

胡金林 吴文贵 编著

新疆農區蜘蛛

山东大学出版社

新疆农区蜘蛛

胡金林 吴文贵 编著

*

山东大学出版社出版

山东省新华书店发行

山东大学印刷厂印刷

*

787×1092毫米 1/16 印张 28.75 字数 662 千字

1989年12月第1版 1989年12月第1次印刷

印数 1—2500

ISBN7—5607—0326—5/Q·14

定价：6.15元

内 容 简 介

本书是当前新疆农区蜘蛛的最新研究成果，也引用了部分国内外有关资料，内容专门化、系统化。全书分为总论及各论二部分。总论系统介绍蜘蛛的概念、分类地位、形态特征、繁殖与发育生物学、生态学及保护利用等诸方面的问题；各论详述新疆农区蜘蛛26科、109属、260种蜘蛛的鉴别特征及地理分布，包括25个新种，66个国内新纪录。共有插图312幅。书末附有新疆农区蜘蛛学名索引。

本书供农、林、农垦、园林、畜牧、医药、植保等部门的科研技术人员以及理科生物学系和有关专业大专院校师生参考。

SPIDERS FROM AGRICULTURAL REGIONS
OF XINJIANG UYGUR AUTONOMOUS
REGION, CHINA

Arachnidae: Araneae

By

Hu Jin-lin

(Department of Biology, Shandong University)

Wu Wen-gui

(The plant protection station of Xinjiang Uygur Autonomous Region)

Shandong University Publishing House
Jinan, China

序

《新疆农区蜘蛛》的作者胡金林先生二十余年来一直为我的良师益友，能为此书作序深感荣幸。

本书成稿后，出版社的编辑嘱我先看一遍，作为共同致力于大学生物学的同行，能先睹为快甚莫大焉。后来，先生邀我作序，犹豫再三，始才动笔，权写一篇读书心得奉献给读者，若能抛砖引玉，不亦乐乎。

先生执教大学无脊椎动物学举凡三十余年，其教学态度之明、方法之精、育人之殷、待人之诚，均堪称道。十年动乱中，先生虽被下放农村劳动，然治学之心丝毫不减，亦从那时起，潜心于蜘蛛学的研究。十几年来日以继夜，废寝忘食，终获硕果，已先后发表蜘蛛学论著18篇，继《农田蜘蛛的识别与利用》、《中国农林蜘蛛》和《西藏农林蜘蛛》出版之后，《新疆农区蜘蛛》今又问世。

阅罢此书，深为先生潜心学问、严谨治学的精神所感动，更为先生的著书目的之明确，宗旨之正大，立论之新颖，内容之翔实，思维之缜密而折服。本书题选《新疆农区蜘蛛》，其为边疆服务，为农业生产服务的宗旨一目了然。本书记述发现于新疆的农区蜘蛛新种25个，国内新纪录66个，其内容新颖足见一斑。本书总论中详尽介绍了蜘蛛的概念、分类地位、形态特征、繁殖与发育生物学、生态作用及保护利用；各论中记述了新疆农区蜘蛛260种，隶属26科、109属并详细描述了各分类阶元的特征、各种的鉴征及地理分布等，全书结构严谨，语句通畅，可读性强。为提高本书的科学价值，作者除广集古今中外关于新疆蜘蛛资料外，为具体了解新疆蜘蛛区系及其在特殊环境条件下蜘蛛的生态状况，先生于1981年与1982年两赴新疆考察，与当地植保站的同行一起爬山越岭、涉水踏漠，采集蜘蛛标本达1319号。在鉴定过程中，先生对每头标本都认真观察、逐一记录、绘图和比较，在经年积累资料的基础上，几易其稿，方成此书，其治学之严谨、态度之科学，本书字里行间随处可见。

本书的另一位作者，新疆自治区植保站副站长吴文贵同志，在本书成稿过程中除担负某些章节的编写任务外，在组织采集标本、收集资料方面付出了辛勤的劳动，在她的领导下，自治区各地植保站的几十位同志参加了调查工作，他们都是有识之士，有的同志贡献了自己多年珍藏的标本和资料。因此，该书的研究成果也是集体智慧的结晶。

生物分类工作繁琐枯燥，不能“急功近利”，常被人鄙薄为微不足道。对此，先生却不以为然，笃信分类工作在生物科学基础研究中应占有重要地位，遂对分类工作满腔热情，倾其心血潜心研究。先生的业绩对那些轻视分类工作的人也是一个极好的训导。“天道酬劳”屡验不爽。

