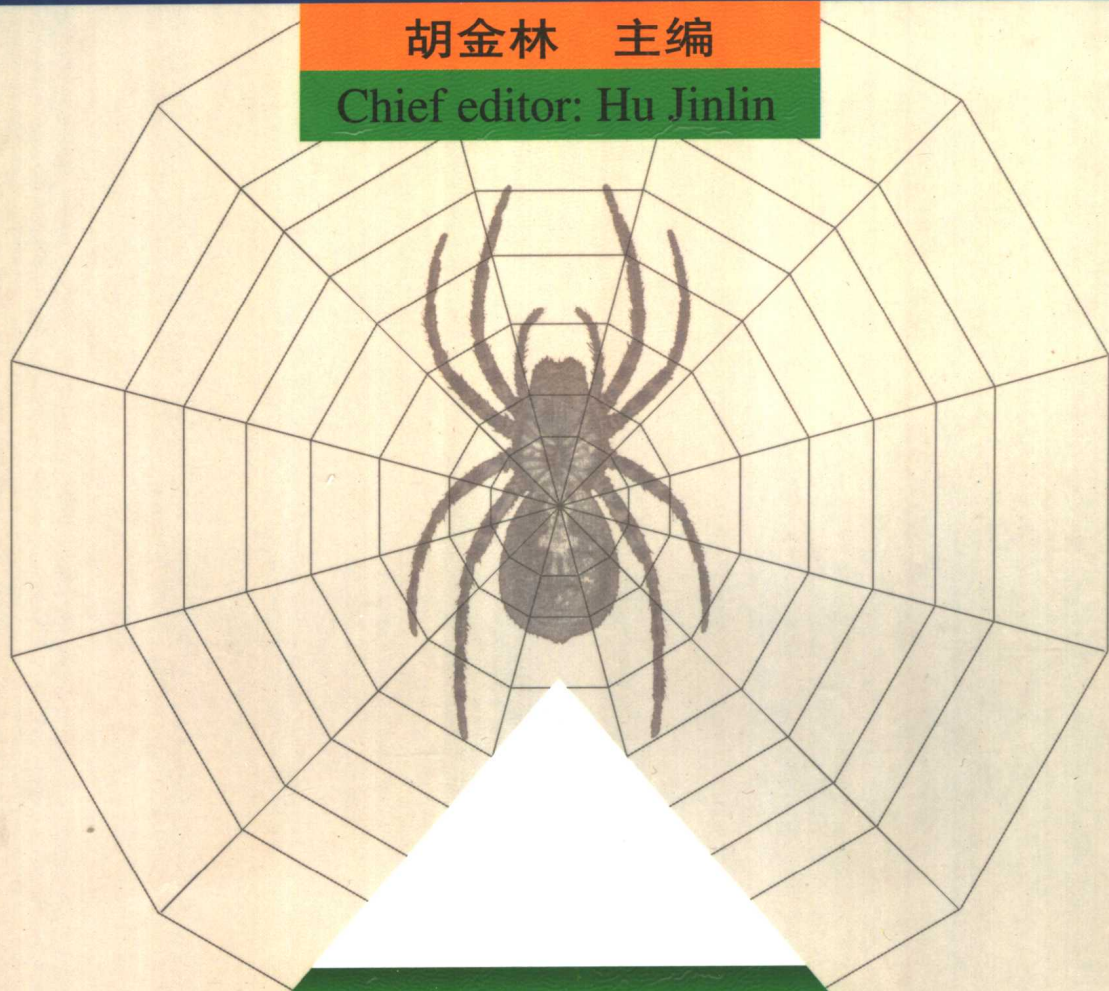


SPIDERS IN QINGHAI-TIBET
PLATEAU OF CHINA

青藏高原蜘蛛

胡金林 主编

Chief editor: Hu Jinlin



河南科学技术出版社

Henan Science and Technology Publishing House

SPIDERS IN QINGHAI-TIBET
PLATEAU OF CHINA

青藏高原蜘蛛

胡金林 主编

Chief editor: Hu Jinlin

江苏工业学院图书馆
藏书章

河南科学技术出版社
Henan Science and Technology Publishing House

内 容 提 要

青藏高原是世界上海拔最高、面积最大的高原,有着独特的自然条件和生物资源。该书是我国第一部系统记述青藏高原蜘蛛分类研究的学术性专著。本书共记载青藏高原蜘蛛 32 科 142 属 403 种,其中包括 102 个新种。对各类蜘蛛的形态特征、生物学特性、分布、经济意义、保护利用和系统分类进行了系统记述。可供农林、医药、卫生、生物和环保等部门的科技工作者以及高等院校有关专业师生参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

青藏高原蜘蛛/胡金林主编. —郑州:河南科学技术出版社, 2001. 3

英文书名: Spiders in Qinghai - Tibet Plateau of China

ISBN 7 - 5349 - 2301 - 8

I. 青… II. 胡… III. 蜘蛛目 - 青藏高原 IV. Q959.226

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 15344 号

责任编辑 孙允萍 周本庆

责任校对 张小玲 樊建伟 申卫娟

河南科学技术出版社出版发行

郑州市农业路 73 号

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5737028

河南第一新华印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本: 787 × 1 092 1/16 印张: 42.75 字数: 988 千字

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—2 000

ISBN 7 - 5349 - 2301 - 8/Q · 8

定价: 95.00 元

《青藏高原蜘蛛》编委会

主 任 肖怀远

副主任 胡胜昌 王保海

编 委 (按姓氏笔画顺序排列)

