



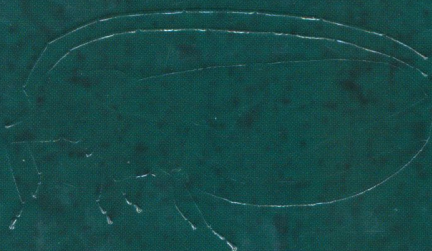
PSYLLIDOMORPHA OF CHINA
INSECTA:HEMIPTERA

中国木虱志

昆虫纲：半翅目
• 下 卷 •

VOLUME II

李法圣 著



科学出版社

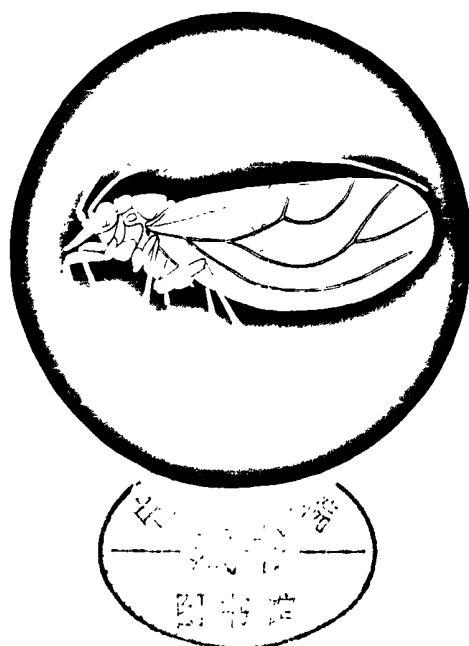
国家科学技术学术著作出版基金资助出版

中国木虱志

(昆虫纲：半翅目)

下 卷

李法圣 著



科学出版社

北京

Supported By
The Committee of the National Fund for Academic Publications in Science and Technology

PSYLLIDOMORPHA OF CHINA

(INSECTA: HEMIPTERA)

Volume II

By
Li Fasheng

Science Press
Beijing, China

目 录

前言	
总论	1
第一章 分类系统和系统发育	1
一、研究历史和进展	1
(一) 世界木虱次目分类研究概况	1
1. 启蒙阶段 (1758~1913)	1
2. 奠基阶段 (1914~1962)	2
3. 发展阶段 (1963 年至今)	3
(二) 中国木虱次目分类研究概况	8
二、木虱在半翅目中的地位	8
三、木虱次目的分类系统和系统发育	9
(一) 系统发育	9
(二) 分类系统	17
第二章 研究材料与方法	21
一、标本	21
二、研究方法	22
(一) 标本处理	22
(二) 绘图及照相	22
(三) 量度	23
1. 成虫	23
2. 若虫	25
(四) 缩写字	26
第三章 木虱的基本构造	27
一、外部形态	27
(一) 体形与体色	27
1. 体形	27
2. 体色	27
(二) 头部的构造及其附肢	28
1. 头部的构造	28
2. 触角	29
3. 口器	31
(三) 胸部的构造及其附肢	31
1. 胸部的构造	31

2. 足	32
3. 翅	34
(四) 腹部的构造及其附肢	38
1. 腹部的基本构造	38
2. 雄性外生殖器	38
3. 雌性外生殖器	38
二、若虫及卵的基本构造	41
(一) 若虫	41
1. 头部	41
2. 胸部	43
3. 腹部	43
4. 刚毛和蜡腺毛及蜡腺孔	45
(二) 卵	46
三、内部解剖	49
(一) 消化系统和排泄系统	49
(二) 神经系统	49
(三) 生殖系统	50
第四章 生物学	52
一、生长与发育	52
二、幼期生物学	53
三、成虫的生物学	53
四、木虱种群形成原理	55
(一) 天敌昆虫	55
1. 寄生性天敌	55
2. 捕食性天敌	55
(二) 种内调节机制	56
五、造瘿木虱和木虱虫瘿的分类	56
(一) 造瘿木虱的起源和机制	56
1. 起源	56
2. 机制	57
(二) 造瘿木虱的种类和木虱虫瘿的类型	57
1. 造瘿木虱的种类	59
2. 木虱虫瘿类型各科分布格局	60
3. 木虱虫瘿类型区系分布特点	61
第五章 木虱的寄主植物	63
一、木虱寄主植物的系统分类和寄生木虱	63
(一) 寄主植物的系统分类和寄生木虱	63
(二) 木虱次目各科已知寄主植物和寄生木虱种类	78

二、寄主植物科属种和寄生木虱各科分布格局和区系分布特点	79
(一) 寄主植物种与寄生木虱各科分布格局和区系分布特点	79
1. 寄主植物种和寄生木虱各科分布格局和特点	79
2. 寄主植物特有种和寄生木虱各科区系分布特点	96
3. 寄主植物优势种和寄生木虱各科区系分布特点	96
(二) 寄主植物属和寄生木虱各科分布格局及区系分布特点	97
1. 寄主植物属与寄生木虱各科分布格局和特点	97
2. 寄主植物特有属和寄生木虱各科区系分布特点	106
3. 寄主植物优势属和寄生木虱各科区系分布特点	107
(三) 寄主植物各科与寄生木虱各科分布格局和区系特点	108
1. 寄主植物各科和寄生木虱各科分布格局和特点	108
2. 寄主植物特有科和寄生木虱区系分布特点	108
3. 寄主植物优势科和寄生木虱区系分布特点	112
三、寄主植物的专化性	113
第六章 区系和地理分布	117
一、种的区系地理分布特征	119
(一) 种类	120
(二) 中国木虱次目种的区系地理分布格局和特点	121
1. 种的分布格局和特点	121
2. 各科种的区系地理分布特点	167
二、属的区系地理分布特征	168
1. 属的分布格局和特点	168
2. 各科属的区系地理分布特点	175
三、科的区系地理分布格局和特征	177
1. 中国木虱次目各科分布格局	177
2. 中国木虱次目各科区系地理分布特点	178
3. 中国木虱次目各科地理分布与世界各大洲的比较	178
四、区域、区系地理分布特征	181
(一) 各省区地理分布特征	181
(二) 区系地理分布特征	186
1. 古北界	187
2. 东洋界	193
3. 古北界和东洋界交叉分布的木虱种类和地区	201
(三) 间断、局部和偶然的分布	205
各论	207
木虱次目 <i>Psyllidomorpha</i> Heslop-Harrison, 1952	207
有缝部 <i>Scissilis</i> , sect. nov.	208
I. 半木虱总科 <i>Hemipteripsylloidea</i> Yang & Li, stat. nov.	208

