

中国动物志

蛛形纲

蜘蛛目

球蛛科

科学出版社

内 容 简 介

球蛛科物种多样性丰富,种群数量大,是农林害虫的重要天敌。本卷共记载球蛛科 27 属 223 种蜘蛛,包括 87 新种、33 国内新记录种和 5 新记录属。内容分为总论和各论两部分。总论中扼要地综述了球蛛科的研究历史、形态特征、分类系统和经济意义等。各论中包括对属和种的形态特征、生物学特性和地理分布等的较详细记述,以及分属、分种检索表。全书共有分类特征插图 233 幅,彩色图 2 幅,书末附有中名和拉丁名索引。

本书可供动物学教学、科研、卫生防疫和农林植保工作人员参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

蛛形纲

蜘蛛目

球蛛科

朱明生 编著

责任编辑 王爱琳

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

*

1998年5月第一版 开本: 787×1092 1/16

1998年5月第一次印刷 印张: 28 1/2 插页: 1

印数: 1—1500 字数: 610 000

ISBN 7-03-006243-4/Q·748

定价: 69.00 元

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

Arachnida

Araneae

Theridiidae

By

Zhu Mingsheng

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing, China

1998

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

副主任：郑作新 唐仲璋 宋大祥

编 委：（按姓氏笔画顺序排列）

马 勇	邓国藩	成庆泰	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	杨平澜	吴宝铃	吴燕如
沈韞芬	宋大祥	陆宝麟	陈宜瑜
陈清潮	郑乐怡	郑作新	郑 重
赵尔宓	赵仲苓	赵建铭	赵修复
徐延恭	唐仲璋	黄大卫	黄文几
葛钟麟	温廷桓	蒲蛰龙	谭娟杰
潘清华	戴爱云		

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Tang zhongzhang (Tang, C. C.)

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Cheng Qingtai (Cheng Chingtai)

Dai Aiyun

Deng Guofan (Teng Koufan)

Ge Zhonglin (Kouh, J. L.)

Huang Dawei

Huang Wenji

Li Sizhong

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Pu Zhelong (Poo Chihlung)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Wen Tinghuan

Wu Baoling (Woo Paoling)

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Pinglan (Young Bainley)

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zheng Leyi

Zheng Zhong (Chung cheng)

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

前 言

球蛛科是蜘蛛目中的第四大科,全球已计有 68 属,约 2 350 种。我国已计 27 属 242 种。球蛛广布于自然界的农林中,亦常见于居室内外,是农林及卫生害虫的重要天敌。但少数种类有剧毒,对人类有害。

本志所依据的研究标本主要来源于笔者近 10 年来在全国各地的广泛采集。此外,有山东大学胡金林教授赠送的采自西藏和新疆的宝贵标本、吉林白求恩医科大学朱传典教授多年采集的馆藏标本。为了体现本志的全面性,笔者尚对日本学者吉田哉(Yoshida, H.)和大熊千代子(Okuma, C.)等,近年来对我国台湾球蛛的考察研究做了全面引用。

我国以往所记载的 19 属,约 70 种球蛛,除少数由于原始记述简单、附图不能明确表示种的鉴别特征或无附图的种类外,本志对大多数已重新采集到的标本均进行了重新描述和图示,在进一步核实的基础上,对一些前记录种的名称给予了较全面的修订和讨论。

本志共记载球蛛科 27 属 223 种,内含 87 新种和 33 新记录种、5 新记录属。并对本科的研究历史、形态特征、分类系统、分布和生物学特征等作了简明扼要的论述。

球蛛种类多,大多数为小型种类。世界上已有约 237 年的研究历史,而我国的研究历史很短。从王凤振、朱传典教授在 1963 年编辑出版《中国蜘蛛名录》至今只有 40 年的历史。在此期间或之前国内学者对本科的研究相当贫乏。而早期外国学者来华的考察研究均零星地发表在世界各地的刊物中,模式标本也分散收藏在国外各地的博物馆或私人藏室中,有些甚至已经丢失。此上种种均造成了后来研究上的困难。虽多年尽力收集前人文献,但仍未尽完臻。