王保海 巴 桑 江巴桑 杜恩社

李爱华 陈芝兰 肖怀远 张涪平

胡胜昌 胡书银 胡金林 黄文海

普琼琼

《青藏高原蜘蛛》编著人员

主 编 胡金林 (山东大学生命科学学院)

编著者 胡金林

李爱华 (江西赣州地区植保站)

张涪平 (西藏农牧学院农学系)



序

青藏高原是世界上海拔最高、面积最广的高原，特殊的自然地理条件形成了生物多样性、大气环境、地质地貌等方面与其他地区迥然相异的特点。所以，我国几代科技工作者围绕高原特色所开展的基础研究和应用基础研究，是其他国家和地区所无法替代的。所取得的成就也是举世瞩目的。

青藏高原蜘蛛研究课题，源于执行原农业部《关于开展农作物害虫天敌资源普查通知》而始于1981年，随着深入贯彻“预防为主，综合防治”的植保工作方针，该课题逐渐深入并全面展开，调查工作一直进行到1990年。在此期间，西藏自治区著名中青年昆虫学家、植保专家胡胜昌、王保海等同志都做出了重要贡献，共采集蜘蛛标本413件。经山东大学生物学、昆虫学专家胡金林教授鉴定整理并以《西藏农林蜘蛛》专文发表。此后，西藏农牧学院张涪平等同志又将调查扩展到整个林芝地区，胡胜昌同志对阿里地区进行了系统调查，胡金林教授指导他的学生对青海的玉树、果洛、海南、黄南、海北等藏族自治州（县）进行了系统调查。野外工作结束后，胡金林教授历时5年，完成了种类鉴定和整理，撰写完成了我国第一部系统研究青藏高原蜘蛛资源的调查文献——《青藏高原蜘蛛》。这部近百万字的大型科学专著，填补了我国和世界上关于青藏高原生物学研究方面的一个空白点，对世界动物地理的区系分布研究做出了重要贡献，具有重大的学术价值，在高原农业虫害防治和蜘蛛资源的开发利用等方面也具有积极的现实意义。

本书的学术价值首先表现在初步摸清了青藏高原蜘蛛资源的家底。青藏高原蜘蛛种类400余种，隶属32科，142属。其中查明了102个新种，16个中国新记录种和195个青藏高原特有种。应当承认，这是青藏高原珍贵生物资源研究的一个巨大成就。据我所知，早在1886年，英国人就曾深入西藏自治区，采集过一些蜘蛛标本。我们中国自己的科学家终于历尽艰辛，在美丽富饶的青藏高原上取得了如此辉煌的学术成就，怎能不令人由衷地高兴呢！

本书的另一个学术价值，还在于为青藏高原的植保工作探索一条新路。纵观当今农业生产，许多研究和生产实践都表明，利用有益生物来防治有害生物是农业生产综合治理系统中非常重要的一环。它不仅能维持生态系统的自然平衡，且能在一定范围内长期稳定地把害虫的危害控制在“经济阈值”以下，使粮食生产得以充分的保证。因此，在农业生态系统中，蜘蛛作为重要的害虫天敌类群之一，已越来越多地被人们所认识。自20世纪80年代初期以来，广大植保工作者开展了蜘蛛资源调查和“以蛛治虫”的研究，取得了较为丰富的蜘蛛保护与利用成果，并在农业生产上获得了一定的经济效益



和社会效益。本书作者还以专题形式分别论述了青藏高原蜘蛛的地理分布特点和有关重点地区农田蜘蛛的发生规律及保护利用措施等，为高原地区进一步开发利用蜘蛛资源提供了理论基础。我相信，《青藏高原蜘蛛》一书的出版，必将为今后在高原农业生产上开展害虫综合防治、维护生态平衡起到指导性的作用。

《青藏高原蜘蛛》既是对过去研究工作的总结，也是自建国以来对青藏高原较为系统的蜘蛛资源调查的文献，内容涉及分类学、生态学、区系分布及保护利用等方面的研究，且图文并茂、立论科学。胡金林教授在给定的信中提到，“这部书是西藏广大植保科技工作者集体劳动与智慧的结晶”，我非常赞成他的观点。20 世纪 80 年代初期以来，在西藏自治区科委、农牧厅，西藏农牧学院等单位的支持和帮助下，数十名科技工作者为这本书洒下了汗水，付出了心血。我们在概括科技界的老西藏精神时，曾广泛征求各方面意见，最后确定为十六个字：崇尚科学，严谨求实，无私奉献，为民造福。我理解：第一句讲的是科学技术作为第一生产力的重要性，是一种认识；第二句讲的是科技工作者治学的态度；第三句讲的是科技工作者所必须具备，而且有老一辈为我们做出榜样的可贵的精神；第四句讲我们搞科研的目的和结果。《青藏高原蜘蛛》的调查研究与撰稿，同样是科技界老西藏精神的体现。我衷心地希望西藏自治区各条战线的科技工作者，在新的历史条件下，继续发扬科技界的老西藏精神，勤奋努力，开拓进取，多出成果，快出人才，为西藏的稳定和发展做出更大贡献！

肖怀远

2000 年 5 月

（序的作者为西藏自治区科学技术委员会党组书记、主任，西藏自治区科学技术普及协会主席，经济学研究员）



前 言

青藏高原位于我国的西南部，是世界上海拔最高、面积最大而又最为年青的高原，地域辽阔，境内地理位置高低悬殊，生态环境极其复杂多样，不但蕴藏着许多的科学奥秘，也是生物多样性的自然宝库，历来都吸引着国内外的科学工作者。

