

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

线 虫 纲

杆 形 目

圆线亚目 (一)

吴淑卿等 编 著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科 学 出 版 社

2 0 0 1

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

NEMATODA

Rhabditida: Strongylata (I)

By

Wu Shuqing *et al.*

**A Major Project of the Knowledge Innovation Program
of the Chinese Academy of Sciences**

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China

(Supported by the National Natural Science Foundation of China,
the Chinese Academy of Sciences, and the Ministry of Science and Technology of China)

Science Press

Beijing, China

2001

内 容 简 介

本志记载了我国的圆线亚目线虫（圆线科和毛线科除外）种类，包括3总科，12科，63属，177种。全书分总论和各论两大部分。总论部分对圆线亚目的分类系统、形态结构等作了介绍。各论部分记述了每个种的形态结构、宿上和地理分布，并对有些种类的生活史及流行病学进行了描述。全书附有插图201幅。

本书可供动物学、医学和兽医专业的教师、学生、科研人员以及动物检疫人员参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

线虫纲

杆形目

圆线亚目（一）

吴淑卿等 编著

责任编辑 辛兴球 李 锋

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

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001年2月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2001年2月第 一 次印刷 印张：32 1/4

印数：1—900 字数：724 000

ISBN 7-03-008486-1/Q·971

定价：78.00 元

（如有印装质量问题，我社负责调换（科印））

NA 680/06

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 黄大卫 宋大祥 冯祚建

编委：(按姓氏笔画顺序排列)

马 勇	王应祥	冯祚建	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	李新正	杨思谅	吴燕如
何舜平	沈韞芬	宋大祥	张广学
陆宝麟	陈宜瑜	陈清潮	周红章
金杏宝	郑乐怡	郑作新	郑发科
孟庆闻	赵尔宓	赵仲苓	赵建铭
赵修复	徐延恭	黄大卫	温廷桓
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)

Huang Dawei

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Chen Qingchao	Song Daxiang (Sung Tahsiang)
Chen Yiyu	Tan Juanjie
Dai Aiyun	Wang Yingxiang
Feng Zuojian	Wen Tinghuan
He Shunping	Wu Yanru
Huang Dawei	Xu Yangong
Jin Xingbao	Yang Siliang
Li Sizhong	Zhang Guangxue
Li Xinzheng	Zhao Ermi (Chao Ermi)
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Zhao Jianming (Chao Chienming)
Liu Xixing	Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)
Liu Youqiao	Zhao Zhongling (Chao Chungling)
Lu Baolin (Luh Paoling)	Zheng Fake
Ma Yong (Ma Yung)	Zheng Leyi
Meng Qingwen	Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)
Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)	Zhou Hongzhang
Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)	Zhu Hongfu (Chu Hungfu)
Shen Yunfen	

编写分工

主编：吴淑卿（中国科学院动物研究所）

总论：

张路平（河北师范大学）

汪溥钦（福建师范大学）

各论：

吴淑卿（中国科学院动物研究所）

钩口科（部分）、比翼科、毛圆科（部分）、伪翼科（部分）、网尾科、圆原科

汪溥钦（福建师范大学）

裂口科（部分）、钩口科（部分）、显首科（部分）、肾线科、毛圆科（部分）、

绕体科（部分）、后圆科（部分）、似丝科

张路平（河北师范大学）

裂口科（部分）、参考文献、英文摘要、中名索引、拉丁名索引

尹文真（中国科学院动物研究所）

毛圆科（部分）、绕体科（部分）、伪翼科（部分）

沈守训（中国科学院动物研究所）

裂口科（部分）、钩口科（部分）、毛圆科（部分）

孔繁瑶、殷佩云（中国农业大学）

毛圆科（部分）

陶家玉（南京大学）

裂口科（部分）、显首科（部分）、毛圆科（部分）

伍惠生（中国科学院水生生物研究所）

钩口科（部分）、毛圆科（部分）、伪翼科（部分）

陈清泉（厦门大学）

裂口科（部分）、毛圆科（部分）

齐普生、李靛如（新疆农业科学院畜牧兽医研究所）

毛圆科（部分）

王善志（新疆八一农学院）

钩口科（部分）、后圆科（部分）

朱学敬、张平成（甘肃农业大学）

毛圆科（部分）

危粹凡（贵州省畜牧兽医研究所）

钩口科（部分）

张毅强（广西农业大学）

毛圆科（部分）

赵玉如（福建师范大学）

显首科（部分）

何承德（西北大学）

毛圆科（部分）

陈淑敏（中国科学院动物研究所）

为部分插图覆墨

Members of Author

Editor in Chief: Wu Shuqing (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