本项工作得到了国内外诸多学者的帮助和支持。著名蛛形学家,中国科学院动物研究所宋大祥教授、吉林白求恩医科大学朱传典教授多年来谆谆教诲,热情帮助。山东大学胡金林教授赠送西藏、新疆的宝贵标本,白求恩医科大学高久春副教授协助复制文献,河北教育学院王秀珍副教授协助部分工作。美国自然历史博物馆 Platnick, N. I. 博士,哈佛大学 Levi, H. W. 教授,亚利桑那州西南研究站 Roth, V. D. 博士,美国 Millidge, A. H. 博士,日本追手门大学八木沼健夫(Yaginuma, T.)博士、西川西郎(Nishikawa, Y.)博士,山形市吉田哉(Yoshida, H.)教授,自然历史博物馆小野展嗣(Ono, H.)博士,神奈川县立野庭高等学校谷川明男(Tanikawa, A.)教授,九州大学大熊千代子(Okuma, C.)博士等提供有关文献和标本。在此谨致以深切的感谢。

限于作者的学识水平，差错和不足之处，敬望读者批评指正。

编者

1997年7月

目 录

前言

总论	(1)
一、研究简史	(1)
二、形态特征	(5)
三、分类地位和分类系统	(7)
四、地理分布	(9)
五、生物学	(12)
六、经济意义	(14)

各论

一、球蛛科 Theridiidae Sundevall	(17)
中国属检索表	(18)
(一) 突头蛛属 <i>Phoroncidia</i> Westwood	(27)
种检索表	(27)
1. 圆突头蛛 <i>Phoroncidia pilula</i> (Karsch)	(27)
2. 瓢突头蛛 (新种) <i>Phoroncidia crustula</i> sp. nov.	(29)
(二) 齿腹蛛属 <i>Molione</i> Thorell	(30)
1. 三棘齿腹蛛 <i>Molione triacantha</i> Thorell	(30)
(三) 格蛛属 <i>Coscinida</i> Simon	(31)
1. 亚洲格蛛 <i>Coscinida asiatica</i> Zhu et Zhang	(32)
(四) 宽胸蛛属 <i>Euryopsis</i> Menge	(33)
种检索表	(34)
1. 帽状宽胸蛛 (新种) <i>Euryopsis galeiforma</i> sp. nov.	(35)
2. 尖细宽胸蛛 <i>Euryopsis acuminata</i> (Lucas)	(36)
3. 塔氏宽胸蛛 <i>Euryopsis taczanowskii</i> Keyserling	(37)
4. 黄斑宽胸蛛 <i>Euryopsis flavomaculata</i> (C. L. Koch)	(39)
5. 旋转宽胸蛛 <i>Euryopsis cyclosia</i> Zhu et Song	(40)
(五) 后丘蛛属 <i>Dipoenura</i> Simon	(41)
种检索表	(41)
1. 翘尾后丘蛛 (新种) <i>Dipoenura aplustra</i> Zhu et Zhang	(42)
2. 旋转后丘蛛 <i>Dipoenura cyclosoides</i> (Simon)	(43)
(六) 丽蛛属 <i>Chryso</i> C. P. -Cambridge	(44)