有关青藏高原的蜘蛛资源，建国前西方学者如 Simon, Schenkel，新中国成立后，国内学者如王凤振、朱传典、尹长民、宋大祥等先后都曾有过零星报道，截止于 1983 年朱传典在其修订的《中国蜘蛛名录》中记载青藏高原蜘蛛共 32 种。

青藏高原蜘蛛资源较为全面系统的调查工作，是随着执行原农业部《关于开展农作物害虫天敌资源普查通知》和贯彻“预防为主，综合治理”的植保方针的同时而逐渐深入开展的，1981~1985 年，西藏自治区日喀则地区植物保护站在胡胜昌站长领导下，以李爱华等组成的农作物病虫害及天敌资源普查队，受西藏自治区科学技术委员会、农牧厅委托，以日喀则地区为重点，沿雅鲁藏布江，在 36 个县、市设点调查；西藏自治区农业科学研究所王保海、何谭（1981~1984）对西藏东部地区的墨脱、三江流域及东北部地区的那曲等县也进行了调查，在上述两项调查中，共采得蜘蛛标本 413 件，经鉴定整理以“西藏农林蜘蛛（一）、（二）”的专篇形式发表在《西藏农业病虫害及杂草（一）、（二）》（西藏人民出版社，1988）一书中，全篇共记载西藏农林蜘蛛 202 种，其中包括 33 个新种。另外，李爱华于 1987 年在青海省的西宁市及其周边的几个县和青海湖自然保护区进行了调查与采集。在上述工作的基础上，西藏农牧学院张涪平、陈芝兰、杜恩社等（1987~1990）着重对林芝、米林、尼洋河流域及拉萨市进行了调查与采集，并对林芝、米林地区农田蜘蛛的发生规律和保护利用等进行了研究。与此同时，胡胜昌站长于 1988 年又亲自领导并组织力量对西藏西部阿里地区的仲巴、措勤、改则、普兰、噶尔、革吉、札达等县进行了补点调查；本书主编与山东大学生物系 85 届、86 届学生杨增军、邓德山、苏克良、刘国华等，于 1987~1988 年先后对青海省的玉树、果洛、海南、黄南、海北等藏族自治州的囊谦、玉树、称多、玛多、玛沁、共和、兴海、贵南、贵德、同仁、门源等县；海东地区的循化撒拉族自治县、化隆回族自治县、西宁市；柴达木盆地东部及南缘的乌兰、都兰、德令哈及格尔木等县（市）进行了调查。

《青藏高原蜘蛛》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的。在其总论中，重点阐述了青藏高原蜘蛛的地理分布，并初报了有关重点地区农田蜘蛛的发生规律和保护利用等。本书着重论述了青藏高原的蜘蛛分类，共记载青藏高原蜘蛛 403 种，分隶 32 科 142 属，其中包括 102 个新种和 16 个中国



新记录种，附有科及各科分属检索表，并对 398 种进行了分类描述。全书共附有黑白插图 430 幅，图文并茂，是一部地方性蜘蛛志书。该书是对青藏高原蜘蛛在近十年来调查研究的初步总结，亦是我国青藏高原第一部较为系统的蜘蛛资源调查文献，从而填补了该地区的一项长期空白。

本书之所以能完成与出版，是与西藏自治区科学技术委员会肖怀远主任、日喀则地区科学技术委员会胡胜昌主任的直接领导和大力支持分不开的，也与西藏自治区植保战线上众多科技工作者积极热情地参与该项艰巨的调查工作分不开，如参加上述调查工作的有日喀则地区植物保护站闫兆兴、普琼琼、巴桑、占都、达瓦、扎西次仁，日喀则地区农牧局索曲，萨迦县农牧局洛桑，仁布县农牧局王志忠，南木林县农牧局薛乃光、德吉，西藏自治区农牧局植物保护研究所张干喜，西藏自治区农业科学研究所李晓忠、王成民，西藏自治区农业技术学校周晓英，西藏农牧学院德吉美朵，亚东县第一中学王从福老师等，他们为本书的写作提供了丰富的标本材料，付出了极其辛勤的劳动。

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、河北师范大学朱明生教授提供和惠赠文献资料，济南市蔬菜研究所李仲山研究员惠赠青海省的蜘蛛标本，另外吕文义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，谨致以崇高的敬意和衷心感谢。书中所记述的蜘蛛种类，仅是青藏高原所蕴藏极其丰富蜘蛛种类中的一部分，尚有繁多的种类有待进一步继续深入调查研究与补充，至于青藏高原蜘蛛的生物学、生态学及其保护利用的研究，近年来也仅仅只是开始，更需要继续深入实践。