我与先生之交虽为忘年，但志同道合，皆以教书育人为己任。尤其先生年逾半百，但其教学科研不断进取之志不减当年，无私无怨地辛勤耕耘，我将学习先生求学上进之风尚，在时代精神的鼓舞下，为振兴中国之教育，实现“四化”神圣大业，努力不懈。

籍《新疆农区蜘蛛》出版发行之际，谨写以上体会与读者相识。若诸位能以严谨求实之方法，领略本书之精髓，并应用实际而有所收获，那么作者之贡献，该书之发行将无憾于世。

陈致和

一九八九年八月于济南

前 言

新疆地处亚洲中部,我国西北边陲,地域辽阔,总面积达165万平方公里。该区地势较高,并布有著名的盆地,地形复杂,气候干旱,农业生态系统独特。全区农区可耕地约4700余万亩,主要农作物为小麦、玉米,其次水稻还有大豆及高粱;经济作物有棉花、油菜籽、花生、芝麻、甜菜、啤酒花、油葵、胡麻等。全区盛产多种瓜果,如无核葡萄、哈密瓜、库尔勒香梨、大籽石榴、薄皮核桃、无花果、白杏、伊宁苹果等都是当地名贵特产。除农区外,其它广大地区为荒漠和草原,而森林植被分布贫乏,是我国“三北”防护林体系建设的重点省区。1956—1959年中科院组织有关部门曾对新疆地区的生物资源进行过调查,但对新疆的农林蜘蛛却未曾顾及。新疆农区蜘蛛资源十分丰富,解放前 Cambridge (1885); Kroneberg (1875—1895); Simon (1895); Schenkel (1936—1963); 解放后王凤振、朱传典(1963)、宋大祥(1981—1986, 1990)、胡运谨(1982)、周娜丽等(1983—1988)、朱传典(1983)、王家福(1989)等曾作过零星调查及报导。截止于1983年朱传典在其修订的《中国蜘蛛名录》中记述新疆蜘蛛共57种。

新疆农区蜘蛛资源调查工作是随着认真执行原农业部《关于开展农作物害虫天敌资源普查通知》和深入贯彻“预防为主、综合治理”的植保方针同时进行的。在自治区农业厅各级领导及自治区植保站杜秉仁站长的关怀和领导下进行,自1979年开始,组织全疆植保部门的技术人员对14个地区、市、55个县作了普查。作者之一,1981和1982年两次赴疆对主要农作物区、经济作物区及其重点县附近的森林、草原、牧场、沙漠林带及荒漠草甸进行考察。1984—1985年自治区植保站组织力量对塔里木盆地南缘且末、若羌等县、1987年山东大学生物系卢浩泉教授、研究生邵闻等亦曾大力协助对阿勒泰、青河等县进行补点调查。

参加上述工作的新疆维吾尔自治区植保系统的同志主要有刘志兵、王洪启、蔡东海、李兴正、张世孝、李本鲂、刘宴良、贾国钧、李江霖、胡惠玲、傅永平、张伟光,还有冯海翠、史载诚、李萍、许浩然、赵红山、杜黎平、刘林军、张新英等同志,他们对本书的编写提供了丰富的标本材料,付出了极其辛勤的劳动。

《新疆农区蜘蛛》一书,是我们继承前人的工作,在鉴定整理近些年来采集大量标本的基础上编著而成。本书为自治区此项工作的初步总结,也是向伟大的中华人民共和国建国四十周年的献礼。

本书共分总论及各论二部分,总论着重对蜘蛛的形态学、生物学、生态学及其保护利用等进行阐述,并引用了部分国内、外文献资料,供广大读者参考;各论对该区的蜘蛛分类学及地理分布加以记述,共记述农区蜘蛛260种,分隶109属,26科。其中包括25个新种和66个国内新纪录。

本书在编写过程中承蒙中国科学院动物研究所宋大祥所长、湖北大学赵敬钊教授、

湖南师范大学尹长民教授、王家福副教授、白求恩医科大学朱传典教授大力支持并提供文献资料。朱和平、吕峻同志为本书覆墨插图。

对上述参加调查工作及其曾经大力支持此项工作的同事同仁谨致衷心谢意。

文稿承山东大学生物系副主任陈致和副教授审阅，并提出宝贵意见，同时在百忙之中为该书撰写序言，深表谢意。

由于水平所限，标本、资料尚属不全，错误与遗漏在所难免，希广大读者批评指正。

胡金林 吴文贵
一九八八年十二月

目 录

前 言

总 论..... (1)