种检索表	(45)
1. 扁腹丽蛛 <i>Chryso lativentris</i> Yoshida	(48)
2. 王氏丽蛛 (新种) <i>Chryso wangi</i> sp. nov.	(49)
3. 三棘丽蛛 (新种) <i>Chryso trispinula</i> sp. nov.	(50)
4. 四泡丽蛛 <i>Chryso vesiculosa</i> (Simon)	(51)
5. 携尾丽蛛 <i>Chryso caudigera</i> Yoshida	(52)
6. 黑丽蛛 <i>Chryso nigra</i> (O. P.-Cambridge)	(53)
7. 漂亮丽蛛 <i>Chryso pulcherrima</i> (Mello-Leitao)	(54)
8. 灵川丽蛛 <i>Chryso lingchuanensis</i> Zhu et Zhang	(55)
9. 多色丽蛛 <i>Chryso rapulum</i> (Yaginuma)	(57)
10. 三斑丽蛛 <i>Chryso trimaculata</i> Zhu, Zhang et Xu	(58)
11. 风雅丽蛛 <i>Chryso venusta</i> (Yaginuma)	(59)
12. 玻璃丽蛛 (新种) <i>Chryso vitra</i> sp. nov.	(61)
13. 圆尾丽蛛 (新种) <i>Chryso cyclocera</i> sp. nov.	(62)
14. 尖尾丽蛛 <i>Chryso oxycera</i> Zhu et Song	(63)
15. 文县丽蛛 (新种) <i>Chryso wenxianensis</i> sp. nov.	(64)
16. 拟多色丽蛛 (新种) <i>Chryso subrapulum</i> sp. nov.	(65)
17. 刺腹丽蛛 <i>Chryso spiniventris</i> (O. P.-Cambridge)	(66)
18. 将乐丽蛛 <i>Chryso jianglensis</i> Zhu et Song	(68)
(七) 鞘腹蛛属 <i>Coleosoma</i> O. P.-Cambridge	(69)
种检索表	(69)
1. 滑鞘腹蛛 <i>Coleosoma blandum</i> O. P.-Cambridge	(70)
2. 佛罗鞘腹蛛 <i>Coleosoma floridanum</i> Banks	(71)
3. 八斑鞘腹蛛 <i>Coleosoma octomaculatum</i> (Boesenberg et Strand)	(72)
(八) 宽腹蛛属 <i>Theridula</i> Emerton	(74)
1. 星斑宽腹蛛 <i>Theridula gonygaster</i> (Simon)	(75)
(九) 希蛛属 <i>Achaeearanea</i> Strand	(76)
种检索表	(77)
1. 笠腹希蛛 <i>Achaeearanea galeiforma</i> Zhu, Zhang et Xu	(80)
2. 翘腹希蛛 (新种) <i>Achaeearanea celsabdomina</i> sp. nov.	(82)
3. 尖斑希蛛 (新种) <i>Achaeearanea oxymaculata</i> sp. nov.	(83)
4. 思茅希蛛 (新种) <i>Achaeearanea simaoica</i> sp. nov.	(84)
5. 环绕希蛛 (新种) <i>Achaeearanea cingulata</i> sp. nov.	(85)
6. 大理希蛛 (新种) <i>Achaeearanea daliensis</i> sp. nov.	(87)
7. 钟巢希蛛 <i>Achaeearanea campanulata</i> Chen et Zhang	(88)
8. 日本希蛛 <i>Achaeearanea japonica</i> (Boesenberg et Strand)	(89)
9. 横窝希蛛 <i>Achaeearanea transipora</i> (Zhu et Zhang)	(91)

10. 横带希蛛 <i>Achaeearanea angulithorax</i> (Boesenberg <i>et</i> Strand)	(92)
11. 景洪希蛛 (新种) <i>Achaeearanea jinghongensis</i> sp. nov.	(94)
12. 突眼希蛛 <i>Achaeearanea oculiprominentis</i> (Saito)	(95)
13. 亚洲希蛛 <i>Achaeearanea asiatica</i> (Boesenberg <i>et</i> Strand)	(96)
14. 长管希蛛 (新种) <i>Achaeearanea longiducta</i> sp. nov.	(97)
15. 蹄形希蛛 <i>Achaeearanea ferrumequina</i> (Boesenberg <i>et</i> Strand)	(99)
16. 洁净希蛛 <i>Achaeearanea mundula</i> (C. L. Koch)	(100)
17. 沟岸希蛛 <i>Achaeearanea riparia</i> (Blackwall)	(101)
18. 锥形希蛛 (新种) <i>Achaeearanea subvexa</i> sp. nov.	(102)
19. 宋氏希蛛 (新种) <i>Achaeearanea songi</i> sp. nov.	(104)
20. 温室希蛛 <i>Achaeearanea tepidariorum</i> (C. L. Koch)	(105)
21. 管希蛛 (新种) <i>Achaeearanea ducta</i> sp. nov.	(107)
22. 喙突希蛛 <i>Achaeearanea rostra</i> Zhu <i>et</i> Zhang	(108)
23. 佐贺希蛛 <i>Achaeearanea kompirensis</i> (Boesenberg <i>et</i> Strand)	(109)
24. 拟板希蛛 (新种) <i>Achaeearanea subtabulata</i> sp. nov.	(111)
25. 板隅希蛛 <i>Achaeearanea tabulata</i> Levi	(112)
26. 顾氏希蛛 (新种) <i>Achaeearanea gui</i> sp. nov.	(114)
(十) 灵蛛属 <i>Thymoites</i> Keyserling	(115)
1. 王氏灵蛛 (新种) <i>Thymoites wangi</i> sp. nov.	(115)
(十一) 岛蛛属 <i>Nesticodes</i> Archer	(117)
1. 红足岛蛛 <i>Nesticodes rufipes</i> (Lucas)	(117)
(十二) 球蛛属 <i>Theridion</i> Walckenaer	(119)
种检索表	(120)
1. 桑植球蛛 (新种) <i>Theridion sangzhiensis</i> sp. nov.	(127)
2. 白眼球蛛 (新种) <i>Theridion albioculum</i> sp. nov.	(128)
3. 双斑球蛛 <i>Theridion bimaculatum</i> (Linnaeus)	(130)
4. 针毛球蛛 (新种) <i>Theridion setum</i> sp. nov.	(131)
5. 和田球蛛 <i>Theridion hotanensis</i> Zhu <i>et</i> Zhou	(132)
6. 渡口球蛛 (新种) <i>Theridion dukouensis</i> sp. nov.	(133)
7. 山坡球蛛 (新种) <i>Theridion clivalum</i> sp. nov.	(134)
8. 双孔球蛛 <i>Theridion bifornum</i> Gao <i>et</i> Zhu	(135)
9. 昆明球蛛 (新种) <i>Theridion kunmingicum</i> sp. nov.	(136)
10. 拟奇异球蛛 <i>Theridion submirabile</i> Zhu <i>et</i> Song	(138)
11. 漏斗球蛛 (新种) <i>Theridion chonetum</i> sp. nov.	(139)
12. 新月球蛛 <i>Theridion lunulatum</i> Guan <i>et</i> Zhu	(140)
13. 六斑球蛛 (新种) <i>Theridion seximaculatum</i> sp. nov.	(141)
14. 杂色球蛛 (新种) <i>Theridion poecilum</i> sp. nov.	(142)