由于作者水平所限，标本及文献资料不全，书中漏误之处，敬请广大读者不吝指正。如果本书对读者在教学、科研以及开发、应用等方面能起到点滴参考作用，编著者将引以为幸。

编著者

2000 年 3 月





目 录

总 论

第一章 分类系统	(3)
一、研究简史	(3)
二、分类系统	(4)
第二章 形态与构造	(7)
一、外部形态	(7)
(一) 头胸部	(7)
(二) 腹部	(11)
(三) 外生殖器	(11)
二、内部构造	(15)
(一) 消化系统和排泄器官	(15)
(二) 呼吸系统	(15)
(三) 循环系统	(16)
(四) 神经系统	(16)
(五) 腺体	(16)
(六) 生殖系统	(17)
(七) 蜘蛛的染色体	(19)
第三章 生物学特性	(21)
一、生活习性 & 生活类型	(21)
二、蛛体的小型化 & 保护色	(21)
(一) 蛛体的小型化	(21)
(二) 蛛体的保护色	(22)
三、蛛丝 & 蛛网	(27)
(一) 蛛丝	(27)
(二) 蛛网	(28)
四、生活史	(29)
(一) 性二型现象 & 雌雄性比	(29)
(二) 繁殖、发育 & 生长	(30)
(三) 世代 & 寿命	(32)





第四章 地理分布	(34)
一、青藏高原的自然概况	(34)
二、青藏高原蜘蛛的地理分布	(36)
(一) 东洋区	(38)
(二) 古北区	(41)
三、青藏高原蜘蛛区系特征	(50)
(一) 种类分布特点	(50)
(二) 种类结构特点	(50)
(三) 生态类群特点	(51)
(四) 与相邻地区共有种类情况	(51)
第五章 经济意义	(52)
第六章 西藏林芝、米林等地农田蜘蛛的保护利用	(54)
一、农田蜘蛛的发生情况	(54)
(一) 蜘蛛在高原农田的消长	(54)
(二) 农田蜘蛛的优势种群及其捕食效应	(56)
(三) 农田蜘蛛的越冬	(58)
二、农田蜘蛛的保护利用	(59)
(一) 翻耕与收获	(59)
(二) 田边草丛上堆放石块	(59)
(三) 严禁用火烧麦茬	(60)
(四) 适时灌水	(60)
(五) 开展生物防治、合理施用农药	(60)

各 论

后纺亚目 Opisthothelae	(63)
第七章 原蛛下目 Mygalomorphae	(65)
眼丘蛛类 Tuberculotae	(65)
一、线蛛科 Nemesiidae	(65)
(一) 短疣蛛属 <i>Brachythele</i> Ausserer	(65)
1. 西藏短疣蛛 <i>Brachythele xizangensis</i> Hu & Li	(65)
拱头蛛类 Fornicephalae	(66)
二、螳螂科 Ctenizidae	(66)
(二) 拉土蛛属 <i>Latouchia</i> Pocock	(67)
2. 大卫氏拉土蛛 <i>Latouchia davidi</i> (Simon)	(68)
第八章 新蛛下目 Araneomorphae	(69)
古筛器蛛类 Cribellatae	(69)
三、古筛器蛛科 Hypochilidae	(69)



(三) 延斑蛛属 <i>Ectatosticta</i> Simon	(69)
3. 大卫延斑蛛 <i>Ectatosticta davidi</i> (Simon)	(69)
新筛器蛛类 <i>Neocribellatae</i>	(71)
蜘蛛分支类 <i>Araneoclada</i>	(71)
简单生殖器类 <i>Haplogynae</i>	(71)
四、管网蛛科 <i>Filistatidae</i>	(71)
(四) 管网蛛属 <i>Filistata</i> Latreille	(72)
4. 西藏管网蛛 <i>Filistata xizangensis</i> Hu & Li	(72)
(五) 三栉毛蛛属 <i>Tricalamus</i> Wang	(74)
5. 林芝三栉毛蛛 (新种) <i>Tricalamus linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(74)
高等简单生殖器类 <i>Higher Haplogynae</i>	(77)
石蛛总科 <i>Dysderaeformia</i>	(77)
五、卵形蛛科 <i>Oonopidae</i>	(77)
(六) 加马蛛属 <i>Gamasomorpha</i> Karsch	(78)
6. 林芝加马蛛 (新种) <i>Gamasomorpha linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(78)
(七) 弱斑蛛属 <i>Ischnothyreus</i> Simon	(79)
7. 林芝弱斑蛛 (新种) <i>Ischnothyreus linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(79)
花皮蛛总科 <i>Sicariiformia</i>	(81)
六、幽灵蛛科 <i>Pholcidae</i>	(81)
(八) 幽灵蛛属 <i>Pholcus</i> Walckenaer	(81)
8. 近亲幽灵蛛 <i>Pholcus affinis</i> Schenkel	(81)
9. 珠峰幽灵蛛 <i>Pholcus everesti</i> Hu & Li	(82)
10. 棒形幽灵蛛 <i>Pholcus clavatus</i> Schenkel	(85)
(九) 六眼幽灵蛛属 <i>Spermophora</i> Hentz	(85)
11. 亚东六眼幽灵蛛 <i>Spermophora yadongensis</i> Hu	(85)
七、花皮蛛科 <i>Sicariidae</i>	(87)
(一〇) 花皮蛛属 <i>Scytodes</i> Latreille	(87)
12. 半曳花皮蛛 <i>Scytodes semipullata</i> Simon	(87)
复杂生殖器类 <i>Entelegynae</i>	(89)
隆头蛛总科 <i>Eresiformia</i>	(89)
八、拟壁钱科 <i>Oecobiidae</i>	(89)
(一一) 拟壁钱属 <i>Oecobius</i> Lucas	(89)
13. 高原拟壁钱 <i>Oecobius przewalskyi</i> Hu et Li	(89)
九、拟平腹蛛科 <i>Zodariidae</i>	(90)
(一二) 马蛛属 <i>Mallinella</i> Strand	(91)
14. 欣氏马蛛 <i>Mallinella hingstoni</i> (Brignoli)	(91)
(一三) 斯逃蛛属 <i>Storena</i> Walckenaer	(91)
15. 林芝斯逃蛛 (新种) <i>Storena linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(92)