一、半木虱科 Hemipteripsyllidae Yang & Li, stat. nov.	208
1. 半木虱属 <i>Hemipteripsylla</i> Yang & Li, 1981	209
(1) 藏半木虱 <i>Hemipteripsylla tibetana</i> Yang & Li, 1981	209
(2) 山鸡椒半木虱 <i>Hemipteripsylla matsumurana</i> (Kuwayama, 1949)	212
2. 棘木虱属 <i>Togepsylla</i> Kuwayama, 1931	213
(3) 香叶树棘木虱 <i>Togepsylla takahashii</i> Kuwayama, 1931	213
II. 斑木虱总科 Aphalaroidea Löw, stat. nov.	216
二、小头木虱科 Paurocephalidae Becker-Migdisova, stat. nov.	216
小头木虱亚科 Paurocephalinae Becker-Migdisova, 1973	217
3. 小头木虱属 <i>Paurocephala</i> Crawford, 1913	217
(4) 榕小头木虱 <i>Paurocephala chonchaiensis</i> Boselli, 1929	217
(5) 双带小头木虱 <i>Paurocephala bifasciata</i> Kuwayama, 1931	220
(6) 水麻小头木虱 <i>Paurocephala debregeasiae</i> Yang & Li, 1986	223
(7) 苎麻小头木虱 <i>Paurocephala boehmeria</i> Mifsud & Burckhardt, 2002	224
(8) 桑小头木虱 <i>Paurocephala sauteri</i> (Enderlein, 1914)	226
(9) 山黄麻小头木虱 <i>Paurocephala trematos</i> Yang, Yang & Chao, 1986	227
(10) 鹧鸪麻小头木虱 <i>Paurocephala kleinhofiae</i> Uichanco, 1921	230
(11) 八节小头木虱 <i>Paurocephala octisegrega</i> Li, sp. nov.	230
星室木虱亚科 Pseudophacopteroninae Li, subfam. nov.	233
4. 星室木虱属 <i>Pseudophacopteron</i> Enderlein, 1921	233
(12) 鸭脚木星室木虱 <i>Pseudophacopteron alstonis</i> Yang & Li, 1983	233
(13) 山楝星室木虱 <i>Pseudophacopteron aphanamixis</i> Yang & Li, 1983	236
(14) 橄榄星室木虱 <i>Pseudophacopteron album</i> (Yang & Tsay, 1980)	238
三、扁木虱科 Liviidae Löw, 1878	240
5. 扁木虱属 <i>Livia</i> Latreille, 1804—1805	241
(15) 宽带扁木虱 <i>Livia latifasca</i> Li, 2005	241
(16) 角凹扁木虱 <i>Livia keratocola</i> Li, sp. nov.	243
(17) 弧凹扁木虱 <i>Livia obstipa</i> Li, sp. nov.	244
(18) 圆室扁木虱 <i>Livia circuliloculla</i> Li, sp. nov.	246
(19) 皱翅扁木虱 <i>Livia rhysoptera</i> Li, sp. nov.	247
(20) 马尾松扁木虱 <i>Livia pinicola</i> Li, 1993	248
(21) 多斑扁木虱 <i>Livia myriosticta</i> Li, sp. nov.	250
四、斑木虱科 Aphalaridae Löw, 1878	251
斑木虱亚科 Aphalarinae Löw, 1878	252
桤木虱族 Colposcenini Becker-Migdisova, 1973	252
6. 明木虱属 <i>Crastina</i> Loginova, 1964	252
(22) 西藏明木虱 <i>Crastina tibetensis</i> Li, 1995	253
(23) 多斑明木虱 <i>Crastina multipunctata</i> Li, 1995	254