15. 芬芳球蛛 (新种) *Theridion odoratusum* sp. nov. (144)
16. 腹突球蛛 *Theridion pustuliferus* Levy et Amitai (144)
17. 多色球蛛 *Theridion varians* Hahn (146)
18. 唇窝球蛛 *Theridion mystaceum* L. Koch (147)
19. 背石球蛛 *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge (148)
20. 胡氏球蛛 (新种) *Theridion hui* sp. nov. (150)
21. 陈氏球蛛 (新种) *Theridion cheni* sp. nov. (151)
22. 叶斑球蛛 *Theridion latifolium* Yaginuma (152)
23. 桓仁球蛛 *Theridion huanrenensis* Zhu et Gao (153)
24. 咸丰球蛛 *Theridion xianfengensis* Zhu et Song (154)
25. 胸斑球蛛 *Theridion sterninotatum* Boesenberg et Strand (156)
26. 辽源球蛛 *Theridion liaoyuanensis* (Zhu et Yu) (157)
27. 颜氏球蛛 (新种) *Theridion yani* sp. nov. (159)
28. 周氏球蛛 (新种) *Theridion zhoui* sp. nov. (160)
29. 印痕球蛛 *Theridion impressum* L. Koch (161)
30. 阿氏球蛛 *Theridion adamsoni* Berland (162)
31. 琼海球蛛 (新种) *Theridion qionghaiensis* sp. nov. (164)
32. 条斑球蛛 (新种) *Theridion zebrinusum* sp. nov. (165)
33. 狡球蛛 *Theridion sisyphium* (Clerck) (166)
34. 昏暗球蛛 (新种) *Theridion obscuratum* sp. nov. (167)
35. 克拉球蛛 (新种) *Theridion karamayensis* sp. nov. (168)
36. 拟印痕球蛛 (新种) *Theridion subimpressum* sp. nov. (170)
37. 痣斑球蛛 (新种) *Theridion naevium* sp. nov. (171)
38. 海南球蛛 (新种) *Theridion hainanensis* sp. nov. (172)
39. 赵氏球蛛 (新种) *Theridion zhaoi* sp. nov. (173)
40. 大庸球蛛 (新种) *Theridion dayongensis* sp. nov. (175)
41. 草栖球蛛 (新种) *Theridion gramineusum* sp. nov. (176)
42. 云母球蛛 *Theridion margaritum* (Yoshida) (177)
43. 四斑球蛛 *Theridion quadrimaculatum* Song et Kim (178)
44. 庐山球蛛 (新种) *Theridion lushanensis* sp. nov. (180)
45. 徐氏球蛛 (新种) *Theridion xui* sp. nov. (181)
46. 带斑球蛛 (新种) *Theridion linimaculatum* sp. nov. (182)
47. 王氏球蛛 (新种) *Theridion wangi* sp. nov. (183)
48. 千国球蛛 *Theridion chikunii* Yaginuma (185)
49. 高汤球蛛 *Theridion takayense* Saito (186)
50. 新疆球蛛 *Theridion xinjiangensis* (Hu et Wu) (187)
51. 奇异球蛛 *Theridion mirabile* Zhu, Zhang et Xu (189)

