

人和动物 寄生线虫

中国农业科学院
兰州兽医研究所 编著



中国农业科学技术出版社



人和动物寄生虫图谱

中国农业科学院兰州兽医研究所 编著

中国农业科学技术出版社

图书在版编 (CIP) 数据

人和动物寄生线虫图谱 / 中国农业科学院兰州兽医研究所编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2002.11
ISBN 7-80167-484-7

I. 人… II. 兰… III. ①医学蠕虫学 - 线虫动物 - 图谱 ②兽医学: 蠕虫学 - 线虫动物 - 图谱
IV. ① R383.1-64 ② S852.73-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 065500 号

责任编辑
责任校对
出版发行

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

李 芸 杜 洪
马丽萍 张京红
中国农业科学技术出版社 邮编: 100081
电话: (010) 68919711; 68975144 传真: 68919698
新华书店北京发行所
北京雅艺彩印有限公司印刷
787mm × 1092mm 1/16 印张: 42.25
1~1000 册 字数: 1028 千字
2002 年 11 月第一版 2002 年 11 月第一次印刷
198.00 元

主 编

卢俊杰 靳家声

编 者

卢俊杰 靳家声 张 林 么小云 金兆庆

前言

线形动物是动物界中种类繁多的一门动物，包括动物寄生线虫、植物寄生线虫和自由生活线虫三部分。在动物寄生线虫中有很多种类是人畜禽和野生脊椎动物的寄生虫，严重危害人类健康和畜牧业经济的发展。识别寄生虫，认清病原是研究和防治寄生线虫病的基础和前提，因而，一部较系统全面的《人和动物寄生线虫图谱》的编辑出版，实属必要。

编者在40年的寄生线虫研究实践中，积累了较丰富的寄生虫种鉴定和绘图等方面的经验，以亲自从全国各地，特别是西北五省区采集的225种线虫为基础，参考国内外文献资料，经10余年的分析整理，清晰准确地绘制或重绘虫体形态图，编辑出这部分分类系统比较完整、内容比较全面的图谱。

本图谱按分类系统编排，共收录线虫纲寄生于人和动物的线虫535种，隶属于2亚纲、4目、9亚目、40科、130属；绘制虫体形态图532幅，其中包括幼虫形态图10幅；记载各分类阶元的形态特征，列出分类检索表150篇，对各虫种均有宿主、寄生部位和形态特征的描述。本图谱对于医学、兽医学、生物学方面的寄生虫学工作者有较高参考价值，对于基层医学、兽医学和生物学的技术人员以及相应专业的院校师生也有一定参考价值。

本图谱的分类系统，基本上是按前苏联斯克里亚宾院士及其合作者的《线虫学基础》的体系，未涉及其他诸家的分类系统。寄生虫学名的译名，大部分是参照有关典籍定的，很少一部分是编者根据虫种拉丁文原意试译的，个别虫种无译名。目前，国内的译名颇不一致，一俟制定出全国的寄生虫学名的统一译名，则以后者为准。宿主学名的译名，主要参照谭邦杰编著的《哺乳动物分类名录》(1992年版)和郑作新主编的《世界鸟类名称》(1986年版)。少数虫种限于资料，只有文字描述而无形态图。此外，有些虫种虽为有关，但缺乏文字描述和形态图资料，均未列入。为供读者参考，本图谱后面附有圆形亚目消化道线虫和肺部线虫的幼虫形态图及其分类检索表，还有两幅虫卵形态图。附带说明，本图谱中所列各类虫种的统计数字，是根据编者收集到的资料统计的，仅供参考。

本图谱编写过程中，承蒙我所各级领导的重视和支持，中国农业科学技术出版社资助出版，在此一并致谢。限于编者水平，缺点和错误之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2002年10月1日

凡 例

1. 本图谱系录有线虫分类的基础资料，带有简要的形态描述，而以突出虫种的形态构造图为主要内容的工具书。

2. 读者对象主要为具有中专以上文化程度，在医学、兽医学和生物学方面从事寄生虫学专业技术的工作人员以及相应专业院校的师生。

3. 内容以收录人、畜、禽的寄生线虫为主，兼顾野生动物的寄生线虫。

4. 全书按前苏联斯克里亚宾院士等著的《线虫学基础》的分类系统编排，包括1纲、2亚纲、4目、9亚目、18超科、40科、45亚科、13族、130属、535种。以虫种作为最低的分类阶元予以描述。