General Account:

Zhang Luping (Hebei Normal University)

Wang Puqin (Fujian Normal University)

Systematic Account:

Wu Shuqing (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

Ancylostomatidae (Part), Syngamidae, Trichostrongylidae (Part), Pseudaliidae (Part), Dictyocaulidae, Protostrongylidae

Wang Puqin (Fujian Normal University)

Amidostomatidae (Part), Ancylostomatidae (Part), Diaphanocephalidae (Part), Stephanuridae, Trichostrongylidae (Part), Heligmosomatidae (Part), Metastrongylidae (Part), Filaroididae

Zhang Luping (Hebei Normal University)

Amidostomatidae (Part), English Abstract, Index

Yin Wenzheng (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

Trichostrongylidae (Part), Heligmosomatidae (Part), Pseudaliidae (Part)

Shen Shouxun (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

Amidostomatidae (Part), Ancylostomatidae (Part), Trichostrongylidae (Part)

K'ung Fanyao and Yin Peiyun (Chinese Agricultural University)

Trichostrongylidae (Part)

Tao Jiayu (Nanjing University)

Amidostomatidae (Part), Diaphanocephalidae (Part), Trichostrongylidae (Part)

Wu Huisheng (Institute of Aquatic Biology, Chinese Academy of Sciences)

Ancylostomatidae (Part), Trichostrongylidae (Part), Pseudaliidae (Part)

Chen Qingquan (Xiamen University)

Ancylostomatidae (Part), Trichostrongylidae (Part)

Qi Pusheng and Li Jingru (Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine,

Xinjiang Agricultural Academy of Sciences)

Trichostrongylidae (Part)

Wang Shanzhi (Eighth-One Agricultural College of Xinjiang)

Ancylostomatidae (Part)

Zhu Xue jing and Zhang Pingcheng (Guansu Agricultural University)

Trichostrongylidae (Part)

Wei Cuifan (Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine of Guizhou)

Ancylostomatidae (Part)

Zhang Yiqiang (Guangxi Agricultural University)

Trichostrongylidae (Part)

Zhao Yuru (Fujian Normal University)

Diaphanocephalidae (Part)

He Chengde (University of Northwest China)

Trichostrongylidae (Part)

Chen Shumin (Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

Ink in part of illustrations

前 言

线虫作为一种资源，经过科学家们对它进行调查研究，追溯其被发现的历史渊源，查明其分布之渊藪，阐明其形态结构，按照进化的轨迹规定其分类地位及自身的分类，进而编纂为志，是一件很有意义的事情。

在线虫研究的早期，人们已经了解到某些线虫对人类健康和农业生产的危害。早在先秦至西汉间成书的《黄帝内经·灵枢·厥病第二十四》第二自然段有云：“肠中有虫瘕及蛟蚘，皆不可取以小针；心肠痛，恹作痛，肿聚，往来上下行，痛有休止，腹热喜涎出者，是蛟蚘也。”，这已是世界上公认的对蛔虫病最早最准确的描述了。

显微镜的出现大大推进了线虫学的发展，1743年 Needham 发现小麦粒线虫 *Anguina tritici*。1835年 Paget 和 Owen 发现旋毛虫 *Trichinella spiralis*。1860年著名的病理学家 Zenker 发现第一例因旋毛虫病致死的病人；1881年在德国已经出现了专门检验旋毛虫的肉品检验实验室。

至此，线虫对于农作物生产和人畜健康的危害性已显而易见，线虫学研究也就成为令世人瞩目的大事了。其实这仅是就线虫之于农业生产和人畜卫生两方面各举一例，以观其一斑而已。

19世纪末至20世纪初，科学家们阐明了班氏丝虫和十二指肠钩口线虫的生活史，开拓了实验线虫学的新纪元。分子线虫学的创立是晚近的事，近代对于华丽新杆线虫 *Caenorhabditis elegans* 的神经结构和基因的全部阐明，已使之成为生命科学研究之最佳模型，其作用和意义已完全超出了线虫自身。