一、蜘蛛的定义及其在动物界的地位..... (1)

二、蜘蛛与人类的关系..... (1)

三、蜘蛛的形态与解剖..... (2)

(一) 外部形态..... (2)

1. 头胸部..... (3)

眼..... (4)

口器..... (4)

步足..... (6)

2. 腹部..... (7)

腹柄..... (7)

胃外区..... (7)

书肺孔与气孔..... (7)

纺丝器官..... (7)

舌状体..... (8)

3. 外部性器官..... (8)

雌性交配器官——外雌器..... (9)

雄性交配器官——触肢器..... (9)

(二) 内部解剖..... (12)

1. 骨骼与肌肉..... (12)

2. 消化系统..... (13)

3. 循环系统..... (13)

4. 排泄系统..... (14)

5. 呼吸系统..... (15)

6. 神经系统及感觉器官..... (15)

7. 腺体..... (17)

8. 生殖系统..... (19)

卵巢与卵细胞..... (19)

精巢与精细胞..... (20)

四、生物学..... (21)

(一) 蜘蛛的繁殖..... (21)

填充触肢(“纳精”)	(22)
求偶	(22)
交配	(27)
好斗行为	(29)
护卵	(29)
卵袋的建造	(30)
卵袋的类型	(32)
护仔	(32)
(二) 蜘蛛的发育	(34)
胚胎期	(34)
早期发育	(35)
体节期	(35)
胚胎逆转	(35)
器官发育	(36)
发育阶段的分类	(38)
生长与蜕皮	(39)
蜕皮过程	(39)
自切与再生	(41)
生命周期和寿命	(41)
五、生态学	(42)
(一) 生活环境及生活类型	(42)
(二) 蛛丝与蛛网	(43)
(三) 蜘蛛的飞航	(45)
(四) 蜘蛛的食性	(45)
(五) 天敌	(45)
(六) 防御适应	(46)
六、保护利用	(46)
(一) 蜘蛛的治虫特性	(47)
(二) 影响蜘蛛消长的因子	(58)
(三) 保护利用措施	(50)
各 论	(52)
一、管网蛛科 Filistatidae	(53)
(一) 管网蛛属 <i>Filistata</i> Latreille	(53)
1. 塔里木管网蛛, 新种 <i>Filistata tarimuensis</i> sp. nov.	(53)
二、拟壁钱科 Oecobiidae	(55)
(二) 拟壁钱属 <i>Oecobius</i> Lucas	(55)
2. 阿富汗拟壁钱 <i>Oecobius afghanicus</i> Kull. et Zim.	(55)
三、暗蛛科 Amaurobiidae	(56)

(三) 暗蛛属 <i>Amaurobius</i> Koch.....	(57)
3. 且末暗蛛, 新种 <i>Amaurobius qiemuensis</i> sp. nov.	(57)
四、隐石蛛科 <i>Titanoecidae</i>	(60)
(四) 隐石蛛属 <i>Titanoeca</i> Thorell	(60)
4. 昏隐石蛛 <i>Titanoeca obscura</i> (Walckenaer)	(60)
5. 方隐石蛛 <i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn).....	(62)
五、卷叶蛛科 <i>Dictynidae</i>	(62)
(五) 阿卷叶蛛属 <i>Ajmonia</i> Caporiacco	(63)
6. 耳阿卷叶蛛 <i>Ajmonia auritus</i> Song & Lu	(63)
(六) 古卷叶蛛属 <i>Archaeodictyna</i> Caporiacco	(65)
7. 合古卷叶蛛 <i>Archaeodictyna consecuta</i> (O. P. Cambridge)	(65)
(七) 婀蛛属 <i>Argenna</i> Thorell	(65)
8. 开展婀蛛 <i>Argenna patula</i> (Simon).....	(65)
(八) 卷叶蛛属 <i>Dictyna</i> Sundevall	(67)
9. 钩卷叶蛛 <i>Dictyna uncinata</i> Thorell	(67)
10. 王氏卷叶蛛 <i>Dictyna wangi</i> Song & Zhou	(68)
11. 新疆卷叶蛛 <i>Dictyna xinjiangensis</i> Song & Wang et al.....	(69)
(九) 隐蔽蛛属 <i>Lathy</i> Simon.....	(71)
12. 刺隐蔽蛛 <i>Lathy stigmatisata</i> (Menge)	(71)
六、疣蛛科 <i>Uloboridae</i>	(71)
(十) 涡蛛属 <i>Octonoba</i> Opell	(72)
13. 中华涡蛛 <i>Octonoba sioensis</i> (Simon)	(72)
七、幽灵蛛科 <i>Pholcidae</i>	(74)
(十一) 幽灵蛛属 <i>Pholcus</i> Walckenaer.....	(74)
14. 近亲幽灵蛛 <i>Pholcus affinis</i> Schenkel	(74)
15. 新疆幽灵蛛, 新种 <i>Pholcus xinjiangensis</i> sp. nov.	(74)
八、长纺器蛛科 <i>Hersiliidae</i>	(77)
(十二) 长纺器蛛属 <i>Hersilia</i> Savigny & Audouin	(77)
16. 新疆长纺器蛛 <i>Hersilia xinjiangensis</i>	(78)
九、拟平腹蛛科 <i>Zodariidae</i>	(79)
(十三) 拟平腹蛛属 <i>Zodarion</i> Walckenaer	(79)
17. 辽拟平腹蛛 <i>Zodraion chaoyangensis</i> Zhu & Zhu	(79)
十、园蛛科 <i>Araneidae</i>	(80)
(十四) 阿园蛛属 (<i>Aculepeira</i> Chamberlin & Ivie).....	(81)
18. 中华煤阿园蛛 <i>Aculepeira carbonaria sinensis</i> (Schenkel)	(81)
(十五) 园蛛属 <i>Araneus</i> Clerck	(82)
19. 有角园蛛 <i>Araneus angulatus</i> Clerck	(82)
20. 北疆园蛛, 新种 <i>Araneus beijiangensis</i> sp. nov.	(82)

