

# 河北动物志

## 蜘蛛类

河北科学技术出版社

# 河北动物志

---

## 蜘蛛类

宋大祥 朱明生 陈 军 编著

河北科学技术出版社

# THE FAUNA OF HEBEI, CHINA

---

## ARANEAE

SONG Daxiang ZHU Mingsheng CHEN Jun

Hebei Science and Technology Publishing House

## 内 容 简 介

蜘蛛是节肢动物门蛛形纲中的一个重要类群。蜘蛛与螨类在种类和数量上在陆生动物中仅次于昆虫。蜘蛛不但在学术上有重要的意义,而且在保持生态平衡和控制农林害虫方面发挥着重要的作用。本志共记载包括北京和天津在内的河北地区蜘蛛共计141属296种,是首次对我国北方一个地区的蜘蛛类较为详尽的报道。并在总论中对蜘蛛的形态特征、生物学特性、分类系统以及在河北的分布情况作了介绍。

本书可供动物学和农林部门害虫防治工作者及有关院校师生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

河北动物志. 蜘蛛类/宋大祥, 朱明生, 陈军编著. —石家庄: 河北科学技术出版社, 2000

ISBN 7-5375-2310-X

I. 河… II. ①宋…②朱…③陈… III. ①动物区系—河北②蜘蛛目—概况—河北 IV. Q958.522.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第39951号

MA-180/d

### 河 北 动 物 志

#### 蜘蛛类

宋大祥 朱明生 陈 军 编著

河北科学技术出版社出版发行(石家庄市和平西路新文里8号)

河北新华印刷一厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/16 33.75印张 674000字 2001年5月第1版  
2001年5月第1次印刷 印数:1—1000 定价:65.00元

## 河北动物志领导小组

组 长 王世魁

成 员 (按姓氏笔画顺序排列)

王玉枢 王所安 孙天放 何长法 杨汝戩 张彦斌 张瑞安  
段怀慈 高国杰 雷天亮 詹福瑞

## 河北动物志编辑委员会

主 任 王所安

副 主 任 印象初 宋大祥

秘 书 长 任国栋

副 秘 书 长 曹玉萍

秘 书 谢 松

委 员 (按姓氏笔画顺序排列)

王安利 王所安 田士波 印象初 刘永亭 刘国卿  
朱明生 任国栋 乔格侠 宋大祥 李后魂 李国良  
李春秋 李继钧 陈学新 吴跃峰 季正端 武明录  
杨 定 杨星科 杨思谅 高宝嘉 曹玉萍 谢 松  
薛万琦

## THE LEADING GROUP OF THE FAUNA OF HEBEI, CHINA

|                |               |              |             |
|----------------|---------------|--------------|-------------|
| <b>Head</b>    | WANG Shikui   |              |             |
| <b>Members</b> | DUAN Huaici   | GAO Guojie   | HE Changfa  |
|                | LEI Tianliang | SUN Tianfang | WANG Suo-an |
|                | WANG Yushu    | YANG Rujian  | ZHAN Furui  |
|                | ZHANG Rui-an  | ZHANG Yanbin |             |

## EDITORIAL COMMITTEE OF THE FAUNA OF HEBEI, CHINA

|                               |               |              |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Chairman</b>               | WANG Suo-an   |              |              |
| <b>Vice Chairmen</b>          | YIN Xiangchu  | SONG Daxiang |              |
| <b>General Secretary</b>      | REN Guodong   |              |              |
| <b>Vice General Secretary</b> | CAO Yuping    |              |              |
| <b>Secretary</b>              | XIE Song      |              |              |
| <b>Members</b>                | CAO Yuping    | CHEN Xuexin  | GAO Baojia   |
|                               | JI Zhengduan  | LI Chunqiu   | LI Guoliang  |
|                               | LI Houhun     | LI Jijun     | LUI Guoqing  |
|                               | LIU Yongting  | QIAO Gexia   | REN Guodong  |
|                               | SONG Daxiang  | TIAN Shibo   | WANG Anli    |
|                               | WANG Suo-an   | WU Minglu    | WU Yuefeng   |
|                               | XIE Song      | XUE Wanqi    | YANG Ding    |
|                               | YANG Siliang  | YANG Xingke  | YIN Xiangchu |
|                               | ZHU Mingsheng |              |              |