言至此，科学家们罗列中国之各种线虫，依分类阶元排列而详述之，使之成为动物志中之一分支，其理由自是很充分了。

线虫志系于1978年由吴淑卿先生首先发起和策划编写的，并选定圆线亚目作为首卷。在1978年至1998年吴先生病逝前的20年间，先生呕心沥血，数易其稿，精益求精，力臻完善；但终未能全部脱稿，其所未竟者，遂由张路平博士继之，完成了对本志最后的编写、修改和统稿工作。

这本书也是集体劳动的结晶，参编者均载入编著者名录中。遗憾的是吴淑卿先生未能见到本书的问世，愿以此首卷的出版作为对先生的永恒怀念。

孔繁瑶

1999年3月18日

目 录

前言

总论	(1)
一、研究简史	(1)
二、形态特征	(4)
三、分类系统	(16)
四、生活史	(20)
五、经济意义	(21)
各论	(23)
I. 圆线总科 Strongyloidea Weinland, 1858	(23)
一、裂口科 Amidostomatidae Baylis et Daubney, 1926	(23)
1. 裂口属 <i>Amidostomum</i> Railliet et Henry, 1909	(26)
(1) 鹅裂口线虫 <i>A. anseris</i> (Zeder, 1800)	(27)
(2) 鸭裂口线虫 <i>A. boschadis</i> Petrow et Fedjuschin, 1949	(33)
(3) 哲氏裂口线虫 <i>A. chevreuxi</i> Seurat, 1918	(35)
(4) 天鹅裂口线虫 <i>A. cygni</i> Wehr, 1933	(36)
(5) 骨顶裂口线虫 <i>A. fulicae</i> (Rudolphi, 1819)	(38)
(6) 单齿裂口线虫 <i>A. monodon</i> (Linstow, 1882)	(39)
(7) 东方裂口线虫 <i>A. orientalis</i> Ryjikov et Pavlov, 1959	(40)
(8) 斯氏裂口线虫 <i>A. skrjabini</i> Boulenger, 1926	(41)
(9) 刀裂口线虫 <i>A. spatulatum</i> Baylis, 1932	(42)
2. 嗜两栖属 <i>Amphibiophilus</i> Skrjabin, 1916	(44)
(10) 蛙嗜两栖线虫 <i>A. ranae</i> Wang, Zhao et Chen, 1978	(44)
二、钩口科 Ancylostomatidae Looss, 1905	(45)
(一) 钩口亚科 Ancylostomatinae Looss, 1905	(49)
1. 钩口属 <i>Ancylostoma</i> (Dubini, 1843)	(50)
(11) 十二指肠钩口线虫 <i>A. duodenale</i> (Dubini, 1843)	(52)
(12) 犬钩口线虫 <i>A. caninum</i> (Ercolani, 1859)	(59)
(13) 斯里兰卡钩口线虫 <i>A. ceylanicum</i> Looss, 1911	(62)
(14) 貉钩口线虫 <i>A. kusimaense</i> Nagayoshi, 1955	(65)
(15) 管形钩口线虫 <i>A. tubaeforme</i> (Zeder, 1800)	(65)
2. 旷口属 <i>Agriostomum</i> Railliet, 1902	(67)
(16) 莱氏旷口线虫 <i>A. vryburgi</i> Railliet, 1902	(67)