高等复杂生殖器类 Higher Entelegynae	(93)
一〇、二纺器蛛科 Palpimanidae	(93)
(一四) 狒蛛属 <i>Fernandezina</i> Biraben	(94)
16. 吉隆狒蛛 <i>Fernandezina gyirongensis</i> Hu et Li	(94)
雄触肢器具外胫突的分支 RTA Clade	(96)
卷叶蛛总科 Dictynaeformia	(96)
一一、卷叶蛛科 Dictynidae	(96)
(一五) 古卷叶蛛属 <i>Archaeodictyna</i> Caporiacco	(97)
17. 合古卷叶蛛 <i>Archaeodictyna consecuta</i> (O. P. Cambridge)	(97)
(一六) 卷叶蛛属 <i>Dictyna</i> Sundevall	(98)
18. 芦苇卷叶蛛 <i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus)	(98)
19. 黄足卷叶蛛 (新种) <i>Dictyna flavipes</i> Hu, sp. nov.	(99)
20. 黑斑卷叶蛛 <i>Dictyna foliicola</i> Boesenberg et Strand	(100)
21. 拉萨卷叶蛛 (新种) <i>Dictyna lhasana</i> Hu, sp. nov.	(101)
22. 林芝卷叶蛛 (新种) <i>Dictyna linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(102)
23. 大卷叶蛛 <i>Dictyna major</i> Menge	(104)
24. 南木林卷叶蛛 (新种) <i>Dictyna namulinensis</i> Hu, sp. nov.	(104)
25. 囊谦卷叶蛛 (新种) <i>Dictyna nangqianensis</i> Hu, sp. nov.	(105)
26. 西藏卷叶蛛 <i>Dictyna xizangensis</i> Hu & Li	(107)
27. 樟木卷叶蛛 (新种) <i>Dictyna zhangmuensis</i> Hu, sp. nov.	(108)
(一七) 隐蔽蛛属 <i>Lathys</i> Simon	(109)
28. 昌都隐蔽蛛 (新种) <i>Lathys changtunensis</i> Hu, sp. nov.	(109)
(一八) 黑卷叶蛛属 <i>Nigma</i> Lehtinen	(110)
29. 黄黑卷叶蛛 <i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer)	(111)
一二、栅蛛科 Hahniidae	(111)
(一九) 栅蛛属 <i>Hahnina</i> C. L. Koch	(112)
30. 树皮栅蛛 <i>Hahnina corticicola</i> Bosenberg et Strand	(112)
31. 喜马拉雅栅蛛 <i>Hahnina himalayaensis</i> Hu & Zhang	(112)
暗蛛总科 Amaurobiiformia	(115)
一三、暗蛛科 Amaurobiidae	(115)
(二〇) 塔姆蛛属 <i>Tamgrinia</i> Lehtinen	(115)
32. 穴塔姆蛛 <i>Tamgrinia alveolifer</i> (Schenkel)	(115)
33. 西藏塔姆蛛 <i>Tamgrinia tibetana</i> (Hu et Li)	(117)
34. 侧带塔姆蛛 <i>Tamgrinia laticeps</i> (Schenkel)	(118)
一四、隐石蛛科 Titanoecidae	(119)
(二一) 隐石蛛属 <i>Titanoeca</i> Thorell	(119)
35. 异隐石蛛 <i>Titanoeca asimilis</i> Song et Zhu	(119)
36. 吉隆隐石蛛 (新种) <i>Titanoeca gyirongensis</i> Hu, sp. nov.	(120)



