;前缘域较宽,最宽处具4—5列小室;亚前缘窄,与前缘域垂直相接,最宽处具3列小室;中域长度仅为前翅的1/3,与亚前缘域亦呈垂直相接,外侧端部向上鼓起,最宽处具3列小室;各域小室室脉被稀疏长毛。腹面胸部领及各胸侧板被白色粉被。腹部光滑。足浅黄褐色,胫节端及跗节色稍深。

分布:广东、云南;缅甸,印度尼西亚,斯里兰卡。属东洋区系。

(256) 直脊冠网蝽 *Stephanitis (Norba) mendica* Horvath 图版 XXI-261

*Stephanitis (Norba) mendica* Horvath, 1912, Ann. Mus. Nat. Hungarici 10:323.

经济关系 危害樟科樟属 *Cinnamomum*

形态特征 成虫雄虫体长3.12毫米,宽1.6毫米;雌虫体长3.45毫米,宽2.06毫米。头褐,头刺黄白,短;触角橙黄,第4节色稍深,被半直立密短毛,各节长为0.24:0.11:

1.34:0.63 毫米。喙伸达后胸腹板纵沟的后缘。前胸背板灰褐，被刻点，三角突则被小室，以末端小室较大；头兜圆球形，前端向前逐渐缩细，伸达触角第 1 节中部，最宽处与头宽度略等；复眼全部裸露，后部膨大呈球状，背中央一条纵脉黑褐。中纵脊长度与高度比为 29:17，均与头兜长度高度略等；具 2 列形状不规则小室；侧背板向背面强烈弯曲，几直立于前胸背板之上，后部圆形突出向内略弯曲，具 3 列小室，外缘具一列极细微小齿。前翅基部窄，前缘略成直线平行，并具一列细微小齿，中部向内微弯，后部不相向分离；翅表面“x”形黑褐斑明显，前缘域最宽处具 3 列较大小室，亚前缘域最宽处具 3 小室，中域较短，约占前翅的 1/3，最宽处具 3—4 列小室，膜域具较大的 3 列小室。腹部腹面褐或深褐。足浅黄褐，胫节末端色深，跗节褐，被平伏短毛。

分布 福建；日本。

### (257) 褐角肩网蝽 *Uhlerites debilis* (Uhler) 图版 XXI-262

*Phyllonotochila debile* Uhler, 1896, Proc. U. S. Nat. Mus. 19:265.

经济关系 主要危害板栗、橡树、麻栎、柞栎、白栎、尖齿槲栎及枹栎等。若虫及成虫喜在叶背面吸食汁液，使叶上呈现苍白斑点，以致过早枯黄、脱落。安徽岳西县调查 76 棵板栗中，虫株率达 85.5%。一个叶片最多可有虫 48 只，可见对板栗的危害较为严重。以河沟边及住宅区的板栗及栎类受害最重。

形态特征 成虫：体长 2.72—2.87 毫米、宽 1.4—1.43 毫米，长椭圆形，黄褐色。头的大部被头兜所覆盖，小颊端部黑褐，基部黄白，具 4 列小室。喙伸达中胸腹板后缘，端部深褐。前胸背板较宽，中纵脊直立，具一列不明显的小室。侧背板平展，其前角从侧面观略伸过复眼的中部，最宽处具四排小室。前翅椭圆形，自中部至端部有一明显的褐色 x 形斑，前缘域前后等宽，具 3 列大形小室；亚前缘域具 4 列小室，亚前缘域及中域呈斜面相接；中域长度约为前翅的 1/2，最宽处具 6 列小室，中域及膜域之间界限明显；膜域较长，最宽处亦具 6 列小室。各足黄白，跗节褐。

生物学 在安徽岳西县一年发生 3 代，以成虫在枯枝落叶和土块石缝间越冬，翌年 4 月下旬出蛰。成虫活动迟缓，不善飞翔，主要爬行，若虫有群居性。

分布 陕西、山西、河南、安徽、江西、台湾；朝鲜，西伯利亚，日本。

## (十四) 猎蝽科 Reduviidae

### 1. 盗猎蝽亚科 Piratinae

### (258) 红股衰猎蝽 *Lestomerus femoralis* Walker 图版 XXI-263

*Lestomerus femoralis* Walker, 1873, Cat. Het. 7:92.

形态特征 成虫：体长 19—25 毫米，宽 5—6 毫米，深黑或黑褐色，被黄色细毛。头短，眼前部分略向下倾，长于眼后部分，复眼大而隆出，单眼红色。触角褐色，具毛，第 1 粗短，其余各节细长。喙粗短，黑色，末端深黄，第 2 节最长。前胸背板及小盾片具蓝黑光泽；前胸背板前叶长于后叶，前叶前部两侧各具 1 个深凹窝，两侧具斜行深沟；中央凹沟深，呈“十”字形；后叶皱纹显著，向后逐渐消失。小盾片三角形，厚实。各足腿节红或红褐色。端部黑色，胫节与跗节黑或黑褐色，上具长而较密的棕褐色毛，前足腿节粗大，端部细

缩,腹面两侧各具1列小刺,胫节海绵窝短小,约占该节长度1/3。腹部黑色,被有灰黄细毛。

分布 江苏、浙江、湖北、江西、福建、广东、四川、贵州;印度,缅甸,印度尼西亚。属东洋区系。

### (259) 伐猎蝽 *Phalantus geniculatus* Stål 图版 XXI-264

*Phalantus geniculatus* Stål, 1863, Ann. Soc. Ent. Fr. 1863:57.

形态特征 成虫:体长14—15毫米,宽2.5—3.5毫米,黑褐色。触角细长,第1节最短,赭黄色,其余各节暗黄褐。复眼大,黑褐色,单眼红黄,两单眼较靠近。喙粗短,第2节最长,第1节次之,第3节最短;第1节伸达复眼前缘。前胸背板横缢显著,位于中后部;前叶中央具纵沟,后叶具微皱,前胸背板黄褐色,具黑褐狭边,前翅不超过腹末,足黄褐色,腿节顶端及胫节基部黑褐,前足腿节侧扁,胫节弯曲,顶端具较小的海绵窝。雄虫生殖节后缘中央延伸呈侧扁的长角状,抱握器宽阔。

分布 湖北、广东、四川、贵州、云南;缅甸,印度,日本。属东洋区系。

### (260) 污黑盗猎蝽 *Pirates (Cleptocoris) turpis* Walker 图版 XXI-265

*Pirates turpis* Walker, 1873, Cat. Hem. 7:120.

经济关系 捕食土表及土中的昆虫。

形态特征 成虫:体长13—15毫米,宽3.5—4毫米,黑色,具细毛。头粗短,复眼后缘横缢。眼前部布较长的黑硬毛和短的细毛,中央有纵凹纹;眼后部中央隆起,两单眼着生其上。复眼较大,半球形,稍突出。触角上生细毛,4节,向端渐细,长度超过头与前胸背板之和,第1节较粗而弯曲,第2节最长。前胸背板前叶长于后叶,前叶中央有纵沟,沟侧具暗色斜纹,纹上具短毛。前翅暗黑色,略有光泽,革片近端处污黄棕色,膜片上有1深黑大斑。足密布黑色长硬毛和白色短细毛,前足腿节膨大,后足长。腹部粗壮。

分布 河北、山东、河南、陕西、江苏、浙江、湖北、江西、四川、贵州、广东、广西;日本,越南。属东洋区系。

## 2. 猎蝽亚科 Reduviinae

### (261) 橘红背猎蝽 *Reduvius tenebrosus* Walker 图版 XXI-266

*Reduvius tenebrosus* Walker, 1873, Cat. Hem. Het. part 7:194.

形态特征 成虫:体长17—19毫米,宽5—6毫米。黑色,被黄色细毛。触角及足除被黄色细毛外,还具黑色长刚毛。头的眼前部分与眼后部分约等长;触角较细,第2节最长,第4节最短,喙较粗,第1节几达复眼前缘;眼的后缘略凹陷。前胸背板前角呈疣状突起,前叶显著短于后叶,约为后叶长度的1/2;两侧隆起;各有两条微呈弧形的宽印痕;后叶常为橘红或橘黄色,也有黑色或黑褐色的个体;具4条宽纵脊,居中两条较显著;后缘在小盾片前方更为平直。前胸背板背面中央具深纵沟,向后延伸不达后缘。小盾片三角形,末端较尖而细长,具脑状皱纹。前足胫节海绵窝稍短于前足胫节长度之半。雄虫生殖节向上延伸部分的基部膨大,端部较细。

分布 江苏、浙江、湖南、福建、四川、贵州、云南。属东洋区系。

### 3. 细足猎蝽亚科 Stenopodinae

#### (262) 狭斑猎蝽 *Canthesancus lurco* Stål 图版 XXII-267

*Canthesancus lurco* Stål, 1863, Ann. Soc. Ent. Fr. 3(4):45.

经济关系 常在林中捕食鳞翅目成虫,有一定益处。

形态特征 成虫:体长24—26毫米,宽5—6毫米,大部褐色,有红褐及黑色斑纹。头圆柱形,背面中央有1黑色纵纹,直达前胸背板后缘,纵纹两侧具红褐淡斑。复眼黑色,单眼着生于横缢后缘。触角第1节长于头部,除基部外黑色,第2节更细长。喙第3节黑色,余褐。前胸背板前后叶长度大致相等,每侧各有3枚黑刺,排成梯形,刺的基部红褐。小盾片深褐色,三角形,端刺红色,长1.2毫米,与身体水平线约成70°角。前翅褐色,有黑斑,膜片上的黑斑长约是宽的3倍。足细长,前足腿节略膨大,各足褐色有黑斑。体腹面自前胸至腹末有1条细黑线贯通。腹部腹面褐,中央具红褐大斑纹。

分布 安徽、江西、云南、广东,属东洋区系。

#### (263) 长背猎蝽 *Neothodelmus yangminshengi* China 图版 XXII-268

*Neothodelmus yangminshengi* China, 1940, Ling. Sci. Jour.19(2):212.

形态特征 成虫:体长22—26毫米,宽2—3毫米。体细长,淡黄褐至灰黄褐色。头的眼前部分长于眼后部分,眼前部分两侧上下各具1列刚毛,下面1列常较小而不显著;眼后部分两侧下方有1列由前至后逐渐变小的刺毛,头背面及两侧密布细颗粒,两侧各有1条约与复眼等宽的黑褐宽带,此带有时轮廓不清,背面中部横缢前有1褐色“V”形细纹,与横缢后的褐色纵沟相联成“Y”形纹。触角基的内侧前方有前伸几达头端的角状突起,头前端喙基两侧各有1个突起。复眼黑色,表面具细小刚毛。喙第1节最长,伸达复眼中部,端节黄褐。前胸背板长梯形,中央由前向后约至3/4处有1纵沟,前端具长刺1对,前角向前突出,两侧具褐色狭边。小盾片三角形,中央有1条褐色细纵线,末端褐色椭圆形微隆。前、后足基节及转节上均具黑褐色斑,前足转节具刺,腿节膨大,长于胫节;腿节背面近末端两侧各有1个黑褐色小点;腹面具刺列;中足外侧近端部有1明显的黑褐色小斑。前翅端部尖叶状,远离腹末,内室基部有1黑斑。腹部两侧上翘,腹背向下深凹,两侧各有1条褐色纵带;气门周围黑色,腹部腹面侧缘处有1纵列距离较远的小黑点,腹面中央自胸部端缘直至腹部末端纵贯1条褐色宽带。雌虫体明显长于雄虫,前翅伸达第5腹节背板前缘,腹部末端尖细,雄虫前翅几达第5腹节背板后缘,生殖节末端膨大,抱握器成阔叶状,末端较宽,两侧角明显向后斜伸。

分布 福建、广东、海南、贵州、云南。属东洋区系。

#### (264) 双环普猎蝽 *Oncocephalus breviscutum* Reuter 图版 XXII-269

*Oncocephalus breviscutum* Reuter, 1882, Act. Soc. Sci. Fenn. 12:64.

经济关系 食性杂,能捕食叶蝉、飞虱、蝇类等农林害虫。

形态特征 成虫:体长16—20毫米,宽4.5—5.5毫米,略呈纺锤形,黑褐色。头圆柱形,黑褐色,长度短于前胸背板。头后叶短于前叶,复眼黑色,位于头的2/3处。单眼位于横缢后缘,基部不甚隆起。触角黄褐色,较短,约等于头和前胸长度之和,第1节略粗,

稍弯曲,短于第2节。喙黄、褐相间,个体间色斑不一致。前胸背板前叶长于后叶,前缘内弯,前角瘤状,向前突出,侧角尖锐。小盾片端刺粗钝而上翘。前翅淡褐至褐色,末端伸达第7背板的中部。前足腿节粗壮,腹面中央纵列10余枚短齿;胫节两端黑色,中央有2个黑色环斑,余黄色;跗节黄褐。中、后足细长,黄褐有黑褐斑或环纹。腹部黄褐至褐色,腹面中央纵列纹由基部达第6腹板后缘。

分布 浙江、江西;印度尼西亚。属东洋区系。

#### (265) 粗股普猎蝽 *Oncocephalus impudicus* Reuter 图版 XXII-270

*Oncocephalus impudicus* Reuter, 1883, Act. Soc. Sci. Fenn. 12:715.

形态特征 成虫: 体长14—16毫米,宽3—4毫米。黄褐色,腹部腹面色稍淡。头的眼前部分显著长于眼后部分。单眼间的距离约与单眼至复眼间的距离相等。触角土黄色、具稀疏淡色细毛,第1、2节端部浅褐(久存标本颜色减褪),第1节短,第2节较长,约为第1节长度的两倍,3、4节最短。喙第1、2节等长,第3节最短。前胸背板具3条黑褐色纵纹,雄虫侧角尖锐,雌虫较钝。小盾片三角形,两侧褐色。前翅爪片中域、革片内域、中室及内外翅室均为褐色或具褐色斑纹;雌虫前翅较短,伸达第7腹节背板后部;雄虫较长,稍超过腹部末端。前、中足胫节的3个环斑、后足胫节基部的两个环斑均为褐色,其余各部淡黄褐色;前足腿节腹面具1列小刺(常为8—10个),内侧散生颗粒状小突起。

分布 江西、浙江、福建、广东、贵州、云南;缅甸,印度,斯里兰卡,越南,印度尼西亚。属东洋区系。

#### (266) 敏猎蝽 *Thodelmus falleni* Stål 图版 XXII-271

*Thodelmus falleni* Stål, 1959, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1859:378.

形态特征 成虫: 体长23—25毫米,宽2—3毫米。浅黄至浅黄褐色。头部两侧及中央纵带黑褐,眼前部分显著长于眼后部分,约为眼后部分长度的3倍。触角赭红色,第1、2两节端部黑褐,具直立淡色毛;第1节约与头部等长。复眼黑色。喙较直,第1节最长,约伸达眼的前缘。前胸背板横缢不显著,前叶短于后叶,前叶后部侧缘无刺。前翅密布淡色小斑。足细长,无海绵窝,各足腿节及胫节顶端、跗节均为黑色。腹部腹面中央纵脊及各腹板亚侧域区中部的小斑,黑色。雌虫翅较短,不达腹部末端;雄虫较长,伸达腹部末端。

分布 广东、四川、贵州、云南;斯里兰卡。属东洋区系。

### 4. 真猎蝽亚科 Harpactorinae

#### (267) 艳红猎蝽 *Cydnocoris russatus* Stål 图版 XXII-272

*Cydnocoris russatus* Stål, 1866, Ofv. Not. Ak. Forh. 23(9):274.

经济关系 捕食多种农林害虫。

形态特征 成虫: 体长15—18.5毫米,宽4.5—5毫米,橘红至深红色。头除腹面中央有1黑色纵条外红色,前、后叶约等长。复眼黑色,圆球状,突出在头的两侧。触角细长,约等于体长的2/3,黑色或略带红色。触角基后刺粗壮,较短,向前弯曲。喙粗短,第1节最长。头后叶中央隆起,单眼着生其上。胸部侧板、腹板黑色,背板红色。前胸背板

前叶小,且多瘤状突起,后叶大。前翅较长,超过腹部末端,膜片黑色。足大部黑色,有红斑,密布细毛。腹部第2—6节腹板前半部具黑色横带斑,但中间断开,余红色。

分布 江苏、浙江、福建、四川、江西、广东、广西;日本,越南。属东洋区系。

(268) 嘿猎蝽 *Endochus cingalensis* Stål 图版 XXII-273

*Endochus cingalensis* Stål, 1861, Stett. Ent. Zeit. 22:135.

经济关系 捕食多种昆虫,有一定益处。

形态特征 成虫:体长16—21毫米,宽4.5—5.0毫米,大部褐色。头细长,前叶显著短于后叶,背面深褐色,腹面及喙淡褐。喙粗短,仅达前胸腹板中央纵沟处,第1节长于末2节之和。触角约与体等长,色黑、黄相间,第1节最长,基后方有短刺。单眼2个,在横沟后缘,紧靠复眼。前胸背板前叶显著小于后叶,侧角刺较长,黑色,其后方还有1小齿。前胸背板近后缘处有1黑色弧形横带连结两侧角刺基部,无中刺。小盾片近正三角形,中部隆起。翅褐色,长与腹末齐。足淡褐色,各足腿节近末端处淡褐。腹前半部淡褐,后半深褐,侧接缘各节基半黑色,端半黄褐色。

分布 福建、江西、广东、云南;斯里兰卡,缅甸。属东洋区系。

(269) 素猎蝽 *Epidaus famulus* (Stål) 图版 XXII-274

*Epidaus famulus* Stål, 1863, Ann. Soc. Ent. Fr. 3(4):27.

经济关系 食性较杂,投喂活蝇、灰蝶等,均能捕食,在野外看到捕食木虱若虫。

形态特征 成虫:体长17—21毫米,宽4.5—6毫米,黄褐色。头小而长,横缢前部短于后部。头前叶、喙及触角黄褐色,复眼及头后叶黑色。喙粗短,仅达前胸腹板中央纵沟处。触角细长,略长于体,第1节最长,超过头和前胸长度之和。触角基后刺较短。单眼2个,红色,在头后叶紧靠横缢处。前胸和翅的革片上布大小不等的白色霜斑。前胸前叶小于后叶,后叶有侧角刺2枚和中刺2枚,黑色,排列和六刺素猎蝽 *E. sexspinus* Hsiao 相似,但其刺的基部连线不显黑色,不形成黑色横带。小盾片近正三角形,中央隆起。足黄褐色,前足腿节显著粗于中、后足腿节。翅长超过腹部末端。腹部黄褐,向两侧作圆弧状扩展,两侧缘最膨大处各有1大黑斑。雄虫腹部较雌虫为窄,抱器细长,顶部具较长的细毛,生殖节后缘中央呈角刺状。

卵:长约1.6—1.7毫米,直径0.5—0.6毫米,瓶形,淡茶褐色,卵盖白色,卵盖中央还有1根长约0.5毫米的白色呼吸管。管的末端略粗,中有细孔。块生,13—14粒成一块。

附记:9月上旬在江西南昌采回成虫饲养,到11月份产卵2块后不久即死亡,卵始终未孵化。

分布 四川、广东、福建、江西;印度,缅甸。属东洋区系。

(270) 六刺素猎蝽 *Epidaus sexpinus* Hsiao 图版 XXII-275

*Epidaus sexpinus* Hsiao, 1979, Zootaxonomia Sinica 4(3):250.

经济关系 捕食木虱、蝇类、负蝗等害虫。

形态特征 成虫:体长18—22毫米,宽3.5—5毫米。体除头后叶黑褐色,前胸背板及小盾片末端淡黄褐色外,余均为浅棕褐色,密被黄色细毛,足和小盾片上具直立长毛。

头细长,圆柱形,稍短于前胸背板,横缢位于两复眼间,前叶长度仅为后叶的1/2。触角细长,第1节最长,约与前足腿节等长,第3节次之,第4节最短,约为第1节长度的1/3;触角基后方着生棕色的长刺1对,刺长于两刺之间的距离;复眼圆而突出,喙棕色,粗短,仅伸及前胸腹板,第1节最长,约为2、3两节长度之和;单眼红色,基部隆起。前胸背板前缘隆起,前角钝圆,侧角刺细长,侧角后缘有1小齿,后缘内凹,后角显著,前胸背板前叶显著短于后叶,前叶背面具云状花纹,后部具深纵沟,后叶前部中央有两条短纵脊,后部中央具长刺2枚;近后缘有1条黑色横带。小盾片中央隆起,两侧稍向外弓,顶角尖削。前翅稍过腹末。足细长,棕色(久存标本变为草黄色)。腹部后半稍向两侧扩展,第5可见腹节最宽;侧接缘第2、3、5、6节端及第4节基部各具黄斑1枚,但个体之间常有变异。雄虫抱器细长,圆柱形,稍弯曲。

卵 长1.6—1.7毫米,直径0.5—0.6毫米。瓶形,棕色,卵盖白色。卵盖中央有一根长约0.5毫米的白色呼吸管,管的末端稍粗。

分布 浙江、江西、福建、湖南、广西、贵州。属东洋区系。

(271) 彩纹猎蝽 *Euagoras plagiatu*s Burmeister 图版 XXII-276

*Zelus plagiatu*s Burmeister, 1834, Nov. Act. Ac. Nat. Cur. 16, Suppl. 1:303.

经济关系 捕食蚜虫等小型昆虫,有一定益处。

形态特征 成虫:体长12.5—14毫米,宽2.7毫米。头淡红赭色,复眼黑,单眼着生在横缢后方,基部突起,单眼间距大于复眼与单眼之间的距离。触角黑褐,具赭色宽环,各节长度分别为6.4:2.0:3.25:4.6mm,触角基后方有一瘤状突起。喙除末节黑色外,余为淡红棕色,第2节最长。前胸背板前叶短于后叶,除后叶中央宽纵纹黑色外为红棕色,前叶前角突起,后叶侧角刺状细长,侧角间宽4.9毫米(含侧角刺),黑色。小盾片红赭色,中央黑,中部隆起,但最中央处凹陷,顶角尖锐,体侧面自前胸至腹部两侧有1宽的黑色纵纹贯通。两前翅合拢时外侧红棕,余黑色,达于腹末。足细长,除腿节基部黑色外红褐色。侧接缘稍外露,淡黄褐色。

分布 浙江、江西、福建、广东、广西、云南;越南,印度尼西亚、斯里兰卡,菲律宾,缅甸,印度。属东洋区系。

(272) 云斑真猎蝽 *Harpactor incertu*s (Distant) 图版 XXII-277

*Sphedanolestu*s *incertu*s Distant, 1903, Ann. Mag. Nat. Hist. 11(7): 209.

经济关系 捕食蛾、蝶类幼虫,有一定益处。

形态特征 成虫:体长16—17毫米,宽5.5—6.2毫米,大部黑色,被稀疏灰黄短毛。头黑色,两单眼间、触角基、头腹面等处有红斑,前叶长于后叶。复眼漆黑色,有光泽。两单眼间距大于单眼与复眼间的距离。触角细长,约等于体长3/5,第1节长于前胸背板。喙除第1节黑色外红褐,第2节最长。前胸背板前叶短于后叶,前叶鼓起,有云状刻纹,中央有纵凹刻。后叶侧缘、后缘红褐,余黑色。小盾片三角形,黑色。翅黑色,基缘有红斑,膜片色浅,足除基、转节及腿节基部为红褐色外黑色。腹部黑色,有光泽,侧接缘每节后端有窄长的红斑。

分布 陕西、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、福建;日本。属东洋区系。

(273) 红缘真猎蝽 *Harpactor rubromarginatus* Jakovlev 图版 XXII-278

*Harpactor rubromarginatus* Jakovlev, 1893, Horae Soc. Ent. Russe 27:322.

经济关系 捕食叶蜂类和多种夜蛾、毒蛾的幼虫,亦食蚜虫。成虫尚能吸食益母草 *Leonurus artemisia* (Lour.)、车前草等花蜜。

形态特征 成虫:体长 13.5—14.5 毫米,腹宽 3.8—4.5 毫米。黑色,被淡色短细毛,单眼与复眼间的小斑、头腹面及各足基节白周缘为黄色;前胸背板侧缘及后缘、腹部侧接缘红色。头小,短于前胸背板,近中部背面具横沟;复眼位于头两侧近中部处,单眼小而突出;触角较长,第 2 节长于第 3 节;喙粗短,基部甚弯曲,第 2 节较长。前胸背板前、后叶分界清楚,前叶较大而隆起,不具刻纹,长于后叶的 1/2,中纵沟短,前端不及于领,后端不与横沟相连,紫红色;后叶后缘平直,后角显然伸出。小盾片三角形,端部具直立刺一枚。前翅革片顶端内侧有一个四边形小室;雌虫膜片达腹部末端,雄虫稍有超过。足黑色,附节 3 节,爪基具齿,前足胫节长于腿节。

卵:高 2.1—2.2 毫米(其中卵盖领状缘高 0.65 毫米),宽 0.8 毫米左右。长茄形,初产时卵盖乳白,壳体浅黄褐色,随后卵盖渐变苍白,壳体深褐色。

若虫:一龄体长 2.7 毫米,腹宽 0.7—1.3 毫米。蚁形,淡黄色,被稀疏长毛。头大,复眼突出,头、胸上举。触角比体稍长,第 4 节红色,其余各节浅暗。头、胸、腹三部分长度几相等;头基半部及胸部背面有一白色中纵脊,脊的两侧淡紫;足细长,各足腿节浅黄色,基、中、端部各一红环,腹部背面有 5 条紫色横纹,分别位于第 1—5 节后缘。

生物学 江西南昌 1 年约发生 2 代,以成虫越冬,次年 5 月上旬开始活动,5 月下旬产卵。第一代若虫 6 月上旬始孵,7 月下旬始羽。8 月中旬—9 月上旬野外可见成虫和小若虫,当为第二代。

各虫态历期:第一代卵期 10—13 天,若虫期 39—51 天,成虫寿命 45—80 天。

成虫白天多栖于植株叶丛间,但在产卵前期,早晚尚可飞到益母草等植株的花序上吸蜜,并有弱趋光性。卵多夜间产出,聚产于植株叶背,每块平均 33 粒。若虫多在 10 时一次晨 6 时孵出,尤以 17 时一次晨 1 时最盛。若虫自顶破卵帽至完全孵出,历时 1 小时左右。孵出后先在卵壳上静栖 5—27 小时,然后离开,爬行迅速。低龄若虫静息时,头和胸部多上举。

分布 黑龙江、吉林、江西、云南;朝鲜。

(274) 结股角猎蝽 *Macracanthopsis nodipes* Reuter 图版 XXII-279

*Macracanthopsis nodipes* Reuter, 1881, Act. Soc. Sci. Fenn. 12:283.

经济关系 捕食多种小型昆虫。

形态特征 成虫:体长 10—11 毫米,宽 2.2—2.8 毫米,橘黄色,头较细,后叶略长于前叶,光滑。触角细长,超过身体长度,黑色。触角基后刺尖细,黑色。喙伸达前胸腹板中沟,第 2 节最长,约为第 1、3 两节之和。复眼圆球形,黑色,突出在头中部近前端处两侧。单眼红色,近基部黑色,基部极度隆起;两单眼间的距离约等于单眼至横沟的距离。头后叶后部缩小。前胸背板前叶小,鼓起,中央有纵沟,前角呈短锥状,向两侧伸出;后叶稍隆起,中央凹陷,但不达后缘,后角稍突出。小盾片近正三角形,橘黄色,中部鼓起,但最中

中央凹陷,黑褐色,顶角尖。前翅长,超过腹部末端约1.2—1.8毫米,革片蓝色,膜片淡褐。足细长,前足腿节显著较粗,各腿节均呈结节状。腿节顶端、胫节亚基节为黑色,以后足黑色部分较多。后足腿节最短。腹部向两侧稍扩展,侧缘及腹面淡黄色,亚侧域有黑色纵带。雄虫生殖节边缘简单,中央稍凹入,抱器细棒状,顶端膨大。

分布 福建、江西、广东、广西、云南;越南,缅甸,马来西亚。属东洋区系。

### (275) 齿缘刺猎蝽 *Sclomina erinacea* Stål 图版 III-8

*Sclomina erinacea* Stål, 1861, Stettin. Ent. Zeit. 22:137.

经济关系 据在江西宜丰观察,捕食蚜虫、黄守瓜、艾叶甲等多种昆虫和一种跳蛛。

形态特征 成虫:体长13.1—15.1毫米,宽4.1—5.4毫米。长卵圆形,黄褐色,多刺。头部前端背面中央具2个刺,触角后方每边具3个长刺,前1对最粗,中间1对最长;复眼黑褐色,其前、后方两侧的窄斜带黑褐至黑色;单眼白色,透明;触角黄褐色,第1节的长度与头和前胸背板的长度约等,两端和中间黑褐色,第2节端部和第3节基部黑色;头部腹面黄褐,喙乳黄白色,内面及尖端黑褐,伸达前足基节。前胸背板前叶具10个刺(排成前2、中4、后4),其中,后8个刺基部色深,中央具纵走凹沟,中部中央的两个刺最长;后叶具4个粗大的刺。小盾片三角形,黑色,侧缘具双重黄褐边。前翅爪片尖刀形,黄褐色,两爪片接合处远离,露出透明的后翅,显示出黑色的虫体;革片黄褐色,中部具黑褐至黑色大斑;膜片淡黄褐色,透明,靠近革片处的脉纹粗壮、乳白色,后部脉纹三叉合一,黑褐色。前胸腹板黄褐,侧板黑褐色,中线深凹,光亮,每侧具刺2个。中、后胸腹板黑褐,侧板黄褐色具黑斑,密被白色茸毛。前足基节后方具一突起的椭圆形黄色光亮无毛区,中间具黑斑或边缘黑色。各足黄色,具深黄至黑褐色斑纹,尤以基节和腿节上黑褐条斑明显。各足腿节末端具一乳白斑,腿节上长满刺突,以中足最少,前足最多,前足腿节明显粗于中、后足腿节。腹部宽阔,第3节端角呈刺状,其他各节呈叶刺状,显露于翅外;腹部中央为光亮平滑的乳黄白色,腹侧缘区具不规则的黑褐色大斑块;雄虫抱器细长,生殖节边缘中央有铲状突出,其前缘向后凹入。

卵:长2.2—2.3毫米,宽0.9毫米。黄褐色,表面光滑,腹面较直,背面弧形弯曲。卵盖表面较粗糙,粉白色。

若虫:一龄体长3.8—4.2毫米,二龄体长6.5—7.0毫米,三龄9.0—9.8毫米,四龄10.5—11.5毫米,五龄12.0—14.0毫米。淡黄绿至绿色,呈弓状,头、腹末端举起。头背面有肉刺10枚,顶端生白色长刚毛,其中头顶2枚直排,其后8枚在横缢前、后各排成2对。触角细长,呈曲尺状,第1—3节和第4节基部红黑,其中第1节中间有两段白色,第2节中间白,第4节大部淡黄褐色;复眼小,红褐色;喙发达粗壮,伸达前足基节间。一、二龄若虫前胸背板具小刺突5对;三龄以后具大刺突6对,小刺突3对,上生白色长毛。中胸、小盾片、翅芽上均有小刺;一龄若虫翅芽略显,二龄翅芽伸达第2腹节,三龄伸达第3腹节,五龄伸达第3腹节末端。足细长,腿、胫节具刺,跗节1节;中、后足腿节近中部具黑褐环,各胫节基部具斜置的黑环2个,爪淡黑色。腹部10节,各节背面中央及边缘各有刺突1对,上生白色刚毛。一龄若虫第5、6腹节后角各有红斑1个;三龄起第3—7腹节后角延长成三角形叶状刺,以第5—7节为最大,刺的前缘黑色。腹部、腹面淡绿白色,具粗深的白色横皱纹;第1—4腹板的横皱纹“Λ”字形,前伸至前胸腹板中央,形成1条白色的脊。

生物学 在江西南昌、宜丰1年1代,以成虫在灌木、杂草丛中越冬。翌年4月中、下旬出蛰,5月上、中旬开始交配产卵。卵成块单粒散生,平卧于植物叶片背面,每块卵8—10粒不等,卵粒之间距离0.5—1厘米左右,单列排成点线状。卵期16—18天。5月下旬至6月上旬陆续孵化,一、二龄若虫仅能捕食蚜虫等较小的昆虫,一龄龄期23—25天,二龄18—20天,三龄17—19天,四龄不详,五龄27—30天。9月中旬至10月中旬成虫羽化,11月上、中旬转入越冬,成虫期长达8—9个月。

分布 安徽、江西、福建、台湾、广东、广西。属东洋区系。

### (276) 环斑猛猎蝽 *Spheganolestes impressicollis* Stål 图版 III-9

*Reduvius impressicollis* Stål, 1861, Stett. Ent. Zeit. 1861:147.