5. 每个虫种的标题为黑体字的中文虫名加括号内不带作者、年代的拉丁文学名。与目录的名称一致。个别虫种无中译名，而以黑体字的拉丁文学名为标题。

6. 各分类阶元有同物异名者列于正名之后。对每个虫种均有宿主、寄生部位和形态特征的描述。

7. 少数科属如毛细科和毛首属的虫种，主要以雄虫的形态特征作为鉴别依据，故只列雄虫，而雌虫从略。

8. 书中所列的检索表，大部分为《线虫学基础》中的对应形式，如1(2)、2(1)；少数为累进形式，如1…2、2…3。不论哪种形式，都要根据被检虫种的诸特征，依次对照检索。

9. 书中插图，一部分为编者自行绘制，另部分为编者参照前人的资料重新绘

制的。前人的工作基本反映在参考文献中。

10. 各虫种的形态图(少数虫种无形态图)随正文编排,应按各虫种和形态图中所注的相应图序号进行文图对照。

11. 文中的数字除需用汉字外,采用阿拉伯数字。虫体各部的量度一般以 mm 为单位,个别情况用 cm 或 μm 。

12. 正文之后附有索引、附录和参考文献,供读者查阅。

目 录

线形动物门 (Nemathelminthes)	1
线虫纲 (Nematoda)	2
尾感器亚纲 (Phasmidia)	3
蛔虫目 (Ascaridida)	5
蛔虫亚目 (Ascaridata)	5
蛔虫超科 (Ascaroidea)	5
蛔虫科 (Ascaridae)	6
蛔虫属 (<i>Ascaris</i>)	7
似蚓蛔虫 (<i>A. lumbricoides</i>)	8
绵羊蛔虫 (<i>A. ovis</i>)	9
猪蛔虫 (<i>A. suum</i>)	9
兔唇蛔虫属 (<i>Lagochilascaris</i>)	9
小兔唇蛔虫 (<i>L. minor</i>)	10
副蛔虫属 (<i>Parascaris</i>)	11
马副蛔虫 (<i>P. equorum</i>)	11
斑马副蛔虫 (<i>P. zebrae</i>)	12
弓蛔虫属 (<i>Toxascaris</i>)	13
狮弓蛔虫 (<i>T. leonina</i>)	13
禽蛔虫科 (Ascaridiidae)	14
禽蛔虫属 (<i>Ascaridia</i>)	14
鸡禽蛔虫 (<i>A. galli</i>)	17
松鸡禽蛔虫 (<i>A. bonase</i>)	18
巴西禽蛔虫 (<i>A. brasiliensis</i>)	18
<i>A. catheturina</i>	19
鸽禽蛔虫 (<i>A. columbae</i>)	19
结合禽蛔虫 (<i>A. compar</i>)	20
狭窄禽蛔虫 (<i>A. compressa</i>)	21
异型禽蛔虫 (<i>A. dissimilis</i>)	22
祈氏禽蛔虫 (<i>A. geei</i>)	22
大乳突禽蛔虫 (<i>A. magnipapilla</i>)	23