3. 节头属 *Arthrocephalus* Ortlepp, 1925 (69)
 (17) 冈比亚节头线虫 *A. gambiensis* Ortlepp, 1925 (69)
4. 拟节头属 *Arthrocephaloides* Yamaguti, 1961 (70)
 (18) 长刺拟节头线虫 *A. longespiculum* (Maplestone, 1931) (71)
5. 节口属 *Arthrostoma* Cameron, 1927 (73)
 (19) 短刺节口线虫 *A. brevispicula* Wang, 1984 (73)
 (20) 陈氏节口线虫 *A. cheni* Kou, 1958 (75)
 (21) 湖南节口线虫 *A. hunanensis* Cheng et Shen, 1982 (76)
6. 球首属 *Globocephalus* Molin, 1861 (78)
 (22) 长沟球首线虫 *G. longemucronatus* Molin, 1861 (79)
 (23) 水獭球首线虫 *G. lutrae* Wu et Hu, 1938 (80)
 (24) 四川球首线虫 *G. sichuanensis* Wu et Ma, 1984 (81)
 (25) 尖尾球首线虫 *G. urosubulatus* (Alessandrini, 1909) (83)
7. 钩刺属 *Uncinaria* Froelich, 1789 (85)
 (26) 撒慕钩刺线虫 *U. samoensis* (Lane, 1922) (86)
 (27) 狭首钩刺线虫 *U. stenocephala* (Railliet, 1884) (87)
- (二) 仰口亚科 Bunostomatinae Looss, 1911 (89)
8. 仰口属 *Bunostomum* Railliet, 1902 (90)
 (28) 羊仰口线虫 *B. trigonocephalus* (Rudolphi, 1808) (91)
 (29) 牛仰口线虫 *B. phlebotomum* (Railliet, 1900) (93)
9. 板口属 *Necator* Stiles, 1903 (95)
 (30) 美洲板口线虫 *N. americanus* (Stiles, 1902) (96)
10. 四齿属 *Tetragomphius* Baylis et Daubney, 1923 (100)
 (31) 猪獾四齿线虫 *T. arctonyxis* Jansen, 1968 (100)
 (32) 狗獾四齿线虫 *T. melis* Ohbayashi, Suzuki et Araki, 1974 (101)
11. 层口属 *Bathmostomum* Railliet et Henry, 1909 (102)
 (33) 桑氏层口线虫 *B. sangeri* (Cobbold, 1879) (103)
12. 盖格属 *Gaigeria* Railliet et Henry, 1910 (104)
 (34) 厚刺盖格线虫 *G. pachyscelis* Railliet et Henry, 1910 (105)
- (三) 圆钩亚科 Strongylacanthinae Yorke et Maplestone, 1926 (106)
13. 圆钩属 *Strongylacantha* Beneden, 1873 (106)
 (35) 蝠圆钩线虫 *S. rhinolophi* Yamaguti, 1935 (107)
- 三、显首科 Diaphanocephalidae Travassos, 1920 (108)
- 华首属 *Kalicephalus* Molin, 1861 (109)
 (36) 相似华首线虫 *K. assimilis* Wu et Hu, 1938 (112)
 (37) 短首华首线虫 *K. brachycephalus* Maplestone, 1931 (114)

(38) 环蛇华首线虫 <i>K. bungari</i> (MacCallum, 1918)	(115)
(39) 重庆华首线虫 <i>K. chungkingensis</i> Hsü, 1934	(117)
(40) 福建华首线虫 <i>K. fujianensis</i> Tao et Zhao, 1980	(118)
(41) 印度华首线虫 <i>K. indicus</i> Ortlepp, 1923	(119)
(42) 扁尾蛇华首线虫 <i>K. laticaudae</i> Yamaguti, 1935	(121)
(43) 后阴户华首线虫 <i>K. posterovulvus</i> Schad, 1962	(121)
(44) 中华华首线虫 <i>K. sinensis</i> Hsü, 1934	(122)
(45) 可变华首线虫 <i>K. variabilis</i> Schad, 1962	(123)
(46) 威力华首线虫 <i>K. willeyi</i> Linstow, 1904	(125)
四、比翼科 Syngamidae Leiper, 1912	(127)
比翼亚科 Syngaminae Baylis et Daubney, 1926	(129)
1. 比翼属 <i>Syngamus</i> Siebold, 1836	(129)
比翼亚属 <i>Syngamus</i> (Siebold, 1836)	(130)
(47) 气管比翼线虫 <i>S. (S.) trachea</i> (Montagu, 1811)	(130)
2. 哺乳比翼属 <i>Mammomonogamus</i> Ryzhikov, 1948	(135)
(48) 中耳哺乳比翼线虫 <i>M. auris</i> (Faust et Tang, 1934)	(135)
五、肾线科 Stephanuridae Travassos et Vogelsang, 1933	(136)
肾线属 <i>Stephanurus</i> Diesing, 1839	(137)
(49) 有齿肾线虫 <i>S. dentatus</i> Diesing, 1839	(138)
(50) 猪新肾线虫 <i>S. suis</i> Xu, 1980	(144)
II. 毛圆总科 Trichostrongyloidea Cram, 1927	(145)
一、毛圆科 Trichostrongylidae Leiper, 1912	(146)
(一) 毛圆亚科 Trichostrongylinae Leiper, 1908	(149)
1. 毛圆属 <i>Trichostrongylus</i> Looss, 1905	(150)
(51) 鹅毛圆线虫 <i>T. anseris</i> Wang, 1979	(151)
(52) 不等刺毛圆线虫 <i>T. axei</i> (Cobbold, 1879)	(152)
(53) 蛇形毛圆线虫 <i>T. colubriformis</i> (Giles, 1892)	(154)
(54) 东方毛圆线虫 <i>T. orientalis</i> Jimbo, 1914	(158)
(55) 枪形毛圆线虫 <i>T. probolurus</i> (Railliet, 1896)	(159)
(56) 祁连毛圆线虫 <i>T. qilianensis</i> Luo et Wu, 1990	(161)
(57) 青海毛圆线虫 <i>T. qinghaiensis</i> Liang, Lu et Han, 1987	(162)
(58) 微细毛圆线虫 <i>T. tenuis</i> (Mehlis, 1846)	(163)
2. 马歇尔属 <i>Marshallagia</i> Orloff, 1933	(164)
(59) 短尾马歇尔线虫 <i>M. brevicauda</i> Hu et Jiang, 1984	(166)
(60) 粗刺马歇尔线虫 <i>M. grossospiculum</i> Li, Yin et K'ung, 1987	(168)
(61) 许氏马歇尔线虫 <i>M. hsui</i> Qi et Li, 1963	(168)