37. 方斑隐石蛛 <i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn)	(121)
38. 触形隐石蛛 <i>Titanoeca palpator</i> Hu & Li	(123)
一五、拟暗蛛科 <i>Zoropsidae</i>	(124)
(二二) 拟暗蛛属 <i>Zoropsis</i> Simon	(125)
39. 芒康拟暗蛛 <i>Zoropsis mangkamensis</i> Hu et Li	(125)
一六、漏斗蛛科 <i>Agelenidae</i>	(127)
(二三) 漏斗蛛属 <i>Agelena</i> Walckenaer	(127)
40. 机敏漏斗蛛 <i>Agelena difficilis</i> Fox	(128)
41. 迷宫漏斗蛛 <i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck)	(129)
42. 田间漏斗蛛 <i>Agelena agraulosa</i> Wang & Wang	(130)
(二四) 隙蛛属 <i>Coelotes</i> Blackwall	(131)
43. 高原隙蛛 (新种) <i>Coelotes altissimus</i> Hu, sp. nov.	(131)
44. 王氏隙蛛 (新种) <i>Coelotes wangi</i> Hu, sp. nov.	(133)
45. 喜马拉雅隙蛛 (新种) <i>Coelotes himalayaensis</i> Hu, sp. nov.	(134)
46. 褐色隙蛛 <i>Coelotes brunneus</i> Hu & Li	(136)
47. 吉隆隙蛛 <i>Coelotes gyirongensis</i> Hu & Li	(137)
48. 林芝隙蛛 (新种) <i>Coelotes linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(138)
49. 污隙蛛 <i>Coelotes lutulentus</i> Wang et Yin et al.	(139)
50. 梯板隙蛛 <i>Coelotes microps</i> Schenkel	(139)
51. 赤褐隙蛛 (新种) <i>Coelotes neglectum</i> Hu, sp. nov.	(139)
52. 虎纹隙蛛 <i>Coelotes pervicax</i> Hu & Li	(141)
53. 豹纹隙蛛 (新种) <i>Coelotes picta</i> Hu, sp. nov.	(142)
54. 普氏隙蛛 <i>Coelotes plancyi</i> Simon	(143)
55. 青藏隙蛛 (新种) <i>Coelotes qingzangensis</i> Hu, sp. nov.	(143)
56. 珠峰隙蛛 (新种) <i>Coelotes everesti</i> Hu, sp. nov.	(145)
57. 刺瓣隙蛛 <i>Coelotes spinivulva</i> Simon	(147)
58. 亚藏隙蛛 <i>Coelotes subtitanus</i> Hu	(147)
59. 西藏隙蛛 <i>Coelotes xizangensis</i> Hu	(148)
(二五) 湟源蛛属 <i>Huangyuania</i> Song & Li	(150)
60. 西藏湟源蛛 <i>Huangyuania tibetana</i> (Hu et Li), comb. nov.	(150)
(二六) 隅蛛属 <i>Tegenaria</i> Latreille	(151)
61. 家隅蛛 <i>Tegenaria domestica</i> (Clerck)	(152)
(二七) 涉蛛属 <i>Wadotes</i> Chamberlin	(153)
62. 亚东涉蛛 <i>Wadotes yadongensis</i> Hu & Li	(153)
狼蛛总科 <i>Lycosaeformia</i>	(155)
一七、狼蛛科 <i>Lycosidae</i>	(155)
(二八) 舞蛛属 <i>Alopecosa</i> Simon	(156)
63. 耳毛舞蛛 <i>Alopecosa auripilosa</i> (Schenkel)	(156)



64. 察雅舞蛛 <i>Alopecosa chagyabensis</i> Hu & Li	(157)
65. 疾行舞蛛 <i>Alopecosa cursor</i> (Hahn)	(158)
66. 法布尔舞蛛 <i>Alopecosa fabrilis</i> (Clerck)	(159)
67. 钩舞蛛 <i>Alopecosa hamata</i> (Schenkel)	(159)
68. 喜马拉雅舞蛛 (新种) <i>Alopecosa himalayaensis</i> Hu, sp. nov.	(160)
69. 双窗舞蛛 <i>Alopecosa licenti</i> (Schenkel)	(162)
70. 玛舞蛛 <i>Alopecosa mariae</i> (Dahl)	(163)
71. 藏西舞蛛 (新种) <i>Alopecosa nitidus</i> Hu, sp. nov.	(164)
72. 尘舞蛛 <i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck)	(166)
73. 针舞蛛 <i>Alopecosa spinata</i> Yu & Song	(167)
74. 淡红舞蛛 <i>Alopecosa subrufa</i> (Schenkel)	(168)
75. 西宁舞蛛 (新种) <i>Alopecosa xiningensis</i> Hu, sp. nov.	(168)
(二九) 熊蛛属 <i>Arctosa</i> C. L. Koch	(169)
76. 鹿熊蛛 <i>Arctosa cervina</i> Schenkel	(169)
(三〇) 艾狼蛛属 <i>Evippa</i> Simon	(171)
77. 波氏艾狼蛛 <i>Evippa potanini</i> Schenkel	(171)
(三一) 狼蛛属 <i>Lycosa</i> Latreille	(172)
78. 赵氏狼蛛 <i>Lycosa choudhuryi</i> Tikader & Malhotra	(172)
79. 广布狼蛛 <i>Lycosa erudita</i> Simon	(173)
80. 喜马拉雅狼蛛 <i>Lycosa himalayaensis</i> Gravely	(173)
81. 大狼蛛 (新种) <i>Lycosa magnifica</i> Hu, sp. nov.	(174)
82. 山西狼蛛 <i>Lycosa shansia</i> (Hogg)	(176)
(三二) 豹蛛属 <i>Pardosa</i> C. L. Koch	(177)
83. 田野豹蛛 <i>Pardosa agrestis</i> (Westring)	(179)
84. 阿尔豹蛛 <i>Pardosa algoides</i> Schenkel	(180)
85. 处高豹蛛 <i>Pardosa altitudis</i> Tikader & Malhotra	(181)
86. 星豹蛛 <i>Pardosa astrigera</i> C. L. Koch	(182)
87. 双带豹蛛 <i>Pardosa bifasciata</i> (C. L. Koch)	(183)
88. 查氏豹蛛 <i>Pardosa chapini</i> (Fox)	(184)
89. 裂豹蛛 <i>Pardosa diversa</i> Tanaka	(187)
90. 镰豹蛛 <i>Pardosa falcata</i> Schenkel	(187)
91. 锈豹蛛 <i>Pardosa ferruginea</i> (C. L. Koch)	(188)
92. 黄足豹蛛 (新种) <i>Pardosa flavipes</i> Hu, sp. nov.	(188)
93. 青藏豹蛛 (新种) <i>Pardosa qingzangensis</i> Hu, sp. nov.	(191)
94. 铲豹蛛 <i>Pardosa kupupa</i> (Tikader)	(193)
95. 琴形豹蛛 <i>Pardosa lyrifera</i> Schenkel	(194)
96. 蒙古豹蛛 <i>Pardosa mongolica</i> Kulczynski	(195)
97. 山栖豹蛛 <i>Pardosa monticola</i> (Clerck)	(196)