珠鸡禽蛔虫 (<i>A. numidae</i>)	24
斯氏禽蛔虫 (<i>A. skrjabini</i>)	24
鹅禽蛔虫 (<i>A. anseris</i>)	25
粗尾禽蛔虫 (<i>A. styphlocerca</i>)	26
异尖超科 (<i>Anisakoidea</i>)	26
异尖科 (<i>Anisakidae</i>)	27
新蛔虫属 (<i>Neoascaris</i>)	27
犊新蛔虫 (<i>N. vitulorum</i>)	27
弓首属 (<i>Toxocara</i>)	29
犬弓首蛔虫 (<i>T. canis</i>)	29
猫弓首蛔虫 (<i>T. mystax</i>)	30
前盲囊属 (<i>Porrocaecum</i>)	31
肥大前盲囊线虫 (<i>P. crassum</i>)	31
尖尾亚目 (<i>Oxyurata</i>)	32
尖尾超科 (<i>Oxyuroidea</i>)	33
尖尾科 (<i>Oxyuridae</i>)	33
尖尾亚科 (<i>Oxyurinae</i>)	34
尖尾属 (<i>Oxyuris</i>)	34
马尖尾线虫 (<i>O. egqui</i>)	35
杯尖尾线虫 (<i>O. poculum</i>)	37
细尾尖尾线虫 (<i>O. tenuicauda</i>)	37
住肠属 (蛲虫属) (<i>Enterobius</i>)	37
住肠亚属 (<i>Enterobius</i>)	37
蠕形住肠线虫 [<i>E.(E.) vermicularis</i>]	38
管状科 (<i>Syphaciidae</i>)	39
管状亚科 (<i>Syphaciinae</i>)	39
斯线属 (<i>Skrjabinema</i>)	40
绵羊斯线线虫 (<i>S. ovis</i>)	42
非洲斯线线虫 (<i>S. africana</i>)	44
具翼斯线线虫 (<i>S. alata</i>)	44
山羊斯线线虫 (<i>S. caprae</i>)	44
雪羊斯线线虫 (<i>S. oreamni</i>)	44
梭形超科 (<i>Atractoidea</i>)	46
克鲁兹科 (<i>Cruziidae</i>)	46
拟克鲁兹属 (<i>Pseudocruzia</i>)	47
东方拟克鲁兹线虫 (<i>P. orientalis</i>)	47
饰尾超科 (<i>Cosmocерcoidea</i>)	47

饰尾科 (Cosmocercidae)	48
普洛勃亚科 (Probstmayriinae)	49
普洛勃属 (<i>Probstmayria</i>)	49
胎生普洛勃线虫 (<i>P. vivipara</i>)	50
异刺超科 (Heterakoidea)	51
异刺科 (Heterakidae)	51
异刺亚科 (Heterakinae)	52
异刺属 (<i>Heterakia</i>)	52
鸡异刺线虫 (<i>H. gallinarum</i>)	52
贝兰波尔异刺线虫 (<i>H. beramporia</i>)	54
尾短异刺线虫 (<i>H. caudabrevis</i>)	55
印度异刺线虫 (<i>H. indica</i>)	56
火鸡异刺线虫 (<i>H. meleagris</i>)	56
细小异刺线虫 (<i>H. pusilla</i>)	57
南方异刺线虫 (<i>H. putaustralis</i>)	57
可变异刺线虫 (<i>H. variabilis</i>)	58
同刺属 (<i>Ganguleterakis</i>)	59
短刺同刺线虫 (<i>G. brevispiculum</i>)	59
尾状同刺线虫 (<i>G. caudata</i>)	60
异形同刺线虫 (<i>G. dispar</i>)	61
北方同刺线虫 (<i>G. hyperborea</i>)	61
锥尾超科 (Subuluroidea)	62
锥尾科 (Subuluridae)	63
锥尾亚科 (Subulurinae)	63
锥尾属 (<i>Subulura</i>)	64
布氏锥尾线虫 (<i>S. brumpti</i>)	64
不同锥尾线虫 (<i>S. differens</i>)	66
孔雀锥尾线虫 (<i>S. gallopavonis</i>)	67
米氏锥尾线虫 (<i>S. minetti</i>)	68
圆形锥尾线虫 (<i>S. strongylina</i>)	69
小杆目 (Rhabditida)	71
小杆亚目 (Rhabditata)	71
小杆超科 (Rhabditoidea)	71
小杆科 (Rhabditidae)	72
小杆属 (<i>Rhabditis</i>)	72
人小杆线虫 (<i>R. hominis</i>)	72
同杆属 (<i>Rhabditella</i>)	73

