

河南省农业科学院植物保护研究所 主编
河南省植物保护学会

河南蜘蛛志

蛛形纲：蜘蛛目

朱明生 张保石 编著

河南省基础与前沿技术研究计划资助项目(No. 082300430370)
河南省重点实验室建设专项经费(No. 112300413221)

科学出版社

北京

SPIDER FAUNA OF HENAN

Arachnida: Araneae

By

Zhu Mingsheng Zhang Baoshi

Science Press

Beijing, China

编辑委员会

主 任：马万杰

副 主 任：鲁传涛 申效诚 原国辉

主 编：申效诚

副 主 编：李后魂 杨 定 魏美才 盛茂领

薛大勇 彩万志 武春生 蔡 平

朱明生 马立名 任应党

编 委：(按姓氏笔画排列)

马万杰 马立名 王心丽 王治国 王淑霞

牛 瑶 毛景英 尹新明 申效诚 司胜利

朱明生 刘红彦 任应党 花保祯 杨 定

宋凤仙 肖 晖 李后魂 李卫海 李定旭

李书建 张振臣 杜予州 周长发 周善义

林坚贞 单林娜 武三安 武春生 武予清

赵永谦 段半锁 封洪强 原国辉 彩万志

盛茂领 阎凤鸣 崔建新 鲁传涛 傅荣恕

葛斯琴 蔡 平 裴海潮 薛大勇 魏美才

序 言

昆虫、蜘蛛、蟬蟊，这些在自然界中最复杂的生物类群，不仅和农、林、牧业生产有直接的关系，而且还和人们身体健康、社会安定发展以及人类文化活动等有密切的联系，更在大自然能量循环及保持生态平衡中发挥至关重要的作用。

河南，作为中华民族和华夏文明的摇篮，也是最早和昆虫等有密切接触的地方。追溯人类养蚕和养蜂的历史，均起源于中原地带。在数千年人类历史长河中，记载的蝗虫灾害也是触目惊心。但由于种种历史原因和社会原因，河南对近代、现代昆虫学的研究，特别是昆虫分类、分布、区系等基础研究一直比较薄弱，以致到 20 世纪前半叶，基本是一片空白。新中国成立后，党和政府对农业、林业生产、国民经济及科学研究非常重视，为了查清河南昆虫资源，在全省范围内先后多次开展了昆虫调查和普查工作，其中比较重要的有 1960 年河南自然区划中的昆虫普查；1977 年植物检疫性病虫害普查；1979—1981 年农业害虫天敌资源调查；1980—1982 年森林病虫害调查以及粮食系统组织的储藏物昆虫调查、卫生系统组织的医学昆虫调查。所有这些工作，在一定深度和广度上掌握了全省昆虫的基本情况，解决了生产和生活上迫切需要解决的问题。何均、贺钟麟、苏寿祗、陈启宗、刘芹轩、杨有乾、葛凤翔、王万林、顾万钧、丁文山、屈孟卿、周亚君等老一辈昆虫学家为河南昆虫分类区系工作的建立和发展作出了历史性的贡献。

进入社会主义建设新时期，昆虫学研究和其他工作一样，取得了长足的进步。在老一辈科学家的指导下，一批年富力强的中青年昆虫学工作者迅速成长，相继对一些重要的昆虫类群进行了更为深入的研究，发表的新种和新记录不断增多，由历史形成的落后局面逐渐改变。比较出色的工作有《河南森林昆虫志》(杨有乾等)的出版，直翅类昆虫和蝶类的研究(王治国、牛瑶等)，跳小蜂的分类(时振亚等)，天牛的研究(周亚君、尹新明等)，蜘蛛种类的调查(毛景英等)，玉米螟种类的重新鉴定(姜仲雪)，金龟子的分类研究(司胜利等)，毛翅目新种的描述(薛银根)，蚊蝇区系的调查(李书建、陈浩利等)，《河南农业昆虫志》的出版(于思勤等)，《河南昆虫名录》(申效诚等)的编撰。到 1993 年，河南共记录昆虫(包括蜘蛛和蟬类)3850 种。1995 年和 1999 年，河南省昆虫学会组织编写了《河南昆虫志 蝶类》和《河南昆虫志 鞘翅目(一)》，拉开了《河南昆虫志》出版的序幕。2007 年，王治国先生的《河南直翅类昆虫志》和《河南蜻蜓志》出版了。

20 世纪 90 年代初，申效诚、时振亚、司胜利、牛瑶等在河南省农业科学院植物保护研究所商议策划组织全省昆虫科学考察，并于 1995 年在全国昆虫分类区系会议上向全国专家发出邀请。在有关主管部门、学会、业务部门的通力合作下，从 1996 年开始到 2008 年共计进行昆虫科学考察 13 年 30 多次，参加考察的是全国 66 个单位的昆虫分类学界老、中、青三代科学家，省外专家 355 人次，省内专家 139 人次，考察地点涉及伏牛山区、大别山区、太行山区、桐柏山区、平原地区及湿地共 33 处，采集标本 35 余万号，经过鉴定，发现并描述昆虫新种 858 种，建立昆虫新属 17 个，发现中国新记录