经济关系 据在江西宜丰观察,捕食菜粉蝶幼虫、艾叶甲及白蚁等的成虫。

形态特征 成虫见本志第三十一册“半翅目(一)” p185—186。

卵:长2.2—2.3毫米,宽0.7—0.8毫米。圆柱形,棕赭色,卵盖长,粉红白色,具细密网纹。

若虫:一龄体长3.6—4.2毫米,三龄体长5.9—6.2毫米,五龄体长10.7—11.0毫米。黑色具浅色花斑。头部黑色,具细长白色毛,眼间横溢深凹,横溢后部隆拱,前缘及中纵线深红黄色;触角细长,第1—3节及第4节基部黑色,触角基及第4节大部淡黄褐色,第1节中间两段浅色;头部腹面及喙污黄,喙粗壮,基、端部及节间黑色,伸达前足基节。前胸背板黑,前缘及中线深红黄色,中间具1对肉突,被白色长毛;中胸及翅芽黑,被白色长毛,一龄若虫翅芽不显,三龄翅芽伸达第3腹节基部,五龄伸达第4腹节中间。小盾片深红黄色;中胸腹板红黄,后胸腹板黄白色;各足基、转、腿节黑色,腿节具2或3个深红黄色环纹,胫节基、端部黑,中间色淡,附节1节,深黄色,端部黑褐。腹部10节,深红黄色,中部黑褐,最后3个腹节黑色,各腹节前、后角各具1个刺突,其上生灰白色长毛,前角刺突黑,后角刺突白色,第3—8腹节中央各生大刺突1对,黑色,上生黑褐长毛,其中第3—7腹节中央刺突间及两侧散生白色具毛瘤点;腹部腹面散生白色瘤点,上被白毛,腹面中央污黄色,两侧黑,侧接缘深红黄色。

生物学 在江西宜丰一年发生1代,以四五龄若虫在灌木、杂草丛中越冬。翌年4月中、下旬出蛰,5月下旬至6月上旬成虫羽化,6月上、中旬为交配产卵盛期。卵竖立产于植物叶片上,粘结成块,每块30—38粒不等。卵期约半个月。6月中旬至7月上旬为卵孵盛期,10月底至11月初若虫逐步转入越冬。

分布 河北、山东、安徽、江苏、湖北、湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南;日本,越南,印度。属东洋区系。

### (277) 赭缘犀猎蝽 *Sycanus marginatus* Hsiao 图版 XXII-280

*Sycanus marginatus* Hsiao, 1979, Act. Ent. Sinica 4(2):143.

经济关系 主要捕食对象为鳞翅目幼虫及小蝗蝻、蚜虫。

形态特征 成虫:体长22—23毫米,前胸背板最宽处约4.2毫米,腹部最宽处11.0毫米。(指干燥雄性虫体)。头部长5毫米,宽1.7毫米。黑色,被同色短毛。前翅革片端部具一较宽的黄色横带,腹部侧接缘各节外缘、后缘及气孔周围红色。头部细长,约与前

胸背板及小盾片之和相等,眼后部分长度明显比眼前部分为长,喙第2节末端及第3节淡棕色。触角较长,第1节的长度约与前足股节等长。前胸背板长约3.6毫米,中部靠前一横缢,前叶明显窄于后叶,微隆出,具缢折及刻点,后叶中部稍凹,侧角突出,后缘微凹。小盾片上无刺,具一较短小的疣突。前翅革片黑色,端部具一黄色横带,膜片半透明,淡褐色。腹部侧缘强烈扩展,各节外、后缘暗红色,前、中部黑色。腹部腹面两侧各具1白色毛斑。雄性生殖节后缘中央呈长突状,抱器弯曲而顶端膨大。

本种与黄带犀猎蝽 *Sycanus corceovittatus* Dohrn (见本志第三十一册图版77图751)极相似,但本种小盾片上无刺,仅具短疣状突起;侧接缘各节后缘及外缘为红色,可以区别。另外本种也与环角裙猎蝽 *Yolinus annulicornis* Hsiao 相似,但后者第5腹节的两侧缘较第6、7两节显著扩展,也可区别。

分布 云南(西双版纳、澜沧)。为我国特有种。

### (278) 黑脂猎蝽 *Velinus nodipes* Uhler 图版 XXII-281

*Harpactor nodipes* Uhler, 1960, Proc. Acad. Sci. Phila. 1860:230.

形态特征 成虫:体长14—17毫米,宽4—5毫米;黑色。头较短,不长于前胸背板,眼后部分长于眼前部分,头部后叶中央偏前具浅黄色菱形小斑(有时模糊)。触角长,第1节显著长于头,第4节次长,第3节最短;第1节中部具两个淡黄色环斑,触角基后方无刺和突起。前胸背板不显著向后延伸,前角呈短锥状,向前侧方伸出;前叶短于后叶,仅为后叶长的1/2左右;前叶中央具深纵沟,后部两侧略隆起,中央下凹。部分个体背上堆积一层黑或褐色胶状物。小盾片三角形,其上有1“V”形隆脊,顶端乳白色,成泡状稍向下弯。前翅超过腹末,革片内域及膜片淡黄褐色。侧接缘各节下凹不平,第2—4可见腹节端部具淡黄白色斑,5节以后色稍淡。各足腿节中部有两个淡色环纹,端部结节状;胫节正常,亚端部有浅黄色斑。腹部腹面两侧散生淡黄斑块。

分布 江苏、浙江、福建、广东、四川、贵州;日本。属东洋区系。

### (279) 淡裙猎蝽 *Yolinus albopustulatus* China 图版 XXII-282

*Yolinus albopustulatus* China, 1940, Ling. Sci. Jour. 19(2):237.

经济关系 捕食粘虫和其他小虫。

形态特征 成虫:体长19—27毫米,宽8—9毫米。体光亮,具短毛和较粗的直毛。全体除侧接缘端部数节,触角第4节、喙、雌虫腹末和雄虫腹部腹面中央及末端两节外,均为漆黑色。头细长,长于前胸背板,眼前部分较短,约为眼后部分长度之半;触角第4节棕褐色,第1节最长,第4节稍短于第1节,第2、3两节较短,短于第1、4节的1/2。喙棕色,超过前足基节,第2节最长,第3节极短。前胸背板前叶短小于后叶,隆起;中央后部具深凹窝;后叶中央宽阔地下凹,两侧角圆隆,略向两侧伸出,长过翅基。小盾片宽短,其上有1“U”形隆脊,末端宽圆。腹部两侧上翘,第5、6、7可见腹节两侧几乎等度扩展,侧接缘各节成泡状隆起,第6、7节的泡状隆起呈淡黄或奶油色。雌虫腹末及雄虫腹部腹面中央及末端两节赤红色,雄虫腹部末端后缘中央成铗状向上伸出,抱器端部上翘,具长刚毛。

分布 浙江、广东、广西、四川、贵州。属东洋区系。

(280) 环角裙猎蝽 *Yolinus annulicornis* Hsiao 图版 XXIII-283

*Yolinus annulicornis* Hsiao, 1979, Act. Ent. Sinica 4(2):146.

经济关系 本种生活于灌丛与胶茶园中，以直翅目若虫、鳞翅目幼虫等为捕食对象。

形态特征 成虫：雄虫较雌虫为小。雌体长 19.7 毫米，宽 5.0 毫米。头部长 4.5 毫米，宽 1.8 毫米，头顶宽 0.7 毫米，前叶长 2.1 毫米。体黑，被白色短扁毛。头部细长，眼前部分明显短于眼后部分，单眼与复眼之间具 2 个白色斑点，眼的下方也有一较大乳白色斑。触角第一节约与头部等长，上具 2 个清晰可见的浅色环纹，喙第 2 节最长，约等于第一节长的 1.5 倍。前胸背板长 4 毫米，侧角之间宽约 5 毫米，前叶长 1.3 毫米，后叶长 2.7 毫米，两侧角圆钝，背板后缘较平直，前叶具一条较狭的深纵沟，后叶纵沟浅宽。小盾片小，顶端圆钝。腹部第 5 节两侧较第 6、7 节明显地扩展，宽约 12 毫米。侧接缘各节中部向上鼓起，各节侧接缘背面的横纹及第 6、7 两节侧接缘棕红色，其余部分黑色。各足腿节顶端细缩呈结节状。

本种在形态上与淡裙猎蝽 *Yolinus albopus pulatus* 接近，但后者侧接缘第 5、6 节表面向上鼓起的浮泡淡黄，本种则为棕红色，可以区别。

分布 云南(西双版纳、澜沧)。为我国特有种。

(十五) 姬蝽科 Nabidae

(281) 原姬蝽 *Nabis ferus* Linnaeus 图版 XXIII-284

*Nabis ferus* Linnaeus, 1758 Systema Natur. 10(1):449.

经济关系 捕食蚜虫、蓟马、飞虱、叶蝉等小型昆虫以及盲蝽若虫、鳞翅目昆虫的卵和初龄幼虫。

形态特征 成虫：体长 7.8—8.0 毫米，宽 2.2 毫米，灰褐色。头长 1.0 毫米，宽 0.9 毫米。触角第 1—4 节长分别为 1.0、1.4、1.3、0.9 毫米。头前端具黑褐色“V”形纵斑，单眼前、复眼间有一带角的褐色大斑块，边缘色更深。头侧各一条宽的褐色纵带，腹面褐色。复眼黑褐。前胸背板长 1.4 毫米，宽 1.6 毫米，前叶中央及两侧各一条褐色纵带，中央一条延伸至后叶时变细，色亦变浅。中、后胸腹面中央黑褐色，两条黑褐纵带与腹部相连；小盾片中央黑色，两侧色淡。前翅革片上三个黑点显著，膜片稍带灰色，脉褐。足腿、胫节具褐色横纹和斑点。腹部背面中央褐色，腹面中央及两侧各一条褐色纵腺，两侧的带更宽，侧接缘背、腹面淡色。雄虫抱握器深褐，盘部近似椭圆形，顶侧一小齿。

本种与华姬蝽 *N. sinoferus* Hsiao 近似，但体色较深，体形稍小，抱握器色较深，盘部较圆。

卵：白色，长 1.2 毫米，宽 0.3 毫米，长茄形；卵盖椭圆；领状缘薄膜状，向外翻展，稍带黄色。

若虫：五龄体长 5.5—6.0 毫米，宽 1.6 毫米，长梭形，灰褐色，被绒毛。头前端中央稍隆起，外侧有褐色纵线环绕。复眼黑褐，其前后具宽的淡褐纵带，复眼间具倒八字形褐色纵线。触角土灰色，第 1 节基部 1/3 色深。喙褐，末端黑色，伸过前足基节后缘。前胸背

板淡褐,具褐色云状纹。小盾片淡褐,基部及中央色淡。翅芽达腹部第4节,灰褐色,端部黑,外侧色淡。腹部灰褐,侧接缘色淡。从头后至腹末中央有一条断续的红色细线。腹部腹面中央及两侧各一条褐色纵线,两侧的稍宽,侧接缘内侧褐色。足黄褐,腿节具褐斑点和横斑;胫节具褐斑点,后足胫节端部褐色;跗节端部及爪黑褐。

生物学 新疆玛纳斯一带一年发生2—3代,以成虫在枯枝落叶下越冬。翌年4月开始活动,5月中旬产卵,6月上旬若虫盛,6月下旬第1代成虫羽化。棉田7月中旬成虫数量最多,若虫亦随之出现,9月上旬为新1代羽化高峰。在棉田、麦田中常与华姬蝽混合发生,据调查,两者比例为1:1.5—2.0。

分布 新疆;原苏联,欧洲。

### (282) 雷姬蝽 *Nabis remanei* Kerzhner 图版 XXIII-285

*Nabis remanei* Kerzhner, 1962, Trud. Zool. Inst. Acad. Nauk CCCP 30:154.

经济关系 成虫和若虫在麦田、棉田等处捕食蚜虫、蓟马、飞虱、叶蝉等小型昆虫以及盲蝽若虫、鳞翅目昆虫的卵和初龄幼虫。

形态特征 成虫:体长7.8—8.0毫米,宽2.2毫米,灰褐色。头长1.0毫米,宽0.8毫米。触角各节长分别为0.9、1.4、1.2、0.8毫米。头前端具褐色“V”字纹,复眼黑褐,复眼间有灰褐色的长形大斑块,边缘深褐,单眼红褐色,单眼间距小于单眼至复眼的距离;复眼前后灰褐色。头腹面中央淡色,两侧灰褐,复眼后色斑更深。前胸背板长1.4毫米,宽1.6毫米,前叶中央纵带黑褐色,明显,两侧纵带及领3条纵带色稍浅,纵带之间具云状纹;后叶色较前叶淡,3条纵线较细,色较浅。胸部腹面具3条黑褐色纵带。小盾片中央黑褐,两侧灰白。前翅爪片接缝末端有一黑褐色长斑,革片有3个明显褐斑点,后端翅室内散布灰褐小点,膜片翅脉深褐色。腹部腹面中央1条褐色纵线,两侧各1条褐色宽纵带,侧接缘色淡,具红色细纵线。足腿、胫节具褐色横斑和斑点。雄虫抱握器黄褐色,盘部近似直角三角形。

分布 新疆;欧洲。

### (283) 华海姬蝽 *Halonabis sinicus* Hsiao 图版 XXIII-286

*Halonabis sinicus* Hsiao, 1964, Act. Ent. Sinica 13(1):82

经济关系 捕食蚜虫、蓟马、飞虱、叶蝉等小型昆虫以及盲蝽若虫、鳞翅目昆虫卵和小幼虫。

形态特征 成虫:体长7.5—8.0毫米,宽2.5毫米,灰褐色,被淡色短毛。头前端中央有1对黑褐色纵纹,其外有一圈微带黄色的绒毛;单眼前各有一条褐色纵带,头两侧及腹面黑或灰黑色。单眼间距离约等于单眼至复眼的距离。触角淡褐,第1、2节相连处褐色。前胸背板长1.6毫米,宽2.0毫米;前叶中央稍凸,上有深褐色纵带,两侧各有一条褐色纵带,纵带之间具深褐云纹斑;后叶具浅褐色斑纹。小盾片中央黑,两侧灰黄。前翅除膜片之外,满布灰黑色斑点,翅脉色淡而膜片的翅脉褐色。腹部扩展;侧接缘部分微露于翅外,每节基部具三角形黑斑。腹部腹面1—2节中央黑斑连成三角形,其余各节中央小黑斑互不相连,有时无;腹面两侧具黑色宽纵带,侧接缘各节中央具红纵线,外侧具褐斑点。前足腿节粗短;各足腿、胫节具黑横斑。抱握器长剑状,中央有一条纵沟。

若虫：五龄若虫长 6.0—6.5 毫米，宽 2.2 毫米，土黄色，具绒毛。头土黄色，两侧具淡灰色纵条斑。触角第 1、2 节端、基部淡褐，第 1 节短于头长。复眼褐，单眼红；单眼间距离约等于单眼至复眼的距离。喙土黄色，端部淡褐，达中足基部前缘。前胸背板梯形，中央隆起。翅芽土灰色，具褐色纵纹，端部深，达腹部第 3 节，基部有一红点。腹部较宽，各节间缝两侧(包括侧接缘)有红色细横线。从后头至腹末有断续的红色细线。足土黄色，腿、胫节具褐色斑点，中、后足腿节端部和各胫节、跗节端部褐色。

分布 新疆(玛纳斯、沙湾、乌苏)、河北。

(284) 网姬蝽 *Philobatus christophi* (Dohrn) 图版 XXIII-287

*Nabis christophi* Dohrn, 1862, Stettin. Ent. Ztg. Ztg. 1862:210.

经济关系 成虫和若虫均能捕食蚜虫、飞虱、叶蝉、蓟马、盲蝽若虫以及鳞翅目昆虫的卵和小龄幼虫。

形态特征 成虫：体长 7.8—8.2 毫米，宽 2.5 毫米。土灰色，全身披绒毛。头长 1.1 毫米，宽 1.0 毫米，前端中央淡褐色，外围具“V”字形深褐纹；单眼红褐，其前各有一褐色叉状纹，复眼褐色，前后方灰褐；头腹面有时亦为灰褐色。触角各节长度分别为 1.1:1.9:1.6:1:1 毫米，第 1 节中段及两端具褐色斑点，第 2 节端部褐，其余为土灰色。前胸背板长 1.4 毫米，宽 1.7 毫米，上具褐色云纹或 3 条褐色纵纹；前叶长于后叶，后叶隆起，前翅超过腹部末端，上具许多褐色小斑点，革片侧缘 1 个、顶缘 2 个斑点较大；膜片翅脉多，呈灰褐色，常连成网状。腹部侧接缘较宽，部分露于翅外，雌虫尤为明显；每节基部具三角形褐斑一个。生殖节前端两侧各一个三角形突起。足土灰色，被浅色细毛；前足腿节较中、后足粗短，短于前足胫节；各足腿、胫节具褐色斑点或横形长斑，前、中足内侧具两列褐色小刺。雄虫抱握器棕褐色，端片狭长，与根成直角，根内侧具长毛。

卵：乳白色，长茄形，中央弯曲，长 1.4—1.5 毫米，宽 0.3—0.4 毫米。卵盖平坦。卵壳领状缘长 0.1 毫米，高出卵盖，薄膜状，略向外翻，内壁淡褐色。

若虫：一龄体长 0.8 毫米，宽 0.4 毫米；头苍白色，大而隆起；触角长于体长，苍白色；复眼红褐；胸及腹部前方褐色，后端苍白，腹部圆形，背面强烈凸起；足甚长，苍白色。二龄体长 1.5—2.5 毫米，宽 0.6—1.0 毫米，灰褐色，腹部背面隆起。三龄体长 3.0—4.0 毫米，宽 1.4—1.6 毫米，灰褐色，翅芽显露，腹部褐，椭圆形，背隆起，中央具红纵线，第 3 节色深，末端两侧具红线。四龄长 4.8—5.2 毫米，宽 1.6—1.8 毫米，土灰色，腹部褐，椭圆形，背稍隆起，中央具红纵线，第 3 节色深；翅芽达腹部第 2 节前缘。五龄若虫长 6.0—6.5 毫米，宽 2.2 毫米，土灰色，被绒毛，腹部具长细毛。头土灰色，触角第 1 节中央具褐斑点，第 2 节端部褐色。喙土黄色，末端褐，达中足基节。前胸背板长大于宽，具云纹褐斑，有时有红色纹。翅芽土灰色，末端达腹部第 3 节。腹部扩展，臭腺孔红或红褐色，腹节和节缝的两侧有红点或红色细线，侧接缘各节中央具红褐斑块。从后头至腹末中央具一条断续的红纵线。足腿、胫节淡黄色，具褐斑点，跗节末端褐色。

生物学 新疆乌鲁木齐、玛纳斯一带，一年发生 2—3 代，以成虫在枯枝落叶下越冬，翌年 5 月开始活动。越冬代成虫 5 月下旬至 6 月上旬产卵，产植物组织内，仅领状缘外露。卵期 8—12 天，若虫期 12—18 天，6 月底 7 月初成虫羽化。10 月入蛰。

分布 新疆(且末、民丰、于田、玛纳斯、石河子、乌鲁木齐、阿尔泰)；俄罗斯(中亚、

伏尔加河流域)。属古北区系。

## (十六) 花蝽科 Anthocoridae

### (285) 蒙新原花蝽 *Anthocoris pilosus* (Jakovlev) 图版 XXIII-288

*Tetraphleps pilosus* Jakovlev, 1876, Trud. Russk. Ent. Obch. 10:67.

经济关系 成虫、若虫捕食蚜虫、蓟马等小型昆虫。

形态特征 成虫：体长 3.6—4.0 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，黑色，具光泽，密被竖立绒毛。头长 0.62 毫米，宽 0.52 毫米，黑色；复眼黑褐，眼后毛略长于眼直径。触角黑色，各节长度分别为 0.18、0.48、0.28、0.26 毫米；密被长毛，毛长与各节径粗略等。喙黑褐色，达前足基节。前胸背板长 0.65 毫米，侧缘绒毛长于复眼直径。前翅底色淡褐；爪片内侧和接缘附近黑色，革片端部黑，近楔片处有大小两个圆形褐斑；楔片黑色；膜片灰白，中部及端部色稍深。腹部背、腹面均为黑色。足基节、腿节大部、胫节基部和跗节黑色、转节、腿节末端、胫节大部褐色。雄虫抱握器狭长，微弯曲。

卵：长 0.7—0.8 毫米，宽 0.3 毫米。茄形，稍弯曲。卵体淡红褐，卵盖及领状缘乳白色。卵盖圆形，具网状花纹，直径 0.15 毫米。

若虫：一龄体长 1.0—1.2 毫米，宽 0.3—0.4 毫米，红褐色。二龄体长 1.5—1.6 毫米，宽 0.5—0.6 毫米，红褐色，体前部色较浅。三龄体长 1.8—2.0 毫米，宽 0.6—0.8 毫米，复眼红褐色，头、胸及腹部第 1—2 节淡褐，其余腹节褐或红褐色。四龄若虫体长 2.5—2.8 毫米，宽 0.9—1.0 毫米，头、胸及腹部第 1 节淡褐至红褐色，其余腹节褐至深褐色。五龄若虫体长 3.5—3.8 毫米，宽 1.5—1.6 毫米，深褐色。头褐，复眼红褐；触角深褐色，各节端部淡褐，有时第 2 节基部 1/2—2/3 亦淡褐色。喙深褐，达前足基节。前胸淡褐，中胸褐色，翅芽淡褐，达腹部第 3 节前缘。腹部第 1 节淡褐，第 2 节基部褐色，端部具淡褐横带；其余腹节深褐色，各节两侧各有一淡褐斑块，第 3—5 节中央有两个圆斑，以后各节圆斑相连，并逐渐与侧斑合并。腹部腹面褐色，两侧深褐。足腿、胫节褐色，端部色稍淡。

生物学 新疆乌鲁木齐以成虫在枯枝落叶及树皮下越冬，次年 4、5 月出蛰，7、8 月份数量较多，常在棉花、玉米上部活动、取食。卵单产于植物嫩茎、叶柄处，卵体小部分埋入植物组织内。

分布 内蒙古、新疆；原苏联，蒙古。属古北区系。

### (286) 荷氏小花蝽 *Orius horvathi* (Reuter) 图版 XXIII-289

*Triphleps horvathi* Reuter, 1884, Monogr. Anthoco. Orb. Terr. Helsingfors 1884:204.

经济关系 取食叶螨、蓟马、蚜虫、鳞翅目昆虫的卵和幼虫，成虫并喜吸食花蜜。

形态特征 成虫：雄体长 1.9—2.1 毫米，宽 0.8 毫米，雌体长 2.0—2.2 毫米，宽 0.9 毫米，淡褐至黑褐色，有光泽，背面具刻点。头黑褐色，前端色较淡。复眼黑褐，单眼红褐色。触角灰褐，具绒毛；第 3、4 节较 1、2 节色深；第 1 节最短，第 2 节最长，为第 1 节的 3 倍弱，第 3、4 节约为第 1 节长的 2 倍，但第 4 节略长于第 3 节。喙黑褐色，端部稍淡，达前足基节。前胸背板黑褐，绒毛较稀短，侧缘窄隆起；胫隆起显著，后缘前凹，小盾片黑褐色。前翅密布短毛，革片、爪片淡色，楔片黑褐，膜片无色透明。足密布短毛，腿、胫节淡灰色；

有些个体各足腿节和后足胫节深灰,前、中足胫节淡灰色。腹部背、腹面黑褐,密被短毛。雄虫腹部末端向左弯曲,抱握器叶较长,弯曲成近圆形,其基部较宽,端部从齿尖端开始变细;齿大,不贴近叶部前缘,鞭部短,不伸过叶部末端。

卵:长 0.4—0.5 毫米,茄形,白色,卵壳具网纹。

若虫:五龄体长 1.7—1.8 毫米,宽 0.8 毫米,淡黄至橘黄色。头三角形,复眼鲜红。前胸背板梯形,侧缘窄隆起。小盾片淡灰色,中央具一条淡色纵凹线。翅芽端部淡灰,达腹部第 3 节。腹部第 3—5 节中部有一个淡灰色斑块,各节中央又各有一鲜红色半圆形斑。足淡黄色,具绒毛。

生物学 新疆库尔勒以成虫在枯枝落叶间和果树、林木裂皮下越冬。4 月中旬出蛰,早春在各种开花植物及麦田内活动,以后转到棉花、玉米、蔬菜、果树、花卉上,植物开花时数量较多,苜蓿田在整个生长季节均可见。

分布 新疆、陕西;土耳其,西伯利亚,中亚,欧洲,北非。属古北区系。

### (287) 肩毛小花蝽 *Orius niger* Wolff 图版 XXIII-290

*Orius niger* Wolff, 1811, Icones Cimicum V. Erlange.

经济关系 捕食蓟马、叶螨、蚜虫及棉铃虫等鳞翅目昆虫的卵和初龄幼虫。成虫并喜吸食花蜜。

形态特征 成虫:雄虫体长 1.9—2.1 毫米,宽 0.8 毫米。黑褐色,有时稍淡。触角第 1 节暗色,其余色淡。复眼红褐,单眼褐色。前胸背板四角直立粗毛各 1 根,与复眼直径等长。小盾片三角形,中央有一横沟。翅革片黄褐色,楔片黑褐,膜片近无色。前足淡色,仅腿节基部暗色;中、后足暗色,但中足腿节端、胫节基和中、后足跗节色淡。腹部末端强烈左弯,外缘具数根粗毛。抱握器鞭部较短,仅 1/4 左右伸过叶端,基部扩展部分较短。雌虫翅革片有时色暗,腹部末端正常,长 2.0—2.2 毫米,其他与雄虫相同。

卵:茄形,稍弯曲,白色,具光泽。长 0.4 毫米,最粗处宽 0.15 毫米。卵领状缘长,卵盖圆形,上具花纹,直径 0.1 毫米。

若虫:五龄若虫黄色或黄褐色,体长 1.8—1.9 毫米,宽 0.7—0.8 毫米。头近三角形。触角淡黄色,第 1 节最短,第 2 节最长,第 4 节稍短。前胸背板梯形,宽为长的 2 倍,四角各具 1 根长毛。足淡黄色,跗节端部色稍暗,腿节内侧具 1 列细毛,端部 1—2 根刚毛,胫节内侧有 2 列细毛。翅芽烟灰色,伸到腹部第 2 节。腹部第 3、4、5 节中央有橙红色斑块,腹末端具长刚毛。

生物学 新疆玛纳斯地区 1 年发生 5 代,以成虫在枯枝落叶下或树皮缝内越冬;10 月中旬入蛰,4 月中、下旬,气温达 15℃ 时成虫出蛰。各代成虫高峰期分别为 6 月中下旬、7 月中旬、8 月上旬、8 月下旬和 9 月中旬。冬麦田以 6 月中旬最多,棉田出现在 6 月下旬至 10 月上旬,以 7、8 月最多,苜蓿田整个生长季节可见,但以 7 月份最多,多在叶背苞叶及嫩头上活动。卵产于植物嫩叶、嫩茎、花梗内,卵领状缘外露。卵期 3—7 天,若虫期 10—15 天,成虫寿命约 20 天,一代约需 20—30 天。

分布 新疆;中亚,西亚,北非,欧洲。属古北区系。

## (十七) 盲蝽科 Miridae

### 1. 单室盲蝽亚科 Bryocorinae

#### (288) 金鸡纳角盲蝽 *Helopeltis cinchonae* Mann 图版 XXIII-291

*Helopeltis cinchonae* Mann, 1907, Pusa. Mem. Dept. Agr. Ent. 1:328.

经济关系 危害可可果荚,茶树嫩梢、嫩叶,奎宁等,被害处现黑褐斑。

形态特征 成虫:雌体长约7.3毫米,宽1.6毫米,雄虫略小,长约7毫米。长形,红褐色。头小,触角稍长于体,第1节远短于头与前胸背板之和。小盾片呈倒三角形,翅暗褐色半透明,膜片尖端近处有弦月形透明斑。腹部红色,末端3节较暗。足黄褐色、腿节上具节结状隆起及黑色环状纹。雄虫全体黑色。

生物学 在云南西双版纳于4月份发现成虫危害可可果荚。

分布 云南、台湾;越南,印度,马来西亚,印度尼西亚。属东洋区系。

### 2. 齿爪盲蝽亚科 Deraeocorinae

#### (289) 大黑齿爪盲蝽 *Deraeocoris ater* Jakovlev

*Deraeocoris ater* Jakovlev, 1889, Horae Soc. Ent. Ross. 24:344.

经济关系 捕食蚜虫、飞虱等小虫。常可吸食少许植物汁液。

形态特征 成虫:体长8.5—9.2毫米,宽4—4.5毫米。长卵圆形,黑色有光泽,密被粗刻点。头向前方突出,头顶黑色,复眼黑褐,半球状,大而突出,复眼内侧及头顶后部通常为黑褐色。触角4节,黑褐色,被黑色细毛,第1节最粗,第2节最长,第3、4节短而细,色较淡。前胸背板黑色,少数个体前侧缘色略淡,后侧缘及后角为淡橘黄色。喙长,伸过中足基节,黑色。小盾片三角形,顶角较钝,黑色。前翅黑色,缘片色较淡,楔片为橘黄或淡黄色,顶角1/3处有1三角形黑色大斑;膜片烟褐色,基部色较暗,半透明,超过腹部末端。体腹面为黑或黑褐色,光泽颇强。臭腺孔褐色。腿节粗壮,黑色;胫节细长、褐色;跗节及爪黑色。爪基部有齿,故称齿爪盲蝽。

本种与食虫齿爪盲蝽(*Deraeocoris punctulatus* Fallen)(见本志第31册半翅目<一>)相似,但后者体略小,黄褐色,前胸背板胫区前端至亚后缘有黑色大斑;小盾片顶角较尖,色淡,中央有黑色倒“V”字形纹。前翅爪片端部、革片中央和端部外缘与楔片交界处,以及楔片顶角,各有一明显黑色大斑点;腿节与胫节上有较浓的斑纹。

卵:长形,卵盖中部稍向上圆突。

若虫:五龄体长约6毫米,腹部宽4毫米,长圆形,常为红棕色,光滑无毛。头部黑色,复眼黑褐,半球状,大而突出。翅芽黑色,伸达第3腹节中央。触角4节,黑褐色。前胸背板胫区黑,其余红棕色。喙长,达后足基节。小盾片呈钝三角形,基角黑色,余为红棕色。前胸背板、小盾片及翅芽凹凸不平。

分布 黑龙江(伊春、亚布力、牡丹江、雅鲁、扎兰屯);日本(北海道、本州),俄罗斯(西伯利亚)。属古北区系。

### 3. 盲蝽亚科 Mirinae

#### (290) 大长盲蝽 *Dolichomiris antennatus* Distant 图版 VII-38

*Poeciloscytus antennatus* Distant, 1904, Ann. Mag. Nat. Hist. 13(7):274.

经济关系 寄主为多种禾本科植物。

形态特征 成虫: 体长 8.4—8.9 毫米, 宽 1.5—1.7 毫米。全体草黄绿色。头长三角形, 头顶中纵沟明显; 复眼黄褐至黑褐色; 触角草黄色, 第 1 节明显长于头部, 密被黑褐长毛, 有些个体其上具红色斑点。喙末端黑褐色, 伸达后足基节。前胸背板长梯形, 纵脊略显, 胫区皱刻粗深。小盾片三角形, 基部展宽。前翅爪片、革片甚长, 半透明, 爪片色略深; 楔片长三角形, 色淡; 膜片淡黄色, 透明, 有两个闭锁的翅室, 小室狭长, 大、小室之间的脉纹发自楔片基角之后。虫体腹面及各足颜色与背面相同, 色略淡。

若虫: 老龄体长 6.3—6.5 毫米, 宽 1.6—1.7 毫米。草黄绿色。头部长三角形, 中纵沟略显, 复眼、触角黄至黄褐色。喙黄褐色, 末端黑褐, 伸达后足基节之后。体每侧各有 1 条深色带, 从触角基部至翅芽末端黑褐色, 翅芽末端至腹末淡红。翅芽长, 伸达第 4 腹节末端或第 5 腹节基部。臭腺孔位于第 3、4 腹节之间, 在第 3 腹节上上映出倒挂的深黄色瓶状斑纹。虫体腹面黄至草黄绿色。各足草黄至淡黄褐色, 跗节黑褐。

分布 宁夏、陕西、湖北、江西、福建、广东、四川、云南、西藏(聂拉木樟木 2 200 米、吉隆 2 700 米)。

#### (291) 宽头盲蝽 *Horistus gothicus* Linnaeus 图版 XXIII-293

*Cimex gothicus* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. 10(1):447.

经济关系 取食杂草汁液。

形态特征 成虫: 体长 7—7.5 毫米, 宽 2—2.5 毫米。长卵圆形, 黑色, 具橘红色斑纹。背面较粗, 有长刚毛。头部黑色。复眼黑, 突出, 内侧为淡橙色斑纹。触角黑色, 密生刚毛, 第 1 节粗, 第 2 节最长。前胸背板黑色, 侧缘平直, 侧缘区具淡橙色斑纹, 近前缘有 2 条横沟。小盾片三角形, 橘红色, 但基角及靠近前胸背板的后缘处为黑色。前翅缘片淡橙色, 楔片橘红、余为黑色, 膜片黑褐。体腹面黑色, 前胸腹面和臭腺孔沟缘淡橙色。侧接缘具淡色条纹。

分布 黑龙江(雅鲁、辰清); 日本(桦太及北海道), 俄罗斯(西伯利亚), 欧洲。属古北区系。

#### (292) 红楔异盲蝽 *Poeciloscytus cognatus* Fieber 图版 XXIII-294

*Poeciloscytus cognatus* Fieber, 1858, Wien. Ent. Monat. 2:331.