(24) 山地明木虱 <i>Crastina montana</i> Loginova, 1964	256
(25) 双角明木虱 <i>Crastina bicornis</i> Li, 2005	258
(26) 黑突明木虱 <i>Crastina nigrescens</i> Li, 1995	259
(27) 单角明木虱 <i>Crastina unicornis</i> Li, sp. nov.	260
(28) 水柏枝明木虱 <i>Crastina myricariae</i> Loginova, 1964	262
7. 幽怪木虱属 <i>Eustigmatia</i> Loginova, 1974	264
(29) 桤柳幽怪木虱 <i>Eustigmatia tamaricina</i> (Loginova, 1974)	264
(30) 新疆幽怪木虱 <i>Eustigmatia xinjiangensis</i> Li, sp. nov.	266
8. 怪木虱属 <i>Colposcencia</i> Enderlein, 1929	268
(31) 带斑怪木虱 <i>Colposcencia zonatospila</i> Li, sp. nov.	269
(32) 邻怪木虱 <i>Colposcencia vicina</i> Loginova, 1960	270
(33) 锥怪木虱 <i>Colposcencia conspurcata</i> Loginova, 1960	271
(34) 红柳河怪木虱 <i>Colposcencia hongliuheana</i> Li, sp. nov.	273
(35) 临泽怪木虱 <i>Colposcencia linzensis</i> Li, sp. nov.	274
(36) 黄斑怪木虱 <i>Colposcencia flavipunctata</i> Li, sp. nov.	276
(37) 黄角怪木虱 <i>Colposcencia flaviantenna</i> Li, sp. nov.	277
(38) 黄色怪木虱 <i>Colposcencia lutea</i> Li, sp. nov.	279
(39) 白斑红怪木虱 <i>Colposcencia galactospila</i> Li, sp. nov.	280
(40) 宽叶怪木虱 <i>Colposcencia ignota</i> Loginova, 1960	281
(41) 叉怪木虱 <i>Colposcencia forficulata</i> Li, sp. nov.	283
(42) 桤柳怪木虱 <i>Colposcencia aliena</i> (Löw, 1881)	284
斑木虱族 Aphalarini Löw, 1878	288
9. 短胸木虱属 <i>Brachystetha</i> Loginova, 1964	288
(43) 白刺叶短胸木虱 <i>Brachystetha nitrariicola</i> Loginova, 1966	288
(44) 高氏短胸木虱 <i>Brachystetha gaoi</i> Li, sp. nov.	292
(45) 白刺短胸木虱 <i>Brachystetha nitrariae</i> Loginova, 1964	293
(46) 点斑短胸木虱 <i>Brachystetha minutipunctata</i> Li, 2005	294
(47) 短角短胸木虱 <i>Brachystetha curtiantenna</i> Li, sp. nov.	295
10. 斑木虱属 <i>Aphalara</i> Förster, 1848	297
(48) 篇蓄斑木虱 <i>Aphalara polygoni</i> Förster, 1848	297
(49) 双带斑木虱 <i>Aphalara bitaeniana</i> Li & Yang, 1999	300
(50) 雾灵山斑木虱 <i>Aphalara wulingica</i> Li, sp. nov.	301
(51) 带斑木虱 <i>Aphalara fasciata</i> Kuwayama, 1907	302
(52) 台湾斑木虱 <i>Aphalara taiwanensis</i> Burckhardt & Lauterer, 1997	304
11. 边木虱属 <i>Craspedolepta</i> Enderlein, 1921	305
(53) 脉斑边木虱 <i>Craspedolepta lineolata</i> Loginova, 1962	307
(54) 顶斑边木虱 <i>Craspedolepta terminata</i> Loginova, 1962	309
(55) 无斑边木虱 <i>Craspedolepta immaculata</i> Li, 1990	311

(56) 异形边木虱 <i>Craspedolepta aberrantis</i> Loginova, 1962	312
(57) 带斑边木虱 <i>Craspedolepta kerzhneri</i> Loginova, 1963	314
(58) 黄斑边木虱 <i>Craspedolepta flavimaculata</i> Li, 1992	316
(59) 网斑边木虱 <i>Craspedolepta arcysticta</i> Li, sp. nov.	317
(60) 云斑边木虱 <i>Craspedolepta nebulosa</i> Zetterstedt, 1828	318
(61) 九斑边木虱 <i>Craspedolepta novemipunctata</i> Li, sp. nov.	320
(62) 丽斑边木虱 <i>Craspedolepta formosa</i> Loginova, 1962	321
(63) 黑缘边木虱 <i>Craspedolepta melanopleura</i> Li, 2005	322
(64) 滑边木虱 <i>Craspedolepta laevigata</i> Loginova, 1962	323
(65) 小斑点边木虱 <i>Craspedolepta puncticulata</i> Li, sp. nov.	325
(66) 敦煌边木虱 <i>Craspedolepta dunhuangana</i> Li, sp. nov.	326
(67) 絮斑边木虱 <i>Craspedolepta gossypina</i> Li, sp. nov.	327
(68) 四斑边木虱 <i>Craspedolepta quadrimaculata</i> Li, sp. nov.	328
(69) 门源边木虱 <i>Craspedolepta menyuanana</i> Li, sp. nov.	329
(70) 多斑点边木虱 <i>Craspedolepta polysticta</i> Li, sp. nov.	331
(71) 白条黄边木虱 <i>Craspedolepta calcaverstrigata</i> Li, 2006	332
(72) 白条边木虱 <i>Craspedolepta leucotaenia</i> Li, 2005	333
(73) 宽翅边木虱 <i>Craspedolepta euryoptera</i> Li, sp. nov.	335
(74) 多纹边木虱 <i>Craspedolepta polygramma</i> Li, sp. nov.	337
(75) 白翅边木虱 <i>Craspedolepta galactoptera</i> Li, sp. nov.	338
(76) 头突边木虱 <i>Craspedolepta capitata</i> Loginova, 1962	340
(77) 多点边木虱 <i>Craspedolepta multispina</i> Loginova, 1963	341
(78) 魏氏边木虱 <i>Craspedolepta weii</i> Li, sp. nov.	343
(79) 中亚边木虱 <i>Craspedolepta espinosa</i> Loginova, 1963	344
(80) 多刺边木虱 <i>Craspedolepta spinellosa</i> Li, sp. nov.	345
(81) 刺毛边木虱 <i>Craspedolepta spinata</i> Li, sp. nov.	347
(82) 隆脉边木虱 <i>Craspedolepta gibberosinerva</i> Li, 2005	348
(83) 播娘蒿边木虱 <i>Craspedolepta descurainiae</i> Li, sp. nov.	350
凹头木虱亚科 <i>Coelocarinae</i> Li, subfam. nov.	351
凹头木虱族 <i>Coelocarini</i> Li, trib. nov.	352
12. 凹头木虱属 <i>Coelocara</i> Tuthill, 1945	352
(84) 长唇凹头木虱 <i>Coelocara longilabiata</i> Li, 1991	352
异斑木虱族 <i>Xenaphalarini</i> Loginova, 1961	354
13. 异斑木虱属 <i>Xenaphalara</i> Loginova, 1961	354
(85) 角果藜异斑木虱 <i>Xenaphalara signata</i> (Löw, 1881)	354
胖木虱亚科 <i>Caillardinae</i> Lognova, stat. nov.	356
后斑木虱族 <i>Eumetoecini</i> Lognova, 1961	356
14. 后斑木虱属 <i>Eumetoecus</i> Lognova, 1961	356