和河南新记录 4000 多种, 发表论文 515 篇, 其中 SCI 论文 30 篇, 出版考察报告 6 卷。至此, 河南昆虫种类达到 8637 种, 是考察前的 2.2 倍, 使河南由昆虫资源贫乏省份步入全国前列, 伴随着科学考察, 河南省昆虫分类专业队伍从无到有, 并已初具规模。

回顾 10 余年的发展, 我们永远铭记全国老一辈昆虫学家的热情支持和帮助。中国农业大学杨集昆教授, 南开大学郑乐怡教授、任树芝教授, 中国科学院动物研究所黄复生研究员、章有为研究员、史永善研究员, 北京林业大学陈树椿教授等不顾高龄, 冒着酷暑参加考察, 周尧教授为《河南昆虫分类区系研究》撰写序言并赠送资料, 张广学院士、宋大祥院士、郭予元院士从多方面给予热情支持与指导, 尹文英院士、夏凯龄研究员、毕道英研究员、何俊华教授、归鸿教授、李法圣教授、杨莲芳教授和袁峰教授帮助鉴定标本。老一辈昆虫学家的高尚情操、敬业精神及治学态度是激励我们前进的宝贵精神财富。我们难以忘记黄大卫研究员、杨星科研究员、郑哲民教授、赵修复教授、李丽英研究员等业界巨擘通过各种方式表达的关怀、支持与鼓励, 这是鞭策我们奋斗的巨大动力。我们永远牢记我国当代昆虫分类学家的鼎力支持和参与, 李后魂教授、杨定教授、魏美才教授、盛茂领教授、朱明生教授、蔡平教授、彩万志教授、张雅林教授、王淑霞教授、花保祯教授、武春生研究员、薛大勇研究员、卜文俊教授、任国栋教授、任东教授、武三安教授、杨忠歧研究员、杜予州教授、林坚贞研究员、虞国跃研究员、陈学新教授、吴鸿教授、陈祥盛教授、杨明旭教授、傅荣恕教授、刘宪伟研究员、许再福教授、李强教授、霍科科教授等先后多次来河南山区进行考察。这些正当中年、精力充沛的科学家的刻苦顽强、一丝不苟的工作态度和献身科学、献身人民的高贵品德是我们的学习楷模。还有更多的副教授、讲师、博士生、硕士生参加考察, 他们目前也已成为业界精英和学术骨干。此外, 日本九州大学三枝丰平教授, 斯洛文尼亚自然博物馆赛维思教授, 丹麦哥本哈根大学卡绍特教授、彼得斯库教授, 俄罗斯科学院远东分院科诺年科教授先后参加考察或鉴定标本。正是这些来自不同国家、不同省区、不同单位的科学家, 用他们的智慧和辛勤劳动, 构建起河南昆虫资源的大厦。

为了使丰硕的考察成果尽快转化为现实生产力, 尽快为农业、林业生产, 人类健康, 环境保护服务, 我们重新组织力量, 继续进行《河南昆虫志》、《河南蜘蛛志》、《河南蜚蠊志》的编撰出版工作, 特别对与生产关系密切的昆虫类群优先安排。

《河南昆虫志》、《河南蜘蛛志》、《河南蜚蠊志》的编撰出版是河南昆虫学、生物学和农业科学事业的一项基本建设, 自始至终得到有关主管部门的高度重视和关心, 得到省内外高等院校、科研单位及生产部门的专家、学者的热心指导、热情支持和无私帮助, 在此一并致以崇高的敬意和诚挚的感谢。

编辑委员会

2008 年 12 月

前 言

蜘蛛隶属于节肢动物门 Arthropoda 蛛形纲 Arachnida 蜘蛛目 Araneae, 起源于古生代 (Paleozoic) 前泥盆纪 (Devonian)。最先出现在一些最早的陆地生态系统中 (Selden *et al.*, 1991; Selden, 1996), 而且是现在陆地上多样性最丰富的捕食类群之一 (Penney, 2003)。全球已记录 40 000 余种, 隶属于 108 科 3681 属 (Platnick, 2008)。其种群数量也很大, 李剑泉等 (2001) 报道, 在重庆市稻田, 水稻的整个发育期中每公顷有蜘蛛 40 万~300 万头。通常, 蜘蛛主要以猎捕活体昆虫为食, 其中大部分为有害昆虫, 少数种类, 如孔蛛、拟态蛛等猎食其他蜘蛛, 大型种类还能捕食其他小型动物, 如青蛙等。通过几亿年的演化, 蜘蛛由单一的地面类群发展成今天的结网和游猎两大类群, 占据了土壤、落叶、灌丛、森林树木、草原及水域等各种生态空间。其丰富的种类、数量、独特的生活方式和广阔的分布空间成了森林、农田和果园害虫的主要天敌, 成为维持自然生态平衡重要的生态因素。