艾氏同杆线虫 (<i>R. axei</i>)	74
寄生小杆属 (<i>Parasitorhabditis</i>)	75
<i>P. sp.</i>	75
类圆科 (<i>Strongyloididae</i>)	75
类圆属 (<i>Strongyloides</i>)	77
乳突类圆线虫 (<i>S. papillosus</i>)	77
福氏类圆线虫 (<i>S. fulleborni</i>)	77
兰氏类圆线虫 (<i>S. ransomi</i>)	78
猪类圆线虫 (<i>S. suis</i>)	80
狐类圆线虫 (<i>S. vulpis</i>)	80
韦氏类圆线虫 (<i>S. westeri</i>)	80
粪类圆线虫 (<i>S. stercoralis</i>)	81
猫类圆线虫 (<i>S. cati</i>)	81
鸟类圆线虫 (<i>S. avium</i>)	81
圆形亚目 (<i>Strongylata</i>)	82
圆形超科 (<i>Strongyloidea</i>)	82
圆形科 (<i>Strongylidae</i>)	83
圆形亚科 (<i>Strongylinae</i>)	84
圆形属 (<i>Strongylus</i>)	84
马圆形线虫 (<i>S. equinus</i>)	84
阿尔夫属 (<i>Alfortia</i>)	87
无齿阿尔夫线虫 (<i>A. edentatus</i>)	87
喷口属 (<i>Craterostomum</i>)	87
尖尾喷口线虫 (<i>C. acuticaudatum</i>)	90
戴拉属 (<i>Delafondia</i>)	91
普通戴拉线虫 (<i>D. vulgaris</i>)	91
驴戴拉线虫 (<i>D. asini</i>)	93
食道齿属 (<i>Oesophagodontus</i>)	94
粗食道齿线虫 (<i>O. robustus</i>)	94
三齿属 (<i>Triodontophorus</i>)	95
锯齿三齿线虫 (<i>T. serratus</i>)	96
短尾三齿线虫 (<i>T. brevicauda</i>)	97
熊氏三齿线虫 (<i>T. hsiungi</i>)	97
小三齿线虫 (<i>T. minor</i>)	98
波氏三齿线虫 (<i>T. popowi</i>)	99
细颈三齿线虫 (<i>T. tenuicollis</i>)	100
夏伯脱亚科 (<i>Chabertiinae</i>)	101

夏伯脱属 (<i>Chabertia</i>)	101
羊夏伯脱线虫 (<i>C. ovina</i>)	102
叶氏夏伯脱线虫 (<i>C. erschowi</i>)	102
高寒夏伯脱线虫 (<i>C. gaohanensis</i>)	103
里氏夏伯脱线虫 (<i>C. rishati</i>)	105
陕西夏伯脱线虫 (<i>C. shanxiensis</i>)	105
灯首亚科 (<i>Deletrocephalinae</i>)	106
灯首属 (<i>Deletrocephalus</i>)	106
两半灯首线虫 (<i>D. dimidiatus</i>)	107
<i>D. cesarpintoi</i>	107
球首亚科 (<i>Globocephalinae</i>)	108
球首属 (<i>Globocephalus</i>)	109
长尖尾球首线虫 (<i>G. longemucronatus</i>)	110
无尖尾球首线虫 (<i>G. amucronatus</i>)	110
康氏球首线虫 (<i>G. connorfilii</i>)	111
锥尾球首线虫 (<i>G. urosubulatus</i>)	112
毛线科 (<i>Trichonematidae</i>)	113
毛线亚科 (<i>Trichonematinae</i>)	113
毛线族 (<i>Trichonematea</i>)	113
毛线属 (<i>Trichonema</i>)	114
长伞毛线线虫 (<i>T. longibursatum</i>)	116
埃及毛线线虫 (<i>T. aegyptiacum</i>)	116
槽状毛线线虫 (<i>T. alveatum</i>)	117
花杯状毛线线虫 (<i>T. calicatum</i>)	118
鸡锦儿毛线线虫 (<i>T. caragandicum</i>)	119
碗状毛线线虫拟碗状变种 (<i>T. catinatum</i> var. <i>pseudocatinatum</i>)	120
冠状毛线线虫 (<i>T. coronatum</i>)	120
杂种毛线线虫 (<i>T. hybridum</i>)	121
大唇片毛线线虫 (<i>T. labiatum</i>)	122
小唇片毛线线虫 (<i>T. labratum</i>)	123
微小毛线线虫 (<i>T. minutum</i>)	123
蒙哥马利毛线线虫 (<i>T. montgomeryi</i>)	124
亚冠毛线线虫 (<i>T. subcoronatum</i>)	124
曾氏毛线线虫 (<i>T. tsengi</i>)	125
伊氏毛线线虫 (<i>T. invaschkini</i>)	125
熊氏圆饰毛线线虫 (<i>T. pateratam</i> var. <i>hsiungi</i>)	127
鲍吉属 (<i>Bourgelatia</i>)	127