(86) 长叉后斑木虱 <i>Eumetoecus dolichodichoa</i> Li, sp. nov.	356
(87) 碱蓬后斑木虱 <i>Eumetoecus suaedisuga</i> Li, sp. nov.	357
胖木虱族 Caillardini Lognova, 1956	358
15. 叶斑木虱属 <i>Microphyllura</i> Li, 2002	359
(88) 长室叶斑木虱 <i>Microphyllura longicella</i> Li, 2002	359
16. 胖木虱属 <i>Caillardia</i> Bergevin, 1931	360
(89) 异色胖木虱 <i>Caillardia rubosta</i> Loginova, 1956	360
(90) 梭梭胖木虱 <i>Caillardia azurea</i> Loginova, 1956	363
(91) 黄色胖木虱 <i>Caillardia lutea</i> Li, sp. nov.	365
17. 笠木虱属 <i>Rhodochlanis</i> Loginova, 1964	366
(92) 麻黄笠木虱 <i>Rhodochlanis ephedrae</i> Li, sp. nov.	366
(93) 盐爪爪笠木虱 <i>Rhodochlanis salicorniae</i> (Klimaszewski, 1961)	368
(94) 钩茎笠木虱 <i>Rhodochlanis ancistrocalis</i> Li, 1996	369
(95) 祁县笠木虱 <i>Rhodochlanis qixianana</i> Li, sp. nov.	371
五、叶木虱科 Euphylluridae Becker-Migdisova, stat. nov.	372
曲脉木虱亚科 Sinuonemopsyllinae Li, subfam. nov.	373
曲脉木虱族 Sinuonemopsyllini Li, trib. nov.	373
18. 曲脉木虱属 <i>Sinuonemopsylla</i> Li & Yang, 1991	374
(96) 蝼蛄曲脉木虱 <i>Sinuonemopsylla excetrodendri</i> Li & Yang, 1991	374
19. 鳞斑木虱属 <i>Leprostictopsylla</i> Li, gen. nov.	376
(97) 九寨鳞斑木虱 <i>Leprostictopsylla jiuzhaiensis</i> Li, sp. nov.	376
巴木虱亚科 Bharatianinae White & Hodkinson, 1985	377
巴木虱族 Bharatianini White & Hodkinson, stat. nov.	377
20. 巴木虱属 <i>Bharatiana</i> Mathur, 1973	378
(98) 香椿巴木虱 <i>Bharatiana octospinosa</i> Mathur, 1973	378
拱木虱亚科 Camarotosceninae Haupt, 1935	381
拱木虱族 Camarotoscenini Haupt, 1935	381
21. 拱木虱属 <i>Camarotoscena</i> Haupt, 1935	381
(99) 新疆拱木虱 <i>Camarotoscena xinjiangica</i> Li, sp. nov.	381
(100) 雾灵山拱木虱 <i>Camarotoscena wulingshanica</i> Li, sp. nov.	383
(101) 五台山拱木虱 <i>Camarotoscena wutaishanica</i> Li, sp. nov.	384
(102) 华山拱木虱 <i>Camarotoscena huashana</i> Li & Yang, 1989	385
22. 滑头木虱属 <i>Homalocephala</i> Yang & Li, 1986	386
(103) 无斑滑头木虱 <i>Homalocephala unicolor</i> (Loginova, 1958), comb. nov.	387
(104) 母生滑头木虱 <i>Homalocephala homali</i> Yang & Li, 1986	388
(105) 天料木滑头木虱 <i>Homalocephala hsenpinensis</i> (Fang & Yang, 1986), comb. nov.	391
双角木虱亚科 Dicercaopsyllinae Hollis & Broodmfield, stat. nov.	392

双角木虱族 <i>Diceraopsyllini</i> Hollis & Broodmfield, 1989	392
23. 双角木虱属 <i>Diceraopsylla</i> Crawford, 1912	392
(106) 假楼梯草双角木虱 <i>Diceraopsylla lecanthae</i> Li, sp. nov.	392
象木虱亚科 <i>Rhinocolinae</i> Becker-Migdisova, 1973	394
象木虱族 <i>Rhinocolini</i> Becker-Migdisova, 1973	394
24. 隆脉木虱属 <i>Agonoscena</i> Enderlein, 1914	394
(107) 红砂隆脉木虱 <i>Agonoscena reaumuriae</i> Li, sp. nov.	395
(108) 银川隆脉木虱 <i>Agonoscena yinchuanica</i> Li, sp. nov.	396
(109) 文冠果隆脉木虱 <i>Agonoscena xanthoceratis</i> Li, 1994	397
(110) 黄连木隆脉木虱 <i>Agonoscena cyphonopistae</i> Li, 1994	399
(111) 沙漠隆脉木虱 <i>Agonoscena sabulisa</i> Li, 1994	402
(112) 骆驼蓬隆脉木虱 <i>Agonoscena pegani</i> Loginova, 1960	403
25. 漆木虱属 <i>Rhusaphalara</i> Park & Lee, 1982	406
(113) 黄连木漆木虱 <i>Rhusaphalara philopistacia</i> (Li, 2001), comb. nov.	406
粗木虱族 <i>Pachypsylloidini</i> Bergevin, 1927	408
26. 沙木虱属 <i>Eremopsylloides</i> Loginova, 1964	408
(114) 沙拐枣沙木虱 <i>Eremopsylloides calligonae</i> Li, 1996	408
27. 粗木虱属 <i>Pachypsylloides</i> Bergevin, 1927	409
(115) 沙拐枣粗木虱 <i>Pachypsylloides calligonicola</i> Li, 1996	410
叶木虱亚科 <i>Euphyllurinae</i> Becker-Migdisova, 1973	411
叶木虱族 <i>Euphyllurini</i> Becker-Migdisova, 1973	412
28. 叶木虱属 <i>Euphyllura</i> Förster, 1848	412
(116) 蜡梅叶木虱 <i>Euphyllura chimonatheae</i> Li, sp. nov.	412
(117) 汤氏叶木虱 <i>Euphyllura tominagai</i> Miyatake, 1981	414
(118) 小檗叶木虱 <i>Euphyllura berberae</i> Li, sp. nov.	414
(119) 女贞叶木虱 <i>Euphyllura ligustricola</i> Li, sp. nov.	417
29. 短头叶木虱属 <i>Brachyphyllura</i> Li, gen. nov.	418
(120) 曲脉短头叶木虱 <i>Brachyphyllura nesoscolia</i> Li, sp. nov.	419
30. 弓顶叶木虱属 <i>Cryptophyllura</i> Li, gen. nov.	420
(121) 多刺弓顶叶木虱 <i>Cryptophyllura polyacantha</i> Li, sp. nov.	420
31. 李叶木虱属 <i>Ligustrinia</i> Loginova, 1973	422
(122) 丁香李叶木虱 <i>Ligustrinia herculeana</i> (Loginova, 1967)	422
32. 新叶木虱属 <i>Neophyllura</i> Loginova, 1973	424
(123) 金黄新叶木虱 <i>Neophyllura aurata</i> Li, sp. nov.	424
33. 管叶木虱属 <i>Syringilla</i> Loginova, 1967	425
(124) 桉管叶木虱 <i>Syringilla humerosa</i> Loginova, 1976	426
(125) 黄荆管叶木虱 <i>Syringilla viteicia</i> Li, sp. nov.	427
34. 邻叶木虱属 <i>Paraphyllura</i> Yang, 1984	429