河南位于我国中部偏东、黄河中下游, 地处北纬 31°25′~36°20′, 东经 110°20′~116°40′ 之间, 全省总面积为 16.7 万 km²。在世界动物区划中属于古北界和东洋界在中国的东部分界线, 在中国动物地理区划中属于华北区和华中区的结合部。河南地处北亚热带和暖温带地区, 我国划分暖温带和亚热带地理分界线的秦岭淮河一线, 正好穿过境内的伏牛山山脊和淮河干流。此线以北属于暖温带半湿润半干旱地区, 面积占全省总面积的 70%, 此线以南为亚热带湿润半湿润地区, 面积占全省总面积的 30%。全省年平均气温, 为 12~16℃, 大体东高西低, 南高北低, 山地与平原间差异比较明显。全年无霜期从北往南为 180~240 天。年平均降水量约为 500~900 mm, 南部及西部山地较多, 大别山区可达 1100 mm 以上。全年降水的 60% 以上集中在夏季, 常有暴雨。河南地表形态复杂多样, 山地、丘陵、平原、盆地、河流等地貌类型齐全。地势的总趋势为西部海拔高而起伏大, 东部地势低且平坦, 最高处与最低处相差 2390.6 m, 正是这样的地势, 使河南境内较大的河流, 大都发源于西部山区。植被属于落叶阔叶林向亚热带常绿阔叶林的过渡型。植被类型有阔叶林、针叶林、针阔叶混交林、竹林、灌丛及灌草丛、草甸、沼泽及水生植被等。全省土壤多种多样, 在豫西北地区, 海拔在 1200 m 以下为褐土, 豫东北地区主要为潮土, 豫中东部及南阳盆地低洼易涝区为砂姜黑土, 豫西南和淮南桐柏、大别山地为黄棕壤、黄褐土, 淮南坡状平原及山间盆地主要为水稻土, 黄河两侧和故道洼地为盐碱土 (王文楷, 1991)。丰富的植物资源、复杂的地形地貌和多样化的土壤为蜘蛛提供了适宜的栖息地和活动场所。

本志是郑州大学申效诚教授主持的河南省自然科学基金项目中原地带昆虫生物多样性研究的部分内容 (项目编号 0411031700)。编写本志所用的材料来源包括两部分, 其一是 2003~2006 年对河南的 4 次实际调查; 其二是以前人的工作为基础。编写过程中, 不断探讨并解决所发现的有关疑点, 补充最新的研究成果。本志总结了前人研究河南蜘蛛

蛛的成绩和不足,也避免一些已发现的误订种名今后继续沿用。本志总计记述河南蜘蛛 38 科 161 属 362 种,其中包括 7 新种(已发表了 6 种)、1 雌性新发现和 1 同物异名。

分类单元的引证是编志的一项重要内容,本志引证大体上遵循如下原则:①各类元原始的出处尽可能引出;②凡我国的异名尽可能列出;③凡记载河南的文献均列出;④虽不属于上列三项范畴,但为本志描述及引图的重要来源者也列出;⑤为避免不必要的重复,凡在 *The Spiders of China* (1999)一书中已列出的其他一般性引证,均不再罗列,以节省篇幅。

作者在本书中引用了国内外数位同行的部分资料,包括特征图,虽然已在书内的引证和图注中予以指明,并列出有关文献,但我们仍要向他(她)们表示衷心的感谢。对有的同行,虽在本书中未引用他(她)们的资料或观点,但在工作中,承蒙他(她)们借阅文献,或予以鼓励和支持,借本志出版之际亦一并表示感谢。他(她)们是(按姓氏笔画排序):尹长民、王洪全、王智、王新平、毛景英、文在根、朱传典、李代芹、李枢强、肖小芹、吴文贵、陈樟福、陈孝恩、陈建、陈军、图立红、郑少雄、张贞华、张古忍、张永靖、张维生、杨友桃、赵敬钊、费瑞、胡运瑾、唐立仁、唐迎秋、高君川、高树森、高久春、陶冶、徐湘、屠黑锁、谢莉萍、彭贤锦、鲍幼惠、颜享梅等; P. M. Brignoli, U. Grimm, J. Haupt, P. J. Helsdingen, P. Jäger, T. Kamura, Y. M. Marusik, K. G. Mikhailov, H. Ono, V. I. Ovtsharenko, K. Y. Paik, N. I. Platnick, M. I. Saaristo, A. Tanikawa, J. Wunderlich 等。在编研过程中还得到郑州大学硕士生孙浩、赵华东在采集标本时联系车辆和食宿,河北大学生命科学学院张超老师协助搜集并提供资料,张俊霞老师、张志升博士、杨晋宇博士、硕士生董少杰、连伟光、张蕊、刘世宁、翟卉、朱立敏和韩广欣同学协助绘图或采集标本,彩色图版中的弓足梢蛛、星豹蛛、伪蕾管巢蛛照片由动物研究所陈军副研究员和河北大学生命科学学院吴岷教授所摄,特此一并致谢。

感谢郑州大学申效诚教授、河南省自然科学基金资助我们进行河南省土壤蜘蛛的调查。感谢宋大祥院士给予热情帮助和鼓励,不幸的是先生于 2008 年初病逝,特致以深切的怀念。

