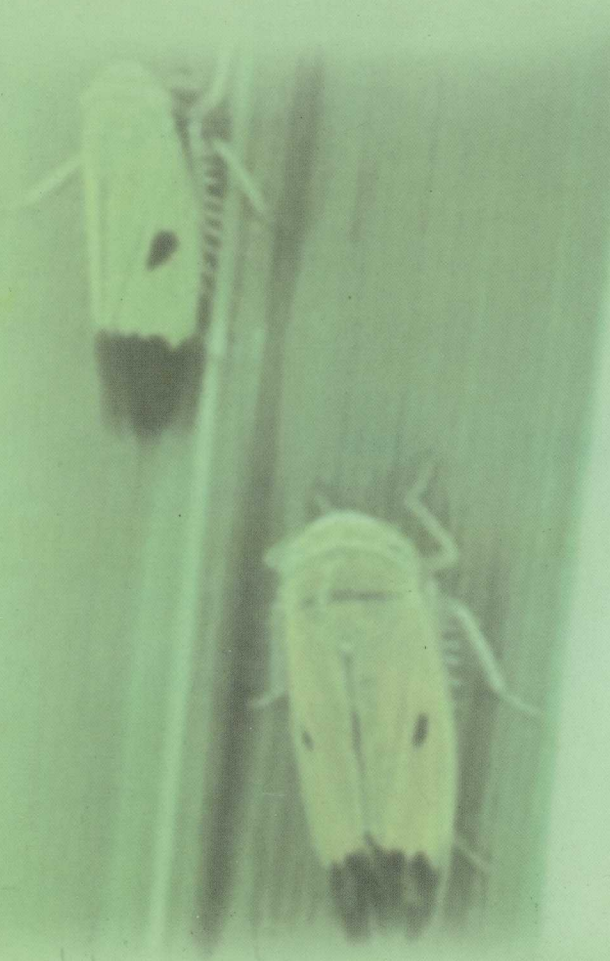


甘肃 叶蝉 及所传病害

孙智泰 编著



甘肃文化出版社

S433.3

2

甘肃叶蝉及所传病害

Leafhoppers and Their Transmitted
Diseases in Gansu

同翅目 叶蝉科

孙智泰 编著

甘肃文化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

甘肃叶蝉及所传病害/孙智泰编著. —兰州: 甘肃文化出版社, 2004. 10

ISBN 7—80714—033—X

I. 甘... II. 孙... III. 叶蝉科—植物虫害—防治

IV. S433. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 111510 号

甘肃叶蝉及所传病害

孙智泰 编著

责任编辑:王天芹

封面设计:史春燕

出版发行:甘肃文化出版社

地 址:兰州市庆阳路 230 号

邮政编码:730030

电 话:(0931)8454246

印 刷:甘肃地质印刷厂

地 址:兰州市西固区福利西路 357 号

开 本:787×1092 毫米 16 开

字 数:436 千

印 张:18.875

版 次:2004 年 10 月第 1 版

印 次:2004 年 10 月第 1 次

印 数:1—1000 册

书 号:ISBN 7—80714—033—X

定 价:26.00 元

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换

前言

叶蝉是同翅目昆虫中一个大的类群,也是农、林、牧业的一类大害虫,它除了吸食、产卵对寄主植物造成损害外,更为严重的是有许多种类在刺吸过程中,传播植物病毒(Virus)、类菌质体[Mycoplasma(MLO)]、类立克次氏[Rickettsia(Rlo)]等病原。致受侵染植物组织受损,功能失调,出现畸形、矮化、丛生、变色、花器畸化变绿、不孕、小实、枝梢枯死等症状,造成产量、品质的低劣甚至无收。叶蝉危害的严重性早已引起了生物和农业科技工作者的关注,从而进行了大量的研究工作,取得了丰硕成果。叶蝉种类繁多,至20世纪80年代初,全世界已查明的叶蝉种类有11000余种(张雅林,1990年),我国的叶蝉种类至1990年已知有731种(李子忠,1991年)。甘肃叶蝉的研究工作起步甚晚,建国前见于记载者有大青叶蝉、棉叶蝉、麦叶蝉、葡萄叶蝉等数种。20世纪50年代,天水地区果树所研究员张领耘调查记载了该区苹果树的8种叶蝉。甘肃师大张兴礼教授对大青叶蝉发生规律作了研究。20世纪50年代初甘肃省小麦红矮病大面积发生,在防治和发病原因研究中发现并确定为叶蝉所传的疾病,从而引起了对叶蝉危害性的重视,注意了对叶蝉种类的调查采集。20世纪80年代末至90年代,我院将甘肃叶蝉种类及所传病害的课题列入计划,并开展了此项研究,经作者在有关同志的帮助下,在全省主要县、市、区的农田、林果、牧草植被上,采用网捕、灯诱等方法,采集叶蝉标本17370余号,参照葛钟麟《中国经济昆虫志》(叶蝉科)和有关分类法进行了鉴定分类,分属于14个亚科的87个属中,已认定属种者249种,其中绝大多数为甘肃省新记录,有98种在国内尚未见报道,有73种在世界有关叶蝉著述中亦未见著录。叶蝉的分类鉴定,主要以其形态特征和生殖器的构造为依据,如体形体色、头冠、颜面、前胸背板、小盾片的形状构造,触角的形状及位置、翅脉的变化,尾节(生殖荚)、雄外生殖器的结构、阴茎的形状等以区分不同科、属、种的归属。