(126) 含笑邻叶木虱 <i>Paraphyllura micheliae</i> Yang, 1984	429
35. 拱叶木虱属 <i>Syntomoza</i> Enderlein, 1921	430
(127) 薊冬拱叶木虱 <i>Syntomoza scolopiae</i> Yang, 1984	430
II. 木虱总科 Psylloidea Löw, 1878	431
六、丽木虱科 Calophyidae Vondracek, 1957	431
聚木虱亚科 Symphorosinae Li, 2002	432
36. 聚木虱属 <i>Symphorosius</i> Li, 2002	432
(128) 长室聚木虱 <i>Symphorosus longicellus</i> Li, 2002	432
后木虱亚科 Metapsyllinae Li, subfam. nov.	434
37. 后木虱属 <i>Metapsylla</i> Kuwayama, 1907	434
(129) 相思后木虱 <i>Metapsylla acaciae</i> Yang & Li, 1982	434
(130) 苦楝后木虱 <i>Metapsylla meliae</i> Yang & Li, 1982	436
丽木虱亚科 Calophyinae Vondracek, 1957	438
38. 小丽木虱属 <i>Microceropsylla</i> Boselli, 1930	438
(131) 杧果小丽木虱 <i>Microceropsylla nigra</i> (Crawford, 1919)	438
39. 丽木虱属 <i>Calophya</i> Löw, 1878	440
(132) 黑头丽木虱 <i>Calophya melanocephala</i> Li, 1997	442
(133) 盐肤木黄丽木虱 <i>Calophya rhicola</i> Li, 1993	443
(134) 三角丽木虱 <i>Calophya triangula</i> Yang, 1984	445
(135) 角顶丽木虱 <i>Calophya verticornis</i> Kwon, 1983	446
(136) 女贞丽木虱 <i>Calophya ligustrae</i> Li, sp. nov.	447
(137) 八斑丽木虱 <i>Calophya octimaculata</i> Li, sp. nov.	449
(138) 棕顶丽木虱 <i>Calophya vertifuliginea</i> Li, sp. nov.	450
(139) 中国丽木虱 <i>Calophya chinensis</i> Li, 1997	451
(140) 黄肉楠丽木虱 <i>Calophya actinodaphne</i> Li, sp. nov.	453
(141) 红桉杨丽木虱 <i>Calophya rhopenjabensis</i> Li, sp. nov.	454
(142) 吴茱萸丽木虱 <i>Calophya evodiae</i> Yang, 1984	456
(143) 黄柏丽木虱 <i>Calophya nigra</i> Kuwayama, 1907	457
(144) 台湾丽木虱 <i>Calophya meliorata</i> Yang, 1984	460
(145) 杜英丽木虱 <i>Calophya elaeocarpace</i> Li, sp. nov.	460
(146) 黑背丽木虱 <i>Calophya nigridosalis</i> Kuwayama, 1907	462
(147) 褐斑丽木虱 <i>Calophya phaeosticta</i> Li, sp. nov.	463
(148) 黄栌丽木虱 <i>Calophya rhois</i> (Löw, 1878)	465
七、盾木虱科 Spondylaspididae Schwarz, 1898	468
40. 朴盾木虱属 <i>Celtisaspis</i> Yang & Li, 1982	468
(149) 北京朴盾木虱 <i>Celtisaspis beijingana</i> Yang & Li, 1982	469
(150) 贵州朴盾木虱 <i>Celtisaspis guizhouana</i> Yang & Li, 1982	471
(151) 中华朴盾木虱 <i>Celtisaspis sinica</i> Yang & Li, 1982	474

