

致谢

在国家科技基础性工作专项“中国畜禽寄生虫彩色图谱编撰”项目启动之初，我国著名的寄生虫学家、中国科学院院士、厦门大学教授唐崇惕先生对《中国畜禽寄生虫彩色图谱》的编写提出了指导性意见，“本《图谱》各虫种图片，是以实物拍摄的照片为原始图片。由于照片常只能显示各实物外观的一个层面，很难显示它们完整的整体结构。如果各虫种重要发育阶段除有整体照片之外，能附上它们完整结构的线条图，将会有更好的效用”。本书按照唐院士的意见，凡是有彩色照片的虫种，都附有完整结构的黑白线条图，特对唐崇惕院士对本项工作的指导表示衷心感谢！

本书所用彩色图片，大多数依据中国农业科学院上海兽医研究所保藏的标本拍摄，这些标本中部分来自江西省科学院王溪云教授、宁夏中卫市畜牧兽医站李学文高级兽医师、贵州省畜牧兽医总站钱德兴高级兽医师等的馈赠，这些标本为本书的编辑奠定了坚实基础，特对提供寄生虫标本的单位和个人表示衷心感谢！

本书所用黑白绘图，绝大多数引自国内外相关专著与刊物等文献，除在图后标注其引用来源外，在此，向所有被引用文献的作者表示衷心感谢！

在本书的编写过程中，作者到相关单位的标本室对虫体进行拍照，受到浙江省农业科学院畜牧兽医研究所王一成主任和湖南省畜牧兽医研究所成源达老先生、傅胜才所长、周望平主任、杨俊副主任的热情接待和全力支持，特对他们给予的无私帮助表示衷心感谢！

在本书的资料收集过程中，台湾成功大学医学院辛致炜教授提供了部分很难查找的珍贵文献，特对辛致炜教授对本书的贡献表示衷心感谢！

前言

寄生虫彩色图谱是在对寄生虫标本资源进行系统整理、鉴别的基础上,采用先进的数码影像技术,通过常规与显微拍摄方式,形成虫体实物照片,按科学的分类系统进行归类编辑,配以形态结构描述,最终加工出版。寄生虫彩色图谱是对寄生虫资源的有效利用,能客观反映虫体的基本形态与结构,是正确进行寄生虫种类鉴定、普及寄生虫学知识、开展寄生虫病流行病学调查等的权威性科学资料。《中国畜禽寄生虫彩色图谱》系列的编撰与出版,将极大地丰富我国寄生虫图谱的内容,有助于动物学、医学、兽医学等学科的学生更好地掌握寄生虫的形态结构,增强临床医学和兽医学人员鉴别寄生虫的能力,在促进我国寄生虫学科的发展、提高寄生虫学的教学水平、开展寄生虫学知识的科学普及等方面都具有重要的作用与意义。

《中国畜禽吸虫形态分类彩色图谱》是《中国畜禽寄生虫彩色图谱》的5部专著之一,得到国家科技基础性工作专项(编号:2012FY120400)资助,也是国家科技基础性工作专项(编号:2000DEB10031)的延续,还是国家科技基础条件平台工作项目(编号:2004DKA30480、2005DKA21104)和上海市闵行区高层次人才基金专项(编号:2008RC15、2012RC30)等工作的积累。

我国畜禽寄生虫种类繁多,《中国家畜家禽寄生虫名录》(2004)记载有2169种,其中吸虫为374种;《中国家畜家禽寄生虫名录(第二版)》(2014)统计有2397种,其中吸虫为416种,隶属于4目25科104属。本书收录了寄生于我国家畜家禽的吸虫356种,隶属于4目25科103属,按目、科、属、种的拉丁文字母顺序编排,收录的虫种数约占我国已记载的家畜家禽吸虫种类数的85%。列出了每种吸虫的中文与拉丁文名称和成虫的形态结构、宿主范围与寄生部位、地理分布等信息,介绍了每种吸虫所在科、属的形态结构,宿主范围与寄生部位,编制了各科、属的分类检索表。为每种吸虫配置了单张或多张形态结构绘图,为其中245种吸虫配置了单张或多张彩色照片,全书共采用图片1584幅,包括黑白绘图483幅、彩色照片1101幅。

本书的分类系统与编排顺序与《中国家畜家禽寄生虫名录(第二版)》(2014)保持一致,个别科、属、种的分类地位与文献不一致时采用“注”的方式给予说明,科、属的分类检索表与形态结构描述主要参考 *Keys to the Trematoda Volume 1* (2002)、*Keys to the Trematoda Volume 2* (2005)、*Keys to the Trematoda Volume 3* (2008) 等国内外文献,黑白绘图主要引自《中国畜