21. 双隆园蛛 <i>Araneus bituberculatus</i> (Walckenaer).....	(86)
22. 十字园蛛 <i>Araneus diadematus</i> Clerck	(87)
23. 和田园蛛, 新种 <i>Araneus hetian</i> sp. nov.	(88)
24. 粘园蛛 <i>Araneus ixobolus</i> (Thorell)	(89)
25. 花岗园蛛 <i>Araneus marmoreus</i> Clerck.....	(90)
26. 金岗园蛛 <i>Araneus marmoreus pyramidatus</i> Clerck	(91)
27. 雷氏园蛛 <i>Araneus redii</i> (Scopoli)	(93)
28. 硬园蛛 <i>Araneus sclopetarius</i> Clerck	(94)
29. 大腹园蛛 <i>Araneus ventricosus</i> (L.Koch)	(95)
(十六) 阿冉蛛属 <i>Araniella</i> Chamberlin et Ivie.....	(95)
30. 八点阿冉蛛 <i>Araniella cucurbitinus</i> (Clerck)	(95)
31. 六点阿冉蛛 <i>Araniella displicatus</i> Hentz	(96)
(十七) 金蛛属 <i>Argiope</i> Savigny	(98)
32. 横纹金蛛 <i>Argiope bruennichii</i> (Scopoli)	(98)
33. 叶金蛛 <i>Argiope lobata</i> (Pallas)	(98)
(十八) 艾蛛属 <i>Cyclosa</i> Menge	(100)
34. 目艾蛛 <i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer)	(100)
(十九) 稀蛛属 <i>Mangora</i> O. P Cambridge	(101)
35. 刺稀蛛 <i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer)	(101)
(二十) 睿蛛属 <i>Meta</i> C. L Koch.....	(103)
36. 饰睿蛛 <i>Meta segmentata</i> (Clerck)	(103)
(二十一) 新园蛛属 <i>Neoscona</i> Simon	(104)
37. 黄褐新园蛛 <i>Neoscona doenitzi</i> (Boes. et Str.)	(105)
(二十二) 络新妇属 <i>Nephila</i> Leach	(105)
38. 斑络新妇 <i>Nephila maculata</i> Fabricius	(106)
(二十三) 亮腹蛛属 <i>Singa</i> C. L. Koch.....	(106)
39. 黑亮腹蛛 <i>Singa hamat</i> (Clerck)	(107)
40. 四点亮腹蛛 <i>Singa pygmaea</i> (Sundevall)	(108)
十一、肖蛸科 <i>Tetragnathidae</i>	(108)
(二十四) 锯螯蛛属 <i>Dyschiriognatha</i> Simon	(109)
41. 伊犁锯螯蛛 <i>Dyschiriognatha yiliensis</i> Hu & Wu	(109)
(二十五) 粗螯蛛属 <i>Pachygnatha</i> Sundevall	(111)
42. 克氏粗螯蛛 <i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall	(111)
(二十六) 肖蛸属 <i>Tetragnatha</i> Latreille	(111)
43. 尖尾肖蛸 <i>Tetragnatha caudicula</i> (Karsch)	(112)
44. 锥腹肖蛸 <i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell	(113)
45. 圆尾肖蛸 <i>Tetragnatha vermiformis</i> Emerton	(116)
十二、球腹蛛科 <i>Theridiidae</i>	(118)