## 序

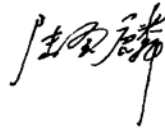
由河北省动物学会发起，组织本省的动物学工作者，并邀请京、津两市及其他省市有关专家共同编著《河北动物志》，这一计划的制定和实施，我认为是一件大好事。

众所周知，我国被称为是“巨大多样性”的国家。物种多样性的编目任务重大，绝非短时期内所能完成。以全国动物志的编纂为例，尽管近 20 多年来做出了巨大的努力，迄今已完成 50 余卷的编写，记述物种多达 13 000 种，但照目前的速度，离全部完成或许尚需时 200 年之久。这不仅由于我国尚有许多空白门类无人涉足，更因我国疆域辽阔，即使对某一类群已具备充足的文献和经过良好专业训练的分类人才，要把全部陆海疆域的有关种类调查清楚也绝非一件易事。但是就一个省的范围而言，此项工作相对来说较容易完成。地方动物志不仅便于当地的有关人员参阅，而且可为全国动物志的完成创造必要的条件。由此可见，地方动物志的编写不是可有可无，而是非常必要的。

正是由于上述原因，我国已有不少省份编写地方动物志。河北动物志编委会计划在数年内完成 10 卷志的编研，基内容涵盖全部脊椎动物和若干重要的无脊椎动物（包括昆虫）的类群。更为可贵的是，《河北动物志》参照《中国动物志》的编写规格，因而具有较高的学术价值。据我所知，这在地方动物志中尚不多见。

我相信，如果全国各省区的动物学工作者都在当地有关部门的支持下开展本地区动物志的编写工作，必将大大推动我国生物多样性编目工作，使我国在物种多样性研究方面取得巨大进展。这不但对生物多样性的研究是一项重大贡献，也将造福我们的子孙后代。在此，我预祝河北动物学工作者圆满完成此项编研工作。

中国科学院院士



2000 年 4 月

## 序

河北省位于华北平原北部,地理位置在北纬  $36^{\circ}03'$ ~ $42^{\circ}40'$ ,东经  $113^{\circ}27'$ ~ $119^{\circ}50'$  之间,其地域含北京、天津两直辖市。河北的东北部与辽宁省的辽河平原相邻,北部与内蒙古高原相连,西部界太行山和山西高原相望,南部和东南部与河南、山东两省接壤。总面积为 21.78 万平方千米(含北京 1.68 万平方千米,天津 1.10 万平方千米),约占全国面积的 2.27%。东临渤海湾,海岸线长 630 千米(含天津 130 千米),海涂面积 1006.67 平方千米(含天津 293.33 平方千米)。河北省的西部和北部为山地丘陵地区,约占总面积的 48.6%;东南部的海河平原是由黄河、海河和滦河冲积成的,约占总面积的 43.4%;西北一隅为内蒙古高原的延续地带,约占总面积的 8%。海河平原(河北平原)包括海河流域和滦河流域。在这两流域内有若干浅碟型洼淀和水库。高原地区有高原湖泊。河北的山脉主要有位于北部的燕山山脉和位于西部的太行山山脉。在雾灵山、小五台山和昌黎黄金海岸建有国家级自然保护区。从河北的地貌和动物地理位置看,它是由华北平原向东北区过渡地区,也是向内蒙古高原的过渡区,因而在动物的种群和分布上是具有特点的。

关于河北的动物资源状况,过去虽然有些零散报道,但缺乏系统的了解。特别是近些年来,由于森林植被的破坏、河流的干涸等环境的变化和猎捕的加剧等原因,致使河北动物的物种和种群发生重大变化,一些物种难以见到,动物资源的家底不清。如过去曾有报道猕猴分布的北界是在本省雾灵山一带,近年来虽经多次调查仍未确切发现;过去曾报道泽蛙分布的北界为黄河以南,但 20 世纪 80 年代在本省中南部亦有发现。名贵的细鳞鲑曾广泛分布于滦河流域的中上游,现仅见于小滦河上游一带,且数量锐减。