禽寄生虫形态分类图谱》(2006)、《江西动物志·人与动物吸虫志》(1993)、《四川畜禽寄生虫志》(2004)、《浙江省家畜家禽寄生蠕虫志》(1986)、《禽类寄生虫学》(1994)及相关文献,彩色照片中99%的图片为作者根据保存的虫体标本实物拍摄并经加工而成。

为方便读者查阅作者前期出版的与本书相关的专著,书中每个虫种设立了“关联序号”栏,由3组数组成,第一组数表示该种在《中国家畜家禽寄生虫名录》(2004)中的科、属、种编号,第二组括号内的数表示该种在《中国家畜家禽寄生虫名录(第二版)》(2014)中的科、属、种编号,第三组斜线后的数表示该种在《中国畜禽寄生虫形态分类图谱》(2006)中的种类顺序号,缺少的数组则表示对应的专著未收录该虫种。

本书中的寄生虫及同物异名的中文名称,主要来自《中国家畜家禽寄生虫名录(第二版)》(2014)、《拉汉英汉动物寄生虫学词汇》(1983)、《拉汉英汉动物寄生虫学词汇(续编)》(1986)、《英汉寄生虫学大词典》(2011),少数由作者依据拉丁文名称进行意译或音译。

本书中收录的所有图片均在每个虫种的图片后标注了来源,除引用文献外,凡拍摄的虫体照片,均标注了照片来源的单位缩写,单位缩写与单位名称对照如下。

FAAS: 福建省农业科学院 (Fujian Academy of Agricultural Sciences)

HIAVS: 湖南省畜牧兽医研究所 (Hunan Institute of Animal and Veterinary Sciences)

LVRI: 中国农业科学院兰州兽医研究所 (Lanzhou Veterinary Research Institute, CAAS)

NEAU: 东北农业大学 (Northeast Agricultural University)

SASA: 四川省畜牧科学研究院 (Sichuan Animal and Sciences Academy)

SCAU: 华南农业大学 (South China Agricultural University)

SHVRI: 中国农业科学院上海兽医研究所 (Shanghai Veterinary Research Institute, CAAS)

SYSU: 中山大学中山医学院 (Zhongshan School of Medicine, Sun Yat-Sen University)

WNMC: 皖南医学院 (Wannan Medical College)

YNAU: 云南农业大学 (Yunnan Agricultural University)

ZAAS: 浙江省农业科学院 (Zhejiang Academy of Agricultural Sciences)

在编写本书过程中,作者深深感到寄生虫标本的珍贵!尽管我国已记载的畜禽吸虫种类有400余种,但由于各种原因,一些虫体标本损坏或遗失,现保藏完好的标本(特别是一些模式标本)与记载的数量差距较大,虽然竭尽所能,本书仍有部分吸虫未配有虫体照片,这有待今后进一步完善。限于作者的能力和知识水平,书中不足之处,敬请读者批评指正。

黄 兵

2017年1月

绪言	1
1 棘口科 Echinostomatidae Looss, 1899	8
1.1 棘隙属 <i>Echinochasmus</i> Dietz, 1909	10
1. 枪头棘隙吸虫 <i>Echinochasmus beleocephalus</i> Dietz, 1909	10
2. 异形棘隙吸虫 <i>Echinochasmus herteroidcus</i> Zhou et Wang, 1987	12
3. 日本棘隙吸虫 <i>Echinochasmus japonicus</i> Tanabe, 1926	14
4. 藐小棘隙吸虫 <i>Echinochasmus liliputanus</i> Looss, 1896	15
5. 微盘棘隙吸虫 <i>Echinochasmus microdisus</i> Zhou et Wang, 1987	17
6. 小腺棘隙吸虫 <i>Echinochasmus minivitellus</i> Zhou et Wang, 1987	18
7. 叶形棘隙吸虫 <i>Echinochasmus perfoliatus</i> (Ratz, 1908) Gedoelst, 1911	20
8. 裂睾棘隙吸虫 <i>Echinochasmus schizorchis</i> Zhou et Wang, 1987	22
9. 球睾棘隙吸虫 <i>Echinochasmus sphaerochis</i> Zhou et Wang, 1987	23
10. 截形棘隙吸虫 <i>Echinochasmus truncatum</i> Wang, 1976	25
1.2 棘缘属 <i>Echinoparyphium</i> Dietz, 1909	26
11. 棒状棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium baculus</i> (Diesing, 1850) Lühe, 1909	26
12. 刀形棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium bioccalerouxii</i> Dollfus, 1953	27
13. 中国棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium chinensis</i> Ku, Li et Zhu, 1964	28
14. 美丽棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium elegans</i> (Looss, 1899) Dietz, 1909	29
15. 鸡棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium gallinarum</i> Wang, 1976	30
16. 赣江棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium ganjiangensis</i> Wang, 1985	32
17. 洪都棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium hongduensis</i> Wang, 1985	33
18. 柯氏棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium koidzumii</i> Tsuchimochi, 1924	34
19. 隆回棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium longhuiense</i> Ye et Cheng, 1994	35