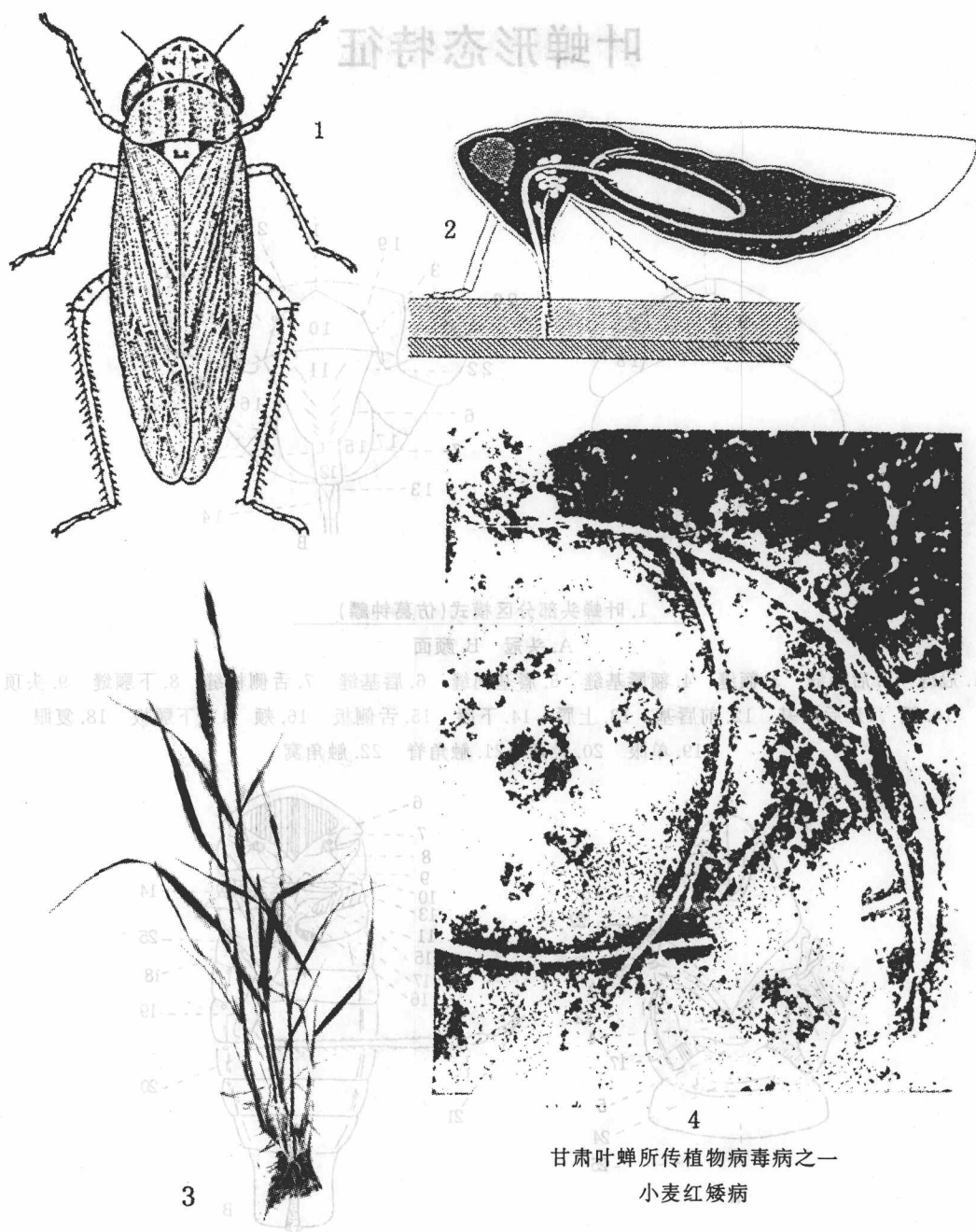
叶蝉是仅次于蚜虫的植物病害传病介体,至20世纪80年代初,世界上已知的397种传病昆虫中有133种为叶蝉类,占传病昆虫的37.5%(裘维藩,1982年),甘肃省叶蝉类的传病情况尚不清楚,从上述已知传病叶蝉的文献著述结合甘肃的叶蝉种类及已了解的发病情况看,有18种叶蝉可传34种植物病害,寄主包括稻、麦、糜、谷、薯类、亚麻、芝麻、棉、草莓、番茄、辣椒、桃树、樱桃、枣树、桑树、檀香、泡桐、玫瑰、翠菊、三叶草等。有的一种虫可传几种病,有的几种虫传同一病,在病虫

传播形成交错的网络,从而看出,叶蝉类及其所传病害之严重,为植保工作不可忽视的问题。需要说明的是,随着农业生态情况的变化和科学技术的深入发展,叶蝉种类及传病情况将会有新的发现,值得我们注意。

该项研究是在我院领导和院有关部门的支持帮助下进行的;工作中承西北师大张兴礼教授、南京农大丁锦华教授、贵州农学院李子忠教授、我院植保所陶正平同志惠赠了参考文献;我院植保所王金川同志和有关地、县的李亚哲、赵占江、赵尔廷、曹巍、王佛生等 32 位同志(见文内)帮助采集和赠送了叶蝉标本,在此一并深致铭谢。以上叶蝉标本保存在我院标本室。形态特征图由作者绘制。由于作者专业知识浅薄,在叶蝉的分类鉴定中,难免有疏漏谬误之处,诚望专家和读者批评指正。