自 20 世纪 80 年代以来,有关院校、研究所和单位曾对河北的动物资源做过调查,但都比较零散。为摸清河北省动物资源的现状和开展保护利用研究,系统地编研《河北动物志》是一件功在当代利在千秋的工程。河北省动物学会集广大动物科学工作者的愿望,于 1997 年初倡议编写《河北动物志》。由于得到了河北省科学技术厅、河北省教育厅、河北省林业局、河北省新闻出版局、河北省水产局、河北省海洋局、河北省科学技术协会、河北科学技术出版社和河北大学等单位的鼎力支持,迅即组成了编志的领导小组和编委会。1997 年底在原河北省科学技术委员会立项后,在有关单位资助下,编委会于 1998 年起开展了编研工作。《河北动物志》计划编写的类群包括鱼类、鸟类、兽类(附两栖爬行类)、蜘蛛类、甲壳类和昆虫类,其中昆虫类由于科目繁多,拟按目分为若干分卷。冀望在河北省有关领导部门的继续支持和资助下,通过河北省和京、津两市广



大动物科学工作者齐心协力，出色地完成这一历史任务。

我们相信《河北动物志》的出版，将为河北省的动物学研究和教学，以及对该地区动物资源的保护和持续利用提供基础资料。当然，由于时间、条件和编写者的水平所限，书中的不足或错误在所难免，有待读者批评指正。

河北动物志编委会主任

河北大学生命科学学院教授 王所安

河北省动物学会理事长

2000年4月

## 前 言

蜘蛛属于蛛形纲 (Arachnida) 蜘蛛目 (Araneae)。蛛形纲动物是陆生动物中除昆虫以外最大的类群。蜘蛛目是蛛形纲中的一个目, 据 Platnick (1999) 估计, 已知种类 36 000 多种, 隶属于 106 科约 3 150 属。就生物多样性而言, 蜘蛛目位于昆虫的 5 大目 (鞘翅目、膜翅目、鳞翅目、双翅目、半翅目) 和蛛形纲的蜱螨目 (在新的分类中蜱螨目提升为亚纲) 之后, 据第 7 位。蜘蛛虽为地球上分化最大的类群, 但在营养策略方面却与其他分化大的类群不同, 全部为掠食性的种类。相反, 昆虫和螨类的多样性可能源自它们营养策略的多样化, 尤其是植食性和寄生性。

蜘蛛最显著的特点是能产蛛丝。虽然某些昆虫 (如鳞翅目、膜翅目和脉翅目) 也能产丝, 但仅限于生活史中的某个阶段, 例如在化蛹之前用丝织茧。而蜘蛛所有种类都有丝腺, 不仅用丝织卵囊 (卵袋) 和拖丝, 而且用丝构筑巢穴和捕虫的网。蜘蛛还有许多其他独特的适应性, 例如幼蛛以“飞航”的方式扩散, 雄蛛的触肢变成传递精子的交配器官等。

蜘蛛不仅种类多, 种群数量也很大。Bristowe (1958) 曾经统计在英国一块不受干扰的草地上每公顷有蜘蛛 2 265 000 头。在我国南方稻田估计每公顷有 3 150 000 头以上的蜘蛛。前已提到蜘蛛全系掠食性的, 极大部分捕食的对象是害虫, 所以, 蜘蛛在消灭农林害虫中起很大的作用。当然, 蜘蛛也可能同时伤害到益虫或其同类, 但这终究是次要的。由此可见, 蜘蛛在学术上和经济学上均有重要的意义, 我们不应忽视对它们的研究和保护。

河北省地处我国华北地区, 其地理位置在北纬  $36^{\circ}03'' - 42^{\circ}40''$ , 东经  $113^{\circ}27'' - 119^{\circ}50''$  之间。在动物地理区划上属古北界华北区。河北省地处温带与暖温带地区, 属暖温带大陆性季风气候。四季分明, 气候变化幅度较大。年均气温在  $-0.5 - 13.9^{\circ}\text{C}$  之间, 由南向北气温逐渐降低。坝上与坝下, 山区与平原之间温差较大。平均年降水量介于  $352.80 - 804.20$  毫米之间, 不同地区分布极不均匀。河北省境内地貌类型多样, 有冀北高原, 燕山及太行山山地丘陵, 华北平原, 蔚县盆地、宣化盆地等自然单元, 同时还有白洋淀、中山湖、蟠龙湖、官厅水库、龙凤湖等各种天然或人工湖泊。海拔变化幅度在从海平面到 2 882 米之间。河北省境内植被种类丰富, 约有高等植物 2 800 种, 可划分为亚高山草甸、针叶林、阔叶林、针阔叶混交林、落叶灌丛、草原、盐生草甸、沼泽及水生植被、栽培作物几大类。多变的气候、丰富的植被和复杂的地形的综合作用, 使得河北省土壤类型多样化。全省主要土壤类型有: 亚高山草甸土、棕壤、灰色森林