- (62) 拉萨马歇尔线虫 *M. lasaensis* Li et K'ung, 1965 (170)
- (63) 蒙古马歇尔线虫 *M. mongolica* Schrnakovitsch, 1938 (171)
- (64) 祁连马歇尔线虫 *M. qilianensis* Luo, Zhang et Bai, 1993 (172)
- (65) 青海马歇尔线虫 *M. qinghaiensis* Luo, Chen et Wu, 1993 (173)
- (66) 新疆马歇尔线虫 *M. sinkiangensis* Wu et Shen, 1960 (175)
- (67) 塔里木马歇尔线虫 *M. tarimanus* Qi, Li et Li, 1963 (176)
3. 剑形属 *Obeliscoides* Graybill, 1924 (178)
- (68) 四川剑形线虫 *O. sichuanensis* Wang et Li, 1993 (178)
- (69) 屈氏剑形线虫 *O. travassosi* Liu et Wu, 1941 (180)
4. 奥斯特属 *Ostertagia* Ransom, 1907 (181)
- 1) 奥斯特亚属 *Ostertagia* (Ransom, 1907) (182)
- (70) 奥氏奥斯特线虫 *O. (O.) ostertagi* (Stiles, 1892) (183)
- (71) 布里亚特奥斯特线虫 *O. (O.) buriatica* Konstantinova, 1934 (185)
- (72) 普通奥斯特线虫 *O. (O.) circumcincta* (Stadelmann, 1894) (187)
- (73) 达荷奥斯特线虫 *O. (O.) dahurica* Orloff, Belowa et Gnedina, 1931 (189)
- (74) 异刺奥斯特线虫 *O. (O.) heterospiculagia* Hsu, Hu et Huang, 1958 (190)
- (75) 阿洛夫奥斯特线虫 *O. (O.) orloffi* Sankin, 1930 (192)
- (76) 中华奥斯特线虫 *O. (O.) sinensis* K'ung et Hsueh, 1966 (193)
- (77) 三叉奥斯特线虫 *O. (O.) trifurcata* Ransom, 1907 (194)
- (78) 吴兴奥斯特线虫 *O. (O.) wuhingensis* Ling et Chow, 1960 (196)
- (79) 西藏奥斯特线虫 *O. (O.) xizangensis* Hsueh et Kung, 1963 (198)
- 2) 粗刺亚属 *Grosspiculagia* Orloff, 1933 (199)
- (80) 西方奥斯特线虫 *O. (G.) occidentalis* Ransom, 1907 (199)
- (81) 甘肃奥斯特线虫 *O. (G.) gansuensis* Chen, 1981 (201)
- (82) 矛形奥斯特线虫 *O. (G.) lanceata* Luo, Chen et Wu, 1991 (202)
- (83) 念青唐古拉奥斯特线虫 *O. (G.) nianqingtangulaensis* K'ung et Li, 1965
..... (203)
- (84) 宁陕奥斯特线虫 *O. (G.) ningshaanensis* Liu et Chen, 1988 (204)
- (85) 斯氏奥斯特线虫 *O. (G.) skrjabini* Shen, Wu et Yin, 1959 (205)
5. 无引带属 *Skrjabinagia* (Kassimov, 1942) (207)
- (86) 水牛无引带线虫 *S. bubalis* Jiang, Guan et Yan, 1988 (208)
- (87) 指刺无引带线虫 *S. ductylospicula* Wu, Yin et Shen, 1965 (209)
- (88) 四川无引带线虫 *S. sichuanensis* Jiang, Guan et Yan, 1988 (210)
6. 背带属 *Teladorsagia* Andreeva et Satubaldin, 1954 (211)
- (89) 达氏背带线虫 *T. davtiani* Andreeva et Satubaldin, 1954 (211)
7. 特氏属 *Travassosius* Khalil, 1922 (212)