作者

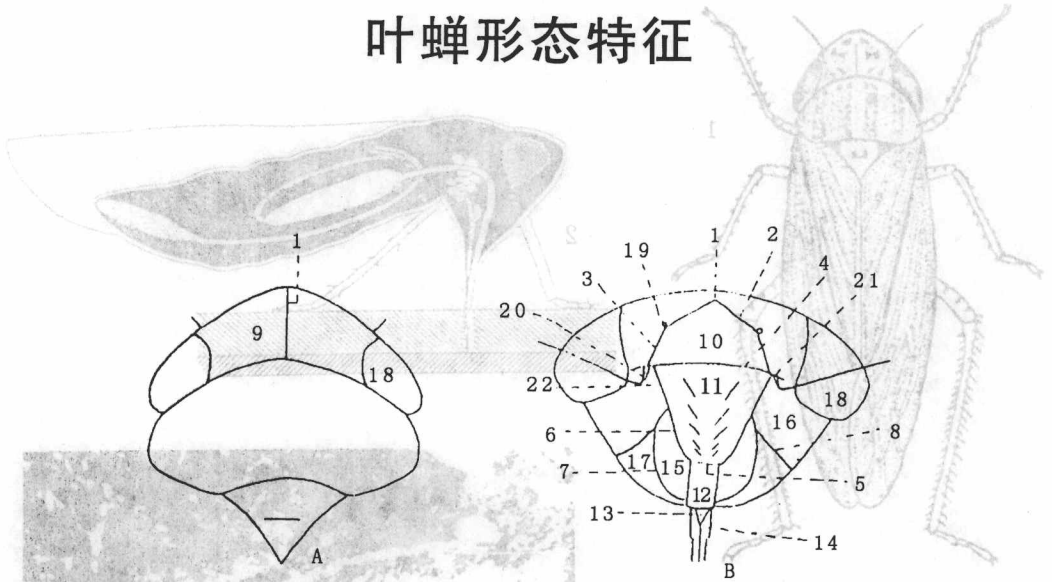
2002 年 12 月



甘肃叶蝉所传植物病毒病之一
小麦红矮病

1. 主要传病介体——条沙叶蝉 2. 叶蝉吸食纵剖面示意图——显示病毒在虫体内的循环路线(仿 Day 及 Bennet, 1954) 3. 小麦红矮病病株 4. 电镜下小麦红矮病毒粒体 10 万倍(复旦大学生物系电镜室, 1977)

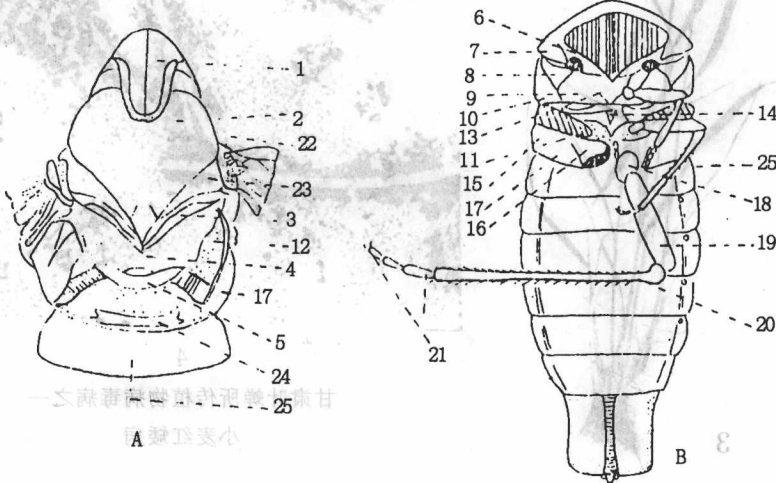
叶蝉形态特征



1. 叶蝉头部分区模式(仿葛钟麟)

A. 头冠 B. 颜面

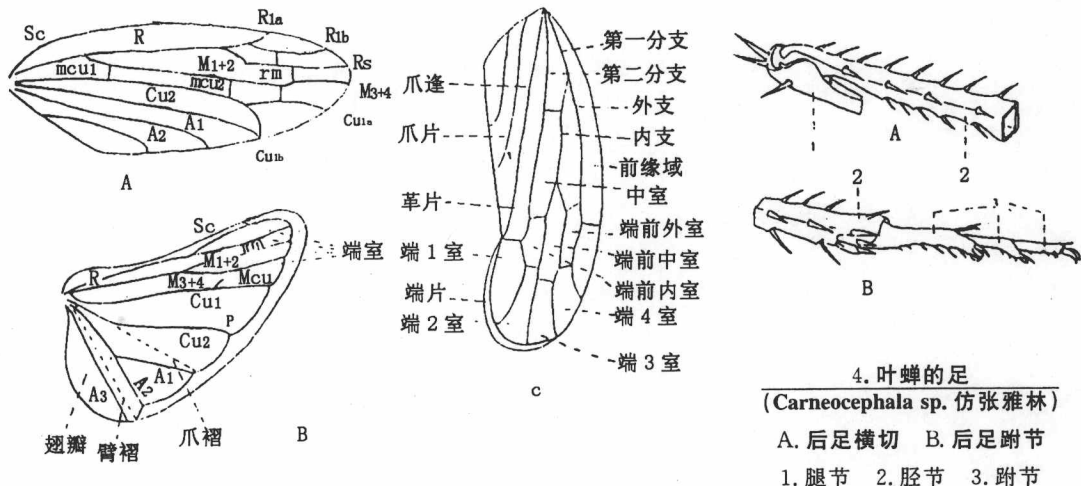
1. 冠缝 2. 后额缝 3. 额缝 4. 额唇基缝 5. 唇基间缝 6. 唇基缝 7. 舌侧板缝 8. 下颚缝 9. 头顶
10. 额 11. 后唇基 12. 前唇基 13. 上唇 14. 下唇 15. 舌侧板 16. 颊 17. 下颚板 18. 复眼
19. 单眼 20. 触角 21. 触角脊 22. 触角窝



2. 叶蝉的胸部(Putoniessa nigra 仿葛钟麟)

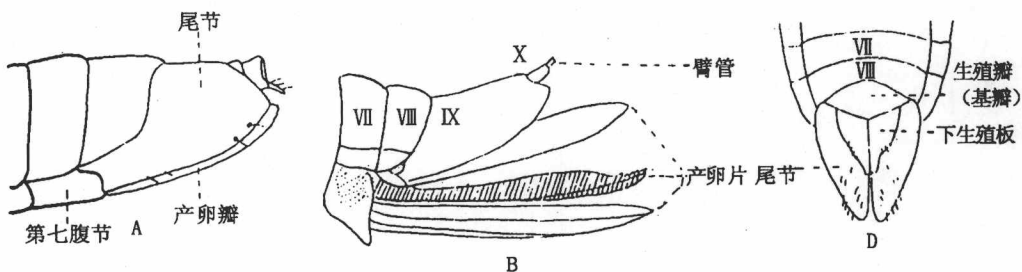
A. 中胸背面(头部、前胸背板已移去) B. 胸部腹面(头部已移去)

1. 中胸前盾片 2. 中胸盾片 3. 中胸小盾片 4. 后胸盾片 5. 后胸小盾片 6. 前胸前侧片 7. 前胸后侧片
8. 中胸上前侧片 9. 中胸前前侧片 10. 中胸后侧片 11. 后胸前前侧片 12. 后胸后侧片 13. 中胸腹板
14. 后胸腹板 15. 后足基转节 16. 后足基节 17. 后足后基节 18. 后足转节 19. 后足腿节
20. 后足胫节 21. 后足跗节 22. 前背翅突 23. 后背翅突 24. 第二腹节背板 25. 第三腹节背板