土、黑土、栗钙土、褐土、盐土、潮土和草甸土。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。

本书的内容不是对前人工作的简单综合。作者在编写过程中不断探讨并解决所发现的有关疑点,补充自身最新的研究成果。本志总结前人研究河北蜘蛛的成绩和不足,也避免一些已发现的误订种名今后继续沿用,以讹传讹。本志总计记述河北蜘蛛 141 属 296 种,其中有 3 新种和 1 中国新纪录种。

分类单元下方的引证是编志的一项重要内容,我们在本志中对引证大体上遵循如下的原则:(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)凡记载河北(包括北京、天津)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,以省篇幅。

笔者在本书中引用了国内外数位同行的部分资料,包括一些鉴别特征图,虽然已在书内的引证和图注中予以指明,并列有有关文献,但我们仍要向他(她)们表示衷心的感谢。对其他多位同行,虽在本书中未引用他(她)们的资料或观点,但笔者在以往多年来的工作中,承蒙他(她)们惠借(赠)标本或文献,或予以鼓励和支持,或在我们以前的著作中曾引用过他们的资料,我们借本志出版的机会亦一并向他(她)们表示谢意。我们致谢的国内外专家和同行分别为:(按姓氏笔画为序):马晓丽、尹长民、王洪全、王家福、王智、王新平(Xinping Wang)、王群英、毛景英、文在根、乌力塔、石建国、刘庭秀、冯钟琪、朱传典、朱淑范、安瑞永、陆东林、李代芹(Daiqin Li)、李枢强、李友才、李爱华、沙玉华、肖小芹、汪海珍、汪林、吴文贵、何继满、陈樟福、陈孝恩、陈建、陈懋彬、郑少雄、郑哲民、邱琼华、张贞华、张永强、张古忍、张永靖、张维生、周娜丽、杨友桃、赵敬钊、费瑞、郭景福、杨海峰、胡金林、胡运瑾、徐亚君、唐立仁、唐贵明、唐迎秋、柴建原、高君川、高树森、高久春、陶冶、屠黑锁、黄其良、龚进兴、谢莉萍、彭贤锦、鲍幼惠、喻叔英、虞留明、廖崇惠、蔡伯歧、颜享梅等; A. T. Barrion, H. Bellmann, T. Blick, A. Bohdanowicz, R. Braun, P. M. Brignoli, J. A. Coddington, J. Cokendolpher, S. N. Danilov, C. L. Deeleman-Reinhold, A. Dippenaar-Schoeman, C. D. Dondale, K. Y. Eskov, S. L. Eshyunin, R. R. Forster, W. J. Gertsch, C. E. S. Grieswold, U. Grimm, J. Gruber, J. Haupt, T. Hayashi, S. Heciak, P. J. Helsdingen, P. Jaeger, R. Jocque, T. Kamura, J. P. Kim, S. Koponen, O. Kraus, T. Kronstedt, C. Kropf, K. Krothendieck, P. T. Lehtinen, H. W. Levi, G. Levy, D. V. Logunov, Y. M. Marusik, K. G. Mikhailov, J. A. Murphy, R. Oi, C. Okuma, H. Ono, B. D. Opell, V. I. Ovtsharenko, K. Y. Paik, N. I. Platnick, J. Proszynski, S. Y. Rakov, U. M. Ratschher, R. J. Raven, M. J. Roberts, M. I. Saaristo, H.