(二十七) 希蛛属 <i>Achaearanea</i> Strand	(118)
46. 温室希蛛 <i>Achaearanea tepidariorum</i> (C. L. Koch)	(118)
47. 新疆希蛛, 新种 <i>Achaearanea xinjiangensis</i> sp. nov.	(119)
(二十八) 圆腹蛛属 <i>Dipoena</i> Thorell	(120)
48. 于田圆腹蛛, 新种 <i>Dipoena yutian</i> sp. nov.	(120)
(二十九) 齿螯蛛属 <i>Enoplognatha</i> Pavesi	(123)
49. 米林齿螯蛛 <i>Enoplognatha mainlingensis</i>	(123)
50. 萨氏齿螯蛛 <i>Enoplognatha schaufussi</i> (L. Koch)	(125)
51. 胸斑齿螯蛛 <i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn)	(125)
(三十) 阔蛛属 <i>Euryopsis</i> Mengen	(126)
52. 黄阔蛛 <i>Euryopsis flavomaculata</i> (C. L. Koch)	(126)
(三十一) 罗蛛属 <i>Robertus</i> O. P. Cambridge	(127)
53. 芦苇罗蛛 <i>Robertus arundineti</i> (O. P. Cambridge)	(127)
(三十二) 肥腹蛛属 <i>Steatoda</i> Sundevall	(128)
54. 白斑肥腹蛛 <i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer)	(128)
55. 栗色肥腹蛛 <i>Steatoda castanea</i> (Clerck)	(129)
56. 白点肥腹蛛 <i>Steatoda phalerata</i> (Panzer)	(132)
(三十三) 球腹蛛属 <i>Theridion</i> Walckenaer	(132)
57. 双斑球腹蛛 <i>Theridion bimaculatum</i> (Linnaeus)	(132)
58. 具刺球腹蛛 <i>Theridion denticulatum</i> (Walckenaer)	(133)
59. 悦目球腹蛛 <i>Theridion ovatum</i> (Clerck)	(135)
60. 碟形球腹蛛 <i>Theridion petraeum</i> L. Koch	(136)
61. 双钩球腹蛛 <i>Theridion pinastri</i> L. Koch	(137)
62. 野球腹蛛 <i>Theridion theridioides</i> Keyserling	(137)
63. 狡球腹蛛 <i>Theridion sisypheus</i> (Clerck)	(138)
64. 多变球腹蛛 <i>Theridion varians</i> Hahn	(140)
十三、皿网蛛科 <i>Linyphiidae</i>	(141)
皿蛛亚科 <i>Linyphiinae</i>	(141)
(三十四) 丘皿蛛属 <i>Agyneta</i> Hull	(142)
65. 细丘皿蛛 <i>Agyneta subtilis</i> (O. P. Cambridge)	(142)
(三十五) 指蛛属 <i>Bathyphantes</i> Menge	(143)
66. 博湖长指蛛 <i>Bathyphantes bohuensis</i> Zhu & Zhou	(143)
(三十六) 齿刺蛛属 <i>Bolyphantes</i> C. L. Koch	(144)
67. 黄齿刺蛛 <i>Bolyphantes luteolus</i> (Blackwall)	(145)
(三十七) 斑皿蛛属 <i>Lepthyphantes</i> Menge	(146)
68. 外斑皿蛛 <i>Lepthyphantes expunctus</i> (O. P. Cambridge)	(147)
69. 暗纹斑皿蛛 <i>Lepthyphantes nebulosus</i> (Sundevall)	(147)
70. 昏斑皿蛛 <i>Lepthyphantes obscurus</i> (Blackwall)	(148)