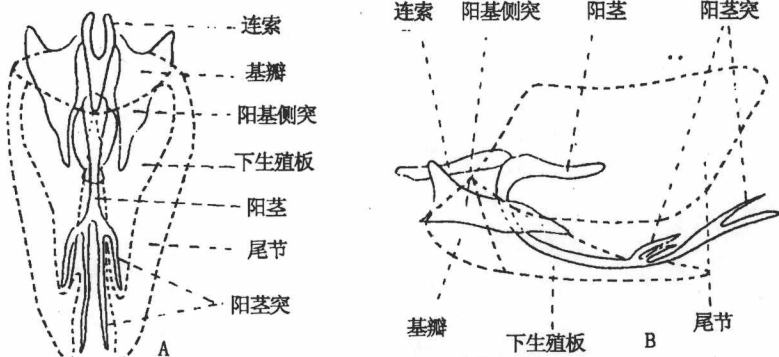
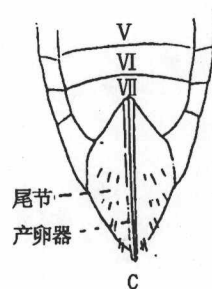
3. 叶蝉的翅(仿葛钟麟)

A. 前翅(*Putoniessa nigra*) B. 后翅(*Putoniessa nigra*) C. 前翅(*Chlorotettix* sp.)



5. 叶蝉腹部末端(仿葛钟麟)

- A. 雌虫腹部末端侧面(*Carneiocephala* sp.)
B. 雌虫腹部末端侧面(*Putoniessa nigra*)
C. 雌虫腹部末端腹面(*Chlorotettix* sp.)
D. 雄虫腹部末端腹面(*Chlorotettix* sp.)



6. 叶蝉雄性外生殖器(仿葛钟麟)

A. 雄性外生殖器腹面(*Chlorotettix dentatus*) B. 雄性外生殖器侧面(*Chlorotettix dentatus*)

目 录

耳叶蝉亚科 Ledrinae	(1)
角胸叶蝉属 <i>Tituria</i> Stal	(1)
楔形角胸叶蝉 <i>Tituria Cuneata</i> Distant	(1)
角胸叶蝉 <i>Tituria angulata</i> (Matsumura)	(2)
耳叶蝉属 <i>Ledra</i> Fabricius	(3)
四脊耳叶蝉 <i>Ledra Quadricarina</i> Walker	(3)
点翅叶蝉属 <i>Confucius</i> Distant	(4)
点翅叶蝉 <i>Confucius ocellatus</i> Distant	(4)
铲头叶蝉亚科 Hecalinae	(5)
匙头叶蝉属 <i>Parabolocratus</i> Fieber	(5)
白脊匙头叶蝉 <i>Parabolocratus rusticus</i> Distant	(5)
白斑匙头叶蝉 <i>Parabolocratus albomaculata</i> Distant	(6)
褐脊匙头叶蝉 <i>Parabolocratus Prasinus</i> Matsumura	(6)
碧口匙头叶蝉 <i>Parabolocratus</i> sp.	(7)
铲头叶蝉属 <i>Hecalus</i> Stal	(8)
红条铲头叶蝉 <i>Hecalus</i> sp.	(8)
甘谷铲头叶蝉 <i>Hecalus</i> sp.	(9)
六室叶蝉属 <i>Thomsonia</i> Signoret	(10)
橙带六室叶蝉 <i>Thomsonia Porrecta</i> (walker)	(10)
脊冠叶蝉亚科 Aphrodinae	(12)
脊冠叶蝉属 <i>Aphrodes</i> Curtis	(12)
带纹脊冠叶蝉 <i>Aphrodes daiwenicus</i> kuoh	(12)
褐纹脊冠叶蝉 <i>Aphrodes bifasciatus</i> linne f. <i>nigricans</i> (Matsumura)	(13)
<i>Aphrodes historionicus</i> (F.)	(14)
短翅脊冠叶蝉 <i>Aphrodes</i> sp.	(15)
黄色短翅叶蝉 <i>Aphrodes</i> sp.	(16)
横带脊冠叶蝉 <i>Aphrodes bicincta</i> (shrank)	(17)
河桥脊冠叶蝉 <i>Aphrodes</i> sp.	(18)
合水脊冠叶蝉 <i>Aphrodes</i> sp.	(18)
宕昌脊冠叶蝉 <i>Aphrodes</i> sp.	(20)

Anoterostemma Low 属	(21)
括纹截翅叶蝉 <i>Anoterostemma</i> sp.	(21)
横带脊冠叶蝉 <i>Aphrodes bicincta</i> 所传病害记述	(22)
横脊叶蝉亚科 Evacanthinae	(23)
横脊叶蝉属 <i>Evacanthus</i> Le Peletier et Serville	(23)
黄面横脊叶蝉 <i>Evacanthus interruptus</i> linne	(23)
淡脉横脊叶蝉 <i>Evacanthus danmainus</i> kuoh	(23)
吐鲁横脊叶蝉 <i>Evacanthus</i> sp.	(24)
(1) <i>Evacanthus extremus</i> Walker	(26)
(1) 褐带横脊叶蝉 <i>Evacanthus acuminatus</i> Fabricius	(27)
(1) 黑褐横脊叶蝉 <i>Evacanthus fuscous</i> kuoh	(28)
(2) 刺茎横脊叶蝉 <i>Evacanthus spinosus</i> kuoh	(29)
(3) 浅色横脊叶蝉 <i>Evacanthus qiansus</i> kuoh	(30)
(3) 黑面横脊叶蝉 <i>Evacanthus heimianus</i> kuoh	(32)
(4) 斜脊叶蝉属 <i>Bundera</i> Distant	(33)
(4) 临江斜脊叶蝉 <i>Bundera</i> sp.	(33)
片角叶蝉亚科 Idiocerinae	(35)
(5) 片角叶蝉属 <i>Idiocerus</i> Lewis	(35)
(5) <i>Idiocerus moniliferae</i> Osborn et Ball	(35)
(6) 黑纹片角叶蝉 <i>Idiocerus koreanus</i> Matsumura	(36)
(6) 白头片角叶蝉 <i>Idiocerus ishiyamae</i> Matsumura	(36)
(7) 大片角叶蝉 <i>Idiocerus matimus</i> Freytag	(37)
(8) 褐纹片角叶蝉 <i>Idiocerus suturalis</i> Fitch	(38)
(8) <i>Idiocerus</i> sp.	(40)
(9) <i>Idiocerus Canae</i> Hamilton	(41)
(10) 带片角叶蝉 <i>Idiocerus cingulatus</i> Ball	(42)
(10) <i>Idiocerus formosus</i> Ball	(43)
(11) <i>Idiocerus unicolor</i> Hamilton	(44)
(12) 凹唇叶蝉属 <i>Tremulicerus</i> Dlabola	(45)
(12) 缢斑凹唇叶蝉 <i>Tremulicerus Constrictus</i> kuoh et Fang	(45)
(13) 皱背叶蝉属 <i>Rhytidodus</i> Fieber	(46)
(14) 凹缘皱背叶蝉 <i>Rhytidodus rctusus</i> kuoh et Fang	(46)
(15) 镇原皱背叶蝉 <i>Rhytidodus</i> sp.	(47)
(16) 杨叶蝉属 <i>Populicerus</i> Dlabola	(48)
(17) 河桥杨叶蝉 <i>populicerus</i> sp.	(48)
(18) 曲板叶蝉属 <i>Tautocerus</i> Anutrieve	(48)
(18) 黑唇曲板叶蝉 <i>Tautocerus</i> sp.	(48)
(19) 二斑曲板叶蝉 <i>Tautocerus</i> sp.	(50)