限于作者的学识水平,差错和不足之处,敬请读者批评指正。

作 者

2010 年 12 月

目 录

序言

前言

总论	1
一、研究简史	1
二、形态特征	2
三、分类系统	15
四、地理分布	17
五、生物学	22
六、经济意义	27
各论	29
中纺亚目 Mesothelae Pocock, 1892	29
节板蛛科 Liphistiidae Thorell, 1869	29
宋蛛属 <i>Songthela</i> Ono, 2000	29
中华宋蛛 <i>Songthela sinensis</i> (Bishop & Crosby, 1932)	30
后纺亚目 Opisthothelae Pocock, 1892	31
原蛛下目 Mygalomorphae Pocock, 1892	31
地蛛科 Atypidae Thorell, 1870	31
地蛛属 <i>Atypus</i> Latreille, 1804	32
宝天曼地蛛 <i>Atypus baotianmanensis</i> Hu, 1994	32
异囊地蛛 <i>Atypus heterothecus</i> Zhang, 1985	33
硬皮地蛛属 <i>Calommata</i> Lucas, 1837	35
沟纹硬皮地蛛 <i>Calommata signata</i> Karsch, 1879	35
颠当蛛科 Ctenizidae Thorell, 1887	36
垃土蛛属 <i>Latouchia</i> Pocock, 1901	37
巴氏垃土蛛 <i>Latouchia pavlovi</i> Schenkel, 1953	37
线蛛科 Nemesiidae Simon, 1889	38
雷文蛛属 <i>Raveniola</i> Zonstein, 1987	38
中华雷文蛛 <i>Raveniola sinensis</i> (Zhu & Mao, 1983)	38
新蛛下目 Araneomorphae Smith, 1902	40
花皮蛛科 Scytodidae Blackwall, 1852	42

花皮蛛属 <i>Scytodes</i> Latreille, 1804	43
胸斑花皮蛛 <i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802)	43
幽灵蛛科 Pholcidae C. L. Koch, 1850	44
幽灵蛛属 <i>Pholcus</i> Walckenaer, 1805	44
网络幽灵蛛 <i>Pholcus clavatus</i> Schenkel, 1936	45
隐蔽幽灵蛛 <i>Pholcus crypticolens</i> Bösenberg & Strand, 1906	46
豫幽灵蛛 <i>Pholcus henanensis</i> Zhu & Mao, 1983	47
林州幽灵蛛 <i>Pholcus linzhou</i> Zhang & Zhang, 2000	48
曼氏幽灵蛛 <i>Pholcus manueli</i> Gertsch, 1937	49
长踦幽灵蛛 <i>Pholcus opilionoides</i> (Schränk, 1781)	50
六眼幽灵蛛属 <i>Spermophora</i> Hentz, 1841	51
广六眼幽灵蛛 <i>Spermophora senoculata</i> (Dugès, 1836)	51
类石蛛科 Segestriidae Simon, 1893	52
坦蛛属 <i>Ariadna</i> Audouin, 1826	52
侧坦蛛 <i>Ariadna lateralis</i> Karsch, 1881	53
拟壁钱科 Oecobiidae Blackwall, 1862	54
拟壁钱属 <i>Oecobius</i> Lucas, 1846	54
居室拟壁钱 <i>Oecobius cellariorum</i> (Dugès, 1836)	54
壁钱属 <i>Uroctea</i> Dufour, 1820	55
北国壁钱 <i>Uroctea lesserti</i> Schenkel, 1936	56
长纺蛛科 Hersiliidae Thorell, 1870	57
长纺蛛属 <i>Hersilia</i> Audouin, 1826	57
白斑长纺蛛 <i>Hersilia albomaculata</i> Wang et Yin, 1985	57
妩蛛科 Uloboridae Thorell, 1869	58
长妩蛛属 <i>Miagrammopes</i> O. P. -Cambridge, 1870	59
东方长妩蛛 <i>Miagrammopes orientalis</i> Bösenberg et Strand, 1906	59
蹄形长妩蛛 <i>Miagrammopes unguiformis</i> Dong et al., 2004	60
涡蛛属 <i>Octonoba</i> Opell, 1979	61
齿涡蛛 <i>Octonoba dentata</i> Dong, Zhu & Yoshida, 2005	62
中华涡蛛 <i>Octonoba sinensis</i> (Simon, 1880)	63
白斑涡蛛 <i>Octonoba sybotides</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	64
妩蛛属 <i>Uloborus</i> Latreille, 1806	65
草间妩蛛 <i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	65
类球蛛科 Nesticiidae Simon, 1894	66