经济关系 危害甜菜、菠菜等藜科植物, 苜蓿、草木樨、三叶草等豆科植物以及苋菜、亚麻、红花、胡萝卜、芜荂等。成虫、若虫均能刺吸叶片、嫩茎、花梗、花蕾等的汁液。

形态特征 成虫: 体长 3.5—4.8 毫米, 宽 1.6—1.8 毫米, 灰褐至黑褐色, 密布银灰色绒毛。头黑褐色, 复眼和触角旁各有一对黄褐斑块, 有时扩大前后相连。触角第 1 节和第 2 节基部黑褐色, 其余褐色; 第 2 节雄虫明显比雌虫粗。复眼黑褐色。后头具横脊。喙褐色, 末端黑, 达后足基部。前胸背板黑褐色, 后缘具淡褐细边。颌长约与触角第 2 节粗

相等。小盾片大部黑褐色，端部具淡褐菱形斑。前翅具刻点，前缘侧有细黑边；缘片、革片前半部淡褐色，其余黑褐，端部具淡色横带；楔片基部、端部淡褐色，中部具紫红大斑块，向外逐渐变成黑褐色；膜片灰褐。腹部腹面黑褐至淡褐色。足腿节灰褐至黑褐色，或具淡色部分；胫节淡褐，具灰褐至黑褐斑块，侧面具深褐色的刺毛；跗节基部褐色，端部黑褐，第1节短于第2节。

若虫：五龄长 3.4—3.5 毫米，宽 1.5—1.6 毫米，黄绿至草绿色。头黄绿色，复眼淡红，上具淡色斑。触角黄褐色，具褐色绒毛，第2节最长，约为第4节的两倍。腹部背面中央具黑褐色圆斑，有时边缘橙黄。足黄绿色，后足腿节具淡褐细线。

生物学 新疆库尔勒一带，1年发生3—4代，以卵在苜蓿、滨藜、苋菜等植物组织内越冬，次年5月孵化，6月出现成虫。

分布 新疆、甘肃以及长江以北诸省；蒙古，原苏联，欧洲，北非。属古北区系。

### (293) 淡胸异盲蝽 *Poeciloscytus vulneratus* (Panzer) 图版 XXIII-295

*Lygaeus vulneratus* Wolff, 1801, In Panzer, 1801 Faun. Gern. 1801:100.

经济关系 主要危害苜蓿、三叶草、草木樨等豆科植物，甜菜、菠菜等藜科植物以及芹菜、亚麻、红花、胡萝卜等。成虫和若虫均能刺吸寄主叶片、嫩茎、花梗和花蕾等处的汁液。

形态特征 成虫：体长 4.5—5.2 毫米，宽 1.7—1.9 毫米，黄褐色，被绒毛。头中部黑褐色，两侧淡褐。触角红褐或黄褐色，第1节稍深，为灰褐色；第2节最长，雄虫稍粗于雌虫。复眼黑褐色。后头边缘黑，具细横脊。喙褐色，末端黑，达后足基节。前胸背板具刻点，淡褐至灰褐色，中央及两侧各两条黑褐纵带，有时纵带不显，仅为斑点。领黑褐色，小盾片仅基部黑褐，其余大部黄色。前翅具刻点，大部分黄褐，前缘侧视为黑色细线；爪片灰褐色或仅中部灰褐；革片端部具两条边缘不明显的褐色长斑；楔片基、端部黄褐色，中部鲜红，边缘为黑色细线，红色与黑色之间常为淡黄褐色；膜片灰褐色。腹部腹面黄褐。足腿、胫节褐色，具黑褐斑点；胫节具黑色的小刺毛。跗节基部褐色，端部黑褐，跗节第1节短于第2节。

若虫：五龄长 3.5—3.6 毫米，宽 1.6—1.7 毫米，黄绿至草绿色。头黄绿，复眼红色，边缘部分单眼面白色。触角短于体长，黄褐色，第4节色稍深，第2—4节具深色绒毛；第1节最短，第2节最长，约为第3、4节的两倍。胸部黄绿色。腹部草绿，在臭腺孔处有一黑色圆斑，边缘有时橙黄。腿、胫节黄绿色，后足具不明显的细横斑。

生物学 新疆玛纳斯一带1年发生3—4代，以卵在苜蓿等植物组织内越冬，次年5月孵化，6月下旬成虫大量出现。春夏卵期5—12天，若虫期15—30天。

分布 新疆；蒙古，原苏联，欧洲，北非。属古北区系。

### (294) 瘦狭盲蝽 *Stenodema angustatum* Zheng 图版 VIII-39

*Stenodema angustatus* Zheng, 1981, Entomotaxonomia 3(1):61.

经济关系 危害青稞、小麦等和其他禾本科植物。

形态特征 成虫：体长 8.1—9.1 毫米，宽 1.9—2.1 毫米。橙黄至黄褐色，少数个体草绿色。头长三角形，头顶中纵沟深凹，复眼黑褐，触角黄褐色，第1节与头部约等长，其上密被黑褐刚毛。喙端节黑褐色，伸达后足基节中部。前胸背板钟形，前叶较狭，侧缘于

胝后缘处略弯,后缘中间凹入,侧缘鲜明的淡黄色,胝区皱刻粗深,黑色,后叶侧缘内方成黑褐纵带状,向内渐淡。小盾片三角形,橙黄至草黄绿色,基缘中央有一对小黑斑,纵脊略显,色淡。前翅前缘色淡,爪片、革片橙黄、黄褐或草绿色,深色型个体前胸背板胝区的黑斑一直沿爪片、革片伸至楔片内基角。楔片近直角三角形,与革片同色。膜片淡黄色,有两个闭锁翅室,小室尖细,小于或等于膜片基角的区域,大、小翅室之间的脉纹发自楔片内角之后,大室外缘脉直。体腹面黄至草黄绿色。各足黄至草黄绿色,中、后足腿节具黑斑,跗节黄褐色,端节色深。

若虫: 老龄体长 6.8—7.3 毫米,宽 1.7—1.9 毫米。黄至草黄绿色。头三角形,复眼黄褐,触角草黄至黄褐色,第 1 节被毛不特别密长,与其余各节相仿。喙端节黑褐色,伸达后足基节。前胸背板近梯状,后缘中间三角形切入。翅芽伸达腹部第 4 节近后缘。体每侧有 1 条纵走的深色带,从头侧叶前端至翅芽末端为黑褐色,翅芽后至腹末为淡红色。体腹面黄至草黄绿色。各足黄色,跗节黑褐。

分布 西藏(昌都、察雅、波密、林芝、米林)。是藏东南部海拔 2 200—3 100 米农区较常见的一种盲蝽。

### (295) 深色狭盲蝽 *Stenodema elegans* Reuter 图版 XXIII-296

*Stenodema elegans* Reuter, 1904, Ofv. F. Vet. Soc. Fort. 46(15):25.

经济关系 危害青稞、小麦等和其他禾本科植物。

形态特征 成虫: 体长 8.2—8.9 毫米,宽 1.9—2.0 毫米。两侧缘草绿至黄褐色,中间锈褐至黑褐,少数个体全体草绿色。为我国狭盲蝽属中色调最深者。头部三角形,中纵沟明显,基部有 1 倒三角形小黄斑,背面全黑或仅纵沟两侧黄至黄褐色。复眼黄褐至黑褐色。触角黄褐,第 1 节带草绿色,密被刚毛。喙末端黑褐,伸达后足基节之前。前胸背板侧缘黄至草绿色,胝区黑褐至黑色,多数标本除中纵线和侧缘外,前胸背板全黑。小盾片三角形,黄褐至黑色,中线色淡。前翅前缘黄至草绿色,后半部黑褐至黑色,绿色型个体爪片、革片各脉草绿色,脉间黄褐;楔片与革片前缘色同,外基角大于 90 度;膜片黄至淡黑褐色,透明,基角色深,有两个闭锁的翅室,大、小翅室之间的脉纹发自楔片基角之后,大翅室外缘脉弧形弯曲,突出部位约与虫体中线平齐,小翅室尖长三角形,远小于膜片基角区。虫体腹面黄至淡草绿色。各足黄色至淡黄褐,除绿色型个体外,各足腿节均具明显黄褐至黑色斑点。腹中线两侧和侧接缘部位具黑褐色斑纹。

分布 陕西、湖北、江西、福建、台湾、四川、西藏。是我国中部山地及喜马拉雅山南坡农区较常见的一种狭盲蝽。

### (296) 小狭盲蝽 *Stenodema parvulum* Zheng 图版 XXIII-297

*Stenodema parvulum* Zheng, 1981, Entomotaxonomia 3(1):60.

经济关系 危害青稞、小麦。

形态特征 成虫: 体长 6.7—8.8 毫米,宽 2.3—2.5 毫米。深草绿至草黄绿色。头长三角形,黄褐色,头顶中纵沟深凹;复眼及其内缘黑褐;触角第 1 节深草绿色,密被黄褐至淡黑褐色刚毛,与头部约等长,其余 3 节明显细线形,黄褐色,向端节色渐深。喙草绿色,端节及口针黑褐,伸达后足基节。前胸背板钟形,后缘中间内凹,前叶黄褐色,后叶草

绿,或全为黄褐色,刻点明显,胝区皱刻粗深明显,黑色,小盾片三角形,草黄绿色,基缘中央有一对小黑斑,纵脊略显,色稍淡;中胸腹板具两块长椭圆形大黑斑。前翅爪片、革片深草绿至草黄绿色,被白色细短毛,楔片色略淡,革片与楔片接合缝明显断裂状,线条内段略弯,外段近平直,外基角大于90度;膜片淡黄色,透明,有两个闭锁翅室,大、小室之间的脉纹发自近楔片内角处,小室细尖,略小于膜片基角区域,大室外缘脉基部弧形弯曲,突出部位在虫体中纵线之内。体腹面草黄绿色。各足腿节草绿,中、后足腿节上具黑色斑点;各足胫节基半部草绿色,端半黄褐,端部毛刺更多而长;各足跗节第1节黄褐,第2、3节深黄褐至黑褐色。

分布 四川(理县、邛崃)、西藏(江达、林芝)。是我国西南横断山地区海拔3000—3500米左右分布面较窄的种类。

### (297) 西藏狭盲蝽 *Stenodema tibetum* Zheng 图版 VIII-40

*Stenodema tibetum* Zheng, 1981. Entomotaxonomia 3(1):57.

经济关系 危害青稞、小麦等麦类作物和其他禾本科植物。

形态特征 成虫: 体长7.3—8.6毫米,宽2.0—2.5毫米。黄褐至草绿色,从头部中叶前端至前胸背板前叶的中央有一淡色纵带。少数个体从触角基部经前胸背板、小盾片基角、前翅中部至楔片内角形成明显的黑褐纵带。头部三角形,被细短白毛,中纵沟明显;复眼黄褐至黑褐色;触角黄褐;绿色型个体触角第1节与体同色,比头部略短,密被金黄至褐色细长刚毛。喙末端黑褐色,伸达中足基节。前胸背板钟形,刻点密,毛蓬松,侧缘可见明显小毛,纵脊隐显,后缘近平直。小盾片三角形,纵脊隐显。中胸腹板有两块深黄褐至黑色大斑。前翅革片毛长,前缘色淡,楔片近直角三角形,革片与楔片接合缝线条较平直。膜片淡黄至淡黄褐色,透明,有两个闭锁的翅室,大、小室之间的脉纹发自楔片内基角,大室外缘脉基部弧形弯曲,突出部约与虫体中心线平齐,小室与膜片基角区域大小相似。各足黄色,密被茸毛。后腿端部缢束,该处腹面被毛极密,直伸。胫节被毛略长,后足胫节基部显著弯曲。黄色型个体腿节有不很明显的黑斑。

若虫: 老龄体长5.9—6.6毫米,宽1.9—2.0毫米。触角黄褐色。头前端至后翅翅芽有一条明显深凹的纵沟,其两侧淡黄绿色,头侧叶端部至翅芽末端黑褐,前胸背板侧缘和翅芽前缘色淡,腹部淡黄绿色,中央色稍深,翅芽之后至腹末为淡红色纵带。各足淡黄绿,跗节色深。虫体腹面淡黄绿色。

生物学 本种是青藏高原农区发生量最大、分布最广的一种盲蝽,7、8月份虫口密度较高,个别田块百株虫量可达数十甚至百头以上。

分布 西藏。

### (298) 绿狭盲蝽 *Stenodema virens* (Linnaeus) 图版 XXIII-298

*Cimex virens* Linnaeus, 1767, Syst. Nat. 12(1):730.

经济关系 危害小麦、玉米等禾本科植物,叶片受害后出现白色小点。

形态特征 成虫: 体长7.6—9.0毫米,宽约2毫米。体狭长,两侧几平行,鲜绿至草绿色,越冬虫体黄褐色。头黄绿,略带淡红成分,密布短毛,中央有一条纵沟,尤以后端深而明显。喙绿色,中部淡红,末端黑色,达中足基节。触角密生较长的毛,第1较粗,绿

色;第2节粗约为第1节之半,稍呈淡红色;第3—4节逐渐变细,呈淡红色。前胸背板梯形,密布刻点,并具短绒毛,中央、侧缘及后缘各具光滑的脊;背板绿色,前端两侧有不甚明显的红色纵带。中胸背板淡红褐色。前翅密布短毛。足密被毛,腿、胫节绿色,跗节淡红褐,爪黑色。

卵:长1.1—1.3毫米,宽约0.3毫米,长茄形,中部弯曲,卵盖椭圆形,中央下凹。初产时白色,后微带黄;孵化前领状缘黑色,前端淡黄色,后端淡绿。

若虫:一龄长约1.8毫米,宽0.4毫米;触角长于体长,第1—3节淡褐色,第4节深褐。头淡黄色,复眼深褐;胸部及足灰色;腹部淡绿,臭腺孔黄色。二龄若虫长2.2—2.4毫米,宽0.7毫米。三龄若虫长2.6—3.5毫米,宽约1.0毫米,草绿色,翅芽略显,触角与体约等长。四龄若虫长4.0—5.6毫米,宽约1.2毫米,触角稍短于体,翅芽达腹部第2节。五龄若虫长6.2—7.4毫米,宽1.5—1.8毫米,黄绿色。头黄白,中央具纵沟;触角短于体长,淡褐色,密布深色绒毛,第1节最粗,第2节最长;唇基凸出,喙淡黄色,端部褐,达后足基节。前胸背板梯形,翅芽褐色,具黑毛,达腹部第4节,外侧草绿色。腹部黄绿,背面具黑色绒毛,侧接缘有一条褐色细线。整个若虫背、腹面两侧各有一条褐色纵带,从头直延到腹部末端。臭腺孔黄色。足淡褐,腿、胫节具褐色细毛,跗节和爪色深。

生物学 新疆乌鲁木齐、玛纳斯一带一年发生2—3代,以成虫越冬。翌年4月底5月初开始活动,体色亦由淡褐逐渐转为绿色。5月下旬在小麦上产卵。卵产在嫩叶鞘内,常10—18粒成排,卵期9—14天。6月中旬若虫大量出现,6月下旬成虫羽化,迁出麦田。本种常与三刺狭盲蝽混合发生,可根据后足腿节是否有刺,加以区别。

分布 新疆;原苏联,欧洲。属古北区系。

#### 4. 合垫盲蝽亚科 Orthotylinae

##### (299) 桤戟盲蝽 *Dryophilocoris alni* Zou 图版 XXIII-299

*Dryophilocoris alni* Zou, 1986, Entomotaxonomia 8(3):209.

经济关系: 寄主植物桤木 *Alnus cremastogyne* Burkill.

形态特征 成虫: 雄虫体长6.5—7.1毫米,宽1.85—2.0毫米,黑褐至黑色,头顶在两眼间微下凹,后缘具横棱脊,淡黄。头顶的纵纹、触角窝下方和眼内缘橘红色。触角紫黑,第1节基半色稍淡。喙黄褐、末端黑,伸达中足基节。前胸背板黑,后缘、侧缘和中纵带黄褐色,在中部前横缢;前叶领窄,侧缘具棱脊,明显窄于头宽;胫黑,微突,达侧缘,具横皱和少量短毛;后叶隆起,侧缘直,向后侧方扩展,光亮无毛,后缘弯,具两条黑色纵带,分别由两胫向后延伸而出;中纵带在两胫前宽,三角形,胫间窄,在胫后则明显加宽。中胸盾片灰黑;小盾片微隆起,三角形,黄褐色,具横皱,基部黑褐。前翅黄褐,具短毛,翅脉色淡,清晰;革片在径脉基部黄褐色;楔片最末端以及与其相邻的膜片翅室端部的翅脉乳白色。胸部腹板灰黑,前胸侧面和臭腺上方各具一黑斑。足黄褐色,跗节末端和爪黑褐。腹部长筒形,具金黄色短毛,长达楔片基部,腹中线和两侧缘黑褐,生殖节黑褐色。雌虫: 体色与雄虫明显有别,几全体黄褐,仅中胸盾片黑褐色。前胸背板前叶的宽度比雄虫宽,几与头宽相等。

分布: 四川(峨眉山)。

(300) 甘薯跃盲蝽 *Ectmetopterus micantulus* (Horvath) 图版 XXIV-300

*Halticus micantulus* Horvath, 1905, Ann. Mus. Nat. Hung 3:422.

经济关系: 寄主植物为胡枝子。

形态特征 成虫: 体长 2.2—3.0 毫米, 宽 1.3—1.5 毫米。黑色, 具稀疏的银白色鳞片。头从前面观多少呈五边形。触角第 2 节端部 3/5, 第 3 节最基部, 胫节端半和最基部, 跗节第 1、2 节, 楔片端部黄褐色。头褐色, 光亮, 头顶平, 中叶突出, 后缘直, 眼的内缘和后缘色淡, 眼向侧方突出, 淡色, 远离前胸背板前缘, 触角第 1 节短粗, 第 2 节细长, 长为第 1 节的 6 倍; 颊高大于一个眼的高度; 喙粗, 伸达后足基节。前胸背板前缘和后缘弯, 侧缘直, 适度隆起, 光亮, 后侧角呈圆弧形; 中胸盾片窄长; 小盾片微突, 表面平。半鞘翅前缘明显外拱, 除具稀疏白色鳞片外, 还具斜立褐色毛, 缘片端部圆弧形, 楔片顶端尖; 膜片烟色。身体腹面光亮, 胸部侧面的白色鳞片显著; 基节和腿节端部褐色, 后腿节粗大, 具少量直立长毛。腹部毛被褐色, 密集。雌虫生殖节纵裂至腹基部, 雄虫右抱握器细长, 棒槌状。

分布: 陕西(武功), 河北、河南(安阳)、安徽、江苏、浙江(杭州、天目山)、湖北、海南岛、广西(龙胜)、四川(青城山、西昌、宝兴、雅安)。

(301) 圆跳盲蝽 *Halticus apterus* Linnaeus 图版 XXIV-301

*Cicada aptera* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. 10(1):438.

经济关系 危害假香野豌豆 *Vicia pseudo-orobus* Fisch.

形态特征 成虫: 有长翅型和短翅型, 长翅型长 3 毫米, 宽 1.6 毫米, 短翅型长 2.1—2.4 毫米, 宽 1.6 毫米。体短宽, 圆球形, 光亮。触角、各足转节、前中足腿节的大部或端半、后足腿节端部、胫节、跗节第 1、2 节为黄褐色。头顶平, 中叶向上突出并向前延伸, 后缘直, 具薄的棱脊; 眼小, 与前胸背板前缘相接, 眼间距为一个眼宽的 2 倍, 颊高, 明显大于一个眼的高度, 头端部黄褐色斜立毛较密。喙粗壮, 褐色, 伸达后足基节。触角细长, 明显长于身体, 第 1 节香蕉形, 各节长 I:II:III:IV = 0.3:1.4:0.8:0.9 毫米。前胸背板四方形, 宽为长的 2 倍, 具横纹, 四角圆钝。中胸盾片微露, 小盾片三角形。短翅型半鞘翅革片、爪片和楔片愈合, 几不能分辨, 前缘呈弧形外弓, 膜片无, 腹部 5 节完全外露。足的基节具粉被, 后足腿节粗大, 为跳跃足, 跗节端部黑褐色。腹部黑, 具密集黄褐色短毛。

分布 吉林(长白山)、黑龙江(牡丹江)、内蒙古(海拉尔)、新疆(阿尔泰、哈巴河)、河北; 欧洲、北美。属古北、新北区系共有种。

(302) 藜杂毛盲蝽 *Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus* (Sahlberg) 图版 XXIV-306

*Phytocoris flavosparsus* Sahlberg, 1842, Act. Soc. Sci. Fenn. 1:411.

经济关系 危害甜菜、菠菜、灰藜、滨藜等植物的叶片及花蕾。

形态特征 成虫: 体长 3.2—4.2 毫米, 宽 1.2—1.4 毫米, 草绿色。头黄绿色, 略呈三角形, 具白色绒毛和粉被。复眼墨绿至黑褐色, 靠近前胸背板前缘, 离唇基的距离略小于复眼直径。触角草绿色, 具短绒毛, 第 1 节淡黄或黄绿色, 最粗, 约为第 2 节的 1.5 倍, 第 2 节最长, 但仅稍长于第 3 节。喙伸达中足基节, 黄褐色, 端部黑褐, 第 2 节长于 3、4 节之

和,逐渐变细。前胸背板草绿色,上具白色绒毛和粉被,并杂有少量黑毛。小盾片草绿至黄绿色。前翅缘片、革片、楔片、瓜片草绿色、上布黑色绒毛和白色粉被,并杂有少量白色短毛;膜片翅室大部分草绿色,其余白色透明。足腿节黄绿,胫节基部黄绿色,端部淡黄,具灰白或黄褐刚毛。腹部腹面绿色,具白毛。

卵:长0.6—0.7毫米,宽0.2毫米,茄形,稍弯曲,卵盖长椭圆形,长为宽的3倍。初产时白色,以后成为灰白至淡黄白色。

若虫:一龄长约0.9毫米,宽0.4毫米,触角第3节明显长于第2节,二龄长约1.2毫米,宽0.6毫米,触角第3节长于第2节;三龄长约1.6毫米,宽0.8毫米,四龄长2.3毫米,宽1.0毫米。五龄长3.2—3.3毫米,宽1.6毫米,绿色,头三角形,上布白毛。复眼深灰色,紧靠前胸背板前缘。触角第1节粗,草绿色,其余各节黄绿,第3节稍长于第2节。喙达中足基节,黄绿色,端部黑。前胸背板短,具黑毛,并混有白毛。翅芽达腹部第4节,具粗短黑毛。腹部背面各节中部具一列排列不甚整齐的黑毛,并混有少量白毛,腹末数节毛多而不整齐。腹部第3节臭腺孔黄色。腹部腹面绿色,具白毛。足腿节绿色,胫、跗节逐渐为黄绿色,爪黑褐,中足胫节具白毛,后足胫节毛灰褐色。

生物学 新疆乌鲁木齐、玛纳斯一带一年发生3—4代,世代重叠,以卵在藜科植物组织内越冬。5月上旬开始孵化,5月中旬孵化盛期,6月上旬成虫羽化。成虫产卵于藜科植物的嫩茎和叶柄内,卵期7—12天。

分布 新疆、甘肃、河北、山东、河南;原苏联,欧洲。

### (303) 斑突额盲蝽 *Pseudoloxops guttatus* Zou 图版 XXIV-302

*Pseudoloxops guttatus* Zou, 1987, Zootaxonomia Sinica 12(4):390.

经济关系: 危害枣树、桃。

形态特征 成虫:体长3.4毫米,宽1.1毫米。底色黄白,具密集的紫红色斑点,故外观紫红色。体宽短,具长毛,毛基部为椭圆形的紫红色斑,体两侧毛粗、褐色,直立或斜立;体中部毛较细,斜立,黄褐色。头黄白,红斑较少,前部多少带有红色彩。头顶平,前端圆突,中央具一淡红色纵纹,后缘具横隆脊,并具一列直立长毛。喙端半褐色,伸达后足基节。触角瘤明显,血红,触角第1节粗,微呈弧形,向外弯曲,血红色,刚毛粗,密集,黑褐色;第2节细长,粗细均匀,黄褐色;第3、4节等粗,色深。前胸背板淡黄,两侧边暗红色,红斑较密,中部红斑稀疏,侧缘直、前缘弯、后缘直,中央具一不甚清晰的淡红纵带,或无纵带,中央只有一椭圆形红斑;中胸盾片宽,亦具一淡红色斑。小盾片末端血红,接近侧角处微暗红,爪片红斑稀疏、色淡,两端黑红,半鞘翅红斑较密,基部、前缘和内角为暗红色、前缘微弯,缘片端部血红色,楔片外缘、顶角和基部血红,中部色淡。膜片烟色,半透明,翅室端部的翅脉血红色。身体腹面一色淡黄,腿节具斜立毛,前、中足胫节刚毛密,具少量直立长毛,后足腿节端部2/5至3/5血红色。跗节端部和爪褐色。腹部两侧微红,中部黄褐。

分布 山东泰安、河南安阳。

### (304) 红缘突额盲蝽 *Pseudoloxops marginatus* Zou 图版 XXIV-303

*Pseudoloxops marginatus* Zou, 1987, Zootaxonomia Sinica 12(4): 389.

经济关系 危害榄仁树 *Teminlia catappa* L.

**形态特征** 成虫：体长 3 毫米，宽 0.85 毫米。黄褐色，体两侧具血红色宽边，头顶前端向前突出，唇基明显，并向后倾。唇基、头侧叶和舌侧骨多为红色或具红色色彩。喙伸过中足基节。触角第 1 节香蕉形、血红色，内侧黄褐，第 2 节细长，基部红，头后缘具横隆背，与前胸背板相接。前胸背板平，前缘和后缘弯，侧缘直；胝区椭圆形，不甚明显，前胸两侧具血红色宽带，其宽度与一个眼宽约等。中胸盾片宽；小盾片三角形，端部具橘红色椭圆形斑。半鞘翅前缘微弯，具黄褐色斜立长毛；爪片和革片最基部血红，缘片和革片外缘血红，革片内角接近小盾片末端有一小椭圆形橘红色斑，楔片外缘、顶角及基部弧形边血红色；膜片半透明，翅室端部的翅脉血红色。身体腹面一色黄褐。胸部腹面光滑无毛，腿节具黄褐色细长斜立毛，前足和中足胫节具密集的短刚毛，后足胫节具长而直立刚毛，毛长为胫节粗的 3 倍，另外还具 4 列黑褐色颗粒状突起，跗节端部和爪褐色。

分布 海南西沙东兴岛。

**(305) 黄平盲蝽 *Zanchius vitellinus* Zou** 图版 XXIV-304

*Zanchius vitellinus* Zou, 1989, Zootaxonomia Sinica 14(3): 328.

**经济关系** 寄主植物为大叶黄梁木 *Anthocephalus chinensis* (Lam.) Rich. ex Walp.。

**形态特征** 成虫：体长 3.6—4 毫米，宽 0.9 毫米，体纤弱，黄褐色，具同色斜立毛，身体背面平坦，两侧平行。头顶平，两眼间具两个大型椭圆形深色斑。眼向侧方圆突，头的眼后部分肿大似粗颈。喙伸达后足基节。触角第 1 节外侧和第 2 节端部或末端粉红色。前胸背面梯形，前叶具一横长形下凹区，使前缘呈棱脊状，胝区微凸，后缘直，接近后侧角处后弯，使后侧角突出。中胸盾片长条形，其后角明显下凹；小盾片三角形，平坦。前后翅皆透明，具淡绿色色彩，翅合拢时呈一平面，两侧平行，沿翅脉处毛的基部和膜片翅室内毛的基部呈绿色。身体腹面黄褐，跗节端部褐色，副爪间突会聚状。雌虫生殖节纵裂超过腹中部，雄虫第 9 腹节左侧具一大型伸向侧方的指状大刺，为本种的主要特征。

分布：云南盈江。

**5. 叶盲蝽亚科 Phylinae**

**(306) 藜斑腿盲蝽 *Atomoscelis anustus* (Fieber)** 图版 XXIII-292

*Agolliastes anustus* Fieber, 1861, Eur. Hem. 1861:312.

**经济关系** 危害甜菜及灰藜、滨藜等藜科植物，刺吸叶片及花、蕾。

**形态特征** 成虫：体长 2.0—2.3 毫米，宽约 1.0 毫米。黄绿色。头淡绿，横宽，复眼深褐色。触角淡灰，第 1 节具黑点，第 2 节最长，端部色稍深，第 3、4 节短于第 2 节，色亦稍深。喙淡褐色，端部黑，伸达中足基节。前胸背板淡绿色，宽过于长。小盾片绿色，具淡黄色斑，末端有一黑点。翅淡黄，具烟云状斑纹，翅面具白色和灰色的绒毛，爪片顶端有一黑点。足淡黄绿色，腿节腹面及端部具黑点，胫节有成排的深黑色长刚毛，跗节第 3 节灰色，为余节长的 2 倍，爪褐色。腹部淡黄。雄虫阳茎 S 形。

卵：初产时白色，后变黄褐，长约 0.6 毫米，宽约 0.15 毫米，稍弯曲，卵盖椭圆形。

若虫：一龄长约 0.8 毫米，宽 0.3 毫米，二龄长约 1.1 毫米，宽 0.5 毫米；三龄长约 1.4 毫米，宽 0.6 毫米，触角第 2 节端部明显较粗。四龄黄绿色，头黄白，三角形，复眼褐色。触

角黄白,第2节长于第3节。翅芽和腹部具白色绒毛。足胫节具黄点。五龄若虫长1.6—2.2毫米,宽约0.9毫米,草绿色。头黄绿,三角形,长为宽的2倍以上,具白色长毛,复眼褐色。触角第1节草绿,具2个黑点,第2—4节渐转黄绿,第2节明显长于第3节,喙达后足基节。前胸背板宽为长的2.5倍,上具白色绒毛。翅芽具白毛,达腹部第3节,腹部背面及腹面具白绒毛。足腿节灰绿,具黑点,后足腿节较粗,胫节色稍深,具黑点及黑刺,跗节淡褐,爪黑色。

生物学 新疆玛纳斯一年发生4—5代,以卵在藜科植物组织内越冬,5月中旬若虫孵出,5月下旬成虫羽化,6月中旬产卵,卵产在植物叶柄、叶脉及嫩茎内,卵期5—11天。该虫世代重叠,常同时可见成虫和若虫。

分布 新疆;原苏联,欧洲。属古北区系。

### (307) 异须微刺盲蝽 *Campylomma diversicornis* Reuter 图版 XXIV-305

*Campylomma diversicornis* Reuter, 1878, Hem. Gymn. Eur. 1:55.

经济关系 捕食叶蛾、蚜虫、蓟马等小型昆虫以及棉铃虫卵和初龄幼虫,并刺吸棉花、苜蓿、芝麻等植物的汁液。

形态特征 成虫:体长2.5—2.8毫米,宽0.9—1.1毫米;淡褐色,背面密布黑色绒毛,腹部腹面具白色细毛。头向下倾,宽大于长。复眼大,在触角处弯曲,稍突过前胸背板侧缘,淡褐至黑褐色;触角第1、2节黑色,3、4节淡灰;第2节最长,略等于头宽,第3节约为第2节的2/3,第4节短于第3节但长于第1节。唇基褐色。喙褐,端部黑色,达后足基节。前胸背板褐色,梯形。小盾片中央有一条下凹的纵沟。前翅淡褐色,具黑绒毛,楔片处最密。足基、腿、胫节淡褐色,跗节末端黑褐;腿节具白色细长毛,端部具黑斑点,尤以后足为多;胫节具黑色刺毛,着生在黑点上。

卵:长0.55—0.60毫米,宽0.15—0.16毫米,白色,长茄形,弯曲。

若虫:四龄体长1.0—1.2毫米,宽0.6—0.7毫米,淡黄绿色,触角第1、2节褐色,第3、4节淡灰。足腿节端部具黑斑,胫节等距排列黑点。五龄长1.8—2.0毫米,宽1.0—1.1毫米,淡绿色。头淡黄,宽大于长,向下倾斜。复眼褐色,触角第1、2节黑褐,第3、4节淡灰。喙淡黄褐色,端部褐,伸过后足基节,远达腹部。前胸背板梯形,翅芽达腹部第3节。腹部淡绿,臭腺孔同色。足腿节淡黄绿色,端部具黑斑,胫节外侧等距排列1—2个或相连的黑点。

生物学 新疆玛纳斯一带,一年发生4代,世代重叠,以卵在植物组织内越冬。4月若虫孵化,在杂草上繁殖一代;6月第1代成虫羽化,迁入棉花等春播作物田内,6月下旬产卵,7月上旬若虫大量出现。7月中、下旬出现第2代成虫,8月下旬出现第3代成虫,9月中、下旬4代成虫出现,10月上旬产卵越冬。棉田以开花盛期至9月数量最多。

分布 新疆、陕西、河北、河南、四川;原苏联。属古北区系。

## (十八) 树蝽科 Isometopidae

### (308) 陕西柚树蝽 *Isometopus citrinus* Ren 图版 XXIV-306

*Isometopus citri* Ren, 1987, Zootaxonomia Sinica 12(4):398.