(85)武功曲板叶蝉 <i>Tautocerus wugongensis</i> kuoh	(51)
(85)紫褐曲板叶蝉 <i>Tautocerus</i> sp.	(52)
(85)四纹曲板叶蝉 <i>Tautocerus</i> sp.	(52)
(18)网脉曲板叶蝉 <i>Tautocerus</i> sp.	(53)
大叶蝉亚科 <i>Tettigellinae</i>	(55)
(18) 大叶蝉属 <i>Cicadella</i> Latreille	(55)
(18)大青叶蝉 <i>Cicadella viridis</i> (Linnae)	(55)
(18)隐纹大叶蝉 <i>Tettigella thalia</i> (Distant)	(57)
(18)大白叶蝉 <i>Tettigella spectra</i> (Distant)	(57)
(28) 凹大叶蝉属 <i>Bothrogonia</i> China	(58)
(28)华凹大叶蝉 <i>Bothrogonia Sinica</i> yang et Li	(58)
(28) 条大叶蝉属 <i>Atkinsoniella</i> Distant	(59)
(28)黑盾条大叶蝉 <i>Atkinsoniella nigroscuta</i> zhang et kuoh	(59)
(28)黑缘条大叶蝉 <i>Atkinsoniella heiyuana</i> Li	(60)
(12)角斑条大叶蝉 <i>Atkinsoniella angula</i> kuoh	(61)
(32)黑额条大叶蝉 <i>Atkinsoniella</i> sp.	(62)
(32)格氏安大叶蝉 <i>Atkinsoniella grahami</i> young	(63)
(12) 边大叶蝉属 <i>Kolla</i> Distant	(64)
(32)白边大叶蝉 <i>kolla atramentaria</i> (Motschulskg)	(64)
(32)黑面边大叶蝉 <i>kolla</i> sp.	(65)
(32)黄面边大叶蝉 <i>kolla</i> sp.	(66)
(32) 窗翅叶蝉属 <i>Mileewa</i> Distant	(67)
(32)窗翅叶蝉 <i>Mileewa margheritra</i> Distant	(67)
离脉叶蝉亚科 <i>Coelidiinae</i>	(69)
(101) 梯顶叶蝉属 <i>Jassus</i> Fabricius	(69)
(101)印度梯顶叶蝉 <i>Jassus indicus</i> (walker)	(69)
(301)黄冠梯顶叶蝉 <i>Jassus atkmsoni</i> Distant	(70)
隐脉叶蝉亚科 <i>Nirvaninae</i>	(72)
(101) 小板叶蝉属 <i>Oniella</i> Matsumura	(72)
(101)白头小板叶蝉 <i>Oniella leucocephala</i> Matsumura	(72)
(201) 消室叶蝉属 <i>Chudania</i> Distant	(73)
(201)甘肃消室叶蝉 <i>Chudania ganana</i> yang et Zhang	(73)
(301)五刺消室叶蝉 <i>Chudania</i> sp.	(74)
(201) 隐脉叶蝉属 <i>Nirvana</i> Kirkaldy	(76)
(201)宽带隐脉叶蝉 <i>Nirvana Suturalis</i> Melichar	(76)
(201) 拟隐脉叶蝉属 <i>Sophonia</i> Walker	(76)
(201)三斑拟隐脉叶蝉 <i>Sophonia</i> sp.	(76)
圆痕叶蝉亚科 <i>Agallinae</i>	(78)