52. 波纹球蛛 (新种) <i>Theridion undatum</i> sp. nov.	(190)
53. 双钩球蛛 <i>Theridion pinastri</i> L. Koch	(191)
54. 拟叶斑球蛛 (新种) <i>Theridion sublatifolium</i> sp. nov.	(192)
55. 长肢球蛛 (新种) <i>Theridion longipalpum</i> sp. nov.	(193)
56. 蛇突球蛛 <i>Theridion serpatum</i> Guan et Zhu	(194)
(十三) 银斑蛛属 <i>Argyroides</i> Simon	(195)
组检索表	(197)
蚓腹银斑蛛组 <i>Ariamnes</i> group	(198)
1. 蚓腹银斑蛛 <i>Argyroides cylindrogaster</i> (Simon)	(198)
三角银斑蛛组 <i>Argyroides trigonum</i> group	(199)
种检索表	(199)
1. 叉银斑蛛 <i>Argyroides fur</i> Boesenberg et Strand	(200)
2. 日银斑蛛 <i>Argyroides nipponicus</i> Kumada	(201)
3. 甘肃银斑蛛 (新种) <i>Argyroides gansuensis</i> sp. nov.	(202)
真银斑蛛组 <i>Argyroides argyroides</i> group	(203)
种检索表	(203)
1. 黄银斑蛛 <i>Argyroides flavescens</i> O. P. -Cambridge	(204)
2. 拟红银斑蛛 <i>Argyroides miltosus</i> Zhu et Song	(205)
3. 裂额银斑蛛 <i>Argyroides fissifrons</i> O. P. - Cambridge	(206)
4. 朱氏银斑蛛 <i>Argyroides zhui</i> Zhu et Song	(208)
5. 白银斑蛛 <i>Argyroides bonadea</i> (Karsch)	(209)
6. 雪银斑蛛 <i>Argyroides argentatus</i> O. P. -Cambridge	(210)
长腹银斑蛛组 <i>Rhomphaea</i> group	(212)
种检索表	(212)
1. 矛腹银斑蛛 <i>Argyroides saganus</i> (Doenitz et Strand)	(212)
2. 唇银斑蛛 <i>Argyroides labiatus</i> Zhu et Song	(213)
3. 角银斑蛛 <i>Argyroides ceraosus</i> Zhu et Song	(215)
4. 华银斑蛛 <i>Argyroides sinicus</i> Zhu et Song	(216)
5. 海银斑蛛 <i>Argyroides hyrcanus</i> Logunov et Marusik	(217)
螺旋银斑蛛组 <i>Argyroides cancellatus</i> group	(218)
种检索表	(218)
1. 剑额银斑蛛 <i>Argyroides xiphias</i> Thorell	(218)
2. 勐仑银斑蛛 <i>Argyroides menlunensis</i> Zhu et Song	(220)
环银斑蛛组 <i>Argyroides orbitus</i> group	(221)
1. 环银斑蛛 (新种) <i>Argyroides orbitus</i> sp. nov.	(221)
(十四) 困蛛属 <i>Pholcomma</i> Thorell	(222)
1. 云南困蛛 <i>Pholcomma yunnanensis</i> Song et Zhu	(223)