**经济关系** 采于被矢尖盾蚧 *Unaspis* sp. (Diaspididae) 危害严重的柚树上。

**形态特征** 成虫: 雌体长 1.95 毫米, 腹部宽 1.46 毫米, 阔卵圆形, 黑色, 背面圆鼓, 具棕色斑, 被浅色短光亮毛。头、前胸腹面、前胸背板两侧域、小盾片顶端及各足股节顶端为浅棕色。自背面观察, 头长 0.13 毫米, 宽 0.16 毫米, 两复眼间宽 0.33 毫米, 两单眼间宽 0.23 毫米, 单眼靠近复眼后内缘。前胸背板中部长 0.36 毫米, 前部宽 0.66 毫米, 后部宽 1.15 毫米。小盾片长 0.9 毫米。前翅长 1.25 毫米; 革片前缘向外扩展, 革片长 1.0 毫米; 楔片强烈向下倾斜, 长 0.4 毫米, 膜片小, 透明。触角第 2 节最长, 各节长度分别为 0.08: 0.33: 0.2: 0.13 毫米, 喙超过后足基节, 各节长 0.2: 0.21: 0.16: 0.21 毫米。后足股节粗短。前翅超过腹部末端 0.25 毫米。

本种接近于 *Isometopus feanus* Distant, 但体黑色, 前胸背板侧域及小盾片顶端浅棕色; 单眼靠近复眼, 几相接触; 头的额中部具 2 个横列的光滑斑; 前胸背板侧角圆阔; 后缘呈双曲状。

**分布** 陕西(西乡)。

### (309) 邵武树蝽 *Isometopus shaowuensis* Ren 图版 XXIV-308

*Isometopus shaowuensis* Ren, 1987, Zootaxonomia Sinica 12(4):400.

**经济关系** 采于柑橘树上。捕食红蜘蛛。

**形态特征** 成虫: 雄体长 1.9 毫米, 腹部宽 1.23 毫米; 雌体长 2.4 毫米, 腹部宽 1.6 毫米。卵圆形, 黑色, 被银色光亮短毛。由背观, 头长 0.17 毫米, 宽 0.65 毫米, 头顶宽 0.27 毫米。触角着生于复眼内侧中部, 近喙基部的外侧前方; 基节粗短, 黑色, 第 2 节顶端及第 3、4 节黑褐, 第 2 节长棒状并具棕色粗刚毛, 第 3、4 两节细; 触角各节长度分别为 0.12: 0.37: 0.20: 0.15 毫米(雄)及 0.1: 0.31: 0.23: 0.17 (雌)。由头的前面观, 额部为黄褐色, 额的下缘具向上翘折的窄边, 头宽 0.65 毫米, 长 0.35 毫米, 头顶宽 0.37 毫米。前胸背板侧缘圆扩, 后缘呈双凹状; 背板中部长 0.45 毫米, 后部宽 1.12 毫米。小盾片黑, 顶端黄褐, 刻点显著, 基部中央呈小凹窝; 小盾片长 0.75 毫米, 基部宽 0.31 毫米。前翅爪片末端黄褐色, 长 0.31 毫米, 略超过小盾片的顶端。后足腿节粗壮, 长 0.55 毫米, 粗 0.11 毫米, 顶端浅黄褐色, 后足胫节长 0.7 毫米。雄虫左抱器大, 中部向外侧圆鼓, 端半细缩并呈钩状弯曲, 右抱器小, 顶端尖削。

本种接近于日本的 *Isometopus hasegawai* Miyamoto, 但本种体较小, 雄虫额的下缘呈明显翘折窄边; 触角各节比例不同; 左抱器端半部显著细, 强烈弯曲, 顶端钝。

**分布** 福建(邵武)。

## (十九) 跳蝽科 Saldidae

体小型, 卵圆至长椭圆形, 披毛, 体较扁平, 一般为灰或灰黑色, 多具浅色斑纹。头前伸, 略呈三角形; 触角丝状, 着生于头部腹面的侧下方, 4 节, 第二节最长; 复眼大, 拱突, 后端与前胸背板相接; 单眼两枚, 分离, 着生于复眼之间; 喙 3 节。前胸背板略呈梯形, 铲状, 后缘中部弧形内凹。小盾片近三角形。翅长超过腹末, 爪片、革片大, 膜片较小, 无楔片, 膜片翅脉简单, 连成 4 个闭锁的的翅室; 后翅膜质。各足正常, 跗节 2 节, 爪发达。

本科昆虫常生活于河边草滩、林间草甸、草原牧场上。活泼、善跳。

(310) 宽角跳蜻 *Calacanthia angulosa* (Kiritschenko) 图版 XXIV-309

*Acanthia angulosa* Kiritschenko, 1911, Ann. Mus. Zool. Acad. 16:539.

形态特征 成虫：体长 3.9—4.8 毫米，宽 1.9—2.5 毫米。卵圆形，黑色，具不规则黄白斑。头部前端、复眼内缘橙黄色，其上具 4 对黑褐色长的直立刚毛，其余部位黑色，单眼一对，红褐色，单眼前、后各有 1—3 对黑褐色直立毛，复眼灰黄，具黑斑，触角较粗壮，第 1—2 节土黄色，从第 2 节端部开始至第 4 节黑色。头部腹面黑色，喙基部黄白，端部红褐，中间黑，伸达后足基节。前胸背板黑色，具细皱刻，除前缘外，密被金黄色短毛，侧缘细边红褐，胫区强烈隆拱，胫沟后平坦。小盾片黑色，密被金黄色毛。前翅黑，密被金黄色毛，爪片基部和端部各有土黄色长形小斑 1 个。革片上斑纹比较不规则，一般在前缘中部和近端部各有白至黄白色大斑一个，膜片基部黑色，端部淡黄褐，半透明，翅脉褐色。胸部腹面黑，前、中胸前侧板近基节白部位，中胸后侧板、后胸前侧板近基节白部位之边缘，白色。各足基节黑色，端部黄；转节、腿节黄色，腹面黑或大部分黑色，背面具黑斑；胫节黄色，具黑褐粗刺若干枚，基部、端部和中间具黑斑；第 1 附节除基部外黄色；第 2 附节基部黄，端部黑色。腹部腹面黑色。

生物学 在西藏聂拉木海拔 4 100 米的河滩草地和林芝海拔 4 000 米的林间草地上分别于 7 月底和 8 月上旬采到成虫。

分布 西藏。

(311) 缅甸跳蜻 *Saldula burmanica* Lindskog 图版 XXIV-310

*Saldula burmanica* Lindskog, 1975, Zool. Scripta 4(4):159.

形态特征 成虫：体阔卵形，雌长 3.5—4.5 毫米，宽 1.8—2.6 毫米；雄长 3.2—4.1 毫米，宽 1.5—2.2 毫米。头部黑色，具刻点，单眼红褐，除头顶外密被长刚毛，触角密被长刚毛，第 1 节黄褐，其余各节黑褐至黑色；头前端褐至黑色，中叶具两对长的直立刚毛。头部腹面黑色，喙黑褐，伸达后足两基节间。前胸背板黑色，侧缘直，具扁平宽边，中部隆起，具刻点和粗皱刻，被黑色长毛。小盾片黑色，基部光滑，中、后部具刻点，密被金黄色毛。前翅肾形，黑色，具白至黄色斑，密被金黄色平伏毛和直立的黑色长刚毛；爪片近基处和近端部各有 1 个不十分明显的小黄白色斑；革片上具若干个白色至黄色斑纹，其数目和位置常有变化；膜片明显退化，翅室小而紧凑，脉黄褐色。胸部腹面黑色，前足基节白黑色，具浅色边，各足均密被黄白色绒毛，除基节和附末节为黑褐至黑色外，其余各节污黄，各足胫节均具黑褐长刺。腹部腹面黑色，密被金黄色茸毛。

本种在不同地区，其体形、体色及背面直立毛的数量，均有变化，且有半长翅型和短翅型之分。以上系根据短翅型标本进行描述。

分布 西藏(亚东、林芝)。广泛分布于我国西半部。

(312) 灰暗跳蜻 *Saldula melanoscela* (Fieber) 图版 XXIV-311

*Salda melanoscela* Fieber, 1859, Wien. Ent. 1859:236.

形态特征 成虫：雌体长 3.2—3.4 毫米，宽 1.6—1.7 毫米；雄体长 2.7—2.8 毫米，

宽 1.35—1.4 毫米。卵圆形,黑褐色。头部黑色,前半部密被白色细毛,靠复眼前、后角各有 1 根粗长的黑褐色直立刚毛;中叶、侧叶前端土黄色;复眼灰黑,单眼靠近,红褐色;触角第 1 节黄色,具黑斑,其余各节黑褐至黑色。头部腹面黑色,喙第 1 节基部黄色,其余各节深褐,伸达后足基节端部。前胸背板黑色,密被金黄短毛,前角侧缘具较长白色茸毛,侧缘宽平,胫区隆拱。小盾片黑色,基部密被金黄短毛,端半部毛少而略显光滑。前翅黑褐至黑色,爪片、革片均密被金黄色短毛;爪片后端具 1 椭圆形土黄色小斑;革片上斑点土黄色,数量和位置多有变异,一般在前缘中部和端部各有一大斑,其后有若干小斑;膜片基部和各脉黑褐色,端部土黄,半透明,脉间具淡褐色斑纹。胸、腹部腹面黑色,密被银白至金黄色短毛,雌虫下生殖板端半部黄色。前足基节白具浅土黄色宽边。各足基节黑色,端部及转节黄,腿节黄色,胫节黄色具黑斑,第 1 跗节黄色,第 2 跗节大部分黑至黑褐色。

生物学 喜栖息于山涧急流的石质岸边及平原河流、湖泊和暂时性水洼旁的沙滩上。在西藏分布较广泛,高山草甸甚至雪线处亦有,仁布、聂拉木等海拔 3 900—4 000 米高山草甸 4 月底采到成虫;拉萨海拔 3 700 米处,8 月上旬在甘蓝地内采到成虫,且发生数量较多。

分布 西藏。

### (313) 毛顶跳蟥 *Saldula pilosella* (Thomson) 图版 XXIV-312

*Salda pilosella* Thomson, 1871, Opusc. Ent. 4:407.

形态特征 成虫:雌体长 3.8—4.0 毫米,宽 1.8—1.9 毫米;雄体长 3.7—3.8 毫米,宽 1.7—1.8 毫米。长卵圆形。头部黑色,前端深黄,靠复眼内缘前、后各具 1 根黑色直立长毛,单眼红褐色,其前、后各具 1—3 对半长黑色直立毛,两单眼间距相当于一个单眼的直径,复眼黑褐至黑色;触角第 1 节黄色,中部具一黑斑,第 2 节基、端部黄色,中间黑,第 3、4 节黑色。头部腹面黑色,喙第 1 节基部黄色,其余各节黑褐,伸达中足基节。前胸背板黑色,密被金黄色短毛,前角被毛很长,侧缘宽平,胫区隆拱。小盾片黑色,密被金黄色短毛。前翅爪片端部约 1/3 深黄色,其余黑色,密被金黄短毛;革片密被金黄短毛,基角黑色,其余部分黄色,半透明,可透见翅下虫体轮廓;膜片浅黄色,透明,翅脉黄褐色。胸、腹部腹面黑色,密被银白色至金黄色短毛,雌虫下生殖板端半部黄色。前胸前侧板近基节白部位白色,中、后胸前侧板近基节白部位具白边。各足基节黑色,端部黄色,腿节黄,腹面具黑斑,胫节黄色,具黑褐色粗刺若干枚,第 1 跗节黄,第 2 跗节端部黑色,爪黄褐色。

生物学 在西藏日喀则、江孜、定日、谢通门等海拔 3 800—4 400 米的河滩草地和草甸草原上,7—8 月采到成虫。

分布 西藏。国内北部和西北部地区广泛分布,是我国古北区的跳蟥优势种之一。

## 两栖蟥类 *Amphicorisae*

### (二十) 鼃蟥科 *Gerridae*

### (314) 水鼃蟥 *Gerris (Aquarius) lacustris* (Linnaeus) 图版 XXIV-313

*Cimex lacustris* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. 10: 450.

经济关系 栖息江河、水塘、小溪或水沟等水面，捕食落于水面的蝇类等昆虫。

形态特征 成虫：体长8—10毫米，宽2.5—3毫米。纺锤形，黑褐色。头顶基部有黄褐色“V”字形斑纹。触角黄褐，第1节最长，色较深，第2、3节略短于第4节，第4节稍粗大。复眼黑色，内缘弯曲。前胸背板长，前缘部正中线略隆起，中央有褐色纵纹，边缘黄褐色。前翅黑褐，长达腹端或近腹端，短翅型个体则仅达腹部中央。喙短，黑褐色。体腹面黑色，中央及侧缘褐，侧面金色，密生银灰色细毛。足暗褐，基、转节密生银灰色细毛；前足腿节上有黑色条纹，跗节褐色；中、后足的胫节以下色较暗。

生物学 黑龙江1年发生1代，7、8月间可采到成虫。

分布 黑龙江(扎兰屯、克兰图、高岭子、亚布力)；日本(北海道、本州、九州)，朝鲜，俄国(西伯利亚，库页岛)，欧洲，北非。

### (315) 赤背龟蝽 *Gerris (Limnoporus) rufoscutallatus* Latrille 图版 XXIV-314

*Gerris rufoscutellatus* Latreille, Gen. Crust. et Ins. 3:134.

经济关系 栖于江河、水池、小溪或水沟的水面上，捕食跌落水面的蝇类等昆虫。

形态特征 成虫：体长12—15毫米，宽3—3.5毫米，纺锤形，暗褐色。头部黑色；触角突起，第1节最长，第3节末端及第4节黑色，稍粗。复眼较大而突出，黑色。前胸背板红褐，前缘有明显黑纹。前翅到达腹端，褐色，老龄个体多为浅褐。喙短，黑色。近腹部末端的两侧有棘状突起，达生殖节末端。体侧黄色，多细毛，有金色光。腹部腹面褐色，密生银灰细毛。足褐色，基、转节密生银灰细毛；前足粗壮，腿节内侧有黑色条纹，中、后足长。

生物学 黑龙江6—10月可采到成虫。

分布 黑龙江(苇河、龙江、林口)；日本(北海道)，俄国(库页岛)，欧洲。属古北区系。

## 隐角组 Cryptocerata

### 水栖蝽类 Hydrocorisae

#### (二十一) 负子蝽科 Belostomatidae

### (316) 日本负子蝽 *Diplonychus japonicus* (Vuillefroy) 图版 XXIV-314

*Appasus japonicus* Vuillefroy, 1864, Ann. Soc. Ent. France 1864:141.

经济关系 生活水中，喜欢在水草丛中游划，捕食孑孓等小形昆虫以及鱼卵和刚孵出的鱼苗。

形态特征 成虫：体长21—26毫米，宽12—14毫米。卵形，暗黄褐色，有时因栖息地的水域不同，也会呈现黄褐或红褐色。背面较平坦，腹面稍突出，略如船底形。头部略钝短，向前方突出，复眼宽大，呈钝三角形，暗褐色有光泽。喙短。前胸背板宽广、梯形，侧缘直，中央有纵纹，2/3处有显的横沟。小盾片正三角形，较大，三个顶角尖。前翅完全达到腹端或略超过，革质部有网眼状的脉纹，膜质部细脉平行。体下面与背面颜色略同。

足暗褐色,前足特化为捕捉足,腿节粗短,后足特长,中、后足为游泳足,胫节以下生游泳毛,附节为2节融合,2爪。腹部末端有短而扁平的呼吸管。

生物学 一年发生1代。成虫有较强的趋光性,黑龙江7—8月在水边灯下能诱到成虫。

春季雌虫把卵产在雄虫背上,并分泌一种胶质粘着,直至孵化。由于有这种奇异的习性,故名负子蝽。卵分批产出,分批孵化。雄虫背上负的卵量多少不等。

分布 黑龙江(亚布力、哈尔滨、扎兰屯);日本(本洲、九州)。属古北区系。

## 主要参考文献

- 王中富,杉木二种害虫(长蝽)的初步观察,浙江林学院学报,1985,2(1): 67—72。
- 王纪文,茶角盲蝽生活习性的初步观察,中国茶叶,1983,2: 30—31。
- 龙兴佳等,黑门娇异蝽的研究初报,林业科技通讯,1985,10: 24—26。
- 任树芝,中国土猎蝽属的研究,昆虫分类学报,1984,6(4): 279—286。
- 任树芝,中国异蝽科新种记述,南开大学学报(自然科学版),1984,1: 72—78。
- 李代永,斑脊长蝽的初步研究,四川植物保护,1986,1: 18。
- 陈志泽等,淡娇异蝽研究初报,浙江林业科学,1984,4(3): 29—30。
- 陈振耀等,黑腹蝽为害晚稻秧苗观察初报,昆虫知识,1982,19(1): 5—7。
- 陈振耀,广东 *Norobitus* 属缘蝽一新种,动物分类学报,1986,11(3): 325—326。
- 陈凤玉等,贵州省稻田蝽类的发生及鉴别,贵州农业科学,1983,6: 39—42。
- 吴建功等,红足壮异蝽观察研究初报,山西林业科技,1986,2: 26—29。
- 杨怀文,用米蛾卵繁殖黄色花蝽 *Xylocoris flavipes* 初报,生物防治通报,1985,2: 24。
- 杨海峰等,蚜虫天敌蒙新原花蝽初步观察,新疆农业科学,1987,6: 22—23。
- 周体英,膜肩网蝽观察初报,昆虫知识,1984,4: 167—169。
- 林毓镗等,云南蝽科三新种记述,昆虫分类学报,1984,6(4): 267—270。
- 范广华,华姬蝽生物学特性的初步研究,山东农业科学,1986,3: 35—36。
- 郑乐怡等,云南竹类半翅目昆虫记述,动物学研究,1982,增刊: 113—120。
- 郑乐怡,中国狭盲蝽属记述,南开大学学报(自然科学版),1981,1: 92—98。
- 郑乐怡,小花蝽属二新种,昆虫学报,1982,25(2): 191—194。
- 郑乐怡,中国狭长蝽属初记,昆虫学报,1982,25(4): 423—430。
- 郑乐怡,某些常见蝽科昆虫的邻近种识别问题,昆虫知识,1983,20(1): 35—37。
- 郑乐怡,浙江针叶树4种蝽类害虫初报,浙江林学院学报,1985,2(2): 64—66。
- 胡胜昌等,齿缘刺猎蝽和环斑猎蝽的初步观察,江西农业大学学报,1988,2: 73—76。
- 徐天森,危害竹子的三种蝽,森林病虫通讯,1987,4: 33—35。
- 徐龙江等,小板网蝽的初步研究,新疆农业科学,1982,2: 24—26。
- 能乃扎布等,内蒙古蝽科昆虫的区系分布,内蒙古师大学报,1987,3: 22—31。
- 章士美等,中国瘤蝽属一新种,动物分类学报,1986,11(1): 92。
- 章士美等,小长蝽的生物学及防治意见,江西植保,1983,(2): 32—33。
- 章士美,二种为害旱作物的土蝽,江西农业科技,1983,1: 18—19。
- 章士美,我国蝽科三种新纪录,动物分类学报,1984,3: 323。
- 蔡耘音,沙地大眼长蝽的初步研究,新疆农业科学,1985,6: 16—17。

# 中名索引

## 二 画

二色突索蝽 100  
二星蝽 43  
八角冠网蝽 129  
九香虫 24

## 三 画

三点边土蝽 16  
大巨股长蝽 107  
大长盲蝽 147  
大负板网蝽 124  
大理蝽 31  
大斑辉蝽 47  
小光匙同蝽 66  
小达缘蝽 83  
小饰圆龟蝽 7  
小狭盲蝽 149  
小黄豆龟蝽 15  
小黑圆龟蝽 4,6  
小稻缘蝽 95  
小筛豆龟蝽 12  
小蟹蝽 55  
子都圆龟蝽 8

## 四 画

中云豆龟蝽 11  
中亚斑须蝽 32  
日本负子蝽 159  
日本朱土蝽 18  
日本匙同蝽 66  
内蒙蝽 36  
丹眼红蝽 113  
丹蝽 28  
水龟蝽 158  
云南竹缘蝽 81  
云南匙同蝽 68  
云南斑须蝽 32  
云南锯蝽 45  
云斑真猎蝽 136  
云奥缘蝽 74  
云蝽 33  
无刺瓜蝽 24  
无斑特缘蝽 77

开环缘蝽 91  
五刺锤缘蝽 96  
巨豆龟蝽 15  
牙蝽 42  
韦肿腮长蝽 105  
六刺素猎蝽 135  
方头异龟蝽 1  
方蝽 22  
文氏叶颊长蝽 106  
乌蝽 42  
爪哇锥同蝽 70  
毛顶跳蝽 158  
毛脊冠网蝽 130  
毛匙同蝽 67  
长方蝽 22  
长毛狭蝽 100  
长角岗缘蝽 85  
长足特缘蝽 78  
长背猎蝽 133  
长脊皮蝽 116  
长硕蝽 23  
长蓝蝽 22  
巴楚菜蝽 46  
双列圆龟蝽 3,4  
双环普猎蝽 133  
双齿黑缘蝽 81  
天花豆龟蝽 15

## 五 画

立毛松果长蝽 109  
半球盾蝽 19  
平伐圆龟蝽 10  
平角谷蝽 27  
平肩棘缘蝽 88  
平蝽 37  
玉色膨蝽 60  
玉蝽 42  
甘薯跃盲蝽 152  
东亚毛肩长蝽 109  
东枝萨蝽 38  
厉蝽 29  
四川曼蝽 36  
四斑红蝽 111  
四斑漠蝽 57

四横点蝽 39  
北方辉蝽 48  
北曼蝽 36  
禾棘缘蝽 87  
白边光土蝽 17  
白纹达蝽 51  
白胫巨股长蝽 106

## 六 画

米字长盾蝽 21  
污黑盗猎蝽 132  
并蝽 31  
亚姬缘蝽 90  
西藏狭盲蝽 150  
吉隆圆龟蝽 4  
达圆龟蝽 3  
执中圆龟蝽 10  
灰皮蝽 118  
灰全蝽 39  
灰盾蝽 20  
灰暗跳蝽 157  
网姬蝽 143  
异须微刺盲蝽 155  
光肩跳蝽 100  
光腹豆龟蝽 12  
尖长蝽 108  
尖角二星蝽 43  
尖角厉蝽 29  
尖角普蝽 34  
尖尾剑蝽 34  
伊锥同蝽 70  
伊犁壁蝽 33  
伐猎蝽 132  
华南冠网蝽 130  
华海姬蝽 142  
华姬蝽  
先地红蝽 113  
全蝽 39  
舌突娇异蝽 73  
多瘤蝽 31  
红叉蝽 26  
红云蝽 33  
红角二星蝽 44  
红谷蝽 28

红股隶猎蝽 131  
 红盾同龟蝽 2  
 红显蝽 55  
 红脊长蝽 102  
 红楔异盲蝽 147  
 红缘突额盲蝽 153  
 红缘真猎蝽 137  
 地红蝽 114

七 画

谷蝽 27  
 沟盾蝽 22  
 泛光红蝽 113  
 沙地大眼长蝽 107  
 庐山润蝽 33  
 花豆龟蝽 11  
 花壮异蝽 71  
 苍蝽 46  
 玛蝽 23  
 壳背网蝽 125  
 赤背龟蝽 159  
 麦扁盾蝽 18  
 拟方红长蝽 101  
 拟红长蝽 101  
 拟希缘蝽 89  
 折板网蝽 128  
 杨匙同蝽 68  
 肖匙同蝽 65  
 角肩特缘蝽 79  
 角翘同蝽 68  
 角缘蝽 85  
 纳加朱土蝽 18  
 纹头蝽 53  
 秀蝽 62  
 邵武树蝽 156  
 狄豆龟蝽 13  
 狄缘蝽 95

八 画

玫黑缘蝽 82  
 金鸡纳角盲蝽 146  
 金绿真蝽 41  
 金绿曼蝽 35  
 贫刺锤缘蝽 96  
 饰纹曼蝽 35  
 侧点娇异蝽 72,73  
 细角迷缘蝽 92  
 细斑棉红蝽 114  
 版纳同缘蝽 83  
 版纳杜蝽 58  
 肩异缘蝽 75

肩毛小花蝽 145  
 卷毛裸菊网蝽 121  
 和豆龟蝽 14  
 直同蝽 64  
 直脊冠网蝽 130  
 直缘伊蝽 49  
 环角裙猎蝽 140,141  
 环胫黑缘蝽 82  
 环斑猛猎蝽 139  
 欧姬缘蝽 89  
 欧蛛缘蝽 96  
 拉缘蝽 75  
 怪缘蝽 80  
 怪蝽 24  
 齿爪盲蝽 146  
 齿缘刺猎蝽 138  
 歧角叉蝽 26  
 凯氏皮蝽 115  
 昆明真蝽 41  
 孟达圆龟蝽 6

九 画

扁胸狄蝽 59  
 扁盾蝽 18  
 突肩薄蝽 38  
 刺肩网蝽 123  
 刺盾圆龟蝽 4  
 胡氏大眼长蝽 108  
 胡豆龟蝽 14  
 厚蝽 52  
 草同缘蝽 84  
 柳杉萌长蝽 105  
 点棘缘蝽 88  
 点蝽 50  
 哈奇缘蝽 74  
 哈缘蝽 88  
 疣蝽 31  
 显斑红蝽 111  
 贵阳卷蝽 53  
 背匙同蝽 64  
 剑河烟蝽 52  
 剑蝽 34  
 盾圆龟蝽 9  
 钝肩普缘蝽 86  
 钝刺伪佻缘蝽 77  
 食虫齿爪盲蝽  
 绒盾蝽 19  
 结股角猎蝽 137  
 贺兰壮蝽 59  
 陕西柚树蝽 155  
 狭长束长蝽 106

狭玛蝽 23  
 狭盾蝽 22  
 狭斑猎蝽 133

十 画

海南阔同蝽 63  
 浩蝽 40  
 脊腹真蝽 40  
 脊板网蝽 123  
 高山狄蝽 100  
 高山娇异蝽 73  
 高负板凶蝽 124  
 离斑棉红蝽 115  
 宽头盲蝽 147  
 宽角跳蝽 157  
 宽肩达缘蝽 83  
 宽点裸菊网蝽 120  
 宽圆果蝽 50  
 宽铁同蝽 52  
 宽缘伊蝽 48,50  
 宽棘缘蝽 87  
 窄眼网蝽 127  
 桑宽盾蝽 20  
 艳红猎蝽 134  
 素猎蝽 135  
 格纹艳蝽 54  
 格艳蝽 53  
 桧松蝽 60  
 桧戟盲蝽 151  
 原姬蝽 141  
 原锐红蝽 114  
 弄蝽 37  
 荷氏小花蝽 144  
 峨眉蝽 34  
 峨眉疣蝽 30  
 峰疣蝽 30  
 疣蝽 30  
 圆角菜蝽 45  
 圆跳盲蝽 152  
 缺蝽 55

十一 画

淡胸异盲蝽 148  
 淡娇异蝽 73  
 淡裙猎蝽 140  
 深色狭盲蝽 149  
 剪板同蝽 69  
 剪蝽 26  
 粗股普猎蝽 134  
 非缘蝽 79  
 菊贝脊网蝽 127

猪毛菜皮蝽 118  
黄长缘蝽 99  
黄边佻缘蝽 93  
黄平盲蝽 154  
黄纹大眼长蝽 108  
黄带犀猎蝽 140  
黄宽盾蝽 21  
黄疣蝽 30  
副佻缘蝽 76  
副锥同蝽 69  
匙同蝽 63  
敏猎蝽 134  
彩纹猎蝽 136  
绿狭盲蝽 150  
绿藜蝽 62  
颈红蝽 112  
隐斑红蝽 111

## 十二画

棘角辉蝽 48  
喜匙同蝽 64  
联斑棉红蝽 115  
斑同龟蝽 2  
斑足平龟蝽 1  
斑足特缘蝽 78  
斑苍蝽 47  
斑娇异蝽 73  
斑须蝽 32  
斑突额盲蝽 153  
斑脊长蝽 102  
斑翅蝽 58  
斑莽蝽 37  
棕伊缘蝽 95  
棕普缘蝽 86  
棕锥同蝽 71  
辉蝽 48  
鼎湖豆龟蝽 12  
紫黑丸蝽 44

黑长缘蝽 97  
黑厉蝽 30  
黑边同缘蝽 84  
黑竹缘蝽 80  
黑角兜蝽 24  
黑足颈红蝽 112  
黑背方蝽 23  
黑背蝽 34  
黑带红腺长蝽 104  
黑胸宽盾蝽 20  
黑须棘缘蝽 87  
黑脂猎蝽 140  
黑眼折板网蝽 128  
黑斑二星蝽 43  
黑斑菊网蝽 121  
黑斑曼蝽 34  
短小钝角长蝽 110  
短毛迷缘蝽 93  
短毛狹蝽 100  
短壮异蝽 71  
短肩棘缘蝽 88  
短直同蝽 63  
短翅迅足长蝽 110  
短箭痕腺长蝽 103  
鲁牙蝽 42  
锈赭缘蝽 76  
缅甸跳蝽 157  
强裸菊网蝽 122

## 十三画

漠蝽 56  
褐角肩网蝽 131  
瘦狭盲蝽 148  
雷姬蝽 142  
蓝菜蝽 45  
蒙新原花蝽 144  
喂猎蝽 135  
漠蝽 56

暗贝脊网蝽 126  
暗豆龟蝽 11  
稜须鼻缘蝽 85  
锚纹二星蝽 43  
钼蝽 45

## 十四画

褐片蝽 32  
褐同缘蝽 84  
褐角肩网蝽 131  
赛蝽 28  
截匙同蝽 67  
瑶山蝽 21  
榕娇异蝽 71  
鼻盾蝽 19  
翠绿娇异蝽 72

## 十五画

翩翅缘蝽 75  
瘤贝脊网蝽 126  
澜沧蝽 21  
樟木圆龟蝽 10  
赭长缘蝽 98  
赭缘犀猎蝽 139  
黎黑圆龟蝽 7  
箭痕腺长蝽 103  
稻棘缘蝽 132

## 十六画

薄蝽 38  
橘红背猎蝽 132  
橘红腺长蝽 104  
橘斑全蝽 38

## 十八画

藜皮蝽 117  
藜杂毛蝽 152  
藜斑腿盲蝽 154

## 拉丁名索引

- Acanthosoma labiduroides* Jakovlev 62  
 Acanthosomatidae 62  
*Aenaria pinchii* Yang 48  
*Aenaria zhangi* Cheng 49  
*Agaeus mimus* Distant 53  
*Agaeus tessellatus* Dallas 54  
*Agonoscelis femoralis* Walker 33  
 Alydinae 95  
*Alydus calcaratus* Linnaeus 96  
 Amphicorisae 158  
*Amyotea malabarica* (Fabricius) 28  
*Amyotea malabarica* forma *nigripes*  
 Ellenrieder 28  
*Amyotea malabarica* forma *typica*  
 (Fabricius) 28  
*Anaxandra cornuta* Dallas 68  
 Anthocoridae 144  
*Anthocoris pilosus* (Jakovlev) 144  
*Antilochus conquebertii* (Fabricius) 112  
*Antilochus nigripes* (Burmeister) 112  
*Aponsila montana* (Distant) 1  
*Arocatus melanostomus* Scott 105  
*Asiarcha angulosa* Zia 22  
*Asiarcha nigradorsis* Stål 23  
 Asopinae 28  
*Aspidestrophus morio* Stål 55  
*Atomoscelis onustus* (Fieber) 154  
*Aurelianus elongatus* Distant 74  
*Aurelianus yunnanensis* Xiong 74  
*Axiagastus mitescens* Distant 42  
*Axiagastus rosmanus* Dallas 42  
*Belopsis unicolor* Distant 55  
 Berytidae 100  
 Blissinae 106  
 Belostomatidae 159  
*Brachyaulax oblonga* (Westwood) 22  
*Brachymna humerata* Chen 38  
*Brachymna renais* Stål 38  
*Brachynema germarii* Kolenati 46  
*Brachynema signatum* (Jakovlev) 47  
*Brachyplatys punctipes* Montandon 1  
 Bryocorinae 146  
*Calacanthia angulosa* (Kiritschenko) 157  
*Campylomma diversicornis* Reuter 158  
*Cantheconidea concinna* (Walker) 29  
*Cantheconidea humeralis* (Distant) 29  
*Cantheconidea thomsoni* Distant 30  
*Canthesancus lurco* Stål 133  
*Carbula maculata* Hsiao et Cheng 47  
*Carbula obiusangala* Reuter 48  
*Carbula puroni* (Jakovlev) 48  
*Carbula scutellata* Distant 48  
*Carpocoris fuscispinus* (Boheman) 50  
*Catacanthus incarnatus* (Drury) 55  
*Cazira emeia* Zhang et Lin 30  
*Cazira mantandoni* Breddin 30  
*Cazira (Teratocazira) horvathi* Breddin 30  
*Cazira verrucosa* (Westwood) 31  
*Cletomorpha insignis* Distant 88  
*Cletomorpha simulans* Hsiao 88  
*Cletus graminis* Hsiao et Cheng 87  
*Cletus punctulatus* (Westwood) 87  
*Cletus rusticus* Stål 87  
*Cloesmus yunnanensis* Hsiao 81  
*Cochlochila lewisi* (Scott) 125  
 Colobathristidae 100  
*Compseuta lefroyi* Distant 123  
*Coptosoma bifaria* Montandon 3  
*Coptosoma davidi* Montandon 3  
*Coptosoma gyirongna* Zhang et Lin 4  
*Coptosoma internedia* Yang 4  
*Coptosoma lasciva* Bergroth 5  
*Coptosoma munda* Bergroth 6  
*Coptosoma nigrella* Hsiao et Jen 6  
*Coptosoma nigricolor* Montandon 7  
*Coptosoma parvipicta* Montandon 7  
*Coptosoma pinfa* Yong 7  
*Coptosoma pulchella* Montandon 8  
*Coptosoma scutellatum* (Geoffrey) 9  
*Coptosoma zhamua* Zhang et Lin 10  
*Cordysceles turpis* Hsiao 80  
 Coreidae 74  
 Coreinae 77  
*Coridius assamensis* (Distant) 24  
*Coridius chinensis* (Dallas) 24  
*Corizus hyosciami* (Hsiao) 89  
*Corizus retraspilus* Horvath 90  
*Cressona divaricata* Zeng et Zou 26