(15)	圆痕叶蝉属 <i>Agallia</i> Curtis	(78)
(32)	 <i>Agallia janaka</i> Distant	(78)
(32)	 <i>Agallia camphbelli</i> Distant	(78)
	广头叶蝉亚科 <i>Macropsinae</i>	(81)
(22)	广头叶蝉属 <i>Macropsis</i> Lewis	(81)
(22)	 绿色广头叶蝉 <i>Macropsis Lusis</i> Kuoh	(81)
(32)	 褐色广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(81)
(22)	 桑广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(83)
(32)	 <i>Macropsis vinea</i> Hamilton	(84)
(22)	 <i>Macropsis graminea</i> (Fabricius)	(85)
(22)	 黑跗广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(86)
(22)	 二带广头叶蝉 <i>Macropsis bifasciata</i> (Van Duzee)	(87)
(22)	 黄褐广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(88)
(22)	 黑褐广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(89)
(21)	 <i>Macropsis ocellata</i> Provancher	(91)
(22)	 点翅广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(92)
(22)	 <i>Macropsis aurifera</i> Breakey	(93)
(22)	 冶力广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(94)
(22)	 临潭广头叶蝉 <i>Macropsis</i> sp.	(95)
(22)	 黯色广头叶蝉 <i>Macropsis tristis</i> (Van Duzee).	(96)
(22)	横皱叶蝉属 <i>Oncopsis</i> Burmeister	(97)
(22)	 凹面横皱叶蝉 <i>Oncopsis aomians</i> kuoh	(97)
(22)	 <i>Oncopsis kogotensis</i> Matsumura	(98)
(22)	 <i>Oncopsis californica</i> Van Duzee	(99)
(22)	 <i>Oncopsis minor</i> (Fitch)	(100)
(22)	 乌横皱叶蝉 <i>Oncopsis</i> sp.	(101)
(22)	 胡桃阔头叶蝉 <i>Oncopsis juglans</i> Matsumura	(102)
	叶蝉亚科 <i>Jassinae</i>	(104)
(22)	短头叶蝉属 <i>Bythoscopus</i> Germar	(104)
(22)	 黄绿短头叶蝉 <i>Bythoscopus chlorophana</i> (Melichar)	(104)
(22)	 锈盾短头叶蝉 <i>lassus rubiginosus</i> kuoh	(105)
(22)	 锈背短头叶蝉 <i>Bythoscopus</i> sp.	(106)
(22)	 褐盾短头叶蝉 <i>Bythoscopus dorsalis</i> (Matsumura)	(107)
(22)	长头叶蝉属 <i>Bumizana</i> Distant	(108)
(22)	 <i>Bumizana elongata</i> Distant	(108)
(22)	桨头叶蝉属 <i>Nacolus</i> Jacobi	(109)
(22)	 桨头叶蝉 <i>Nacolus assamensis</i> (Distant)	(109)
(22)	 伏镇桨头叶蝉 <i>Nacolus</i> sp.	(111)

槽胫叶蝉属 <i>Drabescus</i> Stal	(112)
点脉槽胫叶蝉 <i>Drabescus nervosopunctatus</i> Signoret	(112)
白带槽胫叶蝉 <i>Drabescus conspicuus</i> Distant	(113)
增脉叶蝉属 <i>Kutara</i> Distant	(114)
增脉叶蝉 <i>kutara brunescens</i> Distant	(114)
顶带增脉叶蝉 <i>kutara</i> sp.	(115)
网脉叶蝉属 <i>Krisna</i> Kirkaldy	(116)
黄褐网脉叶蝉 <i>krisna</i> sp.	(116)
康乐网脉叶蝉 <i>krisna</i> sp.	(117)
二点网脉叶蝉 <i>krisna</i> sp.	(118)
Leofa Distant 属	(119)
Leofa sanguinalis Distant	(119)
黑褐短翅叶蝉 <i>Leofa</i> sp.	(120)
小纹截翅叶蝉 <i>Leofa</i> sp.	(121)
大截翅叶蝉 <i>Leofa</i> sp.	(122)
Kartwa Distant 属	(123)
Kartwa mustelina Distant	(123)
扁叶蝉亚科 Gyponinae	(125)
乌叶蝉属 <i>Penthimia</i> Germar	(125)
端黑乌叶蝉 <i>penthimia subniger</i> Distant	(125)
<i>Penthimia mudonensis</i> Distant	(126)
点翅乌叶蝉 <i>Penthimia</i> sp.	(127)
折缘叶蝉属 <i>Neodartus</i> Melichar	(128)
竹折缘叶蝉 <i>Neodartus</i> sp.	(128)
殃叶蝉亚科 Euscelinae	(130)
沙叶蝉属 <i>Psammotettix</i> Haupt	(130)
条沙叶蝉 <i>Psammotettix striatus</i> (Linne)	(130)
深色条沙叶蝉 <i>Psammotettix shensis</i> kuoh	(133)
缺刻条沙叶蝉 <i>Psammotettix queketus</i> kuoh	(134)
角顶叶蝉属 <i>Deltocephalus</i> Burmeister	(135)
黄褐角顶叶蝉 <i>Deltocephalus brunescens</i> Distant	(135)
稻叶蝉 <i>Deltocephalus oryzae</i> Matsumura	(136)
二纹角顶叶蝉 <i>Deltocephalus bimaculatus</i> Melichar	(137)
四纹角顶叶蝉 <i>Deltocephalus picturatus</i> Fieber	(138)
黑环角顶叶蝉 <i>Deltocephalus distinctus</i> Matschuskg	(139)
电光叶蝉 <i>Deltocephalus dorsalis</i> Motschulskg	(140)
角斑角顶叶蝉 <i>Deltocephalus fraternellus</i> Baker	(141)
乌纹角顶叶蝉 <i>Deltocephalus</i> sp.	(142)