Saito, E. Schenkel, W. A. Shear, P. Sierwald, H. Tanaka, A. Tanasevitch, A. Tanikawa, K. Thaler, N. Tsurusaki, F. R. Wanless, W. Wesolovska, J. Wunderlich, T. Yaginuma, H. Yoshida, 和 M. Zabka 等。

著者感谢河北省植物保护站张维生先生提供他历年来采集的大量标本；感谢河北省科学技术委员会资助我们进行河北省土壤蜘蛛的调查（河北土壤蜘蛛多样性研究，项目编号 396173），使我们在近两年得以补充不少河北蜘蛛区系和多样性的资料。在编研过程中得到河北师范大学生命科学学院硕士生张锋、劣旺禄、张岱媛和张俊霞同学，河北大学生命科学学院硕士生吴琛同学协助打印文稿，本科生张超、李媛媛、黄艳敏同学协助校对校样；彩色图版中的胸板花皮蛛和鞍形花蟹蛛照片承李代芹博士摄影并提供，其余照片除黑隆头蛛外，均由动物研究所陈军、吴岷两位博士所摄，特此一并致谢。

# 目 录

|  |    |
|--|----|
| 总论   | 1  |
| 一、研究简史   | 1  |
| 二、形态特征   | 2  |
| 三、分类系统   | 17 |
| 四、地理分布   | 21 |
| 五、生物学  | 23 |
| 六、经济意义   | 39 |
| 各论   | 45 |
| 中纺亚目 Mesothelae  | 45 |
| 节板蛛科 Liphistiidae  | 45 |
| 七纺蛛属 <i>Heptathela</i> Kishida, 1923                       | 46 |
| 中华七纺蛛 <i>Heptathela sinensis</i> Bishop et Crosby, 1932    | 46 |
| 后纺亚目 Opisthothelae   | 47 |
| 原蛛下目 Mygalomorphae   | 48 |
| 地蛛科 Atypidae   | 48 |
| 地蛛属 <i>Atypus</i> Latreille, 1804                          | 49 |
| 中国地蛛 <i>Atypus sinensis</i> Schenkel, 1953                 | 49 |
| 硬皮地蛛属 <i>Calommata</i> Lucas, 1837                         | 50 |
| 沟纹硬皮地蛛 <i>Calommata signata</i> Karsch, 1879               | 50 |
| 颠当蛛科 Ctenizidae  | 52 |
| 垃土蛛属 <i>Latouchia</i> Pocock, 1901                         | 52 |
| 角垃土蛛 <i>Latouchia cornuta</i> Song, Qiu et Zheng, 1983     | 53 |
| 巴氏垃土蛛 <i>Latouchia pavlovi</i> Schenkel, 1953              | 54 |
| 线蛛科 Nemesiidae   | 55 |
| 雷文蛛属 <i>Raveniola</i> Zonstein, 1987                       | 56 |
| 河北雷文蛛 <i>Raveniola hebeinica</i> Zhu, Zhang et Zhang, 1999 | 56 |
| 中华雷文蛛 <i>Raveniola sinensis</i> (Zhu et Mao, 1983)         | 57 |