双管鲍吉线虫 (<i>B. diducta</i>)	128
林猪鲍吉线虫 (<i>B. hylochoeri</i>)	129
杯环属 (<i>Cylicocyclus</i>)	129
辐射杯环线虫 (<i>C. radiatum</i>)	130
安地斯杯环线虫 (<i>C. adersi</i>)	131
耳状杯环线虫 (<i>C. auriculatum</i>)	131
短囊杯环线虫 (<i>C. brevicapsulatum</i>)	132
柯氏长形杯环线虫 (<i>C. elongatum</i> var. <i>kotlani</i>)	133
似辐首杯环线虫 (<i>C. gyalcephaloides</i>)	133
鲜明杯环线虫 (<i>C. insigne</i>)	135
鼻状杯环线虫 (<i>C. nassatum</i>)	135
三支杯环线虫 (<i>C. triramosum</i>)	136
外射杯环线虫 (<i>C. ultrajectinum</i>)	137
志丹杯环线虫 (<i>C. zhidanensis</i>)	138
北京杯环线虫 (<i>C. pekingensis</i>)	139
天山杯环线虫 (<i>C. tianshangensis</i>)	140
乌鲁木齐杯环线虫 (<i>C. urumuchiensis</i>)	140
环齿属 (<i>Cylicodontophorus</i>)	141
双冠环齿线虫 (<i>C. bicoronatum</i>)	142
奥普环齿线虫 (<i>C. euproctus</i>)	143
麦氏环齿线虫 (<i>C. mettami</i>)	144
美丽环齿线虫 (<i>C. ornatum</i>)	145
碟状环齿线虫 (<i>C. pateratum</i>)	145
矢形环齿线虫 (<i>C. sagittatum</i>)	146
彼线属 (<i>Petrovinema</i>)	147
斯氏彼线线虫 (<i>P. skrjabini</i>)	147
杯状彼线线虫 (<i>P. poculatum</i>)	147
盆口属 (<i>Poteriostomum</i>)	149
异齿盆口线虫 (<i>P. imparidentatum</i>)	149
拉氏盆口线虫 (<i>P. ratzii</i>)	150
斯氏盆口线虫 (<i>P. skrjabini</i>)	151
舒毛属 (<i>Schulzitriconema</i>)	152
细口舒毛线虫 (<i>S. leptostomum</i>)	152
不对称舒毛线虫 (<i>S. asymmetricum</i>)	152
高氏舒毛线虫 (<i>S. goldi</i>)	154
舒氏舒毛线虫 (<i>S. schulze</i>)	154
柱咽族 (<i>Cylindropharyngea</i>)	155

柱咽属 (<i>Cylindropharynx</i>)	155
短尾柱咽线虫 (<i>C. brevicauda</i>)	156
中间柱咽线虫 (<i>C. intermedia</i>)	156
长尾柱咽线虫 (<i>C. longicauda</i>)	157
美丽柱咽线虫 (<i>C. ornata</i>)	157
罗德西亚柱咽线虫 (<i>C. rhodesiensis</i>)	158
马线属 (<i>Caballonema</i>)	159
长囊马线虫 (<i>C. longicapsulatum</i>)	159
华圆属 (<i>Sinostrogylus</i>)	160
长伞华圆线虫 (<i>S. longibursatus</i>)	160
辐首族 (<i>Gyalocephalea</i>)	161
辐首属 (<i>Gyalocephalus</i>)	161
头状辐首线虫 (<i>G. capitatus</i>)	161
食道口亚科 (<i>Oesophagostomatinae</i>)	162
食道口属 (<i>Oesophagostomum</i>)	162
食道口亚属 (<i>Oesophagostomum</i>)	165
有齿食道口线虫 (<i>O.(O.)dentatum</i>)	165
短尾食道口线虫 (<i>O.(O.)brevicaudatum</i>)	166
乔治亚食道口线虫 (<i>O.(O.)georgianum</i>)	167
约氏食道口线虫 (<i>O.(O.)yorkei</i>)	167
长尾食道口线虫 (<i>O.(O.)longicaudum</i>)	169
<i>O.(O.)mwanzae</i>	170
奥氏食道口线虫 [<i>O.(O.)oldi</i>]	170
四棘食道口线虫 [<i>O.(O.)quadrispinulatum</i>]	171
辛氏食道口线虫 [<i>O.(O.)simpsoni</i>]	171
湖北食道口线虫 [<i>O.(O.)hupensis</i>]	171
布氏亚属 [<i>Bosicola</i>]	173
辐射食道口线虫 [<i>O.(B.)radiatum</i>]	173
孔奴微亚属 (<i>Conoveberia</i>)	173
马氏食道口线虫 [<i>O.(C.)maplestonei</i>]	173
三齿食道口线虫 [<i>O.(C.)tridentatum</i>]	174
呼特亚属 (<i>Hysteracrum</i>)	175
微管食道口线虫 [<i>O.(H.)venulosum</i>]	175
粗纹食道口线虫 [<i>O.(H.)asperum</i>]	175
印度食道口线虫 [<i>O.(H.)indicum</i>]	176
甘肃食道口线虫 [<i>O.(H.)kansuensis</i>]	176
双十肢食道口线虫 [<i>O.(H.)vigintimembrum</i>]	178