小类球蛛属 <i>Nesticella</i> Lehtinen & Saaristo, 1980	67
底栖小类球蛛 <i>Nesticella mogera</i> (Yaginuma, 1972)	67
球蛛科 Theridiidae Sundevall, 1833	68
希蛛属 <i>Achaeearanea</i> Strand, 1929	69
亚洲希蛛 <i>Achaeearanea asiatica</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	70
钟巢希蛛 <i>Achaeearanea campanulata</i> Chen & Zhang, 1990	71
日本希蛛 <i>Achaeearanea japonica</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	72
沟岸希蛛 <i>Achaeearanea riparia</i> (Blackwall, 1834)	74
宋氏希蛛 <i>Achaeearanea songi</i> Zhu, 1998	75
板隅希蛛 <i>Achaeearanea tabulata</i> Levi, 1980	76
温室希蛛 <i>Achaeearanea tepidarium</i> (C. L. Koch, 1841)	77
银斑蛛属 <i>Argyrodes</i> Simon, 1864	79
白银斑蛛 <i>Argyrodes bonadea</i> (Karsch, 1881)	79
蜷腹银斑蛛 <i>Argyrodes cylindrogaster</i> (Simon, 1888)	80
叉银斑蛛 <i>Argyrodes fur</i> Bösenberg & Strand, 1906	82
拟红银斑蛛 <i>Argyrodes miltosus</i> Zhu & Song, 1991	83
克罗蛛属 <i>Chrosiothes</i> Simon, 1894	84
四棘克罗蛛 <i>Chrosiothes sudabides</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	84
丽蛛属 <i>Chrysso</i> O. P. -Cambridge, 1882	85
白斑丽蛛 <i>Chrysso albipes</i> (Saito, 1935)	86
扁腹丽蛛 <i>Chrysso lativentris</i> Yoshida, 1993	87
拟多色丽蛛 <i>Chrysso subrapula</i> Zhu, 1998	88
鞘腹蛛属 <i>Coleosoma</i> O. P. -Cambridge, 1882	89
八斑鞘腹蛛 <i>Coleosoma octomaculatum</i> (Bösenberg et Strand, 1906)	89
圆腹蛛属 <i>Dipoena</i> Thorell, 1869	90
大岛圆腹蛛 <i>Dipoena amamiensis</i> (Yoshida, 1985)	91
黄缘圆腹蛛 <i>Dipoena flavomarginata</i> Bösenberg et Strand, 1906	92
中华圆腹蛛 <i>Dipoena sinica</i> Zhu, 1992	93
王氏圆腹蛛 <i>Dipoena wangi</i> Zhu, 1998	94
齿螯蛛属 <i>Enoplognatha</i> Pavesi, 1880	95
叉斑齿螯蛛 <i>Enoplognatha japonica</i> Bösenberg et Strand, 1906	95
珍珠齿螯蛛 <i>Enoplognatha margarita</i> Yaginuma, 1964	96
丘腹蛛属 <i>Episinus</i> Latreille, 1809	98
云斑丘腹蛛 <i>Episinus nubilus</i> Yaginuma, 1960	98

短跗蛛属 <i>Moneta</i> O. P. -Cambridge, 1870	99
尾短跗蛛 <i>Moneta caudifer</i> (Doenitz & Strand, 1906)	100
斯坦蛛属 <i>Stemmops</i> O. P. -Cambridge, 1894	101
日斯坦蛛 <i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma, 1969	101
球蛛属 <i>Theridion</i> Walckenaer, 1805	102
恒仁球蛛 <i>Theridion huanrenensis</i> Zhu & Gao, 1993	103
矛形球蛛 <i>Theridion lanceatum</i> Zhang & Zhu, 2007	105
双钩球蛛 <i>Theridion pinastris</i> L. Koch, 1872	106
四斑球蛛 <i>Theridion quadrimaculatum</i> Song & Kim, 1991	107
拟青球蛛 <i>Theridion subpallens</i> Bösenberg & Strand, 1906	108
高汤球蛛 <i>Theridion takayense</i> Saito, 1939	109
王氏球蛛 <i>Theridion wangi</i> Zhu, 1998	110
周氏球蛛 <i>Theridion zhoui</i> Zhu, 1998	111
银板蛛属 <i>Thwaitesia</i> O. P. -Cambridge, 1881	112
圆尾银板蛛 <i>Thwaitesia glabicauda</i> Zhu, 1998	112
皿蛛科 Linyphiidae Blackwall, 1859	113
吻额蛛属 <i>Aprifrontalia</i> Oi, 1960	115
膨大吻额蛛 <i>Aprifrontalia afflata</i> Ma & Zhu, 1991	115
叉蛛属 <i>Bifurcia</i> Saaristo, Tu & Li, 2006	116
弯曲叉蛛 <i>Bifurcia curvata</i> (Sha & Zhu, 1987)	117
葫芦形叉蛛 <i>Bifurcia cucurbita</i> Zhai & Zhu, 2007	118
宋氏叉蛛 <i>Bifurcia songi</i> Zhai & Zhu, 2007	119
科林蛛属 <i>Collinsia</i> O. P. -Cambridge, 1913	120
静栖科林蛛 <i>Collinsia inerrans</i> (O. P. -Cambridge, 1885)	120
皱皿蛛属 <i>Crispiphantes</i> Tanasevitch, 1992	121
壁皱皿蛛 <i>Crispiphantes biseulsanensis</i> (Paik, 1985)	121
微蛛属 <i>Erigone</i> Audouin, 1826	122
隆背微蛛 <i>Erigone prominens</i> Bösenberg & Strand, 1906	122
奕蛛属 <i>Estrandia</i> Blauvelt, 1936	123
丰满奕蛛 <i>Estrandia grandaeva</i> (Keyserling, 1886)	123
额角蛛属 <i>Gnathonarium</i> Karsch, 1881	124
齿螯额角蛛 <i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	124
驼背额角蛛 <i>Gnathonarium gibberum</i> Oi, 1960	125
塔克额角蛛 <i>Gnathonarium taczanowskii</i> (O. P. -Cambridge, 1873)	126