|   |    |
|---|----|
| 新蛛下目 Araneomorphae .....  | 58 |
| 古筛蛛科 Hypochilidae .....   | 63 |
| 延斑蛛属 <i>Ectatosticta</i> Simon, 1892 .....                            | 64 |
| 大卫延斑蛛 <i>Ectatosticta davidi</i> (Simon, 1888) .....                  | 64 |
| 管网蛛科 Filistatidae .....   | 65 |
| 马蹄蛛属 <i>Pritha</i> Lehtinen, 1967 .....                               | 65 |
| 北京马蹄蛛 <i>Pritha beijingensis</i> Song, 1986 .....                     | 66 |
| 花皮蛛科 Scytodidae .....   | 67 |
| 花皮蛛属 <i>Scytodes</i> Latreille, 1804 .....                            | 67 |
| 条纹花皮蛛 <sup>*</sup> <i>Scytodes striatipes</i> (L. Koch, 1872) .....   | 68 |
| 胸斑花皮蛛 <i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802) .....               | 69 |
| 幽灵蛛科 Pholcidae .....  | 70 |
| 幽灵蛛属 <i>Pholcus</i> Walckenaer, 1805 .....                            | 70 |
| 近亲幽灵蛛 <i>Pholcus affinis</i> Schenkel, 1953 .....                     | 71 |
| 杂斑幽灵蛛 <i>Pholcus alloctospilus</i> Zhu et Gong, 1991 .....            | 72 |
| 北京幽灵蛛 <i>Pholcus beijingensis</i> Zhu et Song, 1999 .....             | 73 |
| 山谷幽灵蛛 <i>Pholcus bessus</i> Zhu et Gong, 1991 .....                   | 74 |
| 网络幽灵蛛 <i>Pholcus clavatus</i> Schenkel, 1936 .....                    | 75 |
| 隐蔽幽灵蛛 <i>Pholcus crypticolens</i> Boesenberg et Strand, 1906 .....    | 76 |
| 翼城幽灵蛛 <i>Pholcus yichengicus</i> Zhu, Tu et Shi, 1986 .....           | 77 |
| 隆头蛛科 Eresidae .....   | 79 |
| 隆头蛛属 <i>Eresus</i> Walckenaer, 1805 .....                             | 79 |
| 黑隆头蛛 <i>Eresus cinnaberinus</i> (Olivier, 1789) .....                 | 79 |
| 拟壁钱科 Oecobiidae .....   | 81 |
| 拟壁钱属 <i>Oecobius</i> Lucas, 1846 .....                                | 81 |
| 居室拟壁钱 <i>Oecobius cellariorum</i> (Duges, 1836) .....                 | 81 |
| 壁钱属 <i>Uroctea</i> Dufour, 1820 .....                                 | 82 |
| 北国壁钱 <i>Uroctea lesserti</i> Schenkel, 1936 .....                     | 83 |
| 妩蛛科 Uloboridae .....  | 84 |
| 扇妩蛛属 <i>Hyptiotes</i> Walckenaer, 1837 .....                          | 85 |
| 近亲扇妩蛛 <i>Hyptiotes affinis</i> Boesenberg et Strand, 1906 .....       | 85 |
| 长妩蛛属 <i>Miagrammopes</i> O. P. - Cambridge, 1869 .....                | 86 |
| 东方长妩蛛 <i>Miagrammopes orientalis</i> Boesenberg et Strand, 1906 ..... | 86 |
| 涡蛛属 <i>Octonoba</i> Opell, 1979 .....                                 | 87 |

|   |     |
|---|-----|
| 中华涡蛛 <i>Octonoba sinensis</i> (Simon, 1880) .....                       | 87  |
| 变异涡蛛 <i>Octonoba varians</i> (Boesenberg et Strand, 1906) .....         | 88  |
| 妩蛛属 <i>Uloborus</i> Latreille, 1806 .....                               | 89  |
| 草间妩蛛 <i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806 .....                | 89  |
| 球蛛科 Theridiidae .....   | 90  |
| 希蛛属 <i>Achaeearanea</i> Strand, 1929 .....                              | 92  |
| 沟岸希蛛 <i>Achaeearanea riparia</i> (Blackwall, 1834) .....                | 93  |
| 拟板希蛛 <i>Achaeearanea subtabulata</i> Zhu, 1998 .....                    | 94  |
| 温室希蛛 <i>Achaeearanea tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841) .....          | 95  |
| 银斑蛛属 <i>Argyrodes</i> Simon, 1864 .....                                 | 97  |
| 雪银斑蛛 <i>Argyrodes argentatus</i> O. P. - Cambridge, 1880 .....          | 97  |
| 鞘腹蛛属 <i>Coleosoma</i> O. P. - Cambridge, 1882 .....                     | 98  |
| 八斑鞘腹蛛 <i>Coleosoma octomaculatum</i> (Boesenberg et Strand, 1906) ..... | 99  |
| 距跗蛛属 <i>Crustulina</i> Menge, 1868 .....                                | 100 |
| 斑点距跗蛛 <i>Crustulina sticta</i> (O. P. - Cambridge, 1861) .....          | 101 |
| 齿螯蛛属 <i>Enoplognatha</i> Pavesi, 1880 .....                             | 102 |
| 叉斑齿螯蛛 <i>Enoplognatha japonica</i> Boesenberg et Strand, 1906 .....     | 102 |
| 肥腹蛛属 <i>Steatoda</i> Sundevall, 1880 .....                              | 104 |
| 白斑肥腹蛛 <i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778) .....                | 104 |
| 栗色肥腹蛛 <i>Steatoda castanea</i> (Clerck, 1757) .....                     | 106 |
| 十字肥腹蛛 <i>Steatoda phalerata</i> (Panzer, 1801) .....                    | 107 |
| 三角肥腹蛛 <i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer, 1802) .....              | 109 |
| 斯坦蛛属 <i>Stemmops</i> O. P. - Cambridge, 1894 .....                      | 110 |
| 日斯坦蛛 <i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma, 1969 .....                    | 111 |
| 球蛛属 <i>Theridion</i> Walckenaer, 1805 .....                             | 112 |
| 白眼球蛛 <i>Theridion albioculum</i> Zhu, 1998 .....                        | 113 |
| 双钩球蛛 <i>Theridion pinastri</i> L. Koch, 1872 .....                      | 114 |
| 拟青球蛛 <i>Theridion subpallens</i> Boesenberg et Strand, 1906 .....       | 115 |
| 皿蛛科 Linyphiidae .....   | 116 |
| 丘皿蛛属 <i>Agymeta</i> Hull, 1911 .....                                    | 118 |
| 细丘皿蛛 <i>Agymeta subtilis</i> (O. P. Cambridge, 1863) .....              | 118 |
| 耳蛛属 <i>Arcuphantes</i> Chamberlin et Ivie, 1943 .....                   | 119 |
| 弯曲耳蛛 <i>Arcuphantes curvatus</i> Sha et Zhu, 1987 .....                 | 119 |
| 指蛛属 <i>Bathyphantes</i> Menge, 1866 .....                               | 120 |