71. 苍白斑皿蛛 <i>Lepthyphantes pallidus</i> (O.P. Cambridge)	(149)
72. 喜暗斑皿蛛 <i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider)	(150)
73. 新疆斑皿蛛, 新种 <i>Lepthyphantes xinjiangensis</i> sp. nov.	(150)
(三十八) 皿蛛属 <i>Linyphia</i> Latreille	(153)
74. 三角皿蛛 <i>Linyphia triangularis</i> (Clerck)	(153)
75. 活跃皿蛛 <i>Linyphia impigra</i> Cambridge	(154)
(三十九) 侏儒蛛属 <i>Meioneta</i> Hull	(155)
76. 兴旺侏儒蛛 <i>Meioneta beata</i> (O. P. Cambridge)	(155)
77. 北疆侏儒蛛 <i>Meioneta beijianensis</i> Song, Zhou & Wang	(156)
78. 乡间侏儒蛛 <i>Meioneta rurestris</i> (C. L. Koch)	(156)
(四十) 小皿蛛属 <i>Microlinyphia</i> Gerhardt	(157)
79. 弱小皿蛛 <i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall)	(158)
(四十一) 微皿蛛属 <i>Microneta</i> Menge	(159)
80. 路边微皿蛛 <i>Microneta viaria</i> (Blackwall)	(159)
(四十二) 杂色蛛属 <i>Poeciloneta</i> Kulczynski	(160)
81. 球形杂色蛛 <i>Poeciloneta globosa</i> (Wider)	(160)
(四十三) 冠蛛属 <i>Stemonyphantes</i> Menge	(162)
82. 条纹冠蛛 <i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus)	(162)
微蛛亚科 <i>Erigoninae</i>	(162)
(四十四) 窄突蛛属 <i>Araeoncus</i> Simon	(163)
83. 天山窄突蛛, 新种 <i>Araeoncus tianschanica</i> sp. nov.	(164)
(四十五) 小角蛛属 <i>Cornicularia</i> Menge	(165)
84. 警觉小角蛛 <i>Cornicularia vigilax</i> (Blackwall)	(166)
(四十六) 瓦蛛属 <i>Walckenaera</i> J. Blackwall	(166)
85. 胫齿瓦蛛 <i>Walckenaera dentata</i> Zhu & Zhou	(166)
(四十七) 微蛛属 <i>Erigone</i> Audouin	(167)
86. 黑微蛛 <i>Erigone atra</i> (Blackwall)	(167)
87. 齿肢微蛛 <i>Erigone dentipalpis</i> (Wider)	(169)
88. 游荡微蛛 <i>Erigone vagans</i> Audouin	(171)
(四十八) 小黑蛛属 <i>Erigonidium</i> Smith	(171)
89. 草间小黑蛛 <i>Erigonidium graminicola</i> (Sundevall)	(171)
(四十九) 疣舟蛛属 <i>Nematogmus</i> Simon	(172)
90. 橙色疣舟蛛 <i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer)	(172)
(五十) 瘤胸蛛属 <i>Oedothorax</i> Bertkau	(174)
91. 僧帽瘤胸蛛 <i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall)	(174)
(五十一) 毛突蛛属 <i>Scotargus</i> Simon	(175)
92. 静栖毛突蛛 <i>Scotargus inerrans</i> (O. P. Cambridge)	(175)
十四、拟态蛛科 <i>Mimetidae</i>	(176)