- Coreosona rufa* Zhang et Lin 26  
*Criothus lineatifrons* Stål 53  
*Crydrocorisa* 159  
 Cydnidae 16  
*Cydnocoris ruscatus* Stål 134  
*Cysteochila chiniana* Drake 124  
*Cysteochila delineata* (Distant) 124  
*Dabessus albovittatus* Hsiao et Cheng 51  
*Dalader planivertris* (Hsiao) 83  
*Dalader rubiginosus* Westwood 83  
 Deraeocorinae 146  
*Deraeocoris ater* Jakovlev 146  
*Deraeocoris punctulatus* Fallen 146  
*Derepteryx hardwickii* White 74  
*Desertoménida albula* (Kiritschenko) 56  
*Desertomenida quadrimaculata* (Horvath) 57  
*Dindymus rubiginosus* (Fabricius) 113  
 Dinidorinae 24  
*Diplorhinus furcatus* (Westwood) 26  
*Diplonychus japonicus* Vuilletroy 159  
*Distachys vulgaris* Hsiao 95  
*Dolichomiris antennatus* Distant 147  
*Dolycoris baccarum* (Linnaeus) 32  
*Dolycoris indicus* Stål 32  
*Dolycoris penicillatus* Horvath 32  
*Drinostia fissiceps* Stål 37  
*Dryophilocoris alni* Zou 151  
*Dunnius fulvescens* (Dallas) 58  
*Dymantiis plana* (Fabricius) 58  
*Dymantiscus marginatus* Hsiao 59  
*Dysdercus cingulatus* (Fabricius) 115  
*Dysdercus evanescens* Distant 114  
*Dysdercus poecillus* (Herrich-Schaeffer) 115  
*Ectatops ophthalmicus* (Burmeister) 113  
*Ecmetopterus micantulus* (Horvath) 152  
*Elasmostethus brevis* Lindberg 63  
*Elasmostethus interstinctus* (Linnaeus) 64  
*Elasmucha albicincta* Distant 64  
*Elasmucha dorsalis* (Jakovlev) 64  
*Elasmucha ferrugata* (Fieber) 65  
*Elasmucha hsiaoii* Liu 65  
*Elasmucha minor* Hsiao et Liu 66  
*Elasmucha nipponica* Esaki & Ishihara 66  
*Elasmucha pilosa* Liu 67  
*Elasmucha truncatella* (Walker) 67  
*Elasmucha yangi* Liu 68  
*Elasmucha yunnan* Liu 68  
*Endochus cingalensis* Stål 135  
*Epidaus famulus* (Stål) 135  
*Epidaus sexpinus* Hsiao 135  
*Euagoras plagiatus* Burmeister 136  
*Eumenotes obscurus* Westwood 24  
*Eurostus ochraceus* Montandon 23  
*Eurydema oleracea* (Linnaeus) 45  
*Eurydema rugulosa* Dohrn 45  
*Eurydema ventralis* Kolenati 45  
*Eurydema wilkinsi* Distant 46  
*Eurgaster integriceps* Puton 18  
*Eurgaster testudinarius* (Geoffroy) 18  
*Euscopus rufipes* Stål 114  
*Exithemus assamensis* Distant 52  
*Eysarcoris fabricii* Kirkaldy 43  
*Eysarcoris gutier* (Thunberg) 43  
*Eysarcoris montivagus* (Distant) 43  
*Eysarcoris parvus* Uhler 43  
*Eysarcoris rosaceus* Distant 44  
*Fracastorius cornutus* Distant 85  
*Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer) 126  
*Galeatus clara* Drake 126  
*Galeatus spinifrons* (Fallen) 127  
*Gastrodes piliferus* Zheng 109  
 Geocorinae 107  
*Geocoris arenarius* (Jakovlev) 107  
*Geocoris ater* (Fabricius) 108  
*Geocoris hui* Zheng et Zou 108  
 Gerridae 158  
*Gerris (Aquarius) lacustris* (Linnaeus) 158  
*Gerris (Limnopus) rufoscutellatus*  
     Latreille 159  
*Gonocerus longicornis* Hsiao 85  
*Gonopsis coccinea* (Walker) 27  
*Gonopsis rubescens* Distant 27  
*Graptostethus incertus* (Walker) 104  
*Graptostethus servus* (Fabricius) 104  
 Gymnocerata 1  
*Haedus vicarius* Drake 123  
*Halonabis sinicus* Hsiao 142  
*Halticus apterus* Linnaeus 152  
*Haploprocta pustulifera* (Stål) 88  
*Harpactor incertus* (Distant) 136  
*Harpactor rubromarginatus* Jakovlev 137  
 Harpactorinae 134  
*Helopeltis cinchonae* Mann 146  
*Homalagonia crocenaculata* Chen 38  
*Homalagonia grisea* Josifov et Kerzhner 39  
*Homalagonia obtusa* (Walker) 39  
*Homococerus (Anacanthoris) bannaensis*  
     Hsiao 83  
*Homococerus (Anacanthoris) graminis*  
     Fabricius 83  
*Homococerus simiolus* Distant 84  
*Homococerus varicolor* Xiong 84

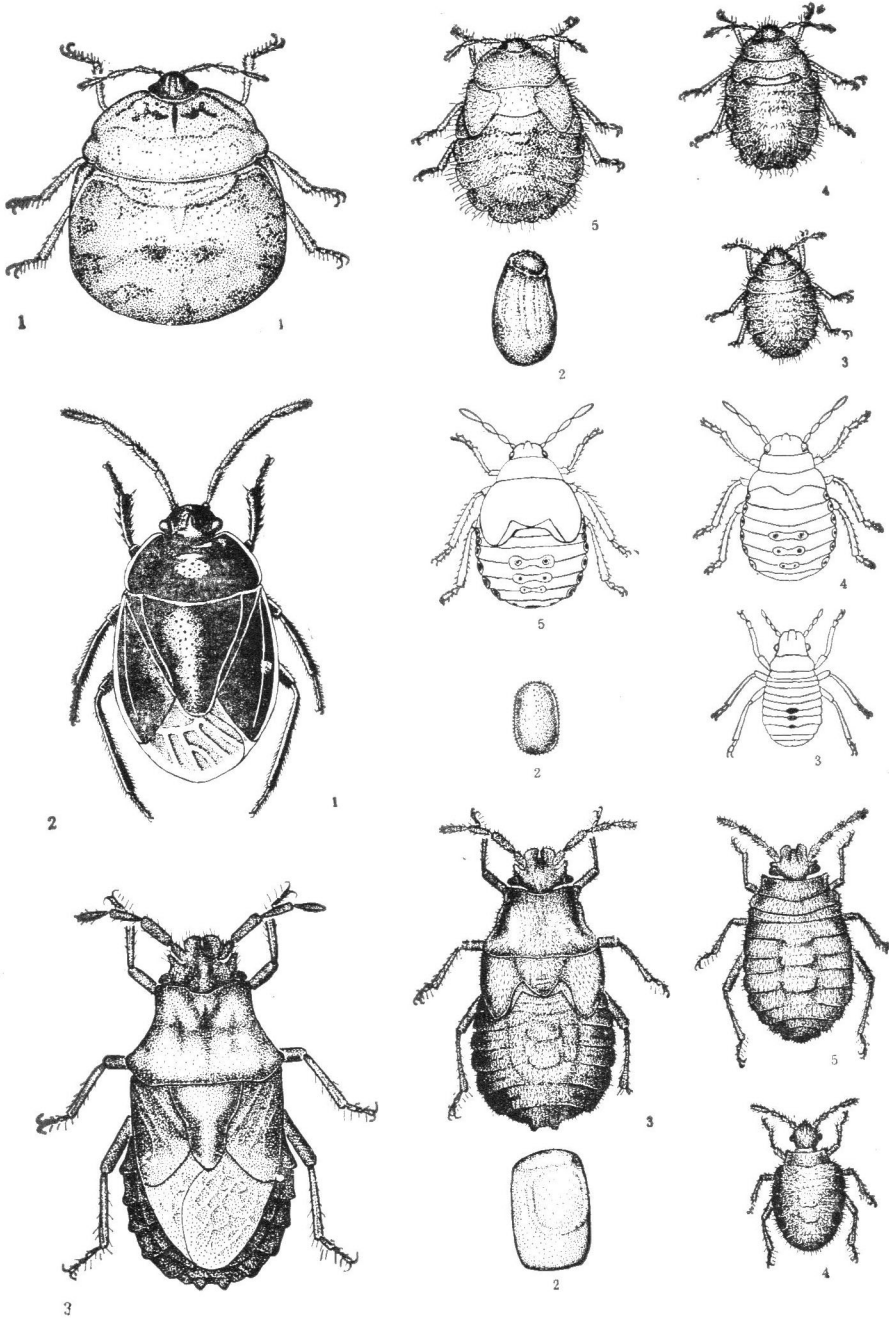
- Hoplistodra fergussoni* Distant 84  
*Horistus gothicus* Linnaeus 147  
*Hotea curculionoides* (Herrichet-Schaeffer) 19  
*Hydaropsis longirostris* (Hsiao) 89  
*Hygia (Colpura) bidentata* Ren 81  
*Hygia (Hygia) rosacea* Ren 82  
*Hygia (Hygia) touchei* Distant 82  
*Hyperoncus lateritius* (Westwood) 19  
*Iphiarusa compacta* (Distant) 34  
*Iphiarusa longicauda* Hsiao et Cheng 34  
*Iphicrates weni* Zheng 106  
*Irochrotus sibiricus* Kerzhner 19  
 Ischnorphynchinae 105  
 Isometopidae 155  
*Isometopus citrinus* Ren 155  
*Isometopus feanus* Distant 156  
*Isometopus hasegawai* Miyamoto 156  
*Isometopus shaowuensis* Ren 156  
 Larginae 111  
*Legnotus longiguttulus* Hsiao 16  
*Legnotus triguttulus* Motschulsky 16  
*Leptocoris lepida* Breddin 95  
*Leptopypha capitata* (Jakovlev) 127  
*Lestomerus femoralis* Walker 131  
 Lygaeidae 101  
 Lygaeinae 101  
*Lygaeus vicarius* Winkler et Kerzhner 101  
*Lygaeus oreophilus* (Kiritschenko) 101  
*Macracanthropsis nodipes* Reuter 137  
*Macropes raja* Distant 106  
*Macropes major* Matsumura 107  
 Malcinae 106  
*Malcus elongatus* Stys 106  
*Marcus longirostris* Hsiao 96  
*Marcus subinermis* Blöte 96  
*Mattiphus minutus* Blöte 23  
*Mattiphus splendidus* Distant 23  
*Megacopta bicolor* Hsiao et Jen 11  
*Megacopta caliginosa* (Montandon) 11  
*Megacopta centronubila* (Yang) 11  
*Megacopta dinghushana* Chen 12  
*Megacopta distanti* (Montandon) 12  
*Megacopta cribrifera* Hsiao et Jen 12  
*Megacopta horvathi* (Montandon) 13  
*Megacopta hui* (Yang) 14  
*Megacopta laevis* Hsiao et Jen 12  
*Megacopta majuscula* Hsiao et Jen 15  
*Megacopta subsolitata* (Yang) 15  
*Megacopta verrucosa* (Montandon) 15  
*Megalotomus junceus* Scopoli 97  
*Megalotomus ornaticeps* (Stål) 98  
*Megalotomus zaitzevi* Kerzhner 99  
*Megymenum inerme* (Herrichet-Schaeffer) 24  
*Menida formosa* (Westwood) 34  
*Menida metallica* Hsiao et Cheng 35  
*Menida ornata* Kirkaldy 35  
*Menida scotti* Futon 36  
*Menida szechuensis* Hsiao et Cheng 36  
*Metatropis brevis* Hsiao 100  
*Metochus abbreviatus* (Scott) 110  
*Microdeuterus hainanensis* Liu 63  
 Mictinae 74  
 Miridae 146  
 Mirinae 147  
*Myrmus glabellus* Horvath 92  
*Myrmus lateralis* Hsiao 93  
*Myrmus miriformis gracilis* (Lindberg) 93  
 Nabidae 141  
*Nabis fesus* Linnaeus 141  
*Nabis remanei* Kerzhner 142  
*Nabis sinoferus* Hsiao 142  
*Neolethaeus dallasi* (Scott) 109  
*Neothodellus yangminshengi* China 133  
*Notobitus melegaris* Fabricius 80  
*Notopteryx soror* Hsiao 75  
*Ochrochira ferruginea* Hsiao 76  
*Ochyrostylus helvinus* Jakovlev 59  
*Odontoscelis fuliginosa* (Linnaeus) 20  
*Oedocoris eburens* Zheng et Liu 60  
*Okeanos quelpariensis* Distant 40  
*Oncocephalus breviscutum* Reuter 133  
*Oncocephalus impudicus* Reuter 134  
*Orius horvathi* (Reuter) 144  
*Orius niger* wolf 145  
 Orthotylinae 151  
*Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus*  
 (Sahlberg) 152  
 Oxycareninae 108  
*Oxycarenus laevis* Kirby 108  
*Paracopta maculata* Hsiao et Jen 2  
*Paracopta rufiscuta* Hsiao et Jen 2  
*Paramictis validus* Hsiao 76  
*Parastrichia nagaensis* Distant 18  
*Paterculus vittatus* Distant 53  
*Pentatoma carinata* Yang 40  
*Pentatoma kunmingensis* Xiong 41  
*Pentatoma metalifera* (Motschulsky) 41  
 Pentatomidae 18  
 Pentatominae 32  
*Petillocoris calcar* Dallas 79  
*Petillocoris longipes* Hsiao 78  
*Petillopsis calcar* Dallas 79

- Phaehacantha (Anorygma) bicolor* Distant 100  
*Phalanius geniculatus* Stål 132  
*Philobatus christophi* (Dohrn) 143  
Phylinae 154  
Phyllocephalinae 26  
*Physatocheila costata* (Fabricius) 128  
*Physatocheila dumerorum* (Herrich-Schaeffer) 128  
*Physomerus grossipes* (Fabricius) 79  
*Physopelta immaculata* Liu 111  
*Physopelta quadrifuttata* Bergroth 111  
*Physopelta slanbuschii* (Fabricius) 111  
Piesmatidae 115  
*Piesma josifovi* Pericart 118  
*Piesma kerzhneri* Heiss 115  
*Piesma kochiae* (Becker) 116  
*Piesma kolenatii atriplicis* (Frey-Gessner) 117  
*Piesma salsolae* (Becker) 118  
*Piezodorus lituratus* (Fabricius) 33  
*Pinhaeus humeralis* Horvath 31  
*Pirates (Cleptocoris) turpis* Walker 132  
Piratinae 131  
*Pisedia juniperina* Linnaeus 60  
*Placosternum taurus* (Fabricius) 37  
*Placosternum urus* Stål 37  
*Platacantha forfex* (Dallas) 69  
Plataspidae 1  
*Plinachus basalis* Westwood 86  
*Plinachus bicoloripes* Scott 86  
*Poecilocoris druracii* (Linnaeus) 20  
*Poecilocoris nigricollis* Horvath 20  
*Poecilocoris rufigenis* Dallas 21  
*Poeciloscytus cognatus* Fieber 147  
*Poeciloscytus vulneratus* (Panzer) 148  
*Priassus spiniger* Haglund 34  
*Prionaca tonkinensis* Distant 45  
*Prionaca yunnanensis* Zhang et Lin 45  
*Prosomoeus pygmaeus* Zheng 110  
*Pseudoloxops guttatus* Zou 153  
*Pseudoloxops marginatus* Zou 153  
*Pseudomicis distinctus* Hsiao 77  
*Pseudomicis obtusispinus* Xiong 77  
*Pterygomia humeralis* Hsiao 75  
*Pylorgus colon* (Thunberg) 103  
Pyrrhocoridae 111  
Pyrrhocorinae 112  
*Pyrrhocoris sibiricus* Kuschckevich 113  
*Pyrrhocoris sibilis* Stål 114  
Reduviidae 131  
Reduviinae 132  
*Reduvius tenebrosus* Walker 132  
*Rhamnomyia dubia* Hsiao 75  
*Rhaphigaster genitalia* Yang 33  
Rhopalinae 89  
*Rhopalus parumpunctatus* Schilling 95  
Rhyparochrominae 109  
Saldidae 156  
*Saldula burmanica* Lindskog 157  
*Saldula melanoscela* (Fieber) 157  
*Saldula pilosella* (Thomson) 158  
*Salvianus lunatus* Distant 28  
*Sarju taungyiana* Ghauri 38  
*Sastragala edessoides* Distant 69  
*Sastragala esakii* Hasegawa 70  
*Sastragala javanensis* Distant 70  
*Sastragala parmata* Distant 71  
*Sciocoris microphthalmus* Flor 32  
*Sclomina erinacea* Stål 148  
*Scutellera amethystina* Germar 21  
*Scutellera fasciata* (Panzer) 21  
Scutellerinae 18  
*Sehirus nivimarginatus* Scott 17  
*Sepontia aenea* Distant 44  
*Sinozagus nasutus* Kiritschenko 85  
*Solenostethium rubropunctatum* (Guerin) 22  
*Sphedanolestes impressicollis* Stål 139  
*Spilostethus hospes* (Fabricius) 103  
*Spilostethus pandurus* (Scopoli) 103  
Stenocephalidae 99  
*Stenocephalus alticolus* Zheng 100  
*Stenocephalus femoralis* Reuter 100  
*Stenocephalus horvathi* Reuter 100  
*Stenodema angustatum* Zheng 148  
*Stenodema elegans* Ruter 149  
*Stenodema parvulum* Zheng 149  
*Stenodema tibetum* Zheng 150  
*Stenodema virens* Linnaeus 150  
Stenopodinae 132  
*Stephanitis (Norba) mendica* Horvath 130  
*Stephanitis (Norba) suffusa* (Distant) 130  
*Stephanitis (Stephanitis) illicium* Jing 129  
*Stephanitis (Stephanitis) laudata* Drake et Poor 130  
*Stictoplexus minus* Blöte 91  
*Storthechoris nigriceps* Horvath 42  
*Sycanus corceovittatus* Dohrn 139  
*Sycanus marginatus* Hsiao 139  
*Tarisa fraudatrix* Horvath 62  
Tessaratominae 22  
*Thodelmus falleni* Stål 134  
Tingidae 120  
*Tingis (Tingis) ampliata* (Herrich-

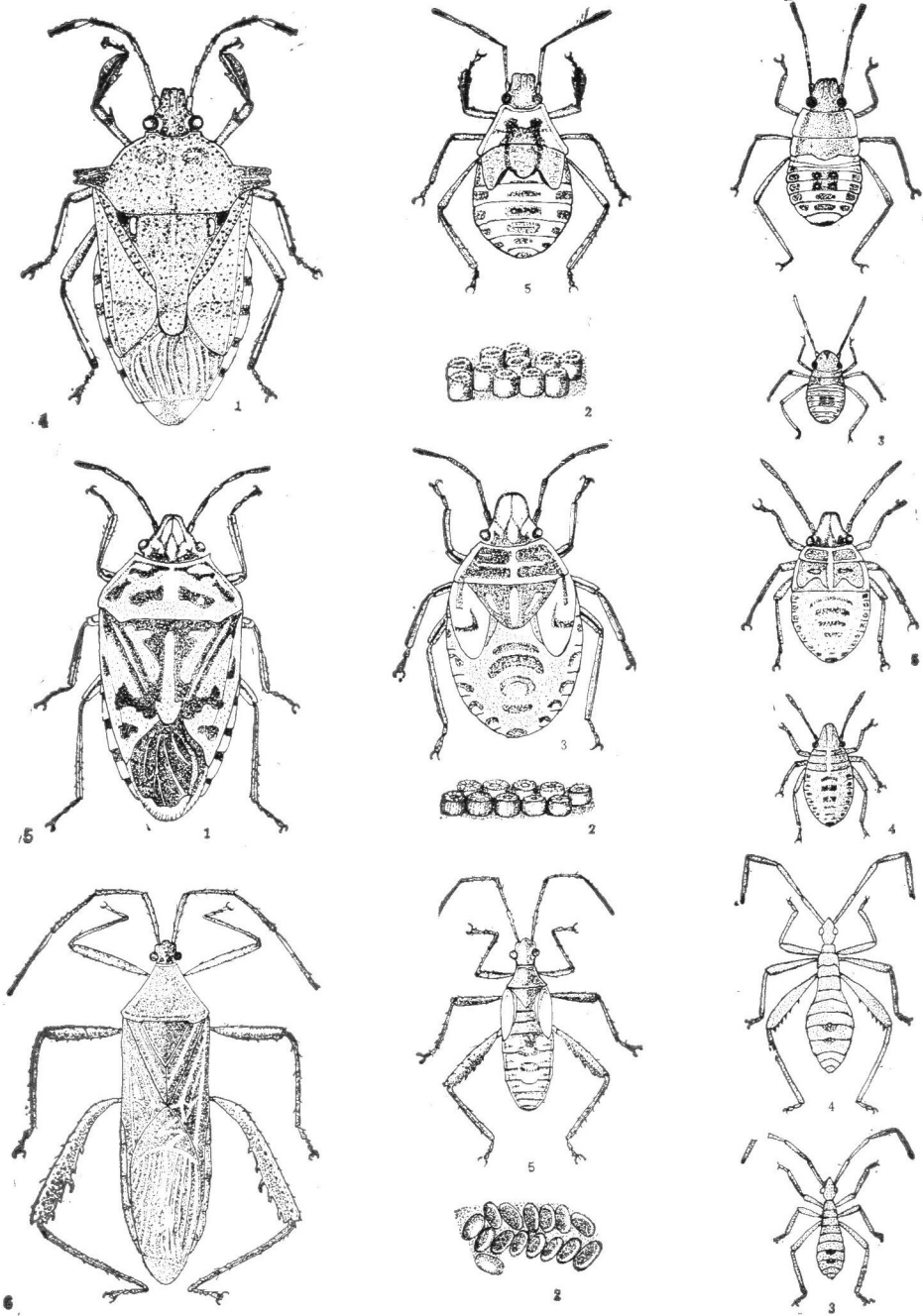
Schaeffer) 120  
*Tingis (Tingis) crispata* (Herrich-Schaeffer) 121  
*Tingis (Tingis) platynota* Golub 121  
*Tingis (Tingis) robusta* Golub 122  
*Tolumnia latipes* forma *contigens* (Walker) 50  
*Tolumnia latipes* forma *typica* (Dallas) 50  
*Trematocoris insignis* (Hsiao) 77  
*Trematocoris lobipes* (Westwood) 78  
*Tropidothorax cruciger* (Motschulsky) 102  
*Tropidothorax elegans* (Distant) 102  
*Uhlerites debilis* (Uhler) 131  
*Urochela falloui* Reuter 71  
*Urochela luteovaria* Distant 71

**Urostylidae 71**

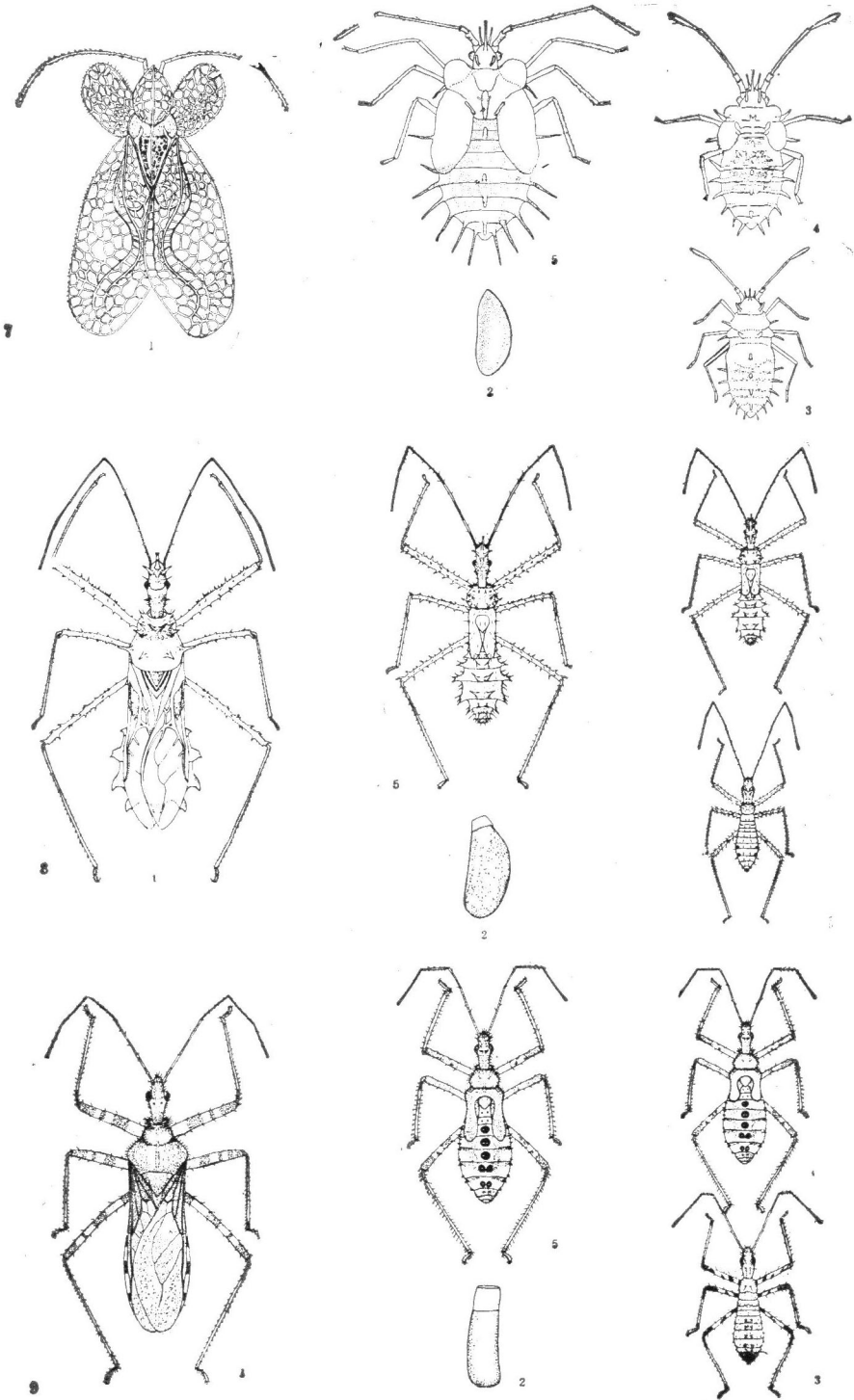
*Urostylis fici* Ren 71  
*Urostylis lateralis* Walker 72 73  
*Urostylis linguiformis* Ren 73  
*Urostylis montanus* Ren 73  
*Urostylis smaragdinus* Ren 72  
*Urostylis tricarinata* Maa 73  
*Urostylis yangi* Maa 73  
*Valescus jianhenensis* Cheng 52  
*Velinus nodipes* Uhler 140  
*Yolinus albopustulatus* China 140  
*Yolinus annulicornis* Hsiao 141  
*Zanchius vitellinus* Zou 154  
*Zouicoris elegans* Zheng 62



1.和豆龟蜡 *Megacopta horvathi* (Montandon) 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。  
 2.白边光土蜡 *Schirus nivimarginatus* Scott 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。  
 3.怪蜡 *Eumenes obscurus* Westwood 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。

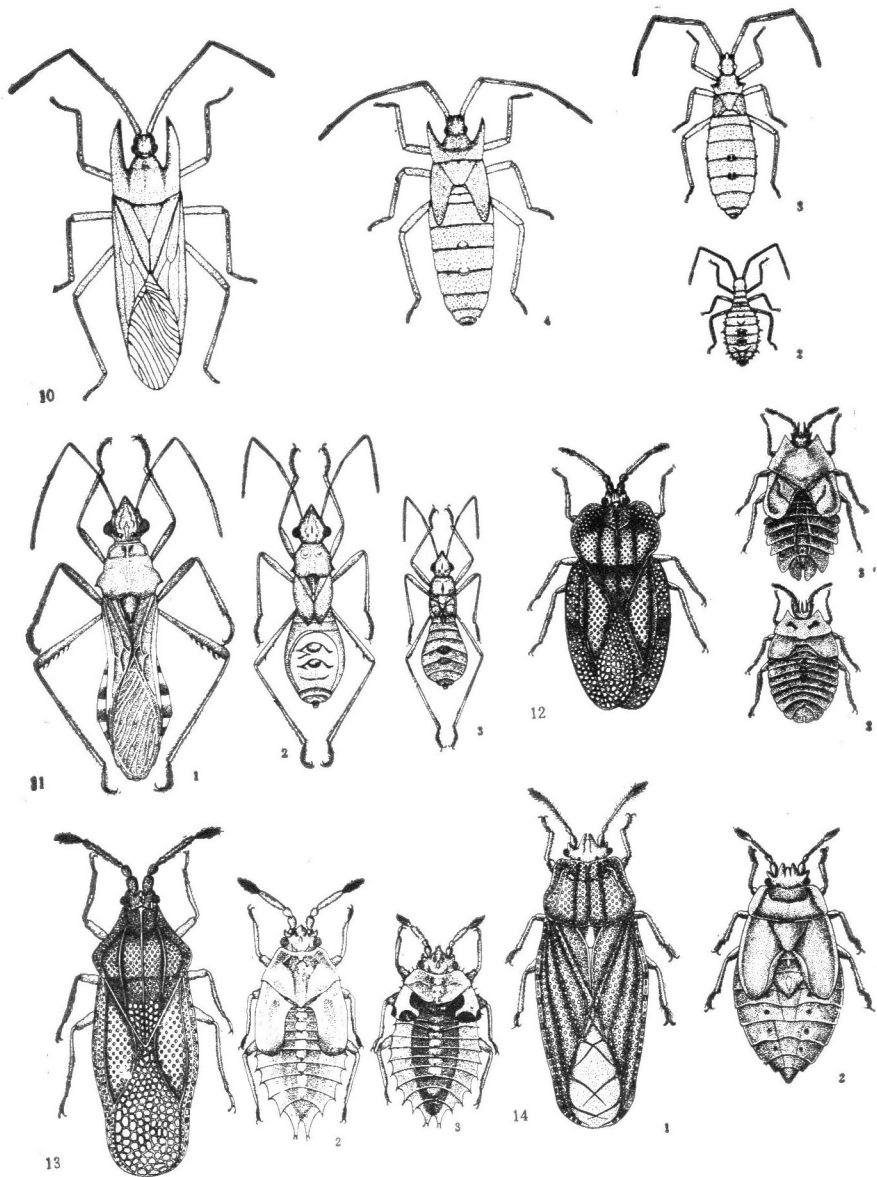


4. 厉蟪 *Cantheconidea concinna* (Walker) 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。  
 5. 巴桉菜蟪 *Eurydema wilkinsi* Distant 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。 6. 黑竹缘蟪 *Notobilus meleagris* Fabricius 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。