(152) 浙江朴盾木虱 <i>Celtisaspis zhejiangana</i> Yang & Li, 1982	477
41. 联木虱属 <i>Synpsylla</i> Yang, 1984	479
(153) 水锦联木虱 <i>Synpsylla wendlandiae</i> Yang, 1984	479
42. 芽木虱属 <i>Blastopsylla</i> Talyor, 1985	480
(154) 桉树芽木虱 <i>Blastopsylla barbara</i> Li, sp. nov.	481
43. 梳木虱属 <i>Ctenarytaina</i> Ferris & Klyer, 1932	482
(155) 柠梳木虱 <i>Ctenarytaina euryae</i> (Yang, 1984)	483
八、幽木虱科 Euphaleridae Becker-Migdisova, 1973	483
幽木虱亚科 Euphalerinae Becker-Migdisova, 1973	484
44. 长脉木虱属 <i>Mecistoneura</i> Li, gen. nov.	484
(156) 沙冬青长脉木虱 <i>Mecistoneura junatovi</i> (Loginova, 1969), comb. nov.	485
45. 奇脉木虱属 <i>Peregrinivena</i> Li, 2005	486
(157) 两河奇脉木虱 <i>Peregrinivena liangheana</i> Li, 2005	486
46. 蓬木虱属 <i>Yangus</i> Fang, 1990	488
(158) 白格蓬木虱 <i>Yangus chiasiensis</i> Fang, 1990	488
(159) 臭菜藤蓬木虱 <i>Yangus pennatae</i> Li, sp. nov.	489
47. 邻幽木虱属 <i>Euphaleropsis</i> Li, 2004	491
(160) 绣线菊邻幽木虱 <i>Euphaleropsis spiraeicola</i> Li, sp. nov.	492
(161) 海拉尔邻幽木虱 <i>Euphaleropsis hailaerica</i> Li, sp. nov.	492
(162) 光头山邻幽木虱 <i>Euphaleropsis guangtoushanica</i> Li, sp. nov.	494
(163) 车八岭邻幽木虱 <i>Euphaleropsis chebalingana</i> (Li, 1993), comb. nov.	496
(164) 黄肉楠邻幽木虱 <i>Euphaleropsis tzuensis</i> (Yang, 1984), comb. nov.	497
(165) 马棘邻幽木虱 <i>Euphaleropsis indigoferae</i> Li, sp. nov.	498
(166) 木兰邻幽木虱 <i>Euphaleropsis indigofericola</i> Li, sp. nov.	499
(167) 野兰芝邻幽木虱 <i>Euphaleropsis indigoferisuga</i> Li, sp. nov.	501
(168) 翼斑邻幽木虱 <i>Euphaleropsis punctipennis</i> (Crawford, 1912), comb. nov.	502
(169) 核实邻幽木虱 <i>Euphaleropsis drypetis</i> Li, 2004	504
(170) 武陵邻幽木虱 <i>Euphaleropsis wulinensis</i> (Yang, 1984), comb. nov.	505
48. 云实木虱属 <i>Colophorina</i> Capener, 1973	506
(171) 武侯氏云实木虱 <i>Colophorina wuhoi</i> (Li, 1997), comb. nov.	507
(172) 斜斑云实木虱 <i>Colophorina vittata</i> (Crawford, 1912), comb. nov.	508
(173) 黄带云实木虱 <i>Colophorina flavivittata</i> (Li, 1992), comb. nov.	510
(174) 皂荚云实木虱 <i>Colophorina robinae</i> (Shinji, 1938), comb. nov.	511
(175) 海南云实木虱 <i>Colophorina hainanensis</i> (Li, 2002), comb. nov.	514

(176) 顶斑云实木虱 <i>Colophorina terminata</i> (Li, 2005), comb. nov.	516
(177) 多点云实木虱 <i>Colophorina polysticti</i> (Li & Yang, 1989), comb. nov.	517
呆木虱亚科 Diaphorininae Vondracek, 1963	519
49. 宽木虱属 <i>Euryopsylla</i> Li, gen. nov.	519
(178) 胖胖宽木虱 <i>Euryopsylla pandai</i> Li, sp. nov.	519
50. 呆木虱属 <i>Diaphorina</i> Löw, 1879	521
(179) 截锥呆木虱 <i>Diaphorina tritaunca</i> Crawford, 1924	522
(180) 柑橘呆木虱 <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama, 1907	523
(181) 枸杞呆木虱 <i>Diaphorina lycii</i> Loginova, 1978	525
(182) 腐婢呆木虱 <i>Diaphorina premnae</i> Li, sp. nov.	526
(183) 嘉峪关呆木虱 <i>Diaphorina jia-yuguanensis</i> Li, sp. nov.	528
(184) 刺旋花呆木虱 <i>Diaphorina cixuahua</i> Li, sp. nov.	529
(185) 猫头刺呆木虱 <i>Diaphorina oxgropae</i> Li, sp. nov.	531
角木虱亚科 Cornopsyllinae Li, subfam. nov.	532
51. 前角木虱属 <i>Epiacizzia</i> Li, 2002	532
(186) 柳前角木虱 <i>Epiacizzia salicola</i> Li, sp. nov.	533
(187) 平顶前角木虱 <i>Epiacizzia planocephala</i> Li, sp. nov.	535
(188) 花翅前角木虱 <i>Epiacizzia decorialata</i> Li, sp. nov.	536
(189) 青城山前角木虱 <i>Epiacizzia qingchengshanana</i> Li, sp. nov.	537
(190) 肉楠前角木虱 <i>Epiacizzia actinotaphne</i> Li, sp. nov.	539
(191) 新木姜子前角木虱 <i>Epiacizzia deflua</i> (Yang, 1984), comb. nov.	540
(192) 郑氏前角木虱 <i>Epiacizzia zhengi</i> Li, sp. nov.	541
(193) 脉斑前角木虱 <i>Epiacizzia venimaculata</i> (Li, 1993), comb. nov.	542
(194) 白斑前角木虱 <i>Epiacizzia albimacula</i> Li, sp. nov.	543
(195) 无齿前角木虱 <i>Epiacizzia edentalis</i> Li, 2002	545
(196) 桑山氏前角木虱 <i>Epiacizzia kuwayamai</i> (Crawford, 1919), comb. nov.	546
(197) 田林前角木虱 <i>Epiacizzia tianlinana</i> Li, sp. nov.	547
(198) 白背前角木虱 <i>Epiacizzia lacteidersa</i> Li, sp. nov.	548
(199) 外翘前角木虱 <i>Epiacizzia ectocampyla</i> Li, sp. nov.	549
(200) 密点前角木虱 <i>Epiacizzia punctatibra</i> Li, sp. nov.	551
52. 三毛木虱属 <i>Trisetipsylla</i> Yang & Li, 1984	552
(201) 红椿三毛木虱 <i>Trisetipsylla sinica</i> Yang & Li, 1984	552
53. 角木虱属 <i>Cornopsylla</i> Li, 1994	555
(202) 花椒角木虱 <i>Cornopsylla zanthoxylae</i> Li, 1994	555
(203) 毛角木虱 <i>Cornopsylla trichotoma</i> Li, 1994	558
(204) 肉实树角木虱 <i>Cornopsylla sarcospermae</i> Li, sp. nov.	560