(90) 砖红特氏线虫 <i>T. rufus</i> Khalil, 1922	(213)
(二) 黄鼠线亚科 <i>Citellinematinae</i> Skrjabin <i>et</i> Schulz, 1937	(214)
8. 莫圆属 <i>Molinostrongylus</i> Skarbilovitsch, 1934	(215)
(91) 南蝠莫圆线虫 <i>M. alatus</i> (Ortlepp, 1932)	(215)
(92) 蝠莫圆线虫 <i>M. rhinolophi</i> Yamaguti, 1941	(216)
(三) 古柏亚科 <i>Cooperiinae</i> Skrjabin <i>et</i> Schikhobalova, 1952	(217)
9. 古柏属 <i>Cooperia</i> Ransom, 1907	(218)
(93) 叶氏古柏线虫 <i>C. erschovi</i> Wu, 1958	(220)
(94) 和田古柏线虫 <i>C. hetianensis</i> Wu, 1966	(221)
(95) 黑山古柏线虫 <i>C. hrantahensis</i> Wu, 1965	(222)
(96) 甘肃古柏线虫 <i>C. kansuensis</i> Zhu <i>et</i> Zhang, 1962	(223)
(97) 兰州古柏线虫 <i>C. lanchowensis</i> Shen, Tung <i>et</i> Chow, 1964	(224)
(98) 等侧肋古柏线虫 <i>C. laterouniformis</i> Chen, 1937	(226)
(99) 肿孔古柏线虫 <i>C. oncophora</i> (Railliet, 1898)	(227)
(100) 栉状古柏线虫 <i>C. pectinata</i> Ransom, 1907	(228)
(101) 点状古柏线虫 <i>C. punctata</i> (Linstow, 1906)	(230)
(102) 匙形古柏线虫 <i>C. spatulata</i> Baylis, 1938	(232)
(103) 天祝古柏线虫 <i>C. tianzhuensis</i> Zhu, Zhao <i>et</i> Liu, 1987	(233)
(104) 泽纳巴德古柏线虫 <i>C. zurnabada</i> Antipin, 1931	(234)
10. 猪圆属 <i>Hyostrongylus</i> Hall, 1921	(235)
(105) 红色猪圆线虫 <i>H. rubidus</i> (Stiles <i>et</i> Hassal, 1892)	(235)
11. 附伞膜属 <i>Macielia</i> Travassos, 1935	(237)
(106) 蝠附伞膜线虫 <i>M. rhinolophi</i> Yin, 1980	(237)
12. 副古柏属 <i>Paracooperia</i> Travassos, 1935	(238)
(107) 四川副古柏线虫 <i>P. sichuanensis</i> Jiang, Guan <i>et</i> Yan, 1988	(239)
(四) 瓣口亚科 <i>Epomidiostomatinae</i> Skrjabin <i>et</i> Schulz, 1937	(240)
13. 瓣口属 <i>Epomidiostomum</i> Skrjabin, 1915	(241)
(108) 鸭瓣口线虫 <i>E. uncinatum</i> (Lundahl, 1848)	(242)
(109) 克氏瓣口线虫 <i>E. crami</i> Wetzel, 1931	(245)
(110) 天鹅瓣口线虫 <i>E. cygni</i> Shen <i>et</i> Wu, 1964	(246)
(111) 砂囊瓣口线虫 <i>E. petalum</i> Yin <i>et</i> Wu, 1959	(247)
(112) 锯齿瓣口线虫 <i>E. serratum</i> Shen, 1981	(248)
(113) 斯氏瓣口线虫 <i>E. skrjabini</i> Petrow, 1926	(249)
(114) 似方形瓣口线虫 <i>E. subquadratum</i> Shen <i>et</i> Wu, 1973	(250)
(115) 异刺瓣口线虫 <i>E. varispiculum</i> Shen, 1982	(251)
(116) 中卫瓣口线虫 <i>E. zhongweiense</i> Li, Zhou <i>et</i> Li, 1987	(252)