喜马蛛属 <i>Himalaphantes</i> Tanasevitch, 1992	127
小齿喜马蛛 <i>Himalaphantes azumiensis</i> (Oi, 1979)	128
钻头蛛属 <i>Hylyphantes</i> Simon, 1884	129
草间钻头蛛 <i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)	129
斑皿蛛属 <i>Lepthyphantes</i> Menge, 1866	130
反钩斑皿蛛 <i>Lepthyphantes hamifer</i> Simon, 1884	130
微玛蛛属 <i>Maso</i> Simon, 1884	131
小突微玛蛛 <i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	131
侏儒蛛属 <i>Meioneta</i> Hull, 1920	132
黑侏儒蛛 <i>Meioneta nigra</i> Oi, 1960	133
后沟蛛属 <i>Micrargus</i> Dahl, 1886	134
分叉后沟蛛 <i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)	134
疣舟蛛属 <i>Nematogmus</i> Simon, 1884	135
橙色疣舟蛛 <i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer, 1841)	135
盖蛛属 <i>Nerienne</i> Blackwall, 1833	136
角盖蛛 <i>Nerienne angulifera</i> (Schenkel, 1953)	137
明显盖蛛 <i>Nerienne emphana</i> (Walckenaer, 1841)	137
日本盖蛛 <i>Nerienne japonica</i> (Oi, 1960)	138
晋甯盖蛛 <i>Nerienne jinjoensis</i> Paik, 1991	140
窄边盖蛛 <i>Nerienne limbatinella</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	141
长肢盖蛛 <i>Nerienne longipedella</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	142
华丽盖蛛 <i>Nerienne nitens</i> Zhu & Chen, 1991	143
大井盖蛛 <i>Nerienne oidedicata</i> van Helsdingen, 1969	144
花腹盖蛛 <i>Nerienne radiata</i> (Walckenaer, 1841)	145
赞皇盖蛛 <i>Nerienne zanhuangica</i> Zhu & Tu, 1986	146
瘤胸蛛属 <i>Oedothorax</i> Bertkau, 1883	147
和龙瘤胸蛛 <i>Oedothorax hulongensis</i> Zhu & Wen, 1980	147
华皿蛛属 <i>Sinolinypbia</i> Wunderlich & Li, 1995	148
河南华皿蛛 <i>Sinolinypbia henanensis</i> (Hu, Wang et Wang, 1991)	148
苔蛛属 <i>Tapinopa</i> Westring, 1851	149
斑苔蛛 <i>Tapinopa guttata</i> Komatsu, 1937	149
细蛛属 <i>Tenuiphantes</i> Saaristo & Tanasevitch, 1996	150
钩舟细蛛 <i>Tenuiphantes aduncus</i> (Zhu, Li & Sha, 1986)	150
沟瘤蛛属 <i>Ummeliata</i> Strand, 1942	151

阴沟瘤蛛 <i>Ummeliata feminea</i> (Bösenberg & Strand, 1906)·····	152
食虫沟瘤蛛 <i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand, 1906)·····	153
肖蛸科 Tetragnathidae Menge, 1866 ·····	154
双胜蛛属 <i>Diphya</i> Nicolet, 1849 ·····	155
大熊双胜蛛 <i>Diphya okumae</i> Tanikawa, 1995 ·····	155
银鳞蛛属 <i>Leucauge</i> White, 1841 ·····	157
肩斑银鳞蛛 <i>Leucauge blanda</i> (L. Koch, 1878)·····	158
西里银鳞蛛 <i>Leucauge celebesiana</i> (Walckenaer, 1841) ·····	160
近蕾银鳞蛛 <i>Leucauge subgemmea</i> Bösenberg & Strand, 1906 ·····	161
武陵银鳞蛛 <i>Leucauge wulingensis</i> Song & Zhu, 1992 ·····	163
后鳞蛛属 <i>Metleucauge</i> Levi, 1980·····	165
佐贺后鳞蛛 <i>Metleucauge kompirensis</i> (Bösenberg & Strand, 1906) ·····	165
镜斑后鳞蛛 <i>Metleucauge yunohamensis</i> (Bösenberg & Strand, 1906)·····	167
粗螯蛛属 <i>Pachygnatha</i> Sundevall, 1823·····	168
四斑粗螯蛛 <i>Pachygnatha quadrimaculata</i> (Bösenberg et Strand, 1906)·····	169
柔弱粗螯蛛 <i>Pachygnatha tenera</i> Karsch, 1879 ·····	171
肖蛸属 <i>Tetragnatha</i> Latreille, 1804·····	173
陈氏肖蛸 <i>Tetragnatha cheni</i> Zhu, Song & Zhang, 2003 ·····	176
直伸肖蛸 <i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758) ·····	177
锥腹肖蛸 <i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell, 1895 ·····	179
华丽肖蛸 <i>Tetragnatha nitens</i> (Audouin, 1826)·····	181
羽斑肖蛸 <i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870 ·····	183
前齿肖蛸 <i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch, 1878·····	185
鳞纹肖蛸 <i>Tetragnatha squamata</i> Karsch, 1879 ·····	187
圆尾肖蛸 <i>Tetragnatha vermiformis</i> Emerton, 1884 ·····	189
卧龙蛛属 <i>Wolongia</i> Zhu, Kim & Song, 1997·····	191
郭氏卧龙蛛 <i>Wolongia guoi</i> Zhu, Kim & Song, 1997·····	191
络新妇科 Nephilidae Simon, 1894 ·····	192
络新妇属 <i>Nephila</i> Leach, 1815·····	192
棒络新妇 <i>Nephila clavata</i> L. Koch, 1878 ·····	193
园蛛科 Araneidae Clerck, 1757 ·····	195
肋园蛛属 <i>Alenatea</i> Song & Zhu, 1999·····	196
褐肋园蛛 <i>Alenatea fuscocolorata</i> (Bösenberg & Strand, 1906)·····	196
园蛛属 <i>Araneus</i> Clerck, 1757 ·····	197