54. 长角木虱属 <i>Epipsylla</i> Kuwayama, 1907	562
(205) 海南长角木虱 <i>Epipsylla hainanana</i> Yang & Li, 1983	563
(206) 白树长角木虱 <i>Epipsylla rubrofaciata</i> Kuwayama, 1907	564
(207) 惠特木长角木虱 <i>Epipsylla whitfordiodendritis</i> Yang & Li, 1983	565
(208) 云南长角木虱 <i>Epipsylla yunnanica</i> Yang & Li, 1984	567
(209) 瑞丽长角木虱 <i>Epipsylla ruiliana</i> Yang & Li, 1984	569
(210) 葛藤长角木虱 <i>Epipsylla puerariae</i> Yang & Li, 1983	570
(211) 山黧豆长角木虱 <i>Epipsylla mucunae</i> Yang & Li, 1984	573
(212) 刘氏长角木虱 <i>Epipsylla liui</i> Yang & Li, 1983	574
(213) 猪尿豆长角木虱 <i>Epipsylla cortalariae</i> Yang & Li, 1984	575
(214) 鸡血藤长角木虱 <i>Epipsylla wushaensis</i> Yang, 1984	577
(215) 鱼藤长角木虱 <i>Epipsylla venusta</i> Yang, 1984	578
(216) 绿长角木虱 <i>Epipsylla viridis</i> Yang, 1984	579
(217) 那大长角木虱 <i>Epipsylla nadana</i> Yang & Li, 1983	580
(218) 广西长角木虱 <i>Epipsylla guangxiana</i> Yang & Li, 1983	581
(219) 白线长角木虱 <i>Epipsylla albolineata</i> Kuwayama, 1907	583
九、木虱科 Psyllidae Löw, 1878	584
异脉木虱亚科 Anomoneurinae Klimaszewski, stat. nov.	585
异脉木虱族 Anomoneurini Klimaszewski, 1963	585
55. 异脉木虱属 <i>Anomoneura</i> Schwarz, 1896	586
(220) 桑异脉木虱 <i>Anomoneura mori</i> Schwarz, 1896	586
木虱亚科 Psyllinae Löw, 1878	589
56. 匕木虱属 <i>Pugionipsylla</i> Li, 2006	589
(221) 仪花匕木虱 <i>Pugionipsylla lysidiceae</i> Li, 2006	590
(222) 张氏匕木虱 <i>Pugionipsylla zhangii</i> Li, 2006	591
57. 木虱属 <i>Psylla</i> Geoffroy, 1762	593
(223) 山香圆红木虱 <i>Psylla turpinae</i> Li & Yang, 1991	594
(224) 黔红木虱 <i>Psylla qianirubra</i> Li & Yang, 1988	596
(225) 四条木虱 <i>Psylla tetrotaenialis</i> Li & Yang, 1989	597
(226) 大肛木虱 <i>Psylla megaloproctae</i> Li & Yang, 1989	597
(227) 黑锥木虱 <i>Psylla picciconica</i> Li, sp. nov.	599
(228) 枸子木虱 <i>Psylla cotoneastricola</i> Li, 2005	601
(229) 弯茎沙棘木虱 <i>Psylla prona</i> (Li & Yang, 1992), comb. nov.	602
(230) 斜斑木虱 <i>Psylla plagiosticta</i> Li, sp. nov.	604
(231) 长尾木虱 <i>Psylla mecoura</i> Li, nom. nov.	605
(232) 白桦木虱 <i>Psylla aurea</i> Li, sp. nov.	607
(233) 黄杨木虱 <i>Psylla ileicis</i> Li, sp. nov.	608
(234) 羊角木虱 <i>Psylla capricornis</i> Li, 2005	610