(十五) 圆腹蛛属 <i>Dipoena</i> Thorell	(224)
种检索表	(225)
1. 黑斑圆腹蛛 <i>Dipoena nigromaculata</i> (Yoshida)	(227)
2. 顾氏圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena gui</i> sp. nov.	(228)
3. 星斑圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena stellaris</i> sp. nov.	(230)
4. 黄缘圆腹蛛 <i>Dipoena flavomarginata</i> Boesenberg et Strand	(231)
5. 后弯圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena redunca</i> sp. nov.	(232)
6. 溪岸圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena ripa</i> sp. nov.	(233)
7. 海南圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena hainanensis</i> sp. nov.	(234)
8. 玛丁圆腹蛛 <i>Dipoena martinae</i> Roberts	(236)
9. 花圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena hana</i> sp. nov.	(237)
10. 中华圆腹蛛 <i>Dipoena sinica</i> Zhu	(238)
11. 黄褐圆腹蛛 <i>Dipoena mustelina</i> (Simon)	(240)
12. 唇圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena labialis</i> sp. nov.	(241)
13. 大岛圆腹蛛 <i>Dipoena amamiensis</i> (Yoshida)	(242)
14. 畸形圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena pelorosa</i> sp. nov.	(243)
15. 塔圆腹蛛 <i>Dipoena turricaps</i> (Schenkel)	(244)
16. 王氏圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena wangi</i> sp. nov.	(245)
17. 胡氏圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena hui</i> sp. nov.	(247)
18. 晕斑圆腹蛛 <i>Dipoena castrata</i> Boesenberg et Strand	(248)
19. 于田圆腹蛛 <i>Dipoena yutian</i> Hu et Wu	(249)
20. 拟黄圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena submustelina</i> sp. nov.	(250)
21. 无斑圆腹蛛 (新种) <i>Dipoena immaculata</i> sp. nov.	(251)
22. 斑点圆腹蛛 <i>Dipoena sticta</i> Zhu	(252)
(十六) 斯坦蛛属 <i>Stemmops</i> O. P. -Cambridge	(253)
种检索表	(254)
1. 日斯坦蛛 <i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma	(254)
2. 钳斯坦蛛 (新种) <i>Stemmops forcipus</i> sp. nov.	(255)
3. 黑腹斯坦蛛 (新种) <i>Stemmops nigradibomenus</i> sp. nov.	(257)
(十七) 克罗蛛属 <i>Chrosiothes</i> Simon	(258)
1. 四棘克罗蛛 <i>Chrosiothes sudabides</i> (Boesenberg et Strand)	(258)
(十八) 丘腹蛛属 <i>Episinus</i> Latreille	(259)
种检索表	(260)
1. 驼背丘腹蛛 <i>Episinus gibbus</i> Zhu et Wang	(261)
2. 秀山丘腹蛛 (新种) <i>Episinus xiushanicus</i> sp. nov.	(263)
3. 异角丘腹蛛 <i>Episinus variacorneus</i> Chen, Peng et Zhao	(264)
4. 近亲丘腹蛛 <i>Episinus affinis</i> Boesenberg et Strand	(265)