98. 东方豹蛛 <i>Pardosa oriens</i> (Chamberlin)	(198)
99. 坡拉豹蛛 <i>Pardosa paralapponica</i> Schenkel	(198)
100. 拟环纹豹蛛 <i>Pardosa pseudoannulata</i> (Boesenberg et Strand)	(199)
101. 森林豹蛛 (新种) <i>Pardosa silvarum</i> Hu, sp. nov.	(200)
102. 粗豹蛛 <i>Pardosa strenna</i> Yu & Song	(202)
103. 鸣豹蛛 <i>Pardosa songosa</i> Tikader and Malhotra	(202)
104. 苏豹蛛 <i>Pardosa sumatrana</i> (Thorell)	(203)
105. 似荒漠豹蛛 <i>Pardosa tesquorumoides</i> Song & Yu	(204)
106. 钩形豹蛛 <i>Pardosa uncifera</i> Schenkel	(206)
107. 脉络豹蛛 <i>Pardosa venatrix</i> (Lucax)	(206)
108. 新疆豹蛛 <i>Pardosa xinjiangensis</i> Hu & Wu	(208)
109. 亚东豹蛛 <i>Pardosa yadongensis</i> Hu & Li	(210)
110. 暗黑豹蛛 <i>Pardosa atronigra</i> Song	(211)
111. 豪氏豹蛛 <i>Pardosa haupti</i> Song	(211)
112. 可可西里豹蛛 <i>Pardosa hohxilensis</i> Song	(212)
(三三) 水狼蛛属 <i>Pirata</i> Sundevall	(213)
113. 拟水狼蛛 <i>Pirata subpiraticus</i> (Boesenberg et Strand)	(215)
(三四) 獾蛛属 <i>Trochosa</i> C. L. Koch	(216)
114. 陆獾蛛 <i>Trochosa terricola</i> Thorell	(216)
一八、盗蛛科 Pisauridae	(217)
(三五) 盗蛛属 <i>Pisaura</i> Simon	(217)
115. 锚盗蛛 <i>Pisaura ancora</i> Paik	(217)
116. 奇异盗蛛 <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck)	(220)
一九、猫蛛科 Oxyopidae	(220)
(三六) 猫蛛属 <i>Oxyopes</i> Latreille	(220)
117. 缅甸猫蛛 <i>Oxyopes birmanicus</i> Thorell	(221)
118. 吉隆猫蛛 <i>Oxyopes gyirongensis</i> Hu & Li	(221)
119. 瘦弱猫蛛 <i>Oxyopes macilentus</i> L. Koch	(223)
120. 小猫蛛 <i>Oxyopes parvus</i> Paik	(223)
121. 锡威特猫蛛 <i>Oxyopes shweta</i> Tikader	(225)
二爪类 Dionycha	(226)
平腹蛛总科 Gnaphosaeformia	(226)
二〇、平腹蛛科 Gnaphosidae	(226)
(三七) 奔蛛属 <i>Berlandina</i> Dalmás	(227)
122. 波氏奔蛛 <i>Berlandina potanini</i> Schenkel	(227)
(三八) 丽蛛属 <i>Callilepis</i> Westring	(229)
123. 林芝丽蛛 (新种) <i>Callilepis linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(229)
(三九) 掠蛛属 <i>Drassodes</i> Westring	(230)



124. 耳状掠蛛 <i>Drassodes auritus</i> Schenkel	(232)
125. 迅掠蛛 <i>Drassodes fugax</i> (Simon)	(232)
126. 石隙掠蛛 <i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer)	(234)
127. 爬山掠蛛 <i>Drassodes pashanensis</i> Tikader et Gajbe	(234)
128. 梳齿掠蛛 <i>Drassodes pectinifer</i> Schenkel	(235)
129. 波氏掠蛛 <i>Drassodes potanini</i> Schenkel	(237)
130. 青海掠蛛 (新种) <i>Drassodes qinghaiensis</i> Hu, sp. nov.	(237)
131. 锯齿掠蛛 <i>Drassodes serratidens</i> Schenkel	(238)
132. 斑点掠蛛 <i>Drassodes signifer</i> (C. L. Koch)	(240)
(四〇) 近狂蛛属 <i>Drassyllus</i> Chamberlin	(242)
133. 小近狂蛛 <i>Drassyllus pusillus</i> (C. L. Koch)	(242)
134. 锚近狂蛛 <i>Drassyllus vinealis</i> (Kulczynski)	(243)
(四一) 地掠蛛属 <i>Geodrassus</i> Chamberlin	(244)
135. 指形地掠蛛 (新种) <i>Geodrassus digitusiformis</i> Hu, sp. nov.	(244)
(四二) 平腹蛛属 <i>Gnaphosa</i> Latreille	(246)
136. 丹氏平腹蛛 <i>Gnaphosa denisi</i> Schenkel	(246)
137. 查氏平腹蛛 <i>Gnaphosa charitonowi</i> Schenkel	(248)
138. 久德浦平腹蛛 <i>Gnaphosa jodhpurensis</i> Tikader & Gajbe	(248)
139. 蝇平腹蛛 <i>Gnaphosa muscorum</i> (L. Koch)	(249)
140. 南木林平腹蛛 (新种) <i>Gnaphosa namulinensis</i> Hu, sp. nov.	(249)
141. 陕西平腹蛛 <i>Gnaphosa schensiensis</i> Schenkel	(252)
142. 塔里木平腹蛛 <i>Gnaphosa tarimuensis</i> Hu	(253)
(四三) 独掠蛛属 <i>Haplodrassus</i> Chamberlin	(255)
143. 铜色独掠蛛 <i>Haplodrassus aeneus</i> Thaler	(255)
144. 平独掠蛛 <i>Haplodrassus puguans</i> (Simon)	(255)
(四四) 小蚁蛛属 <i>Micaria</i> Westring	(257)
145. 白带小蚁蛛 (新种) <i>Micaria albofasciata</i> Hu, sp. nov.	(257)
146. 华美小蚁蛛 <i>Micaria dives</i> (Lucas)	(259)
147. 莱氏小蚁蛛 <i>Micaria lenzi</i> Bosenberg	(260)
148. 正小蚁蛛 <i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall)	(262)
149. 护小蚁蛛 <i>Micaria rossica</i> Thorell	(262)
150. 闪光小蚁蛛 <i>Micaria romana</i> C. L. Koch	(262)
151. 西宁小蚁蛛 (新种) <i>Micaria xiningensis</i> Hu, sp. nov.	(264)
152. 玉树小蚁蛛 (新种) <i>Micaria yushuensis</i> Hu, sp. nov.	(266)
(四五) 寻蛛属 <i>Scopoides</i> Platnick	(267)
153. 吉隆寻蛛 (新种) <i>Scopoides gyirongensis</i> Hu, sp. nov.	(267)
154. 西藏寻蛛 (新种) <i>Scopoides xizangensis</i> Hu, sp. nov.	(268)
(四六) 黯蛛属 <i>Scotophaeus</i> Simon	(270)