(五十二) 爱蛛属 <i>Ero</i> C. L. Koch	(177)
93. 秘爱蛛 <i>Ero aphaea</i> (Walckenaer)	(177)
十五、漏斗蛛科 <i>Agelenidae</i>	(178)
(五十三) 漏斗蛛属 <i>Agelena</i> Walckenaer	(179)
94. 迷宫漏斗蛛 <i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck)	(179)
(五十四) 隙蛛属 <i>Coelotes</i> Blackwall	(179)
95. 刺瓣隙蛛 <i>Coelotes spinivulva</i> Simon	(179)
96. 更大隙蛛 <i>Coelotes major</i> Kroneberg	(180)
97. 地隙蛛 <i>Coelotes terrestris</i> (Wider)	(181)
(五十五) 隅蛛属 <i>Tegenaria</i> Latreille	(182)
98. 家隅蛛 <i>Tegenaria domestica</i> (Clerck)	(182)
十六、栅蛛科 <i>Hahniidae</i>	(184)
(五十六) 栅蛛属 <i>Hahnia</i> C. L. Koch, 1841	(185)
99. 新疆栅蛛 <i>Hahnia xinjiangensis</i>	(185)
十七、狼蛛科 <i>Lycosidae</i>	(186)
(五十七) 刺狼蛛属 <i>Acantholycosa</i> Dahl	(186)
100. 三角刺狼蛛 <i>Acantholycosa triangulata</i> Yu & Song	(186)
(五十八) 舞蛛属 <i>Alopecosa</i> Simon	(186)
101. 细纹舞蛛 <i>Alopecosa cinnamomeopilosa</i> (Schenkel)	(186)
102. 疾行舞蛛 <i>Alopecosa cursor</i> (Hahn)	(188)
103. 法布里舞蛛 <i>Alopecosa fabrilis</i> (Clerck)	(188)
104. 土栖舞蛛 <i>Alopecosa tuteocuneata</i> (Schenkel)	(191)
105. 玛舞蛛 <i>Alopecosa mariae</i> (Dahl)	(192)
106. 松舞蛛 <i>Alopecosa pinetorum</i> (Thorell)	(193)
107. 苏氏舞蛛 <i>Alopecosa sulzeri</i> (Pavesi)	(194)
108. 新疆舞蛛, 新种 <i>Alopecosa xinjiangensis</i> sp. nov.	(195)
(五十九) 熊蛛属 <i>Arctosa</i> C. L. Koch	(197)
109. 鹿熊蛛 <i>Arctosa cervina</i> Schenkel	(197)
110. 多斑熊蛛 <i>Arctosa stigmatica</i> (Thorell)	(198)
(六十) 艾狼蛛属 <i>Evipa</i> Simon	(200)
111. 波氏艾狼蛛 <i>Evipa potanini</i> Schenkel	(201)
112. 螻艾狼蛛 <i>Evipa soderbomi</i> Schenkel	(202)
(六十一) 狼蛛属 <i>Lycosa</i> Latreille	(204)
113. 穴狼蛛 <i>Lycosa singoriensis</i> (Laxmann)	(204)
(六十二) 豹蛛属 <i>Pardosa</i> C. L. Koch	(207)
114. 阿尔豹蛛 <i>Pardosa algoides</i> Schenkel	(207)
115. 星豹蛛 <i>Pardosa astrigera</i> (L. Koch)	(208)
116. 北疆豹蛛, 新种 <i>Pardosa beijiangensis</i> sp. nov.	(210)

117. 双带豹蛛 <i>Pardosa bifasciata</i> (C. L. Koch).....	(211)
118. 顽皮豹蛛 <i>Pardosa lasciva</i> L. Koch.....	(213)
119. 亮豹蛛 <i>Pardosa luctinosa</i> Simon	(214)
120. 蒙古豹蛛 <i>Pardosa mongolica</i> Kulczynski	(217)
121. 山栖豹蛛 <i>Pardosa monticola</i> (Clerck)	(217)
122. 雾豹蛛 <i>Pardosa nebulosa</i> (Thorell).....	(218)
123. 暗豹蛛 <i>Pardosa nigra</i> (C. L. Koch)	(221)
124. 沼地豹蛛 <i>Pardosa paludicola</i> (Clerck)	(222)
125. 沼泽豹蛛 <i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus)	(224)
126. 近豹蛛 <i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch)	(224)
127. 拟环纹豹蛛 <i>Pardosa pseudoannulata</i> (Boes. et Str.)	(225)
128. 袜形豹蛛 <i>Pardosa soccata</i> Yu & Song	(226)
129. 污豹蛛 <i>Pardosa sordidata</i> (Thorell)	(226)
130. 条纹豹蛛 <i>Pardosa strigata</i> Yu & Song	(227)
131. 瓦氏豹蛛 <i>Pardosa wagleri</i> (Hahn)	(229)
132. 新疆豹蛛, 新种 <i>Pardosa xinjiangensis</i> sp. nov.	(231)
(六十三) 水狼蛛属 <i>Pirata</i> Sundevall	(233)
133. 真水狼蛛 <i>Pirata piraticus</i> (Clerck).....	(233)
(六十四) 獾蛛属 <i>Trochosa</i> C. L. Koch	(235)
134. 壮獾蛛 <i>Trochosa robusta</i> (Simon)	(235)
135. 奇异獾蛛 <i>Trochosa ruricola</i> (De Geer)	(236)
(六十五) 旱狼蛛属 <i>Xerolycosa</i> Dahl	(237)
136. 砾旱狼蛛 <i>Xerolycosa miniata</i> (C. L. Koch).....	(238)
137. 林间旱狼蛛 <i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring).....	(238)
十八、盗蛛科 <i>Pisauridae</i>	(240)
(六十六) 盗蛛属 <i>Pisaura</i> Simon	(240)
138. 奇异盗蛛 <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck)	(241)
十九、猫蛛科 <i>Oxyopidae</i>	(242)
(六十七) 猫蛛属 <i>Oxyopes</i> Latreille	(242)
139. 吉隆猫蛛 <i>Oxyopes gyirongensis</i> Hu & Li	(242)
140. 异猫蛛 <i>Oxyopes heterophthalmus</i> Latreille.....	(244)
141. 新疆猫蛛, 新种 <i>Oxyopes xinjiangensis</i> sp. nov.	(245)
142. 伊犁猫蛛, 新种 <i>Oxyopes yiliensis</i> sp. nov.	(247)
二十、平腹蛛科 <i>Gnaphosidae</i>	(249)
(六十八) 秘蛛属 <i>Aphantaulax</i> Simon	(249)
143. 警秘蛛 <i>Aphantaulax seminigra</i> Simon.....	(249)
(六十九) 奔蛛属 <i>Berlandina</i> Dalmat.....	(251)
144. 波氏奔蛛 <i>Berlandina potanini</i> Schenkel	(251)