伊列亚属 (<i>Ihlea</i>)	178
冠口食道口线虫[<i>O.(I.)stephanostomum</i>]	178
波罗特亚属 (<i>Proteracrum</i>)	178
哥伦比亚食道口线虫[<i>O.(P.)columbianum</i>]	179
多叶食道口线虫[<i>O.(P.)multifoliatum</i>]	180
裂口科 (<i>Amidostomatidae</i>)	181
裂口属 (<i>Amidostomum</i>)	181
鸭裂口线虫 (<i>A. anatum</i>)	181
鹅裂口线虫 (<i>A. anseris</i>)	181
绿头鸭裂口线虫 (<i>A. boschadis</i>)	182
钩口科 (<i>Ancylostomatidae</i>)	183
钩口亚科 (<i>Ancylostomatinae</i>)	183
钩口属 (<i>Ancylostoma</i>)	184
十二指肠钩口线虫 (<i>A. duodenale</i>)	184
巴西钩口线虫 (<i>A. braziliense</i>)	185
犬钩口线虫 (<i>A. caninum</i>)	185
旷口属 (<i>Agriostomum</i>)	186
莱氏旷口线虫 (<i>A. vryburgi</i>)	186
仰口亚科 (<i>Bunostomatinae</i>)	186
仰口属 (<i>Bunostomum</i>)	187
羊仰口线虫 (<i>B. trigonocephalum</i>)	187
牛仰口线虫 (<i>B. phlebotomum</i>)	188
盖吉尔属 (<i>Gaigeria</i>)	189
厚肋盖吉尔线虫 (<i>G. pachyscelis</i>)	189
乌里西彭盖吉尔线虫 (<i>G. ullissiponensis</i>)	189
板口属 (<i>Necator</i>)	190
美洲板口线虫 (<i>N. americanus</i>)	190
猪板口线虫 (<i>N. suillus</i>)	191
钩刺属 (<i>Uncinaria</i>)	191
狭首钩刺线虫 (<i>U. stenocephala</i>)	192
冠尾科 (<i>Stephanuridae</i>)	193
冠尾属 (<i>Stephanurus</i>)	193
有齿冠尾线虫 (<i>S. dentatus</i>)	193
比翼科 (<i>Syngamidae</i>)	194
比翼亚科 (<i>Syngaminae</i>)	194
比翼属 (<i>Syngamus</i>)	194
气管比翼线虫 (<i>S. trachea</i>)	195