(235) 黑瘤木虱 <i>Psylla tubercularis</i> Li & Yang, 1999	611
(236) 楔木虱 <i>Psylla sphenoidalis</i> Li & Yang, 1999	612
(237) 黄带桤木虱 <i>Psylla alni fasciata</i> Li, sp. nov.	613
(238) 短头木虱 <i>Psylla curtica pita</i> Li, sp. nov.	614
(239) 菱肛木虱 <i>Psylla rhombiani</i> (Li & Yang, 1992), comb. nov.	616
(240) 沙棘木虱 <i>Psylla hippophae</i> Li, sp. nov.	617
(241) 槭木虱 <i>Psylla aceris</i> Loginova, 1964	619
(242) 柳河木虱 <i>Psylla liuheica</i> Li, sp. nov.	621
(243) 金头木虱 <i>Psylla aureicapita</i> Li, sp. nov.	622
(244) 桦木虱 <i>Psylla alni</i> (Linnaeus, 1758)	623
(245) 台桤木虱 <i>Psylla alni formosusuga</i> Lauterer, Yang & Fang, 1988	624
(246) 辽东桤木虱 <i>Psylla alnicola</i> Li, 1992	625
(247) 华北桦木虱 <i>Psylla huabei alnia</i> Li, sp. nov.	626
(248) 弯茎桦木虱 <i>Psylla ancylocaula</i> Li, sp. nov.	628
(249) 岳桦桦木虱 <i>Psylla betulibetuliae</i> Li, sp. nov.	629
58. 筒木虱属 <i>Cylindropsylla</i> Li, gen. nov.	631
(250) 腾冲筒木虱 <i>Cylindropsylla tengchongica</i> Li, sp. nov.	631
(251) 察隅筒木虱 <i>Cylindropsylla zayuensis</i> Li, sp. nov.	633
羞木虱亚科 Acizzinae White & Hodkinson, 1985	634
59. 羞木虱属 <i>Acizzia</i> Heslop-Harrison, 1949	634
(252) 假地豆羞木虱 <i>Acizzia cajanae</i> (Braza & Calilung, 1981), comb. nov.	635
(253) 厚壳树羞木虱 <i>Acizzia ehretioides</i> Li, sp. nov.	636
(254) 印度羞木虱 <i>Acizzia indica</i> (Heslop-Harrison, 1949), comb. nov.	638
(255) 剑茎羞木虱 <i>Acizzia ensifolia</i> Li, sp. nov.	639
(256) 多斑羞木虱 <i>Acizzia punctata</i> Li, 2002, comb. nov.	640
(257) 南岭黄檀羞木虱 <i>Acizzia dalbergicola</i> Li, sp. nov.	642
60. 新羞木虱属 <i>Neoacizzia</i> Li, gen. nov.	643
(258) 山合欢新羞木虱 <i>Neoacizzia kalkorae</i> Li, sp. nov.	644
(259) 扁头新羞木虱 <i>Neoacizzia complane</i> (Li & Yang, 1992), comb. nov.	646
(260) 黑荆新羞木虱 <i>Neoacizzia dealbotae</i> (Li & Yang, 1992), comb. nov.	647
(261) 黄氏新羞木虱 <i>Neoacizzia huangi</i> Li, sp. nov.	649
(262) 黄檀新羞木虱 <i>Neoacizzia dalbergiae</i> Li, sp. nov.	650
(263) 大明新羞木虱 <i>Neoacizzia damingana</i> (Li & Yang, 1991), comb. nov.	651
(264) 合欢新羞木虱 <i>Neoacizzia jamatonica</i> (Kuwayama, 1908), comb. nov.	

.....	653
(265) 单毛新羞木虱 <i>Neocizzia unioniseta</i> Li, sp. nov.	657
(266) 楹树新羞木虱 <i>Neocizzia albizzicola</i> (Li & Yang, 1992), comb. nov.	658
(267) 金合欢新羞木虱 <i>Neocizzia albizzialis</i> Li, sp. nov.	660
(268) 双凹新羞木虱 <i>Neocizzia bicarvata</i> (Li & Yang, 1992), comb. nov.	661
(269) 东方新羞木虱 <i>Neocizzia sasakii</i> (Miyatake, 1963), comb. nov.	662
(270) 刺新羞木虱 <i>Neocizzia spinosa</i> (Mathur, 1975), comb. nov.	664
环木虱亚科 Ciriacreminae Enderlein, 1910	665
61. 异木虱属 <i>Heteropsylla</i> Crawford, 1914	665
(271) 银合欢异木虱 <i>Heteropsylla cubana</i> Crawford, 1914	666
62. 邻木虱属 <i>Gelonopsylla</i> Li, 1992	667
(272) 山东邻木虱 <i>Gelonopsylla shandongica</i> Li, 1992	668
豆木虱亚科 Cyamophilinae Loginova, stat. nov.	669
63. 暗木虱属 <i>Auchmerina</i> Enderlein, 1918	669
(273) 长带暗木虱 <i>Auchmerina longitaenialis</i> Li, sp. nov.	670
(274) 柿暗木虱 <i>Auchmerina maculosa</i> (Fang & Yang, 1986), comb. nov.	671
(275) 核果木暗木虱 <i>Auchmerina drypetisuga</i> Li, 2004	672
(276) 云南暗木虱 <i>Auchmerina yunnanensis</i> Li, sp. nov.	674
64. 邻豆木虱属 <i>Cyamophiliopsis</i> Li, gen. nov.	675
(277) 扎氏邻豆木虱 <i>Cyamophiliopsis zaisani</i> (Klimaszewski, 1963), comb. nov.	676
(278) 绣线菊沙邻豆木虱 <i>Cyamophiliopsis sarmatica</i> (Löw, 1882), comb. nov.	677
(279) 绣线菊带邻豆木虱 <i>Cyamophiliopsis fasciata</i> (Löw, 1881), comb. nov.	679
65. 豆木虱属 <i>Cyamophila</i> Loginova, 1976	681
(280) 南京豆木虱 <i>Cyamophila nanjingensis</i> Li, sp. nov.	683
(281) 核实豆木虱 <i>Cyamophila drypeticola</i> Li, 2004	684
(282) 虞氏豆木虱 <i>Cyamophila yuae</i> Li, sp. nov.	686
(283) 逗点豆木虱 <i>Cyamophila granulosa</i> (Yu, 1956), comb. nov.	687
(284) 甘草豆木虱 <i>Cyamophila glycyrrhizae</i> (Becker, 1864)	688
(285) 新疆豆木虱 <i>Cyamophila xinjiangica</i> Li, sp. nov.	690
(286) 黄色豆木虱 <i>Cyamophila citrina</i> Li, sp. nov.	691
(287) 平泉豆木虱 <i>Cyamophila pingquanana</i> Li, sp. nov.	692
(288) 长角豆木虱 <i>Cyamophila longicornis</i> Li & Yang, 1988	694