|   |     |
|---|-----|
| 升起指蛛 <i>Bathypantes orientis</i> Oi, 1960                 | 120 |
| 角微蛛属 <i>Ceratinella</i> Emerton, 1882                     | 121 |
| 普氏角微蛛 <i>Ceratinella plancyi</i> (Simon, 1880)            | 122 |
| 科林蛛属 <i>Collinsia</i> O. P. - Cambridge, 1913             | 123 |
| 静栖科林蛛 <i>Collinsia inerrans</i> (O. P. - Cambridge, 1885) | 123 |
| 微蛛属 <i>Erigone</i> Audouin, 1826                          | 124 |
| 黑微蛛 <i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833                   | 124 |
| 长肢微蛛 <i>Erigone longipalpis</i> (Sundevall, 1830)         | 125 |
| 隆背微蛛 <i>Erigone prominens</i> Boesenberg et Strand, 1906  | 126 |
| 弗蛛属 <i>Floronia</i> Simon, 1887                           | 127 |
| 三角弗蛛 <i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1757)            | 127 |
| 额角蛛属 <i>Gnathonarium</i> Karsch, 1881                     | 128 |
| 隆突额角蛛 <i>Gnathonarium cornigerum</i> Zhu et Wen, 1980     | 128 |
| 齿螯额角蛛 <i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)          | 129 |
| 驼背额角蛛 <i>Gnathonarium gibberum</i> Oi, 1960               | 131 |
| 黑蛛属 <i>Hylyphantes</i> Simon, 1884                        | 132 |
| 草间黑蛛 <i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)     | 132 |
| 闪腹蛛属 <i>Hypselistes</i> Simon, 1894                       | 133 |
| 舟齿闪腹蛛 <i>Hypselistes acutidens</i> Gao, Sha et Zhu, 1989  | 133 |
| 斑皿蛛属 <i>Lepthyphantes</i> Menge, 1866                     | 134 |
| 反钩斑皿蛛 <i>Lepthyphantes hamifer</i> Simon, 1884            | 135 |
| 皿蛛属 <i>Linyphia</i> Latreille, 1804                       | 136 |
| 三角皿蛛 <i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)          | 136 |
| 侏儒蛛属 <i>Meioneta</i> Hull, 1920                           | 137 |
| 黑侏儒蛛 <i>Meioneta nigra</i> Oi, 1960                       | 138 |
| 帕贡侏儒蛛 <i>Meioneta palgongsanensis</i> Paik, 1991 中国新记录    | 139 |
| 后沟蛛属 <i>Micrargus</i> Dahl, 1886                          | 139 |
| 分叉后沟蛛 <i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)       | 139 |
| 疣舟蛛属 <i>Nematogmus</i> Simon, 1884                        | 141 |
| 橙色疣舟蛛 <i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer, 1837) | 141 |
| 盖蛛属 <i>Neriere</i> Blackwall, 1833                        | 142 |
| 角盖蛛 <i>Neriere angulifera</i> (Schenkel, 1953)            | 143 |
| 篓盖蛛 <i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)            | 144 |
| 明显盖蛛 <i>Neriere emphana</i> (Walckenaer, 1841)            | 145 |