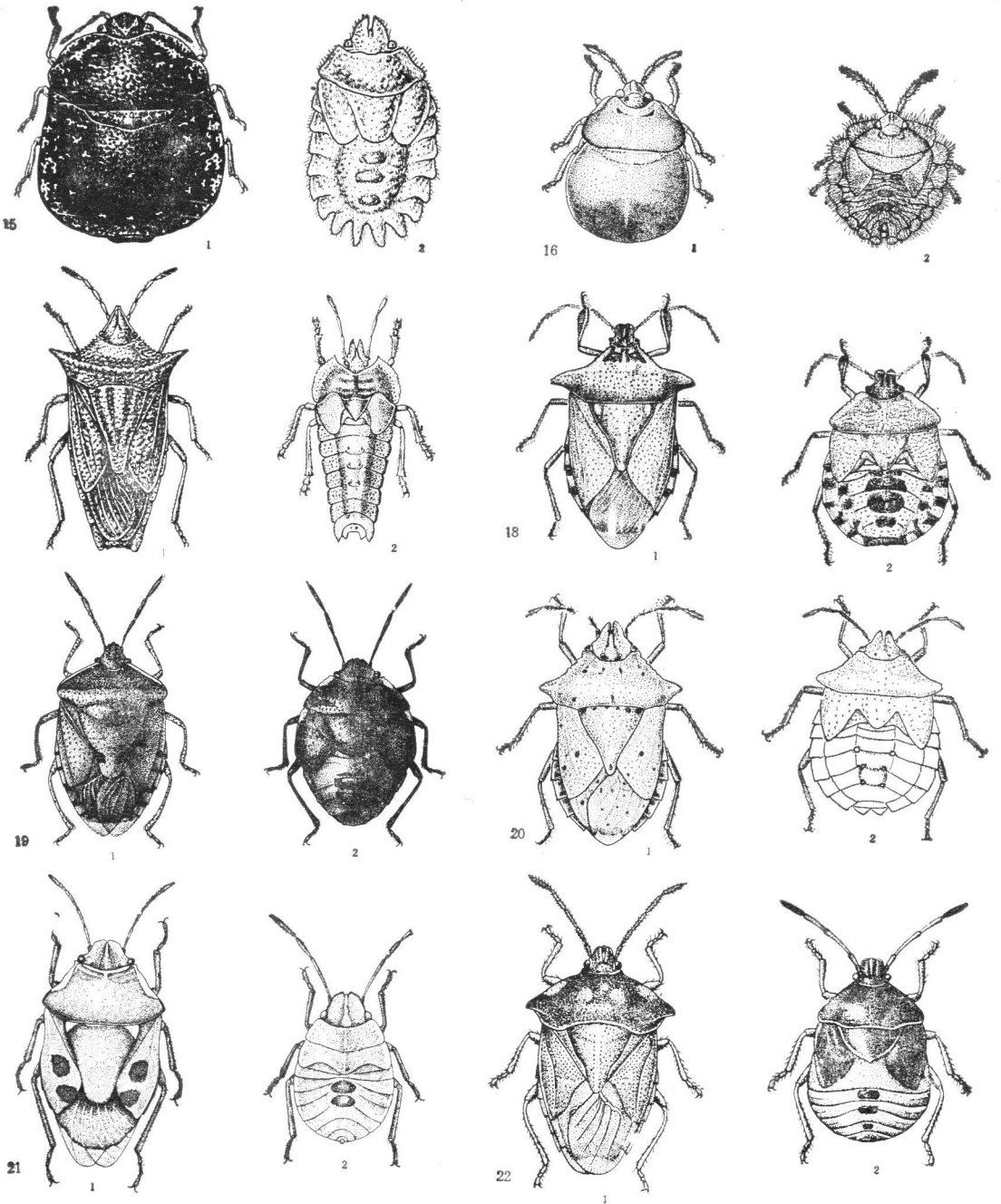


7.八角冠网蝽 *Stephanitis (Stephanitis) illicium* Jing 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。  
 8.齿缘刺猎蝽 *Scolomina erinaces* Stål 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。  
 9.环斑猛猎蝽 *Sphedanolestes impressicollis* Stål 1.成虫, 2.卵, 3.一龄若虫, 4.三龄若虫, 5.五龄若虫。

图版 IV

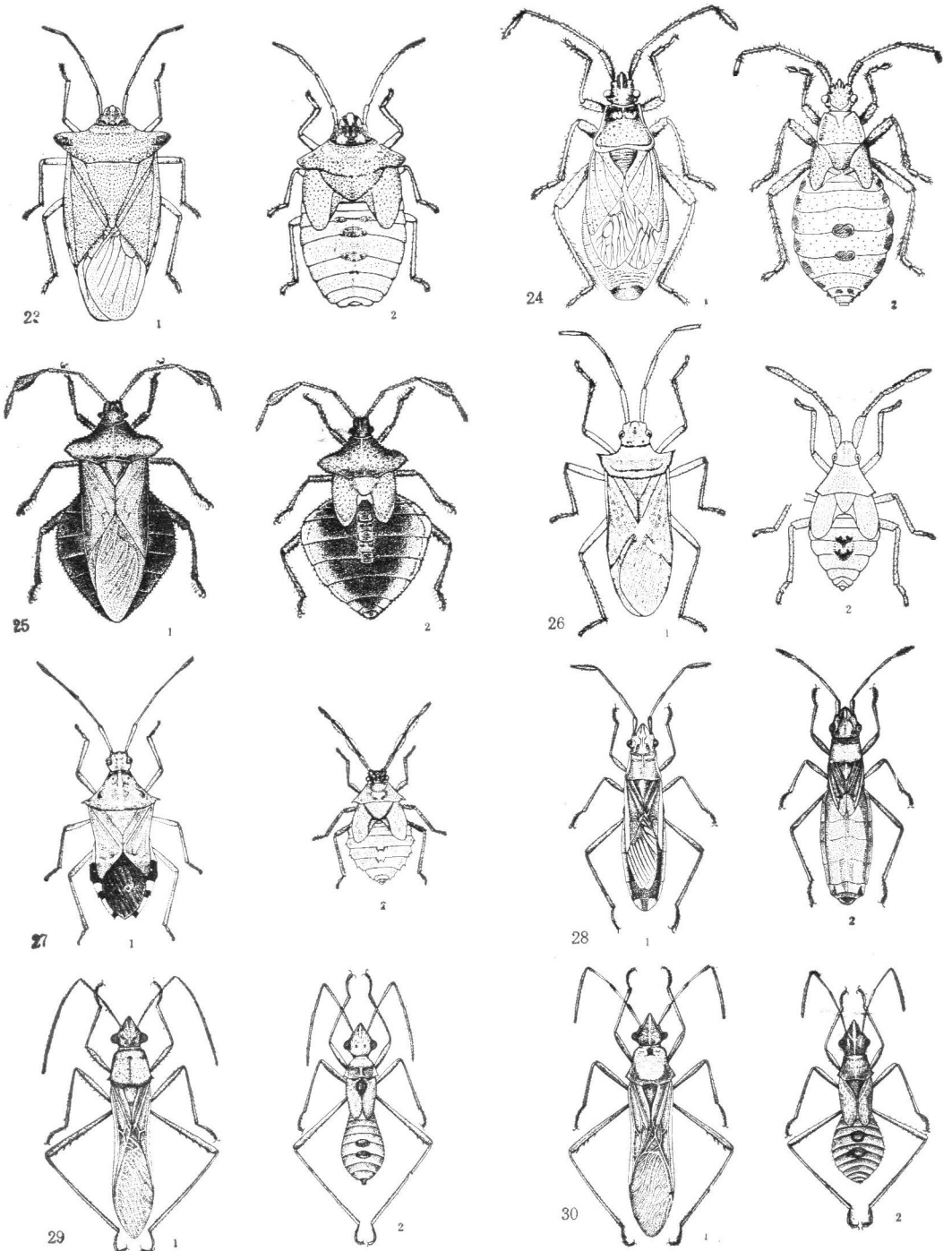


10.角缘蝽 *Fracastorius cornutus* Distant 1.成虫, 2.一龄若虫, 3.三龄若虫, 4.五龄若虫。 11.黄长缘蝽 *Megalotomus zaitzevi* Kerzhner 1.成虫, 2.五龄若虫, 3.三龄若虫。 12.长脊皮蝽 *Piesma rochiai* (Becker) 1.成虫, 2.五龄若虫, 3.三龄若虫。 13.宽点裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) ampliata* (Herrich-Schaeffer) 1.成虫, 2.三龄若虫, 3.五龄若虫。 14.强裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) robusta* Golub 1.成虫, 2.五龄若虫。

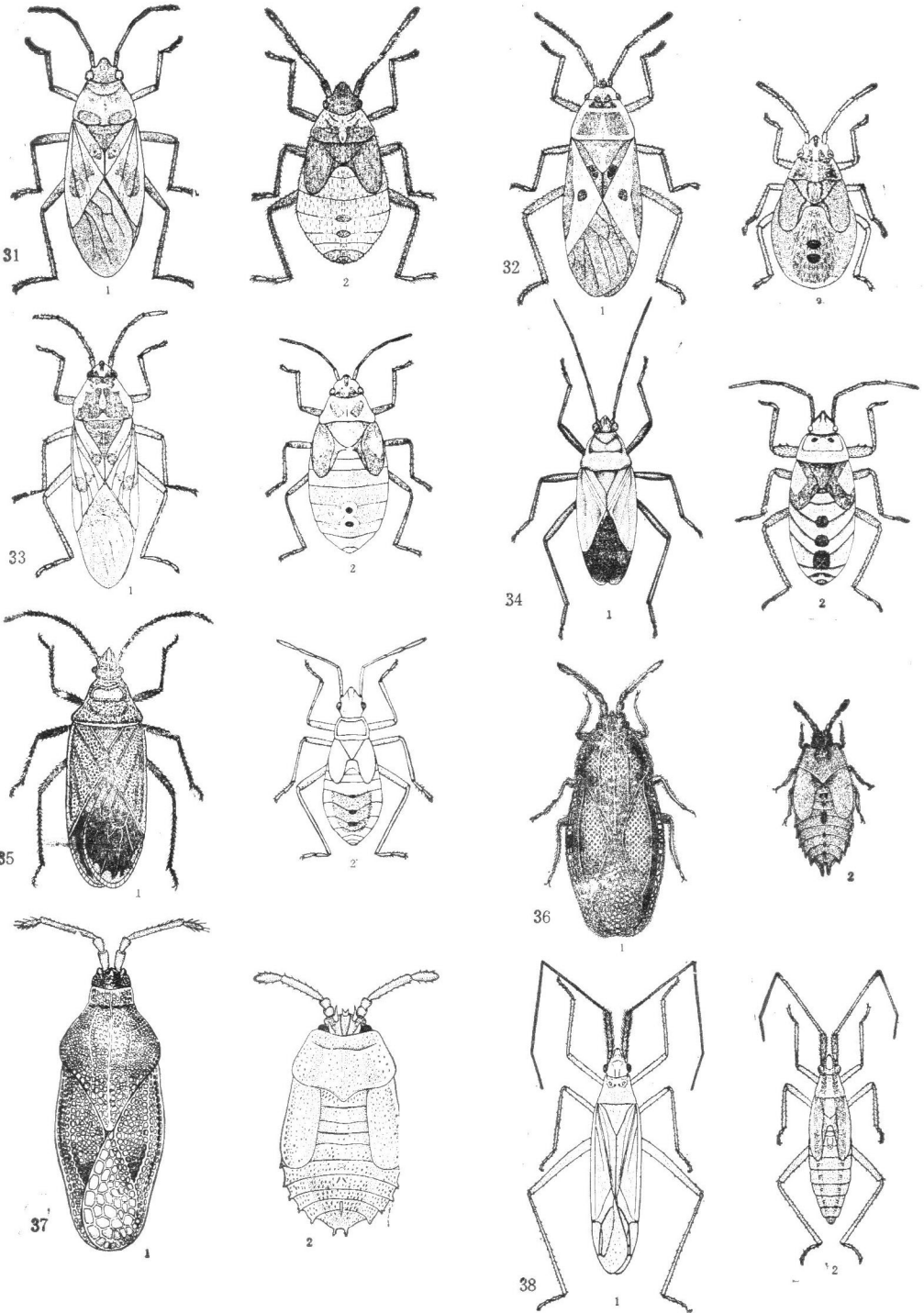


15. 巨豆龟蝽 *Megacopta majuscula* Hsiao et Jen 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 16. 小黄豆龟蝽 *Megacopta subsolitare* (Yang) 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 17. 红谷蝽 *Gonopsis coccimea* (Walker) 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 18. 并蝽 *Pinthaeus humeralis* Horvath 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 19. 饰纹曼蝽 *Menida ornata* Kirkaldy 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 20. 平蝽 *Drinostia fissiceps* Stål 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 21. 四斑漠蝽 *Desertomenida quadrimaculata* (Horvath) 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 22. 背匙同蝽 *Elasmucha dorsalis* Jakovlev 1. 成虫, 2. 五龄若虫。

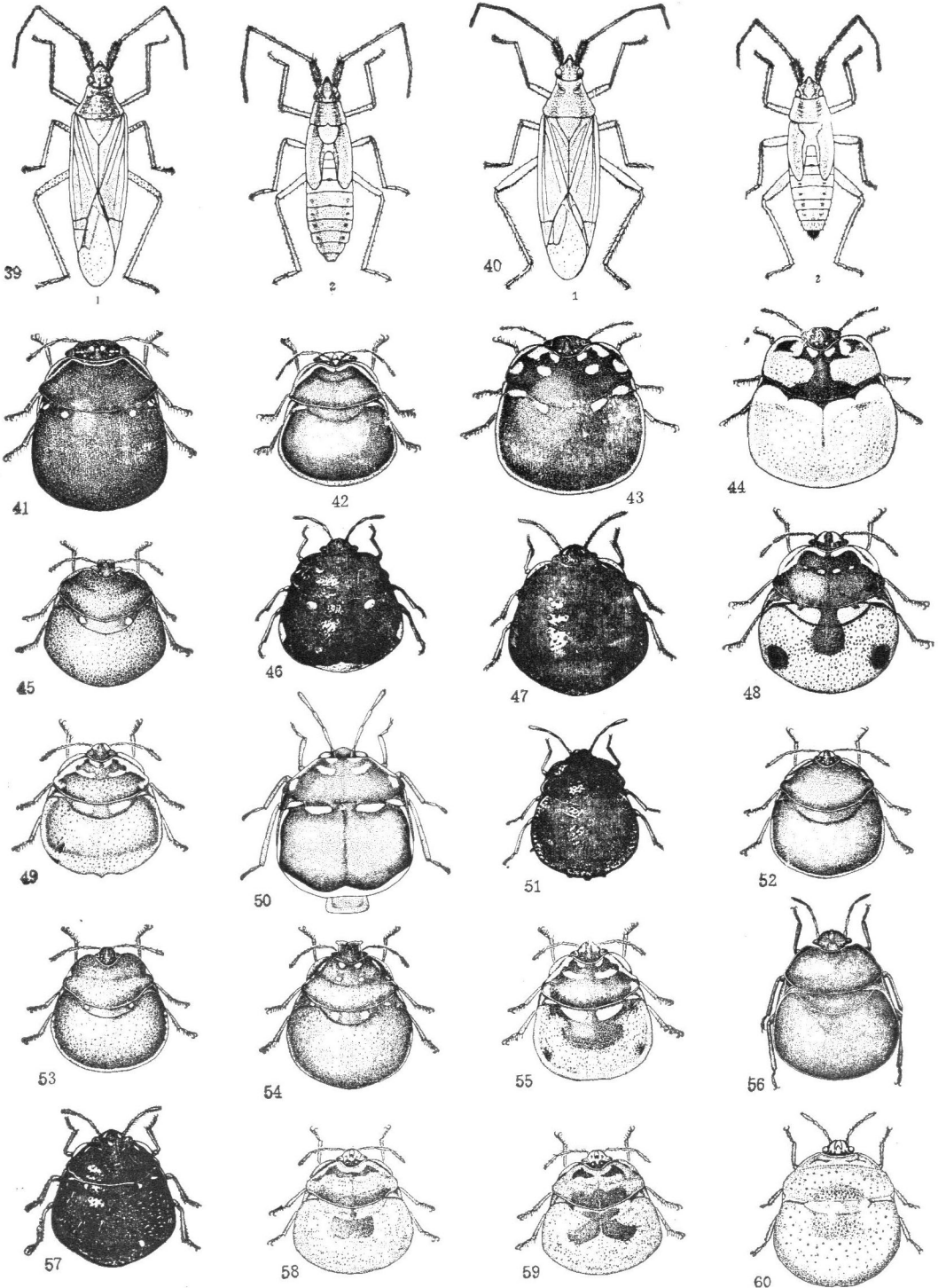
图版 VI



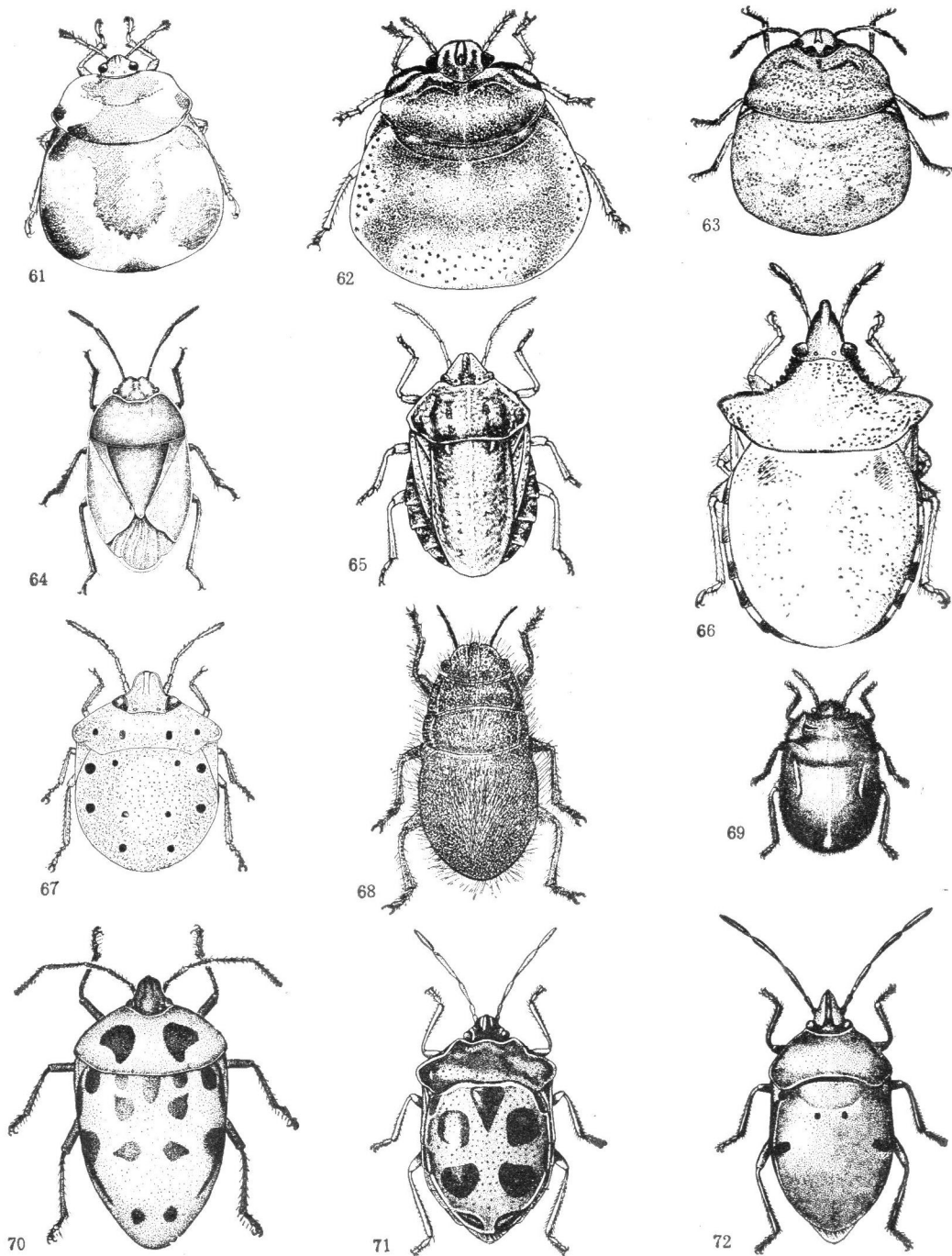
23.剪板同蝽 *Platacantha forfex* (Dallas) 1.成虫, 2.五龄若虫。 24.环胚黑缘蝽 *Hygia (Hygia) rouchei* Distant 1.成虫, 2.五龄若虫。 25.小达缘蝽 *Dalader rubignosus* Westwood 1.成虫, 2.五龄若虫。 26.黑须棘缘蝽 *Cletus punctulatus* (Westwood) 1.成虫, 2.五龄若虫。 27.点棘缘蝽 *Cleptomorpha simulans* Hsiao 1.成虫, 2.五龄若虫。 28.细角迷缘蝽 *Myrmus glabellus* Horvath 1.成虫, 2.五龄若虫。 29.黑长缘蝽 *Megalotomus junceus* Scopoli 1.成虫, 2.五龄若虫。 30.赭长缘蝽 *Megalotomus ornaticeps* (Stål) 1.成虫, 2.五龄若虫。



31.拟红长蝽 *Lygaeus vicarius* Winkler et Kerzhner 1.成虫, 2.五龄若虫。 32.拟方红长蝽 *Lygaeus oreophilus* (Kiritschenko) 1.成虫, 2.五龄若虫。 33.短箭痕腺长蝽 *Spilostethus pandurus* (Scopoli) 1.成虫, 2.五龄若虫。 34.颈红蝽 *Antilochus conqubertii* (Fabricius) 1.成虫, 2.五龄若虫。 35.泛光红蝽 *Dindymus rubigiosus* (Fabricius) 1.成虫, 2.五龄若虫。 36.卷毛裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) crispata* (Herrich-Schaeffer) 1.成虫, 2.五龄若虫。 37.窄眼网蝽 *Leptoypha capitata* (Jakovlev) 1.成虫, 2.五龄若虫。 38.大长盲蝽 *Dolichomiris antennarus* Distant 1.成虫, 2.五龄若虫。

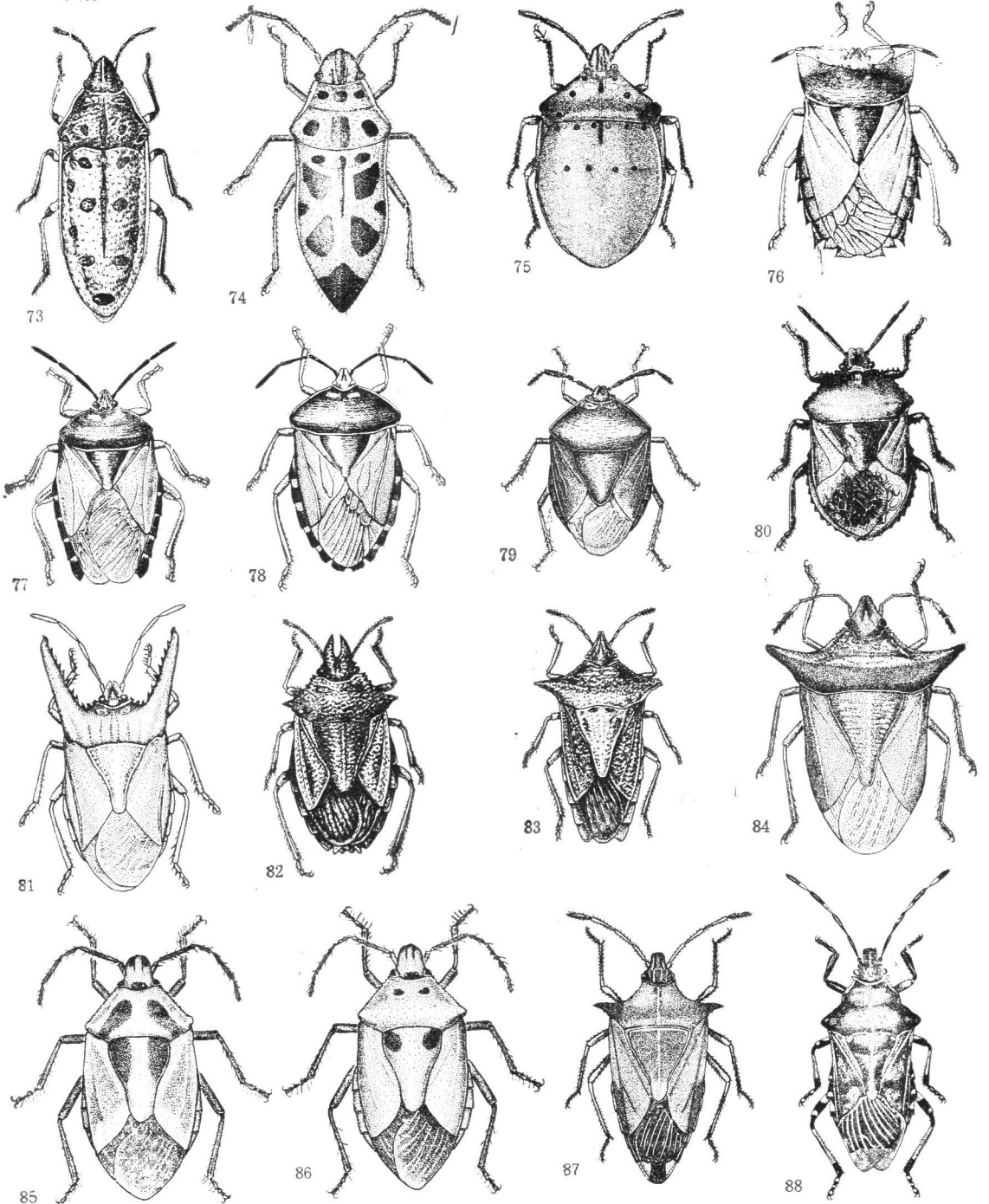


39. 瘦狭盲蝽 *Stenodema angustatum* Zheng 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 40. 西藏狭盲蝽 *Stenodema tibetum* Zheng 1. 成虫, 2. 五龄若虫。 41. 斑足平龟蝽 *Brachyplatys punctipes* Montandon。 42. 方头异龟蝽 *Aponsila montana* (Distant)。 43. 斑同龟蝽 *Paracopta maculata* Hsiao et Jen。 44. 红盾同龟蝽 *Paracopta rufiscuta* Hsiao et Jen。 45. 双列圆龟蝽 *Coptosoma bifaria* Montandon。 46. 达圆龟蝽 *Coptosoma davidi* Montandon。 47. 吉隆圆龟蝽 *Coptosoma gyirongna* Zhang et Lin。 48. 执中圆龟蝽 *Coptosoma intermedia* Yang。 49. 刺盾圆龟蝽 *Coptosoma lasciva* Bergroth。 50. 孟达圆龟蝽 *Coptosoma munda* Bergroth。 51. 小黑圆龟蝽 *Coptosoma nigrella* Hsiao et Jen。 52. 黎黑圆龟蝽 *Coptosoma nigricolor* Montandon。 53. 小饰圆龟蝽 *Coptosoma parvipicta* Montandon。 54. 平伐圆龟蝽 *Coptosoma pinfa* Yang。 55. 子都圆龟蝽 *Coptosoma pulchella* Montandon。 56. 盾圆龟蝽 *Coptosoma scutellatum* (Geoffrey)。 57. 樟木圆龟蝽 *Coptosoma zhamua* Zhang et Lin。 58. 暗豆龟蝽 *Megacopta caliginosa* (Montandon)。 59. 中云豆龟蝽 *Megacopta centronubila* (Yang)。 60. 鼎湖豆龟蝽 *Megacopta dinghushana* Chen。

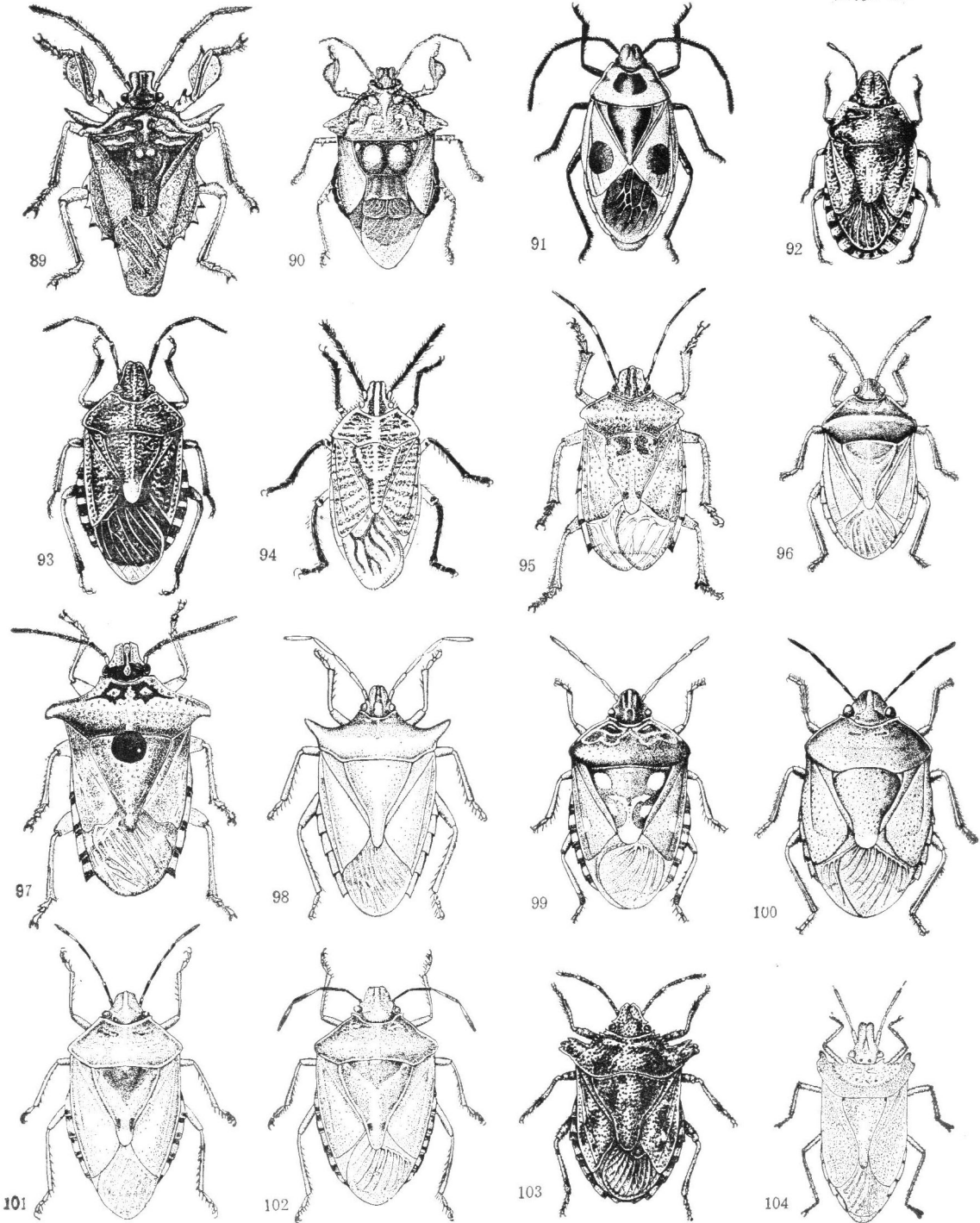


61. 花豆龟蝽 *Megaopta bicolor* Hsiao et Jen.      62. 狄豆龟蝽 *Megacopta distantii* (Montandon).  
 63. 胡豆龟蝽 *Megacopta hui* (Yang).      64. 三点边土蝽 *Legnoms triguttula* (Motschulsky).      65. 麦扁盾蝽 *Eurygaster integriceps* Puton.  
 66. 鼻盾蝽 *Hotea curculionoides* (Herrich-Schaeffer).      67. 半球盾蝽 *Hyperoncus lateritius* (Westwood).  
 68. 绒盾蝽 *Irochrotus mongolicus* Jakovlev.      69. 灰盾蝽 *Odontoscelis juliginosa* (Linnaeus).  
 70. 桑宽盾蝽 *Poecilocoris druracii* (Linnaeus).      71. 黑胸宽盾蝽 *Poecilocoris nigricollis* Horvath.  
 72. 黄宽盾蝽 *Poecilocoris rufigenis* Dallas.