5. 牧原丘腹蛛 <i>Episinus makiharai</i> Okuma	(266)
6. 云斑丘腹蛛 <i>Episinus nubilus</i> Yaginuma	(267)
7. 吉田丘腹蛛 <i>Episinus yoshidai</i> Okuma	(269)
8. 长腹丘腹蛛 (新种) <i>Episinus longabdomenus</i> sp. nov.	(270)
9. 斑丘腹蛛 <i>Episinus punctisparsus</i> Yoshida	(271)
(十九) 短跗蛛属 <i>Moneta</i> O. P. -Cambridge	(271)
种检索表	(272)
1. 刺短跗蛛 <i>Moneta spiniger</i> O. P. -Cambridge	(273)
2. 近刺短跗蛛 (新种) <i>Moneta subspiniger</i> sp. nov.	(274)
3. 钩刺短跗蛛 (新种) <i>Moneta uncinata</i> sp. nov.	(275)
4. 湖南短跗蛛 (新种) <i>Moneta hunanica</i> sp. nov.	(277)
5. 类刺短跗蛛 <i>Moneta spinigeroides</i> (Zhu et Song)	(278)
6. 膨胀短跗蛛 (新种) <i>Moneta tumida</i> sp. nov.	(279)
7. 尾短跗蛛 <i>Moneta caudifer</i> (Doenitz et Strand)	(280)
8. 奇异短跗蛛 <i>Moneta mirabilis</i> (Boesenberg et Strand)	(281)
9. 山栖短跗蛛 (新种) <i>Moneta tumulicola</i> sp. nov.	(282)
10. 吉村短跗蛛 <i>Moneta yoshimurai</i> (Yoshida)	(283)
(二十) 银板蛛属 <i>Thwaitesia</i> O. P. -Cambridge	(284)
种检索表	(284)
1. 圆尾银板蛛 (新种) <i>Thwaitesia glabicauda</i> sp. nov.	(284)
2. 珠斑银板蛛 <i>Thwaitesia margaritifera</i> O. P. -Cambridge	(286)
(二十一) 阿内蛛属 <i>Anelosimus</i> Simon	(287)
种检索表	(287)
1. 厚阿内蛛 <i>Anelosimus crassipes</i> (Boesenberg et Strand)	(288)
2. 小阿内蛛 <i>Anelosimus exiguus</i> Yoshida	(289)
3. 台湾阿内蛛 <i>Anelosimus taiwanicus</i> Yoshida	(290)
4. 崇安阿内蛛 (新种) <i>Anelosimus chonganicus</i> sp. nov.	(291)
(二十二) 寇蛛属 <i>Latrodectus</i> Walckenaer	(292)
种检索表	(293)
1. 间斑寇蛛 <i>Latrodectus tredecimguttatus</i> (Rossi)	(293)
2. 红斑寇蛛 <i>Latrodectus mactans</i> (Fabricius)	(294)
(二十三) 罗伯蛛属 <i>Robertus</i> O. P. -Cambridge	(295)
种检索表	(296)
1. 芦苇罗伯蛛 <i>Robertus arundineti</i> (O. P. -Cambridge)	(296)
2. 峨眉罗伯蛛 (新种) <i>Robertus emeishanensis</i> sp. nov.	(298)
3. 爪罗伯蛛 <i>Robertus unguatus</i> Vogelsanger	(299)
(二十四) 齿螯蛛属 <i>Enoplognatha</i> Pavesi	(300)

种检索表	(301)
1. 苔齿螯蛛 <i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert)	(303)
2. 叉斑齿螯蛛 <i>Enoplognatha japonica</i> Boesenberg <i>et</i> Strand	(304)
3. 螯齿螯蛛 <i>Enoplognatha mordax</i> (Thorell)	(306)
4. 草地齿螯蛛 (新种) <i>Enoplognatha gramineusa</i> sp. nov.	(307)
5. 拟珍齿螯蛛 <i>Enoplognatha submargarita</i> Yaginuma <i>et</i> Zhu	(309)
6. 珍珠齿螯蛛 <i>Enoplognatha margarita</i> Yaginuma	(310)
7. 博白齿螯蛛 (新种) <i>Enoplognatha bobaiensis</i> sp. nov.	(312)
8. 后弯齿螯蛛 <i>Enoplognatha lordosa</i> Zhu <i>et</i> Song	(313)
9. 杭齿螯蛛 (新种) <i>Enoplognatha hangzhouensis</i> sp. nov.	(314)
10. 奥埃齿螯蛛 <i>Enoplognatha oelandica</i> (Thorell)	(315)
11. 邱氏齿螯蛛 (新种) <i>Enoplognatha qiui</i> sp. nov.	(317)
12. 双尖齿螯蛛 <i>Enoplognatha diodonta</i> Zhu <i>et</i> Zhang	(318)
(二十五) 距跗蛛属 <i>Crustulina</i> Menge	(320)
种检索表	(320)
1. 斑点距跗蛛 <i>Crustulina sticta</i> (O. P.-Cambridge)	(320)
2. 星斑距跗蛛 <i>Crustulina guttata</i> (Wider)	(322)
(二十六) 西奥蛛属 <i>Theonoe</i> Simon	(323)
1. 韦氏西奥蛛 <i>Theonoe weyersi</i> Brignoli	(323)
(二十七) 肥腹蛛属 <i>Steatoda</i> Sundevall	(324)
种检索表	(325)
1. 盔肥腹蛛 <i>Steatoda craniformis</i> Zhu <i>et</i> Song	(327)
2. 双斑肥腹蛛 <i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus)	(328)
3. 半月肥腹蛛 <i>Steatoda cingulata</i> (Thorell)	(329)
4. 胡氏肥腹蛛 (新种) <i>Steatoda hui</i> sp. nov.	(331)
5. 七斑肥腹蛛 <i>Steatoda erigoniformis</i> (O. P.-Cambridge)	(332)
6. 栗色肥腹蛛 <i>Steatoda castanea</i> (Clerck)	(333)
7. 三角肥腹蛛 <i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer)	(335)
8. 十字肥腹蛛 <i>Steatoda phalerata</i> (Panzer)	(337)
9. 美新肥腹蛛 <i>Steatoda americana</i> (Emerton)	(338)
10. 奎屯肥腹蛛 (新种) <i>Steatoda kuytunensis</i> sp. nov.	(339)
11. 白斑肥腹蛛 <i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer)	(341)
12. 米林肥腹蛛 <i>Steatoda mainlingensis</i> (Hu <i>et</i> Li)	(342)
13. 佩氏肥腹蛛 <i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer)	(344)
14. 顾氏肥腹蛛 (新种) <i>Steatoda gui</i> sp. nov.	(345)
15. 怪肥腹蛛 (新种) <i>Steatoda terastiosa</i> sp. nov.	(346)
16. 王氏肥腹蛛 (新种) <i>Steatoda wangi</i> sp. nov.	(347)