- (五) 纵纹亚科 *Graphidiinae* Travassos, 1937 (254)
14. 小纵纹属 *Graphidiella* Olsen, 1948 (254)
- (117) 四川小纵纹线虫 *G. sichuanensis* Wu, 1977 (255)
- (六) 血矛亚科 *Haemonchinae* Skrjabin *et* Schulz, 1952 (256)
15. 血矛属 *Haemonchus* Cobb, 1898 (256)
- (118) 捻转血矛线虫 *H. contortus* (Rudolphi, 1803) (257)
- (119) 似血矛线虫 *H. similis* Travassos, 1914 (262)
16. 苇线属 *Ashworthius* Le Roux, 1930 (264)
- (120) 东北兔苇线虫 *A. leporis* Yin, 1961 (264)
- (七) 摩利诺斯亚科 *Molineinae* Skrjabin *et* Schulz, 1937 (265)
17. 摩利诺斯属 *Molineus* Cameron, 1923 (266)
- (121) 刚果摩利诺斯线虫 *M. congolensis* Adam *et* Wanson, 1954 (267)
- (122) 平展摩利诺斯线虫 *M. patens* (Dujardin, 1845) (268)
- (123) 麝獐摩利诺斯线虫 *M. neotetraci* Yin, 1980 (269)
18. 毛陈属 *Trichocheenia* Kou, 1958 (270)
- (124) 肋形毛陈线虫 *T. costatu* (Meyer, 1896) (271)
- (八) 细颈亚科 *Nematodirinae* Skrjabin *et* Orloff, 1934 (272)
19. 细颈属 *Nematodirus* Ransom, 1907 (273)
- (125) 尖刺细颈线虫 *N. filicollis* (Rudolphi, 1802) (274)
- (126) 畸形细颈线虫 *N. abnormalis* May, 1920 (276)
- (127) 绵羊细颈线虫 *N. archari* Sokolova, 1948 (278)
- (128) 达氏细颈线虫 *N. davtiani* Grigorian, 1949 (279)
- (129) 单峰驼细颈线虫 *N. dromedarii* May, 1920 (280)
- (130) 奥利春细颈线虫 *N. oiratianus* Rajewskaja, 1929 (281)
- (131) 钝刺细颈线虫 *N. spathiger* (Railliet, 1896) (283)
20. 长刺属 *Mecistocirrus* Railliet *et* Henry, 1912 (284)
- (132) 指形长刺线虫 *M. digitatus* (Linstow, 1906) (285)
21. 似细颈属 *Nematodirella* Yorke *et* Maplestone, 1926 (288)
- (133) 最长刺似细颈线虫 *N. longissimespiculata* (Romanowitsch, 1915) (289)
- (134) 骆驼似细颈线虫 *N. cameli* (Rajewskaja *et* Bedanin, 1933) (291)
- (135) 鹅喉羚似细颈线虫 *N. gazelli* (Sokolova, 1948) (292)
22. 夜圆属 *Nycteridostrogylus* Baylis, 1930 (293)
- (136) 齿蝠夜圆线虫 *N. uncicollis* Baylis, 1930 (294)
- (九) 鸟圆亚科 *Ornithostrogylinae* Travassos, 1937 (295)
23. 鸟圆属 *Ornithostrogylus* Travassos, 1914 (295)
- (137) 四辐射鸟圆线虫 *O. quadriradiatus* (Stevenson, 1904) (296)