耳状园蛛 <i>Araneus auriculatus</i> Song & Zhu, 1992	198
黄斑园蛛 <i>Araneus ejusmodi</i> Bösenberg & Strand, 1906	199
花岗园蛛 <i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	200
杂黑斑园蛛 <i>Araneus variegatus</i> Yaginuma, 1960	201
大腹园蛛 <i>Araneus ventricosus</i> (L. Koch, 1878)	202
痣蛛属 <i>Araniella</i> Chamberlin et Ivie, 1942	204
六痣蛛 <i>Araniella displicata</i> (Hentz, 1847)	204
金蛛属 <i>Argiope</i> Audouin, 1826	205
好胜金蛛 <i>Argiope aemula</i> (Walckenaer, 1841)	206
悦目金蛛 <i>Argiope amoena</i> L. Koch, 1878	207
横纹金蛛 <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	208
小悦目金蛛 <i>Argiope minuta</i> Karsch, 1879	209
壮头蛛属 <i>Chorizopes</i> O. P. -Cambridge, 1870	210
日本壮头蛛 <i>Chorizopes nipponicus</i> Yaginuma, 1963	210
艾蛛属 <i>Cyclosa</i> Menge, 1866	211
银背艾蛛 <i>Cyclosa argenteoalba</i> Bösenberg & Strand, 1906	212
黑尾艾蛛 <i>Cyclosa atrata</i> Bösenberg & Strand, 1906	213
长腹艾蛛 <i>Cyclosa ginnaga</i> Yaginuma, 1959	214
山地艾蛛 <i>Cyclosa monticola</i> Bösenberg & Strand, 1906	215
八瘤艾蛛 <i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch, 1879	216
四突艾蛛 <i>Cyclosa sedeculata</i> Karsch, 1879	217
裂尾艾蛛 <i>Cyclosa senticauda</i> Zhu & Wang, 1994	218
曲腹蛛属 <i>Cyrtarachne</i> Thorell, 1868	219
蟾蜍曲腹蛛 <i>Cyrtarachne bufo</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	220
对称曲腹蛛 <i>Cyrtarachne inaequalis</i> Thorell, 1895	220
汤原曲腹蛛 <i>Cyrtarachne yunoharuensis</i> Strand, 1918	221
云斑蛛属 <i>Cyrtophora</i> Simon, 1864	222
摩鹿加云斑蛛 <i>Cyrtophora moluccensis</i> (Doleschall, 1857)	222
转刺蛛属 <i>Eriophora</i> Simon, 1864	223
宝天曼转刺蛛 <i>Eriophora baotianmanensis</i> (Hu, Wang & Wang, 1991)	224
棘腹蛛属 <i>Gasteracantha</i> Sundevall, 1833	225
库氏棘腹蛛 <i>Gasteracantha kuhli</i> C. L. Koch, 1837	225
高亮腹蛛属 <i>Hypsosinga</i> Ausserer, 1871	227
四点高亮腹蛛 <i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	227