图版 X

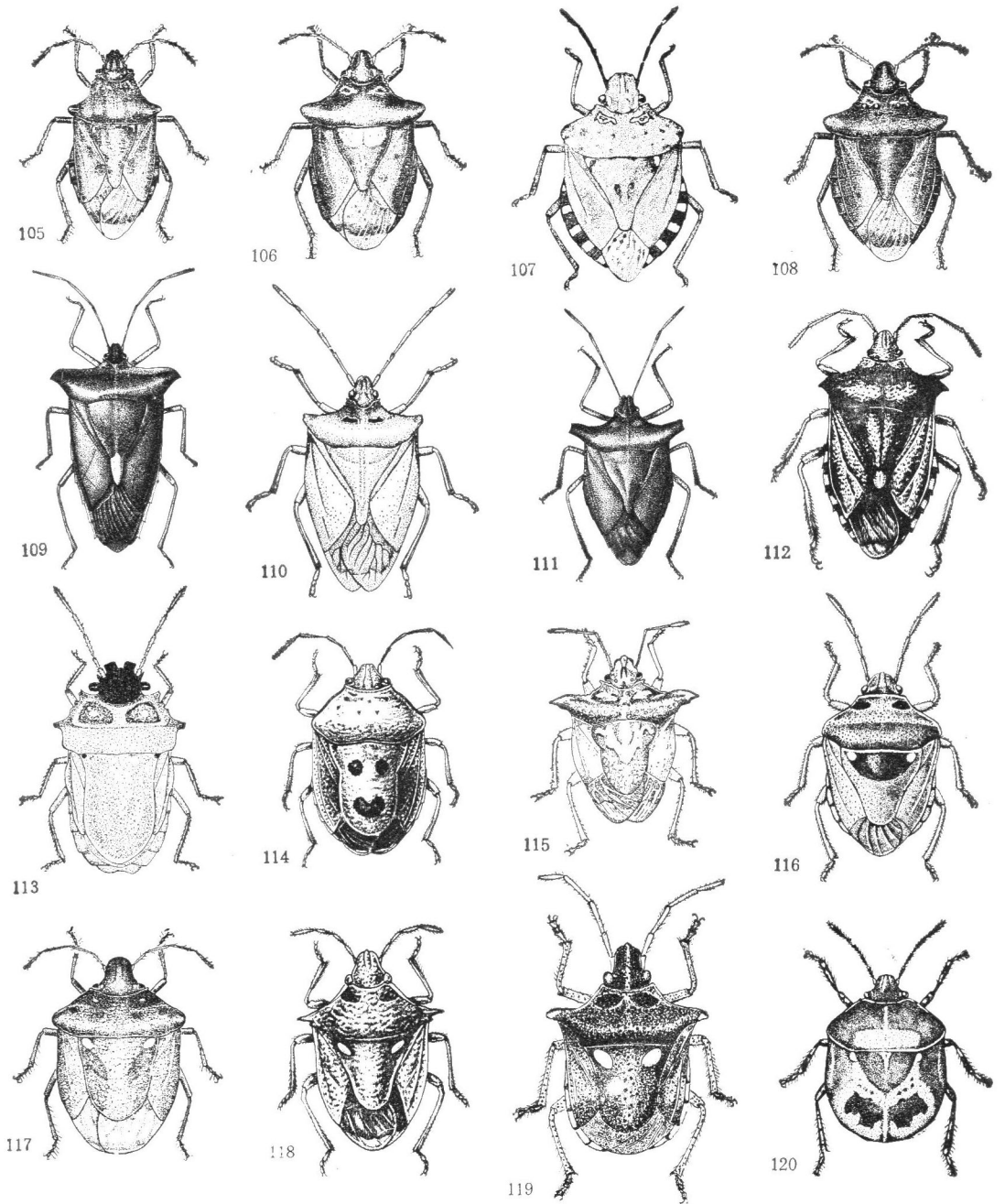


73.米字长盾蝽 *Scutellera fasiata* (Panzer)。 74.狭盾蝽 *Brachyaulax oblonga* (Westwood)。  
 75.沟盾蝽 *Solenostethium rubropunctatum* (Guerin)。 65.方蝽 *Asiarcha angulosa* Zia。 77.长硕  
 蝽 *Eurostus ochraceus* Montandon。 78.玛蝽 *Mattiphys splendidus* Distant。 79.黑角兜蝽 *Doridiu*  
*assamensis* (Distant)。 80.无刺瓜蝽 *Megymenum inerme* (Herrich-Schaeffer)。 81.红叉蝽 *Cressona*  
*ruja* Zhang et Lin。 82.剪蝽 *Diplorhinus furcatus* (Westwood)。 83.平角谷蝽 *Gonopsis rubescens*  
 Distant。 84.赛蝽 *Slavianus lunatus* Distant。 85.丹蝽 *Amyotea malabarica* (Fabricius) (黑足型  
*A. m. forma nigripes* Ellenrieder)。 85.丹蝽 *Amyotea malabarica* (Fabricius) (赤足型 *A. m. forma*  
*typica* (Fabricius))。 87.尖角厉蝽 *Cantheconidea humeralis* (Disatnt)。 88.黑厉蝽 *Cantheconidea*  
*thomsoni* Distant。

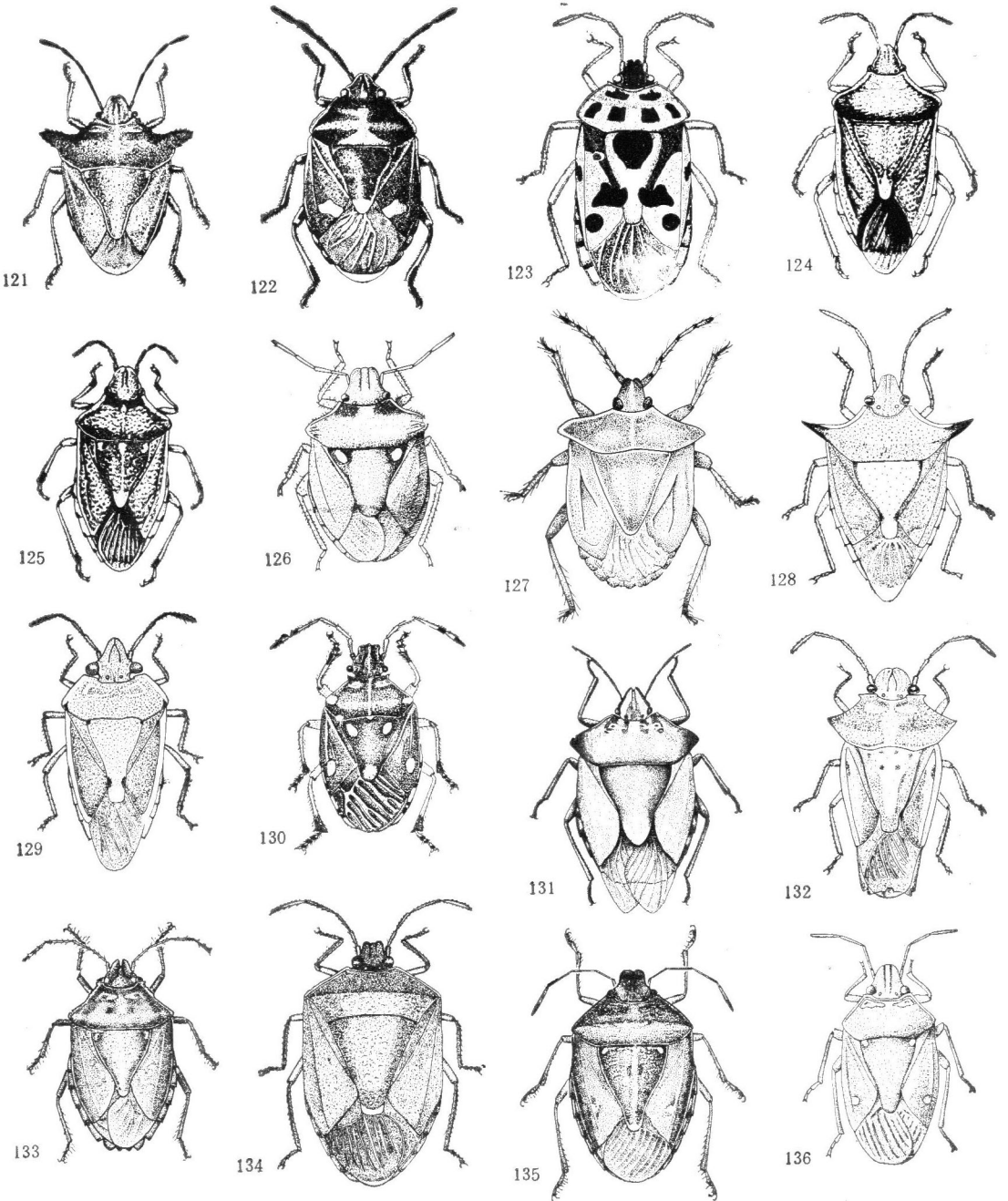


89. 峰疣蝽 *Cazira (Teratocazira) horvathi* Breddin. 90. 疣蝽 *Cazira verrucosa* (Westwood).  
 91. 纳加朱士蝽 *Paratrachia nagaensis* Distant. 92. 褐片蝽 *Sciocoris microphthalmus* Flor. 93. 中  
 亚斑须蝽 *Dolycoris penicillatus* Horvath. 94. 红云蝽 *Agonoscelis femoralis* Walker. 95. 庐山洞蝽  
*Rhaphigaster genitalia* Yang. 96. 伊犁壁蝽 *Piezodorus lituratus* (Fabricius). 97. 剑蝽 *Iphiarusa*  
*compacta* (Distant). 98. 尖角普蝽 *Priassus spiniger* Haglund. 99. 黑斑曼蝽 *Menida formosa* (Wes-  
 twood). 100. 金绿曼蝽 *Msenida metallica* Hsiao et Cheng. 101. 北曼蝽 *Menida scotti* Puton.  
 102. 四川曼蝽 *Menida szechuensis* Hsiao et Cheng. 103. 莽蝽 *Placosternum taurus* (Fabricius).  
 104. 突肩薄蝽 *Brachymna humerata* Chen.

图版 XII

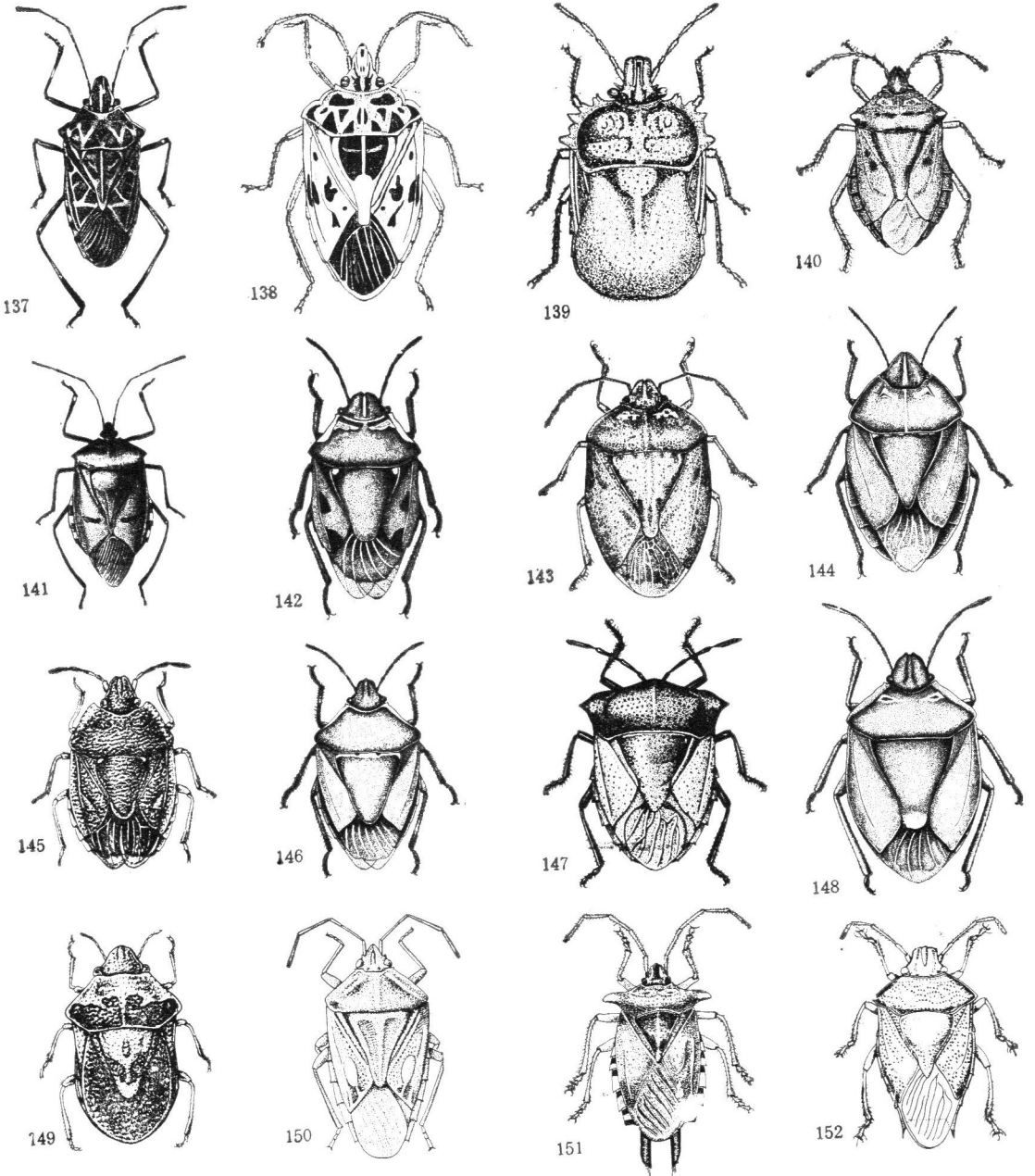


105. 东枝萨蝽 *Sarju taungyiana* Ghauri. 106. 橘斑全蝽 *Homalogonia crocemaculata* Chen. 107. 灰全蝽 *Homalogonia grisea* Josifov et Kerzhner. 108. 全蝽 *Homalogonia obtusa* (Walker). 109. 浩蝽 *Okeanos quelpartensis* Distant. 110. 脊腹真蝽 *Pentatoma carinata* Yang. 111. 昆明真蝽 *Pentatoma kunmingensis* Xiong. 112. 金绿真蝽 *Pentatoma metalifera* (Motschulsky). 113. 鸟蝽 *Stortheocoris nigriceps* Horvath. 114. 牙蝽 *Axiagastus mitescens* Distant. 115. 玉蝽 *Hoplistodera fergussoni* Distant. 116. 黑斑二星蝽 *Stollia fabricii* (Kirkaldy). 117. 辐纹二星蝽 *Stollia montivagus* (Distant). 118. 尖角二星蝽 *Stollia parvus* (Uhler). 119. 红角二星蝽 *Stollia rosaceus* (Distant). 120. 紫黑丸蝽 *Sepontia aenea* Distant.

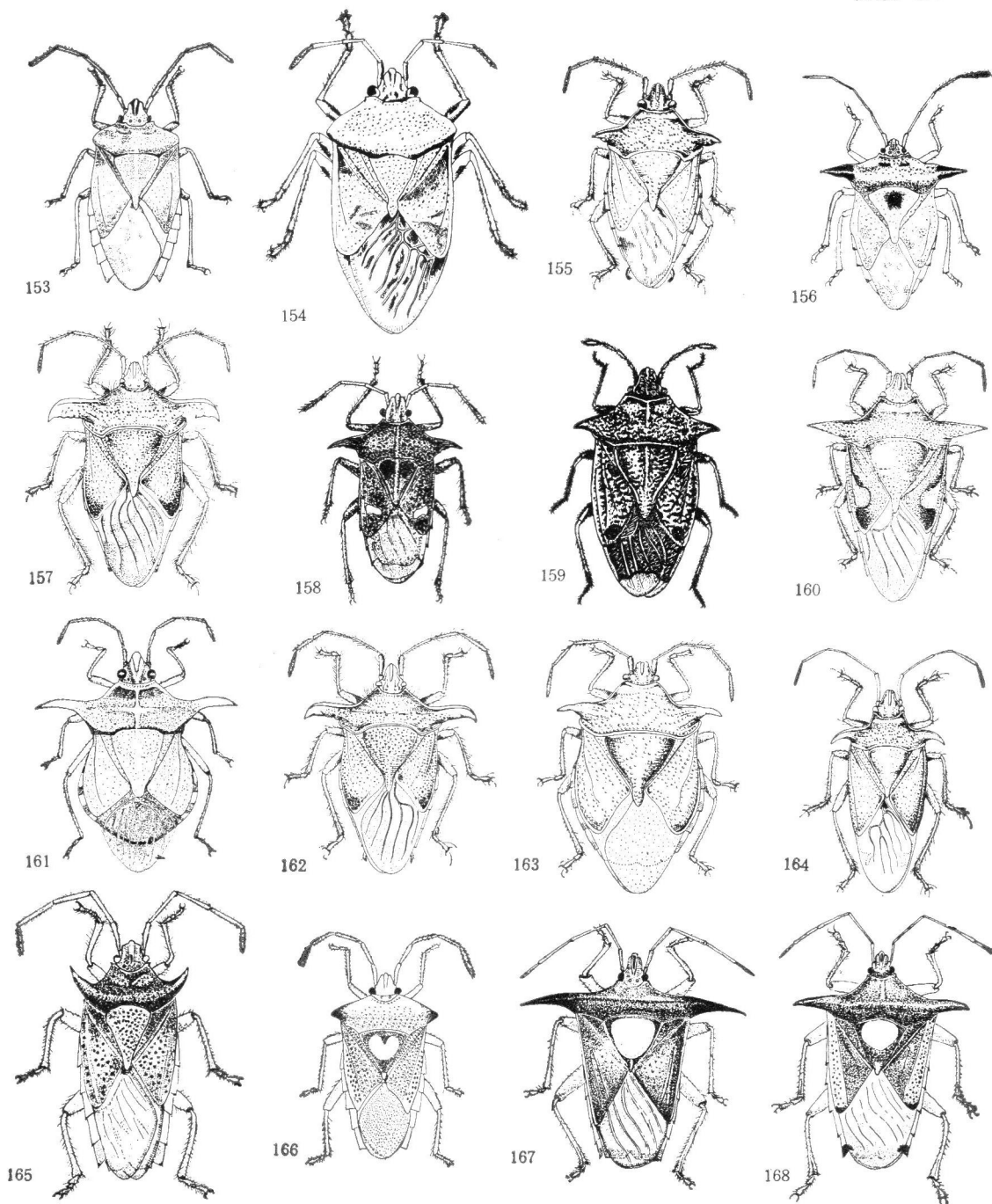


121. 云南锯蝽 *Prionaca yunnanensis* Zheng et Lin. 122. 蓝菜蝽 *Eurydema oleracea* (Linnaeus).  
 123. 圆角菜蝽 *Eurydema ventralis* (Kolena). 124. 苍蝽 *Brachynema germarii* Kolenati. 125. 斑苍蝽 *Brachynema signatum* (Jakovlev). 126. 大斑辉蝽 *Carbula maculata* Hsiao et Cheng. 127. 北方辉蝽 *Carbula putoni* (Jakovlev). 128. 棘角辉蝽 *Carbula scutellata* Distant. 129. 直缘伊蝽 *Aenaria zhangii* Chen. 130. 点蝽 *Tolumnia latipes* forma *typica* (Dallas). 131. 宽圆果蝽 *Carpocoris juscispinus* (Boheman). 132. 白纹达蝽 *Dabessus albovitatus* Hsiao et Cheng. 133. 剑河烟蝽 *Valescus jianhenensis* Chen. 134. 厚蝽 *Exithemus assamensis* Distant. 135. 贵阳卷蝽 *Paterculus vittatus* Distant. 136. 纹头蝽 *Crisheus lineatifrons* Stål.

图版 XIV

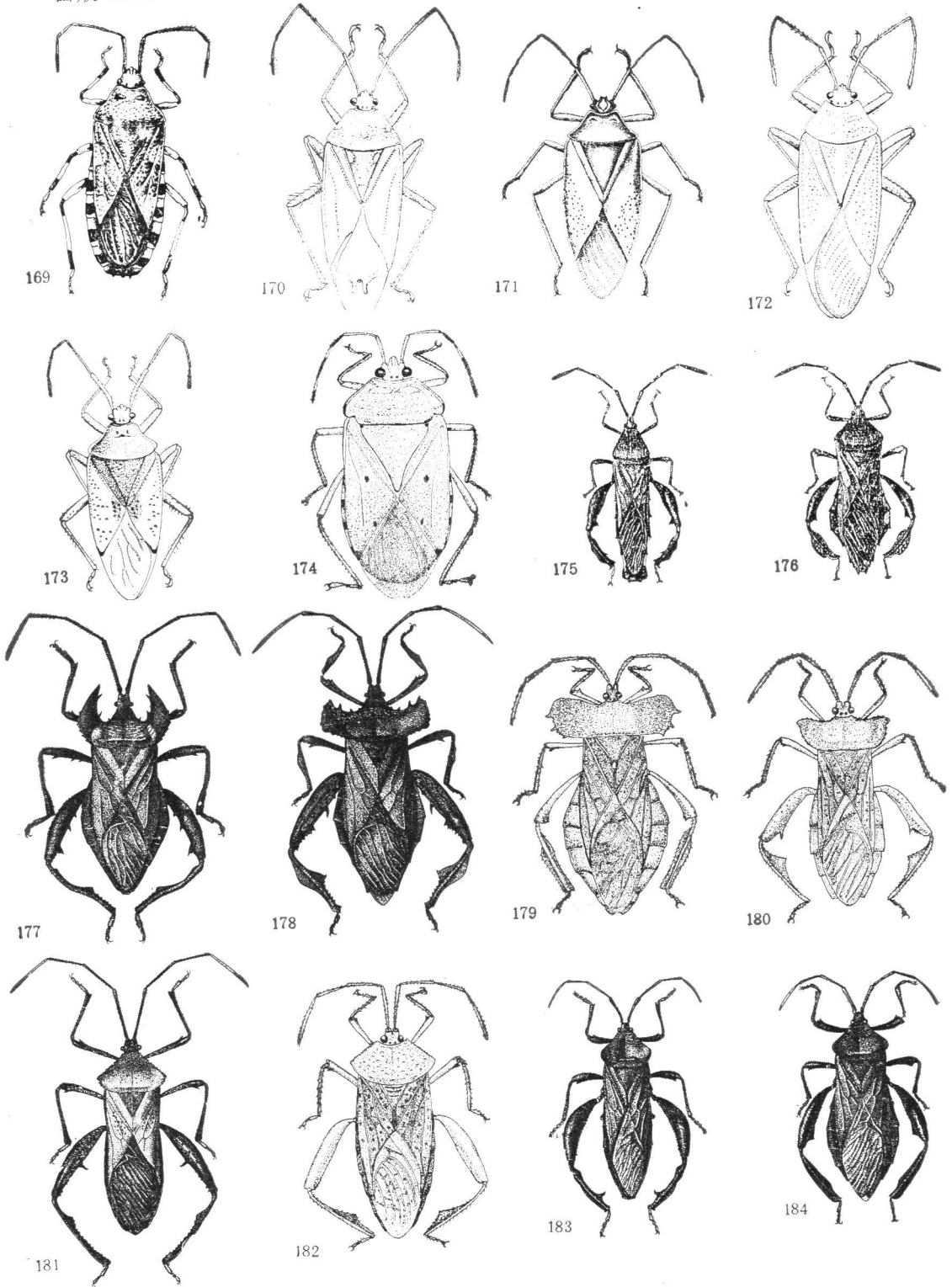


137. 格艳蝽 *Agaeus mimus* Distant. 138. 格纹艳蝽 *Agaeus tessellatus* Dallas. 139. 小蟹蝽 *Aspidotrophus lineola* Vollenhoven. 140. 缺蝽 *Belopis unicolor* Distant. 141. 红显蝽 *Catacanthus incarnatus* (Drury). 142. 漠蝽 *Desertomenida alba* (Kiritschenko). 143. 版纳杜蝽 *Dunnus fulvescens* (Dallas). 144. 斑翅蝽 *Dymantis elliptica* (Herrich-Schaeffer). 145. 扁胸狄蝽 *Dymantiscus marginatus* Hsiao. 146. 贺兰壮蝽 *Ochyrostylus helvinus* Jakovlev. 147. 玉色膨蝽 *Oedocoris eburens* Zheng et Liu. 148. 栓松蝽 *Pitedia juuiperina* Linnaeus. 149. 绿藜蝽 *Tarisa fraudatrix* Horvath. 150. 秀丽邹蝽 *Zouicoris elegans* Zheng. 151. 宽铁同蝽 *Acanthosoma labiduroides* Jakovlev. 152. 海南阔同蝽 *Microdeuterus hainanensis* Liu.

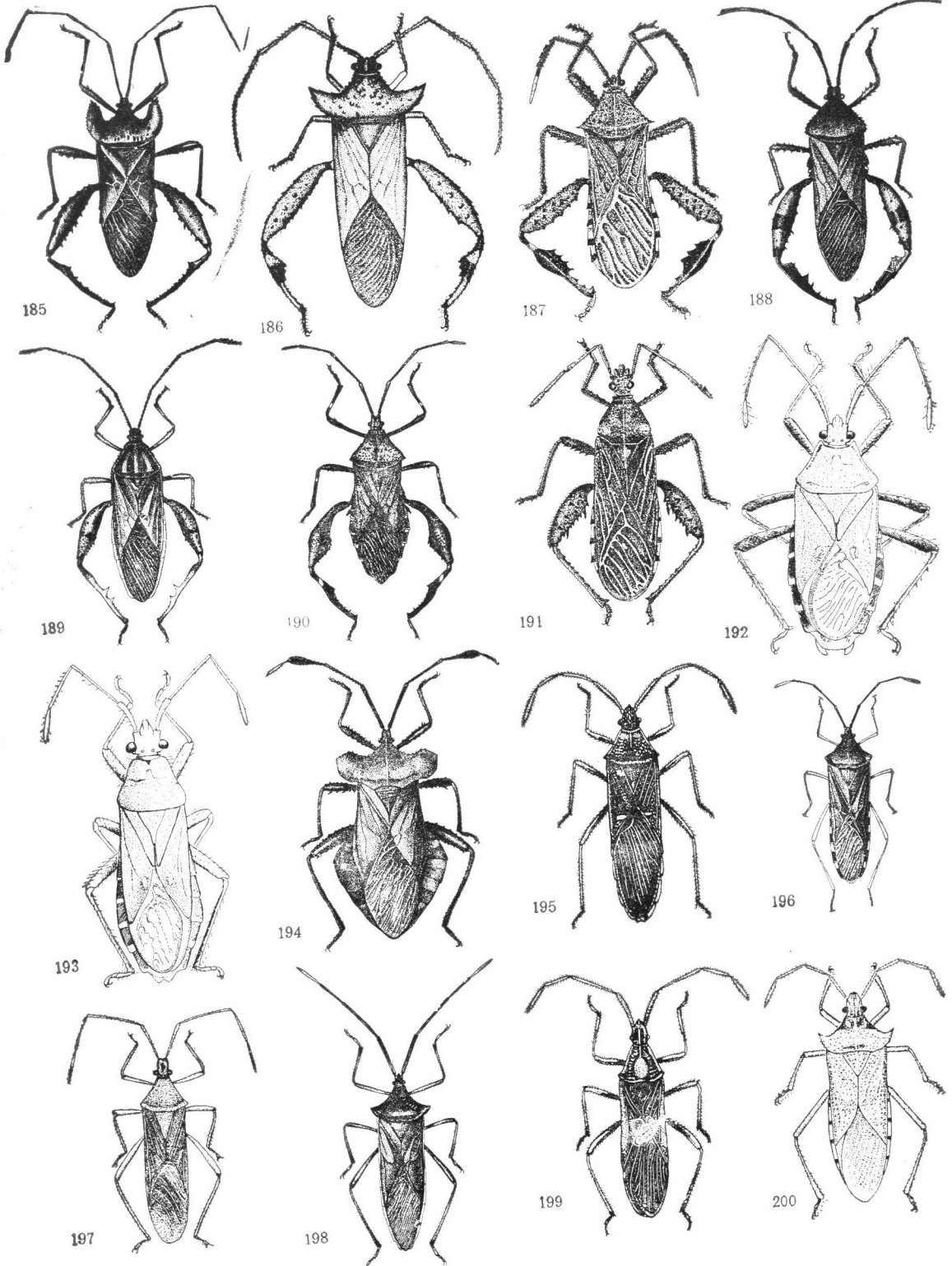


153.短直同蝽 *Elasmotherus brevis* Lindberg。 154.直同蝽 *Elasmotherus interstinctus* (Linnaeus)。  
 155.喜匙同蝽 *Elasmucha albicincta* Distant。 156.匙同蝽 *Elasmucha ferrugata* (Fieber)。  
 157.肖匙同蝽 *Elasmucha hsiao* Liu。 158.小光匙同蝽 *Elasmucha minor* Hsiao et Liu。 159.日本匙同蝽 *Elasmucha nipponica* Esaki & Ishihara。 160.毛匙同蝽 *Elasmucha pilosa* Liu。 161.截匙同蝽 *Elasmucha truncatella* (Walker)。  
 162.杨匙同蝽 *Elasmucha yangi* Liu。 163.云南匙同蝽 *Elasmucha yunnan* Liu。 164.角翅同蝽 *Anaxandra cornuta* Dallas。 165.副锥同蝽 *Sastragala edessoides* Distant。 166.伊锥同蝽 *Sastragala esakii* Hasegawa。 167.爪哇锥同蝽 *Sastragala javanensis* Distant。 168.棕锥同蝽 *Sastragala parvata* Distant。

图版 XVI

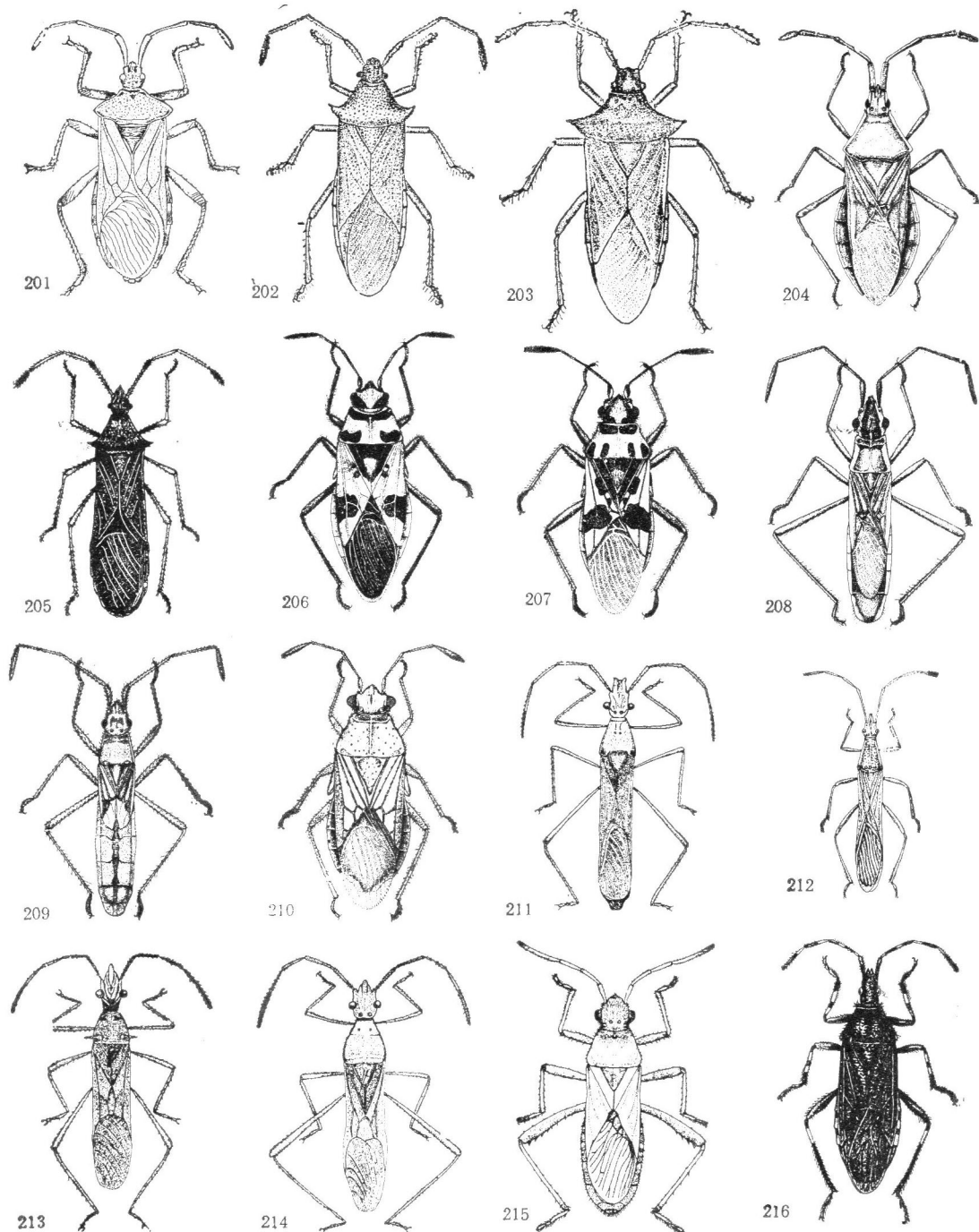


169. 短壮异蝽 *Urochela falloui* Ruter. 170. 榕娇异蝽 *Urostylis fici* Ren. 171. 侧点娇异蝽 *Urostylis lateralis* Walker. 172. 舌突娇异蝽 *Urostylis linguiformis* Ren. 173. 高山娇异蝽 *Urostylis montanus* Ren. 174. 斑娇异蝽 *Urostylis tricarinata* Maa. 175. 云奥缘蝽 *Aurelianus yunnananus* Xiong (♂). 176. 云奥缘蝽 *Aurelianus yunnananus* Xiong (♀). 177. 哈奇缘蝽 *Derepteryx hardwickii* White. 178. 肩异缘蝽 *Pterygoma humeralis* Hsiao. 179. 翻翅缘蝽 *Notopteryx soror* Hsiao. 180. 拉缘蝽 *Rhamnoma dubia* Hsiao. 181. 锈赭缘蝽 *Ochrochira ferruginea* Hsiao. 182. 副佻缘蝽 *Paramictis validus* Hsiao. 183. 钝刺伪缘蝽 *Pseudomictis obtusispinus* Xiong (♂). 184. 钝刺伪缘蝽 *Pseudomictis obtusispinus* Xiong (♀).