参考文献	(349)
英文摘要	(360)
中名索引	(417)
拉丁名索引	(422)
《中国动物志》已出版书目	(430)
图版	(437)

总 论

一、研究简史

(一) 世界球蛛研究简史

世界球蛛研究的历史当从 1757 年为始。1757 年, 瑞典的 Clerck, C. 出版《瑞典的蜘蛛》(*Aranei Suecici*) 一书, 记有 66 种蜘蛛, 其中 *Enoplognatha ovata* (Clerck)、*Steatoda castanea* (Clerck)、*Theridion sisypium* (Clerck) 和 *Achaeearanea lunata* (Clerck) 4 种属于球蛛科。有意义的是, Clerck 记述种类的学名使用的双名法与林奈 (Linnaeus) 所建立的双名法相同, 而较林奈早一年。1959 年国际动物命名法规委员会以投票的方式决定 Clerck 订立的学名为有效种名。1758 年, 世界著名博物学家林奈 (Linnaeus, C.) 在《自然的系统》(*Systema Naturae*) 第十版中记述有 39 种蜘蛛, 其中 *Steatoda bipunctata* (Linnaeus) 1 种属于球蛛。1805 年, Walckenaer, C. A. 建立球蛛属 *Theridion*, 同时记载 27 种欧洲球蛛。1833 年, Sundevall, C. J. 建立球蛛科 Theridiides (Theridiidae 的原始拼法)。

在美洲早期的球蛛科分类研究中, 以 Keyserling, E. 的《Die Spinnen Amerikas 2 (1). (2)., Theridiidae》(1884、1886) 最具代表性, 除描述前记种外, 他还订立了约 120 种新种, 奠定了 20 世纪系统深入研究的基础。20 世纪以来, 特别是至中叶, 蜘蛛分类研究发展很快, 主要研究者有 Pickard-Cambridge, O.、Archer, A. F.、Gertsch, W. J.、Kaston, B. J.、Bryant, E. B. 和 Levi, H. W. 等。其中对球蛛科的分类研究以 Levi 最深入, 也最有影响, 是当代公认的球蛛科研究权威。他自 1953 年至 1966 年全面、深入地专门从事美国的球蛛研究, 先后共发表 50 多篇论文, 对每一属都专门进行了记述, 较客观地规划了每一属的特征, 并对每一种均给予了非常精确的图示, 尚列举了所有已知各属、种的异名。特别是在 1962 年发表的《球蛛科的分属》一文, 在检查、核实大量属模的前提下, 对前人建立的 192 个属进行了清理, 经归并共确定 43 个有效属名, 并列出了检索表, 使这一繁杂、混乱的大科面貌一新。Levi 博士的研究成果已成为当今世界球蛛研究所必需的最重的参考资料, 所建立的分类系统也广为各国蛛形学家所采用。

欧洲的蜘蛛研究似较美洲更早。法国的西蒙 (Simon, E.) 是早期最杰出的伟大蛛形学家, 被后人誉为“蛛形分类学之父”。他于 1942 年逝世, 生前几乎踏遍了世界所有国