155. 寓黯蛛 <i>Scotophaeus domesticus</i> Tikader	(270)
156. 喜马拉雅黯蛛 (新种) <i>Scotophaeus himalayaensis</i> Hu, sp. nov.	(271)
(四七) 丝蛛属 <i>Sergiolus</i> Simon	(273)
157. 米林丝蛛 (新种) <i>Sergiolus mainlingensis</i> Hu, sp. nov.	(273)
(四八) 狂蛛属 <i>Zelotes</i> Gistel	(274)
158. 亚洲狂蛛 <i>Zelotes asiaticus</i> (Bosenberg & Strand)	(274)
159. 波氏狂蛛 <i>Zelotes potanini</i> Schenkel	(276)
二一、扁蛛科 <i>Platoridae</i>	(278)
(四九) 扁蛛属 <i>Plator</i> Simon	(279)
160. 舍扁蛛 <i>Plator pandeae</i> Tikader	(279)
二二、管巢蛛科 <i>Clubionidae</i>	(280)
(五〇) 红螯蛛属 <i>Cheiracanthium</i> C. L. Koch	(281)
161. 日本红螯蛛 <i>Cheiracanthium japonicum</i> Boesenberg et Strand	(281)
162. 彭妮红螯蛛 <i>Cheiracanthium pennyi</i> O. P. Cambridge	(282)
163. 吉隆红螯蛛 <i>Cheiracanthium gyirongensis</i> Hu & Li	(283)
(五一) 管巢蛛属 <i>Clubiona</i> Latreille	(283)
164. 高原管巢蛛 (新种) <i>Clubiona altissimus</i> Hu, sp. nov.	(283)
165. 德拉管巢蛛 <i>Clubiona drassodes</i> O. P. Cambridge	(285)
166. 林芝管巢蛛 (新种) <i>Clubiona linzhiensis</i> Hu, sp. nov.	(286)
167. 日内瓦管巢蛛 <i>Clubiona genevensis</i> C. L. Koch	(287)
168. 芦苇管巢蛛 <i>Clubiona phragmitis</i> C. L. Koch	(289)
169. 中亚管巢蛛 <i>Clubiona parallela</i> Hu & Li	(289)
170. 亚东管巢蛛 (新种) <i>Clubiona yadongensis</i> Hu, sp. nov.	(291)
171. 漠阿管巢蛛 <i>Clubiona moesta</i> Banks	(292)
172. 西宁管巢蛛 (新种) <i>Clubiona xiningensis</i> Hu, sp. nov.	(293)
173. 樟木管巢蛛 <i>Clubiona zhangmuensis</i> Hu & Li	(294)
(五二) 盾球蛛属 <i>Orthobula</i> Simon	(295)
174. 青海盾球蛛 (新种) <i>Orthobula qinghaiensis</i> Hu, sp. nov.	(295)
175. 樟木盾球蛛 <i>Orthobula zhangmuensis</i> Hu & Li	(298)
176. 西藏盾球蛛 (新种) <i>Orthobula tibetensis</i> Hu, sp. nov.	(299)
(五三) 刺足蛛属 <i>Phrurolithus</i> C. L. Koch	(301)
177. 中华刺足蛛 <i>Phrurolithus sinicus</i> Zhu et Mei	(301)
(五四) 管蛛属 <i>Trachelas</i> C. L. Koch	(302)
178. 高山管蛛 (新种) <i>Trachelas alticolus</i> Hu, sp. nov.	(302)
二三、光盔蛛科 <i>Liocranidae</i>	(304)
(五五) 田野蛛属 <i>Agroeca</i> Westring	(304)
179. 蒙古田野蛛 <i>Agroeca mongolica</i> Schenkel	(304)
二四、巨蟹蛛科 <i>Heteropodidae</i>	(305)