斯形比翼线虫 (<i>S. skrjabinomorpha</i>)	196
兽比翼属 (<i>Mammomonogamus</i>)	197
喉兽比翼线虫 (<i>M. laryngeus</i>)	197
耳兽比翼线虫 (<i>M. auris</i>)	198
杯口亚科 (<i>Cyathostominae</i>)	198
杯口属 (<i>Cyathostomum</i>)	198
支气管杯口线虫 (<i>C. bronchialis</i>)	199
毛圆超科 (<i>Trichostrongyloidea</i>)	200
毛圆科 (<i>Trichostrongylidae</i>)	200
毛圆亚科 (<i>Trichostrongylinae</i>)	202
毛圆族 (<i>Trichostrongylea</i>)	202
毛圆属 (<i>Trichostrongylus</i>)	203
曲颈瓶形毛圆线虫 (<i>T. retortaeformis</i>)	205
近缘毛圆线虫 (<i>T. affinis</i>)	207
艾氏毛圆线虫 (<i>T. axei</i>)	207
有距毛圆线虫 (<i>T. calcaratus</i>)	207
山羊毛圆线虫 (<i>T. capricola</i>)	210
鹿毛圆线虫 (<i>T. cervarius</i>)	211
蛇形毛圆线虫 (<i>T. colubriiformis</i>)	211
镰状毛圆线虫 (<i>T. falculatus</i>)	213
钩状毛圆线虫 (<i>T. hamatus</i>)	213
长刺毛圆线虫 (<i>T. longispicularis</i>)	214
东方毛圆线虫 (<i>T. orientalis</i>)	214
皮氏毛圆线虫 (<i>T. pietersei</i>)	216
枪形毛圆线虫 (<i>T. probolurus</i>)	216
青海毛圆线虫 (<i>T. qinghaiensis</i>)	217
皱纹毛圆线虫 (<i>T. rugatus</i>)	218
斯氏毛圆线虫 (<i>T. skrjabini</i>)	219
猪毛圆线虫 (<i>T. suis</i>)	220
微细毛圆线虫 (<i>T. tenuis</i>)	221
透明毛圆线虫 (<i>T. vitrinus</i>)	222
简单毛圆线虫 (<i>T.(s.l.)simplex</i>)	224
鹅毛圆线虫 (<i>T. anseris</i>)	224
奥斯特族 (<i>Ostertagia</i>)	225
奥斯特属 (<i>Ostertagia</i>)	226
奥斯特亚属 (<i>Ostertagia</i>)	226
奥氏奥斯特线虫 [<i>O.(O.)ostertagi</i>]	228

安氏奥斯特线虫[<i>O. (O.) antipini</i>]	229
阿古尼奥斯特线虫[<i>O. (O.) argunica</i>]	230
巴库里奥斯特线虫[<i>O. (O.) bakuriani</i>]	230
布里亚特奥斯特线虫[<i>O. (O.) buriatica</i>]	231
普通奥斯特线虫[<i>O. (O.) circumcincta</i>]	233
达荷奥斯特线虫[<i>O. (O.) dahurica</i>]	234
达氏奥斯特线虫[<i>O. (O.) davtianii</i>]	235
叶氏奥斯特线虫[<i>O. (O.) erschowi</i>]	236
格氏奥斯特线虫[<i>O. (O.) gruhneri</i>]	237
钩状奥斯特线虫[<i>O. (O.) hamata</i>]	238
异刺奥斯特线虫[<i>O. (O.) heterospiculagia</i>]	239
熊氏奥斯特线虫[<i>O. (O.) hsiungi</i>]	239
格鲁吉亚奥斯特线虫[<i>O. (O.) kolchida</i>]	240
念青唐古拉奥斯特线虫[<i>O. (O.) nianqintanggulaensis</i>]	241
奥洛夫奥斯特线虫[<i>O. (O.) orloffii</i>]	242
三叉奥斯特线虫[<i>O. (O.) trifurcata</i>]	243
吴兴奥斯特线虫[<i>O. (O.) wuhingensis</i>]	244
中华奥斯特线虫[<i>O. (O.) sinensis</i>]	245
西藏奥斯特线虫[<i>O. (O.) xizangensis</i>]	246
甘肃奥斯特线虫[<i>O. (O.) gansuensis</i>]	247
<i>O. (O.) sp. 1</i>	247
<i>O. (O.) sp. 2</i>	247
粗交刺亚属 (<i>Grosspiculagia</i>)	249
西方奥斯特线虫[<i>O. (G.) occidentalis</i>]	249
野山羊奥斯特线虫[<i>O. (G.) aegagri</i>]	251
琴形奥斯特线虫[<i>O. (G.) lyrata</i>]	251
斯氏奥斯特线虫[<i>O. (G.) skrjabini</i>]	253
三歧奥斯特线虫[<i>O. (G.) trifida</i>]	254
伏尔加奥斯特线虫[<i>O. (G.) volgaensis</i>]	255
驼圆形属 (<i>Camelostromylus</i>)	256
雄茎驼圆形线虫 (<i>C. mentulatus</i>)	256
马歇尔属 (<i>Marshallagia</i>)	256
马氏马歇尔线虫 (<i>M. marshalli</i>)	258
许氏马歇尔线虫 (<i>M. hsui</i>)	259
拉萨马歇尔线虫 (<i>M. lasaensis</i>)	260
蒙古马歇尔线虫 (<i>M. mongolica</i>)	261
东方马歇尔线虫 (<i>M. orientalis</i>)	262