145. 新疆奔蛛, 新种 <i>Berlandina xinjiangensis</i> sp. nov.	(253)
(七十) 掠蛛属 <i>Drassodes</i> Westring	(255)
146. 耳状掠蛛 <i>Drassodes auritus</i> Schenkel	(255)
147. 迅掠蛛 <i>Drassodes fugax</i> (Simon)	(255)
148. 石隙掠蛛 <i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer)	(257)
149. 锯齿掠蛛 <i>Drassodes serratidens</i> Schenkel	(258)
150. 天山掠蛛, 新种 <i>Drassodes tianschanica</i> sp. nov.	(260)
(七十一) 近狂蛛属 <i>Drassyllus</i> Chamberlin	(262)
151. 褐纹近狂蛛, 新种 <i>Drassyllus pantherius</i> sp. nov.	(262)
152. 小近狂蛛 <i>Drassyllus pusillus</i> (C.P.Koch)	(263)
153. 陕西近狂蛛 <i>Drassyllus shaanxiensis</i> Platnick & Song	(265)
154. 锚近狂蛛 <i>Drassyllus vinealis</i> (Kulczynski)	(265)
(七十二) 平腹蛛属 <i>Gnaphosa</i> Latreille	(265)
155. 丹氏平腹蛛 <i>Gnaphosa denisi</i> Schenkel	(266)
156. 兔平腹蛛 <i>Gnaphosa leporina</i> L.Koch	(268)
157. 光亮平腹蛛 <i>Gnaphosa lucifuga</i> (Walckenaer)	(268)
158. 山平腹蛛 <i>Gnaphosa montana</i> (L.Koch)	(266)
159. 蝇平腹蛛 <i>Gnaphosa muscoeum</i> (L.Koch)	(271)
160. 茹氏平腹蛛 <i>Gnaphosa rudolfi</i> Schenkel	(272)
161. 塔里木平腹蛛 <i>Gnaphosa tarimuensis</i> Hu	(272)
(七十三) 小蚁蛛属 <i>Micaria</i> Westing	(274)
162. 恶小蚁蛛 <i>Micaria eltoni</i> Jackson	(274)
163. 小蚁蛛 <i>Micaria formicaria</i> (Sundevall)	(276)
164. 护小蚁蛛 <i>Micaria scenica</i> Simon	(277)
165. 动小蚁蛛 <i>Micaria silesiaca</i> L.Koch	(280)
(七十四) 牧蛛属 <i>Nomis</i> Dalmat	(280)
166. 奥氏牧蛛 <i>Nomis aussereri</i> (L.Koch)	(280)
(七十五) 昏蛛属 <i>Phaeocedus</i> Simon	(281)
167. 短昏蛛 <i>Phaeocedus braccatus</i> (L.Koch)	(281)
(七十六) 螯蛛属 <i>Sosticus</i> Chamberlin	(281)
168. 铠螯蛛 <i>Sosticus loricatus</i> (C.L.Koch)	(281)
(七十七) 粗狂蛛属 <i>Trachyzelotes</i> Lohmander	(283)
169. 壮粗狂蛛 <i>Trachyzelotes adriaticus</i> (Caporiacco)	(283)
170. 棕色粗狂蛛 <i>Trachyzelotes fuscipes</i> (L. Koch)	(284)
171. 查哈粗狂蛛 <i>Trachyzelotes jaxartensis</i> (Kroneberg)	(286)
(七十八) 狂蛛属 <i>Zelotes</i> Gistel	(287)
172. 高原狂蛛 <i>Zelotes altissimus</i> Hu	(287)
173. 黑铜狂蛛 <i>Zelotes atrocaeruleus</i> (Simon)	(288)