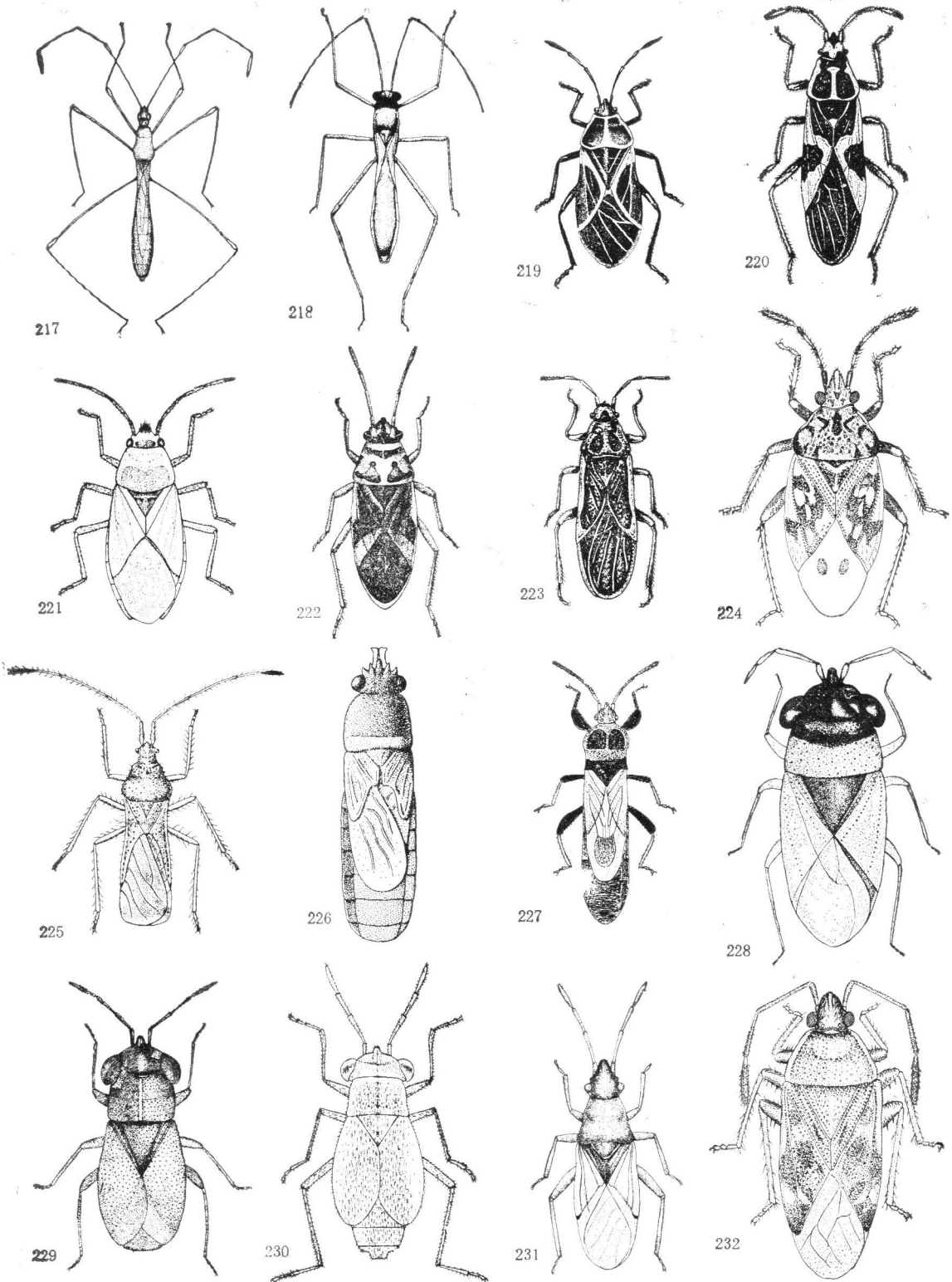


185. 无斑特缘蝽 *Trematocoris insignis* (Hsiao)。186. 斑足特缘蝽 *Trematocoris lobipes* (Westwood)。  
 187. 长足特缘蝽 *Petilloccoris longipes* Hsiao。188. 角肩特缘蝽 *Petillopsis calcar* Dallas。189. 菲缘蝽 *Physo-  
 merus grossipes* (Fabricius)。190. 怪缘蝽 *Cordysceles turpis* Hsiao。191. 云南竹缘蝽 *Cloresmus yun-  
 nanensis* Hsiao。192. 双齿黑缘蝽 *Hygia (Colpura) bidentata* Ren。193. 玫黑缘蝽 *Hygia (Hygia) rosa-  
 cea* Ren。194. 宽肩达缘蝽 *Dalader planiventris* (Hsiao)。195. 版纳同缘蝽 *Homococerus (Anacanthoris)  
 bannaensis* Hsiao。196. 褐同缘蝽 *Homococerus varicolor* Xiong。197. 草同缘蝽 *Homococerus (Anacanth-  
 oris) graminis* Fabricius。198. 稜须鼻缘蝽 *Sinozagus nasutus* Kiritschenko。199. 长角岗缘蝽 *Gonocerus  
 longicornis* Hsiao。200. 棕普缘蝽 *Plinactus basalis* (Westwood)。

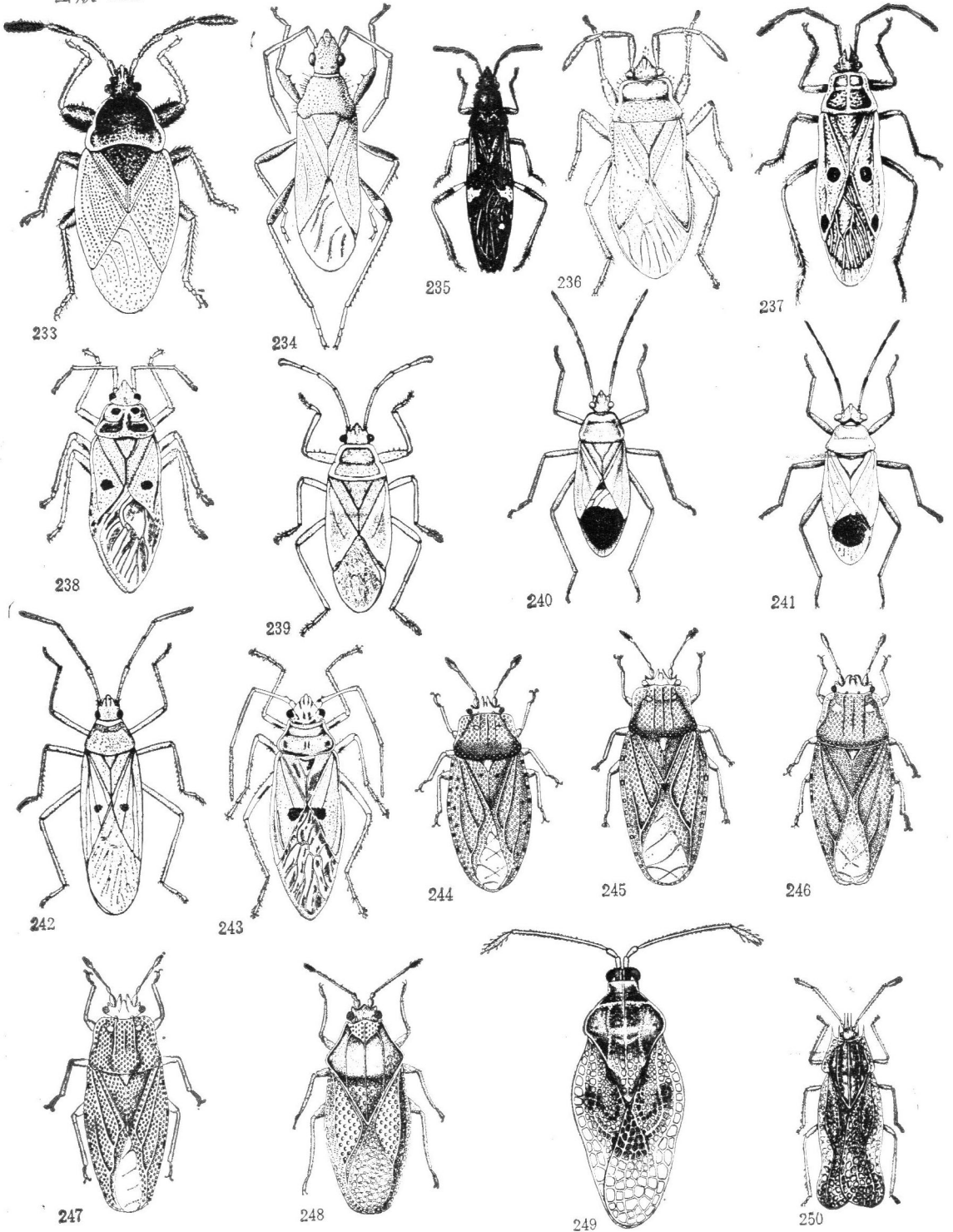
图版 XVIII



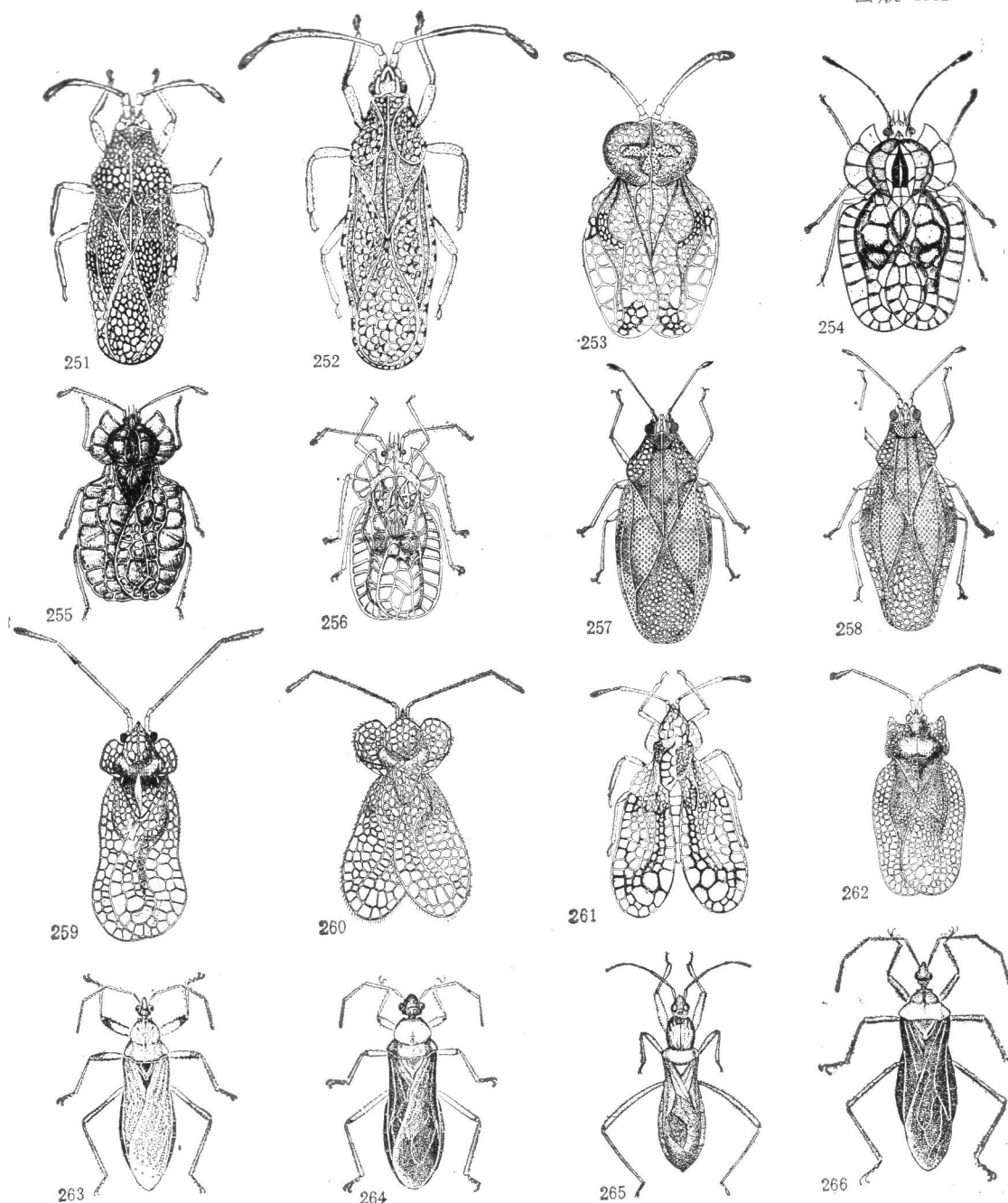
201. 钝肩普缘蝽 *Plinachus bicoloripes* Scott. 202. 禾棘缘蝽 *Cletus graminis* Hsiao et Cheng. 203. 宽棘缘蝽 *Cletus rusticus* Stål. 204. 哈缘蝽 *Haploprocta pustulifera* (Stål). 205. 拟希缘蝽 *Hydaropsis longirostris* (Hsiao). 206. 欧姬缘蝽 *Corizus hyosciami* (Linnaeus). 207. 亚姬缘蝽 *Corizus tetraspilus* Horvath. 208. 黄边伏缘蝽 *Myrmus lateralis* Hsiao. 209. 短毛迷缘蝽 *Myrmus miriformis gracilis* (Lindberg). 210. 棕伊缘蝽 *Rhopalus parumpunctatus* Schilling. 211. 狄缘蝽 *Distachys vulgaris* Hsiao. 212. 小稻缘蝽 *Leptocorisa lepida* Breddin. 213. 五刺锤缘蝽 *Marcus longirostris* Hsiao. 214. 贫刺锤缘蝽 *Marcus subinermis* Blöte. 215. 欧蛛缘蝽 *Alydus calcaratus* Linnaeus. 216. 高山狭蝽 *Stenocephalus alticola* Hsiao Zheng et Ren.



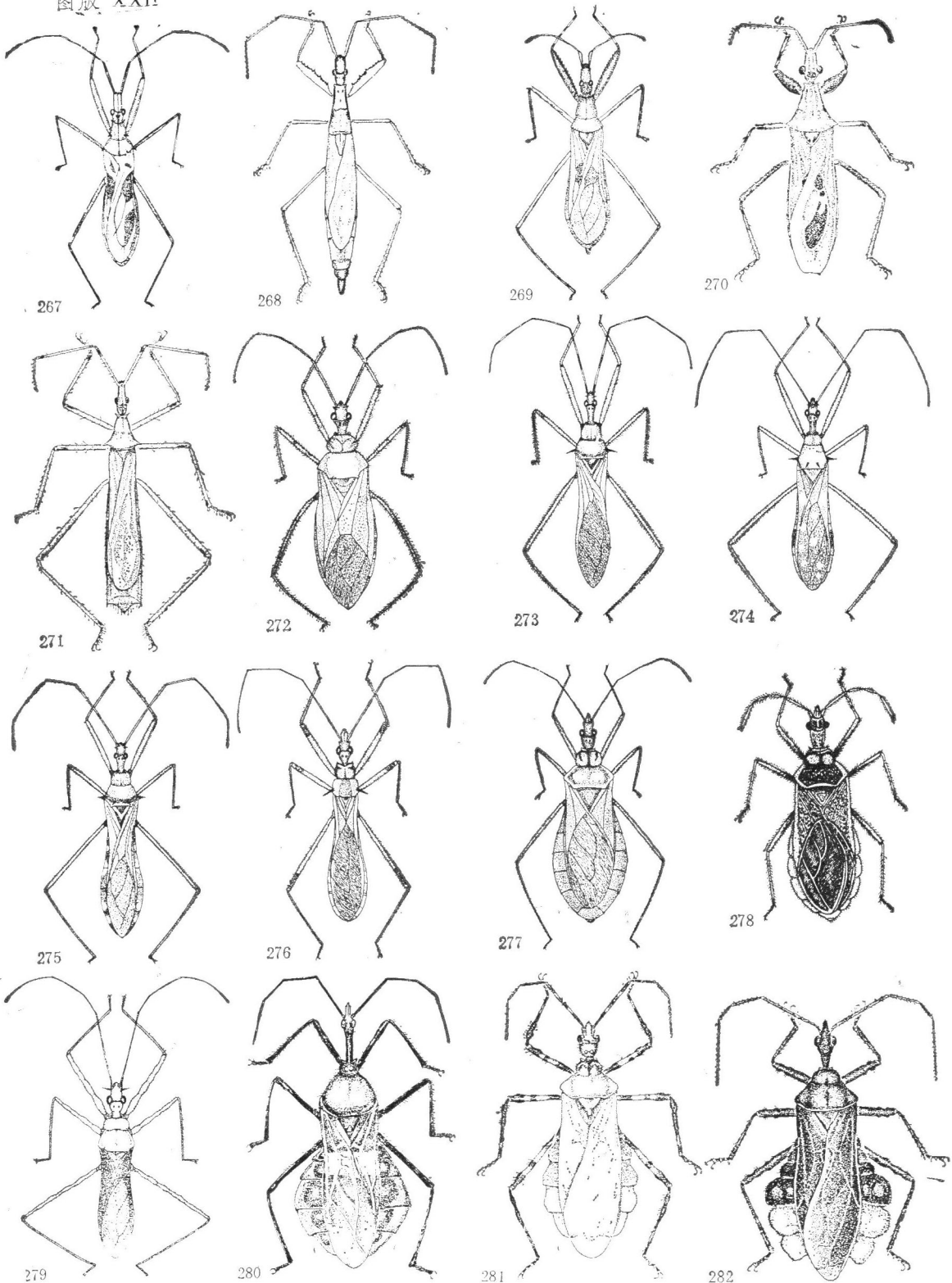
217. 光肩跳蝻 *Metatropis breviostris* Hsiao. 218. 二色突束蝻 *Phaenacantha (Anorygma) bicolor* Distant. 219. 斑脊长蝻 *Tropidothorax cruciger* (Matschulsky). 220. 箭痕腺长蝻 *Spilostethus hospes* (Fabricius). 221. 橘红腺长蝻 *Graptostethus incertus* (Walker). 222. 黑带红腺长蝻 *Graptostethus servus* (Fabricius). 223. 韦肿鳃长蝻 *Arocatus melanostomus* Scott. 224. 柳杉萌长蝻 *Pylorgus colon* (Thunberg). 225. 狭长束长蝻 *Malcus elongatus* Stys. 226. 文氏叶颊长蝻 *Iphicrates weni* Zheng. 227. 白胫巨股长蝻 *Macropes raja* Distant. 228. 沙地大眼长蝻 *Geocoris arenarius* (Jakovlev). 229. 黄纹大眼长蝻 *Geocoris ater* (Fabricius). 230. 胡氏大眼长蝻 *Geocoris hui* Zheng et Zou. 231. 尖长蝻 *Oxycarenus laetus* Kirby. 232. 东亚毛肩长蝻 *Neolethaenus dallasi* (Scott).



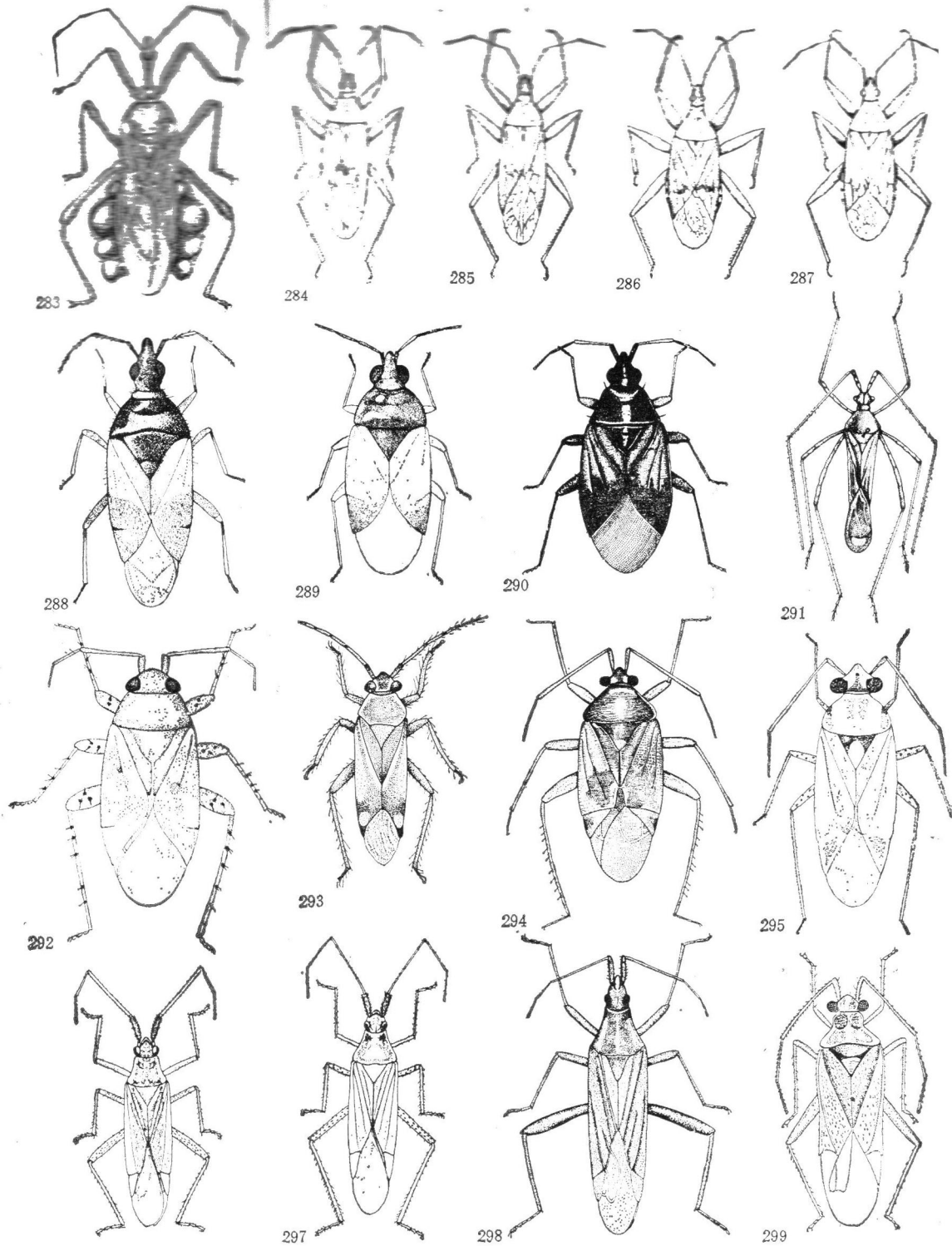
233. 立毛松果长蝽 *Gastroles piliferus* Zheng. 234. 短小钝角长蝽 *Prosomoeus pygmaeus* Zheng. 235. 短翅迅足长蝽 *Metochus abbreviatus* (Scott). 236. 隐斑红蝽 *Physopelta immaculata* Liu. 237. 四斑红蝽 *Physopelta quadriguttata* Bergroth. 238. 显斑红蝽 *Physopelta slanbuschii* (Fabricius). 239. 原锐红蝽 *Euscopus rufipes* Stål. 240. 黑足颈红蝽 *Antilochus nigripes* (Burmeister). 241. 丹眼红蝽 *Ectatops ophthalmicus* (Burmeister). 242. 细斑棉红蝽 *Dysdercus evanescens* Distant. 243. 联斑棉红蝽 *Dysdercus poecillus* (Herrich-Schaeffer). 244. 凯氏皮蝽 *Piesma kerzhneri* Heiss. 245. 藜皮蝽 *Piesma kolenati ariplidis* (Frey-Gessner). 246. 灰皮蝽 *Piesma josijovi* Pericart. 247. 猪毛菜皮蝽 *Piesma salsolae* (Becker). 248. 黑斑裸菊网蝽 *Tingis (Tingis) platynota* Golub. 249. 脊板网蝽 *Compseuta lefroyi* Distant. 250. 刺肩 *Haedus vicarius* Drake.



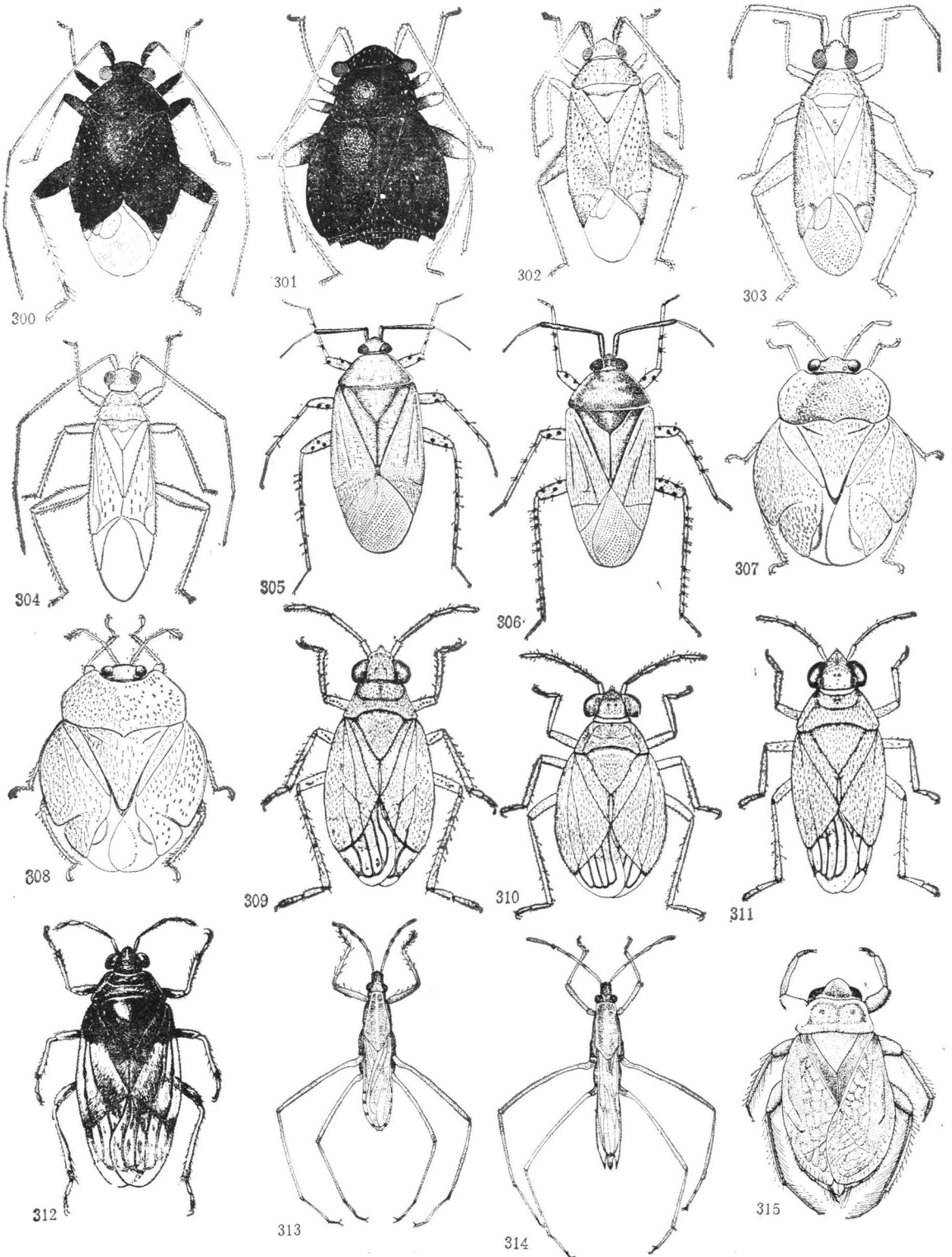
251. 高负板网蝽 *Cysteochila chiniana* Drake. 252. 大负板网蝽 *Cysteochila delineata* (Distant). 253. 壳背网蝽 *Cochlochila lewisi* (Scott). 254. 暗贝脊网蝽 *Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer). 255. 瘤贝脊网蝽 *Geleatus clara* Drake. 256. 菊贝脊网蝽 *Galeatus spinifrons* (Fallen). 257. 黑眼折板网蝽 *Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer). 258. 折板网蝽 *Physatocheila costata* (Fabricius). 259. 华南冠网蝽 *Stephanitis (Stephanitis) lawdata* Drake et Poor. 260. 毛脊冠网蝽 *Stephanitis (Norba) suffusa* (Distant). 261. 直脊冠网蝽 *Stephanitis (Norba) mendica* Horvath. 262. 褐角肩网蝽 *Uhlerites debillis* (Uhler). 263. 红股隶猎蝽 *Lestomerus femoralis* Walker. 264. 伐猎蝽 *Phalantus geniculatus* Stål. 265. 污黑盗猎蝽 *Pirates (Cleptocoris) turpis* Walker. 266. 橘红背猎蝽 *Reduvius tenebrosus* Walker.



267. 狭斑猎蝽 *Canthesancus lurco* Stål. 268. 长背猎蝽 *Neothodelmus yangminshengi* China. 269. 双环普猎蝽 *Oncocephalus breviscutum* Reuter. 270. 粗股普猎蝽 *Oncocephalus impudicus* Reuter. 271. 敏猎蝽 *Thodelmus falleni* Stål. 272. 艳红猎蝽 *Cydenocoris russatus* Stål. 273. 嗯猎蝽 *Endochus cingalensis* Stål. 274. 素猎蝽 *Epidaus jamulus* (Stål). 275. 六刺素猎蝽 *Epidaus sexpinus* Hsiao. 276. 彩纹猎蝽 *Euagoras plagiatu* Burmeister. 277. 云斑真猎蝽 *Harpactor incertus* (Distant). 278. 红缘真猎蝽 *Harpactor rubromarginatus* Jakovlev. 279. 结股角猎蝽 *Macracanthropsis nodipes* Reuter. 280. 赭缘犀猎蝽 *Sycanus marginatus* Hsiao. 281. 黑脂猎蝽 *Velinus nodipes* Uhler. 282. 淡裙猎蝽 *Yolinus albopustulatus* China.



283 环角猎猎蝽 *Tolinus annulicornis* Hsiao. 284. 原姬蝽 *Nabis ferus* Linnaeus. 285. 雷姬蝽 *Nabis remanei* Kerzhner. 286. 华海姬蝽 *Halonabis sinicus* Hsiao. 287. 网姬蝽 *Philobatus christophi* (Dohrn). 288. 蒙新原花蝽 *Anthocoris pilosus* (Jakovlev). 289. 荷氏小花蝽 *Orius horvathi* (Reuter). 290. 肩毛小花蝽 *Orius niger* Wolff. 291. 金鸡纳角盲蝽 *Helopeltis cinchonae* Mann. 292. 黎斑腿盲蝽 *Atomoscelis anustus* Fieber. 293. 宽头盲蝽 *Horistus gothicus* Linnaeus. 294. 红楔异盲蝽 *Poeciloscytus cognatus* Fieber. 295. 淡胸异盲蝽 *Poeciloscytus vulneratus* (Panzer). 296. 深色狭盲蝽 *Stenodema elegans* Reuter. 297. 小狭盲蝽 *Stenodema parvulum* Zheng. 298. 绿狭盲蝽 *Stenodema virens* Linnaeus. 299. 柃戟盲蝽 *Dryophilocoris alni* Zou.



300. 甘蓄跃盲蝽 *Deimopterus micantulus* (Horvath). 301. 圆跳盲蝽 *Halticus apterus* Linnaeus.  
 302. 斑突额盲蝽 *Pseudoloxops guttatus* Zou. 303. 红缘突额盲蝽 *Pseudoloxops marginatus* Zou. 304. 黄平  
 盲蝽 *Zanchius vitellinus* Zou. 305. 异须微刺盲蝽 *Campylomma diversicornis* Reuter. 306. 藜杂毛盲蝽  
*Orthorylus (Melanotrichus) flavosparsus* (Sahlberg). 307. 陕西抽树蝽 *Isometopus citrinus* Ren. 308. 邵  
 武树蝽 *Isometopus shaoouensis* Ren. 309. 宽角跳蝽 *Calacanthia angulosa* (Kiritschenko). 310. 缅甸跳  
 蝽 *Saldula burmanica* Lindskog. 311. 灰暗跳蝽 *Saldula melanoscela* (Fieber). 312. 毛顶跳蝽 *Saldula*  
*pilosella* (Thomson). 313. 水龟蝽 *Gerris (Aquarius) lacustris* (Linnaeus). 314. 赤背龟蝽 *Gerris (Lim-*  
*bia)* *rutoscutallatus* Latrille. 315. 日本负子蝽 *Diplonychus japonicus* (Vuillefroy).

ISBN 7-03-004091-0

Q · 494

定 价：25.00元

科技新书目：354-113