(112)	带纹角顶叶蝉 <i>Deltocephalus maritimus</i> Matsumura	(143)
(112)	眉纹角顶叶蝉 <i>Deltocephalus</i> sp.	(144)
(113)	棕褐角顶叶蝉 <i>Deltocephalus</i> sp.	(145)
(114)	肃南角顶叶蝉 <i>Deltocephalus</i> sp.	(146)
(114)	白边角顶叶蝉 <i>Deltocephalus</i> sp.	(147)
(115)	黑纹角顶叶蝉 <i>Deltocephalus</i> sp.	(148)
(116)	尖头叶蝉属 <i>Yanocephalus</i> Ishihara	(149)
(116)	纵带尖头叶蝉 <i>Yanocephalus yanonis</i> Matsumura	(149)
(117)	麦积尖头叶蝉 <i>Yanocephalus</i> sp.	(150)
(118)	黑股尖头叶蝉 <i>Yanocephalus nigrifemoratus</i> Matsumura	(151)
(119)	黄褐尖头叶蝉 <i>Yanocephalus</i> sp.	(152)
(119)	光叶蝉属 <i>Futasujinus</i> Ishihara	(153)
(120)	洁光叶蝉 <i>Futasujinus candidus</i> (Matsumura)	(153)
(121)	带叶蝉属 <i>Scaphoideus</i> Uhler	(154)
(122)	横带叶蝉 <i>Scaphoideus festivus</i> Matsumura	(154)
(123)	红褐带叶蝉 <i>Scaphoideus russiae</i> Distant	(155)
(123)	康乐带叶蝉 <i>Scaphoideus</i> sp.	(156)
(125)	八字纹带叶蝉 <i>Scaphoideus</i> sp.	(157)
(125)	会宁带叶蝉 <i>Scaphoideus</i> sp.	(158)
(126)	草叶蝉属 <i>Sorhoanus</i> Ribaut	(159)
(126)	黄绿草叶蝉 <i>Sorhoanus huanglutus</i> kuoh	(159)
(127)	小草叶蝉 <i>Sorhoanus minutus</i> Vibaut	(160)
(128)	黄褐草叶蝉 <i>Sorhoanus</i> sp.	(161)
(128)	榆中草叶蝉 <i>Sorhoanus</i> sp.	(162)
(130)	黑尾叶蝉属 <i>Nephotettix</i> Matsumura	(163)
(130)	黑尾叶蝉 <i>Nephotettix cincticeps</i> (Uhler)	(163)
(130)	三彩黑尾叶蝉 <i>Nephotettix</i> sp.	(165)
(133)	点叶蝉属 <i>Cicadula</i> Zetterstedt (= <i>Macrosteles</i> Fiber)	(166)
(134)	二点叶蝉 <i>Cicadula fasciifrons</i> (Stål)	(166)
(135)	四点叶蝉 <i>Cicadula masatonis</i> Matsumura	(168)
(135)	六点叶蝉 <i>Cicadula sexnotata</i> (Fallen)	(169)
(136)	黄胸二叉叶蝉 <i>Macrosteles huangxinis</i> kuoh	(170)
(137)	黑条二叉叶蝉 <i>Macrosteles heiacys</i> kuoh	(171)
(138)	黑色二叉叶蝉 <i>Macrosteles heiseles</i> kuoh	(172)
(139)	棕背二叉叶蝉 <i>Macrosteles</i> sp.	(173)
(140)	四斑二叉叶蝉 <i>Macrosteles</i> sp.	(174)
(141)	栗色二叉叶蝉 <i>Macrosteles</i> sp.	(175)
(142)	棕褐二叉叶蝉 <i>Macrosteles</i> sp.	(176)

Elymana De Long 属	(177)
竹长叶蝉 <i>Elymana bambusae</i> Matsumura	(177)
Laburrus Ribaut 属	(178)
艾绿叶蝉 <i>Laburrus impictigrons</i> Boheman	(178)
Pinumius Ribaut 属	(180)
黑斑裂茎叶蝉 <i>Pinumius nigrinotatus</i> kuoh	(180)
锥顶叶蝉属 <i>Aconura</i> Lethierry	(181)
锥顶叶蝉 <i>Aconura producta</i> Matsumura	(181)
沟顶叶蝉属 <i>Bhatia</i> Distant	(182)
绿沟顶叶蝉 <i>Bhatia olivacea</i> Melichar	(182)
田叶蝉属 <i>Limotettix</i> sablberg	(183)
黑带田叶蝉 <i>Limotettix striola</i> (Fallen)	(183)
淡脉田叶蝉 <i>Limotettix danamai</i> kuoh	(184)
网室叶蝉属 <i>Orosius</i> Distant	(185)
网室叶蝉 <i>Orosius albicinctus</i> Distant	(185)
普叶蝉属 <i>Platymetopius</i> Burmeister	(186)
亨氏普叶蝉 <i>Platymetopius henribauti</i> Dlabola	(187)
肖顶带叶蝉属 <i>Athysanopsis</i> Matsumura	(188)
八字纹肖顶带叶蝉 <i>Athysanopsis salicis</i> Matsumura	(188)
黑褐肖顶带叶蝉 <i>Athysanopsis</i> sp.	(189)
刻纹叶蝉属 <i>Goniagnathus</i> Fieber	(190)
白条刻纹叶蝉 <i>Goniagnathus nervosus</i> Melicher	(190)
Neoaliturus Distant 属	(191)
黄绿叶蝉 <i>Neoaliturus</i> sp.	(191)
殃叶蝉属 <i>Euscelis</i> Brulle	(192)
淡色殃叶蝉 <i>Euscelis ogikubonis</i> (Matsumura)	(193)
<i>Euscelis alsius</i> Ribaut	(194)
永登殃叶蝉 <i>Euscelis</i> sp.	(195)
竹殃叶蝉 <i>Euscelis</i> sp.	(196)
临夏殃叶蝉 <i>Euscelis</i> sp.	(197)
黑褐殃叶蝉 <i>Euscelis</i> sp.	(198)
黑背殃叶蝉 <i>Euscelis</i> sp.	(199)
木叶蝉属 <i>Thamnotettix</i> (= <i>phlogottetix</i>) Zetterstedt	(200)
一点木叶蝉 <i>Thamnotettix cyclops</i> (Malsantetreg)	(200)
顶带叶蝉属 <i>Athysanus</i> Burmeister	(201)
黑角顶带叶蝉 <i>Athysanus atkinsoni</i> Distant	(201)
横线顶带叶蝉 <i>Athysanus nanus</i> Distant	(202)