|  |     |
|--|-----|
| 日本盖蛛 <i>Neriene japonica</i> (Oi, 1960) .....                                | 146 |
| 晋甯盖蛛 <i>Neriene jinjoensis</i> Paik, 1991 .....                              | 147 |
| 小边盖蛛 <i>Neriene limbatinella</i> (Boesenberg et Strand, 1906) .....          | 148 |
| 黑斑盖蛛 <i>Neriene nigripectoris</i> (Oi, 1960) .....                           | 149 |
| 花腹盖蛛 <i>Neriene radiata</i> (Walckenaer, 1841) .....                         | 150 |
| 赞皇盖蛛 <i>Neriene zanhuangica</i> Zhu et Tu, 1986 .....                        | 151 |
| 瘤胸蛛属 <i>Oedothorax</i> Bertkau, 1883 .....                                   | 152 |
| 阴瘤胸蛛 <i>Oedothorax feminea</i> (Boesenberg et Strand, 1906) .....            | 152 |
| 和龙瘤胸蛛 <i>Oedothorax hulongensis</i> Zhu et Wen, 1980 .....                   | 154 |
| 食虫瘤胸蛛 <i>Oedothorax insecticeps</i> (Boesenberg et Strand, 1906) .....       | 154 |
| 东方蛛属 <i>Orientopus</i> Eskov, 1992 .....                                     | 156 |
| 淀川东方蛛 <i>Orientopus yodoensis</i> (Oi, 1960) .....                           | 156 |
| 骨蛛属 <i>Osterarius</i> Hull, 1911 .....                                       | 157 |
| 黑腹骨蛛 <i>Osterarius melanopygius</i> (O. P. - Cambridge, 1879) .....          | 157 |
| 近乌蛛属 <i>Paraxubanoidea</i> Eskov et Marusik, 1992 .....                      | 158 |
| 黑斑近乌蛛 <i>Paraxubanoidea nigromaculatus</i> (Zhu et Wen, 1983) .....          | 159 |
| 苔蛛属 <i>Tapinopa</i> Westring, 1851 .....                                     | 160 |
| 八齿苔蛛 <i>Tapinopa octodentata</i> Wunderlich et Li, 1994 .....                | 160 |
| 肖蛸科 Tetragnathidae .....   | 162 |
| 锯螯蛛属 <i>Dyschiriognatha</i> Simon, 1893 .....                                | 162 |
| 四斑锯螯蛛 <i>Dyschiriognatha quadrimaculata</i> Boesenberg et Strand, 1906 ..... | 163 |
| 柔弱锯螯蛛 <i>Dyschiriognatha tenera</i> (Karsch, 1879) .....                     | 164 |
| 后鳞蛛属 <i>Metleucauge</i> Levi, 1980 .....                                     | 165 |
| 镜斑后鳞蛛 <i>Metleucauge yunohamensis</i> (Boesenberg et Strand, 1906) .....     | 165 |
| 络新妇属 <i>Nephila</i> Leach, 1815 .....  | 166 |
| 棒络新妇 <i>Nephila clavata</i> L. Koch, 1878 .....                              | 167 |
| 斑络新妇 <i>Nephila pilipes</i> (Fabricius, 1793) .....                          | 168 |
| 肖蛸属 <i>Tetragnatha</i> Latreille, 1804 .....                                 | 169 |
| 直伸肖蛸 <i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758) .....                       | 170 |
| 锥腹肖蛸 <i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell, 1895 .....                        | 171 |
| 华丽肖蛸 <i>Tetragnatha nitens</i> (Audouin, 1826) .....                         | 172 |
| 羽般肖蛸 <i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870 .....                         | 173 |
| 前齿肖蛸 <i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch, 1878 .....                        | 175 |
| 鳞纹肖蛸 <i>Tetragnatha squamata</i> Karsch, 1879 .....                          | 175 |