红高亮腹蛛 <i>Hypsosinga sanguinea</i> (C. L. Koch, 1844).....	228
近肥蛛属 <i>Lariniaria</i> Grasshoff, 1970	229
黄金近肥蛛 <i>Lariniaria argiopiformis</i> (Bösenberg & Strand, 1906).....	229
类肥蛛属 <i>Larinioides</i> Caporiacco, 1934	230
角类肥蛛 <i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	231
芒果蛛属 <i>Mangora</i> O. P. -Cambridge, 1889	232
角斑芒果蛛 <i>Mangora angulopicta</i> Yin <i>et al.</i> , 1990	232
新园蛛属 <i>Neoscona</i> Simon, 1864	233
灌木新园蛛 <i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802).....	234
霍氏新园蛛 <i>Neoscona holmi</i> (Schenkel, 1953).....	236
梅氏新园蛛 <i>Neoscona melloteei</i> (Simon, 1895).....	237
小青新园蛛 <i>Neoscona multiplicans</i> (Chamberlin, 1924)	238
嗜水新园蛛 <i>Neoscona nautica</i> (L. Koch, 1875).....	239
拟嗜水新园蛛 <i>Neoscona pseudonautica</i> Yin <i>et al.</i> , 1990	240
青新园蛛 <i>Neoscona scylla</i> (Karsch, 1879).....	241
类青新园蛛 <i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand, 1906).....	242
半月新园蛛 <i>Neoscona semilunaris</i> (Karsch, 1879).....	243
茶色新园蛛 <i>Neoscona theisi</i> (Walckenaer, 1841).....	244
类岬蛛属 <i>Pronoides</i> Schenkel, 1936.....	245
棕类岬蛛 <i>Pronoides brunneus</i> Schenkel, 1936	245
亮腹蛛属 <i>Singa</i> C. L. Koch, 1836.....	247
黑亮腹蛛 <i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757).....	247
八氏蛛属 <i>Yaginumia</i> Archer, 1960	248
叶斑八氏蛛 <i>Yaginumia sia</i> (Strand, 1906).....	248
狼蛛科 Lycosidae Sundevall, 1833	249
舞蛛属 <i>Alopecosa</i> Simon, 1885	250
刺舞蛛 <i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1757)	250
白纹舞蛛 <i>Alopecosa albostrata</i> (Grube, 1861)	252
细纹舞蛛 <i>Alopecosa cinnamomeopilosa</i> (Schenkel, 1963).....	253
利氏舞蛛 <i>Alopecosa licenti</i> (Schenkel, 1953)	254
熊蛛属 <i>Arctosa</i> C. L. Koch, 1847	255
片熊蛛 <i>Arctosa laminata</i> Yu & Song, 1988	256
湄潭熊蛛 <i>Arctosa meitanensis</i> Yin <i>et al.</i> , 1993	257
锯齿熊蛛 <i>Arctosa serrulata</i> Mao & Song, 1985	258

多斑熊蛛 <i>Arctosa stigmosa</i> (Thorell, 1875)	259
旬阳熊蛛 <i>Arctosa xuyangensis</i> Wang & Qiu, 1992	260
艾狼蛛属 <i>Evipa</i> Simon, 1882	262
斯氏艾狼蛛 <i>Evipa sjostedti</i> Schenkel, 1936	262
狼蛛属 <i>Lycosa</i> Latreille, 1804	263
黑腹狼蛛 <i>Lycosa coelestis</i> L. Koch, 1878	264
唇形狼蛛 <i>Lycosa labialis</i> Mao & Song, 1985	265
山西狼蛛 <i>lycosa shansia</i> (Hogg, 1912)	266
豹蛛属 <i>Pardosa</i> C. L. Koch, 1847	268
田野豹蛛 <i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	269
星豹蛛 <i>Pardosa astrigera</i> L. Koch, 1878	269
蔡氏豹蛛 <i>Pardosa chapini</i> (Fox, 1935)	271
镰豹蛛 <i>Pardosa falcata</i> Schenkel, 1963	272
赫氏豹蛛 <i>Pardosa hedini</i> Schenkel, 1936	273
冲绳豹蛛 <i>Pardosa jambaruensis</i> Tanaka, 1990	274
沟渠豹蛛 <i>Pardosa laura</i> Karsch, 1879	275
琴形豹蛛 <i>Pardosa lyrifera</i> Schenkel, 1936	276
拟荒漠豹蛛 <i>Pardosa paratesquorum</i> Schenkel, 1963	278
拟环纹豹蛛 <i>Pirata pseudoannulata</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	279
琼华豹蛛 <i>Pardosa qionghuai</i> Yin <i>et al.</i> , 1995	280
水狼蛛属 <i>Pirata</i> Sundevall, 1833	281
克氏水狼蛛 <i>Pirata clercki</i> (Bösenberg <i>et strand</i> , 1906)	282
筒突水狼蛛 <i>pirata haploapophysis</i> Cai, 1987	283
真水狼蛛 <i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	284
类水狼蛛 <i>Pirata piratoides</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	285
前凹水狼蛛 <i>Pirata procurvus</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	286
拟水狼蛛 <i>Pirata subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand, 1906)	287
细毛水狼蛛 <i>Pirata tenuisetaceus</i> Cai, 1987	288
八氏水狼蛛 <i>Pirata yaginumai</i> Tanaka, 1974	289
獾蛛属 <i>Trochosa</i> C. L. Koch, 1847	291
奇异灌蛛 <i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	291
盗蛛科 <i>Pisauridae</i> Simon, 1890	292
狡蛛属 <i>Dolomedes</i> Latreille, 1804	293
掠狡蛛 <i>Dolomedes raptor</i> Bösenberg <i>et Strand</i> , 1906	293