(177)	短翅顶带叶蝉 <i>Athysanus</i> sp.	(203)
(177)	黑褐顶带叶蝉 <i>Athysanus</i> sp.	(204)
(178)	<i>Handianus</i> Ribaut 属	(205)
(178)	黄缘叶蝉 <i>Handianus</i> <i>Limbifer</i> Matsumura	(205)
(180)	<i>Handianus</i> <i>maculaticeps</i> Reuter	(207)
(180)	显脉叶蝉属 <i>Paramesus</i> Fieber	(208)
(181)	一字显脉叶蝉 <i>Paramesus</i> <i>Lineaticollis</i> Distant	(208)
(181)	<i>Paramesus</i> <i>major</i> Hpt.	(209)
(182)	菱纹叶蝉属 <i>Hishimonus</i> Ishihara	(210)
(182)	凹缘菱纹叶蝉 <i>Hishimonus</i> <i>sellatus</i> Uhler	(210)
(182)	黄绿菱纹叶蝉 <i>Hishimonus</i> sp.	(212)
(183)	拟菱纹叶蝉属 <i>Hishimonoides</i> Ishihara	(213)
(183)	苹果斑叶蝉 <i>Orientalis</i> <i>ishidae</i> Matsumura	(213)
(184)	白跗拟菱纹叶蝉 <i>Hishimonoides</i> sp.	(214)
(185)	小眼叶蝉属 <i>Xestocephalus</i> Van Duzee	(215)
(185)	斑翅小眼叶蝉 <i>Xestocephalus</i> <i>apicalus</i> Melichar	(215)
(186)	黑褐小眼叶蝉 <i>Xestocephalus</i> sp.	(216)
(187)	二室叶蝉属 <i>Balclutha</i> Kirkaldy	(217)
(188)	斑翅二室叶蝉 <i>Balclutha</i> <i>Punctata</i> (Thunberg)	(217)
(188)	绿脉二室叶蝉 <i>Balclutha</i> <i>graminea</i> Merino	(218)
(189)	条纹二室叶蝉 <i>Balclutha</i> <i>tiaowena</i> kuoh	(219)
(190)	黑胸二室叶蝉 <i>Balclutha</i> <i>intrusa</i> (Melichar)	(220)
(190)	白脉二室叶蝉 <i>Balclutha</i> <i>Laevis</i> (Melichar)	(221)
(191)	红脉二室叶蝉 <i>Balclutha</i> sp.	(222)
(191)	紫色二室叶蝉 <i>Balclutha</i> <i>Lineata</i> Melichar	(223)
(192)	<i>Aliturus</i> Distant 属	(224)
(193)	<i>Aliturus</i> <i>gardineri</i> Distant	(224)
(194)	<i>Prasutagus</i> Distant 属	(225)
(195)	<i>Prasutagus</i> <i>pulchellus</i> Distant	(225)
(196)	<i>Doratulina</i> Melichar 属	(226)
(197)	<i>Doratulina</i> sp.	(226)
(198)	<i>Neoaliturus</i> Distant 属	(227)
(199)	鲜黄叶蝉 <i>Neoaliturus</i> sp.	(227)
	小叶蝉亚科 <i>Typhlocybinae</i>	(229)
(200)	斑叶蝉属 <i>Erythroneura</i> Fitch	(229)
(201)	桃一点斑叶蝉 <i>Erythroneura</i> <i>sudra</i> (Distant)	(229)
(202)	黑胸斑叶蝉 <i>Erythroneura</i> <i>hirayamella</i> (Matsumura)	(230)
(203)	<i>Erythroneura</i> <i>suzukii</i> Matsumura	(231)

(188)	葡萄斑叶蝉 <i>Erythroneura apicalis</i> (Nawa)	(232)
(189)	双纹斑叶蝉 <i>Erythroneura limbata</i> (Matsumura)	(233)
(190)	四点斑叶蝉 <i>Erythroneura</i> sp.	(233)
(191)	白翅叶蝉 <i>Erythroneura subrufa</i> (Matschulaky)	(234)
(192)	多点斑叶蝉 <i>Erythroneura multipunctata</i> (Matsumura)	(235)
(193)	小绿叶蝉属 <i>Empoasca</i> Walsh	(236)
(194)	小绿叶蝉 <i>Empoasca flavescens</i> (Fabricius)	(236)
(195)	棉叶蝉 <i>Empoasca biguttula</i> (Ishida)	(237)
(196)	烟黄小绿叶蝉 <i>Empoasca</i> (E.) <i>yanhuana</i> kuoh	(238)
(197)	黄褐长绿叶蝉 <i>Empoasca</i> (kybos) <i>huanghecius</i> kuoh	(239)
(198)	<i>Empoasca clypeata</i> Gill. et Bak.	(240)
(199)	烟翅小绿叶蝉 <i>Empoasca limbifera</i> Matsumura	(241)
(200)	假眼小绿叶蝉 <i>Empoasca pirisuga</i> Matsumura	(242)
(201)	小字纹小绿叶蝉 <i>Empoasca notata</i> Melichar	(243)
(202)	印度棉叶蝉 <i>Empoasca devastans</i> Distant	(244)
(203)	箭纹小绿叶蝉 <i>Empoasca bonimensis</i> (Matsumura)	(245)
(204)	枯萎小绿叶蝉 <i>Empoasca decedons</i> Paoli	(246)
(205)	端黑小绿叶蝉 <i>Empoasca polyphemus</i> Matsumura	(247)
(206)	小叶蝉属 <i>Typhlocyba</i> Germar	(248)
(207)	蔷薇小叶蝉 <i>Typhlocyba rosae</i> (Linne)	(248)
(208)	苹白小叶蝉 <i>Typhlocyba pomaria</i> McAtee	(249)
(209)	<i>Typhlocyba plebeja</i> Edwards	(250)
(210)	眼小叶蝉属 <i>Alebra</i> Fiebra	(251)
(211)	淡色眼小叶蝉 <i>Alebra Pallida</i> Dworakowska	(251)
(212)	带小叶蝉属 <i>Agnesiella</i> Dworakowska	(252)
(213)	十点带小叶蝉 <i>Agnesiella docompunctata</i> (Pall.)	(252)
(214)	镇原带小叶蝉 <i>Agnesiella</i> sp.	(253)
(215)	核桃带小叶蝉 <i>Agnesiella juglandis</i> Chou et Ma	(254)
(216)	<i>Arboridia</i> Lowry 属	(255)
(217)	<i>Arboridia stolata</i> (McAtee)	(255)
(218)	异小叶蝉属 <i>Yisiona</i> Kuoh	(256)
(219)	紫黑异小叶蝉 <i>Yisiona ziheina</i> kuoh	(256)
(220)	棕褐异小叶蝉 <i>Yisiona</i> sp.	(257)
(221)	长柄叶蝉属 <i>Alebroides</i> Matsumura	(258)
(222)	黄色长柄叶蝉 <i>Alebroides</i> sp.	(258)
(223)	德氏长柄叶蝉 <i>Alebroides dworakowska</i> chou et zhang	(259)
(224)	蒿小叶蝉属 <i>Eupteryx</i> Curtis	(260)
(225)	蒿小叶蝉 <i>Eupteryx artemisiae</i> (kirschbaum)	(260)