20. 小睾棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium microrchis</i> Ku, Pan, Chiu, et al., 1973	36
21. 南昌棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium nanchangensis</i> Wang, 1985	37
22. 圆睾棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium nordiana</i> Baschirova, 1941	37
23. 曲领棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium recurvatum</i> (Linstow, 1873) Lühe, 1909	38
24. 凹睾棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium syrdariense</i> Burdelev, 1937	40
25. 台北棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium taipeiense</i> Fischthal et Kuntz, 1976	41
26. 西伯利亚棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium westsibiricum</i> Issaitschikoff, 1924	42
27. 湘中棘缘吸虫 <i>Echinoparyphium xiangzhongense</i> Ye et Cheng, 1994	44

1.3 棘口属 *Echinostoma* Rudolphi, 1809 45

28. 狭睾棘口吸虫 <i>Echinostoma angustitestis</i> Wang, 1977	45
29. 豆雁棘口吸虫 <i>Echinostoma anseris</i> Yamaguti, 1939	46
30. 班氏棘口吸虫 <i>Echinostoma bancrofti</i> Johntson, 1928	47
31. 移睾棘口吸虫 <i>Echinostoma cinetorchis</i> Ando et Ozaki, 1923	48
32. 大带棘口吸虫 <i>Echinostoma discinctum</i> Dietz, 1909	49
33. 杭州棘口吸虫 <i>Echinostoma hangzhouensis</i> Zhang, Pan et Chen, 1986	50
34. 圆圃棘口吸虫 <i>Echinostoma hortense</i> Asada, 1926	51
35. 林杜棘口吸虫 <i>Echinostoma lindoensis</i> Sandground et Bonne, 1940	52
36. 宫川棘口吸虫 <i>Echinostoma miyagawai</i> Ishii, 1932	53
37. 圆睾棘口吸虫 <i>Echinostoma nordiana</i> Baschirova, 1941	55
38. 红口棘口吸虫 <i>Echinostoma operosum</i> Dietz, 1909	56
39. 接睾棘口吸虫 <i>Echinostoma paraulum</i> Dietz, 1909	57
40. 北京棘口吸虫 <i>Echinostoma pekinensis</i> Ku, 1937	58
41. 卷棘口吸虫 <i>Echinostoma revolutum</i> (Fröhlich, 1802) Looss, 1899	59
42. 强壮棘口吸虫 <i>Echinostoma robustum</i> Yamaguti, 1935	61
43. 小鸭棘口吸虫 <i>Echinostoma rufinae</i> Kurova, 1927	62
44. 史氏棘口吸虫 <i>Echinostoma stromi</i> Baschirova, 1946	63
45. 特氏棘口吸虫 <i>Echinostoma travassosi</i> Skrjabin, 1924	65
46. 肥胖棘口吸虫 <i>Echinostoma uitalica</i> Gagarin, 1954	66

1.4 外隙属 *Episthmium* Lühe, 1909 67

47. 犬外隙吸虫 <i>Episthmium caninum</i> (Verma, 1935) Yamaguti, 1958	67
------------------------------------------------------------------	----

1.5 真缘属 <i>Euparyphium</i> Dietz, 1909	68
48. 伊族真缘吸虫 <i>Euparyphium ilocanum</i> (Garrison, 1908) Tubangui et Pasco, 1933	69
49. 隐棘真缘吸虫 <i>Euparyphium inerme</i> Fuhrmann, 1904	70
50. 鼠真缘吸虫 <i>Euparyphium murinum</i> Tubangui, 1931	71
1.6 低颈属 <i>Hypoderaeum</i> Dietz, 1909	72
51. 似锥低颈吸虫 <i>Hypoderaeum conoideum</i> (Bloch, 1782) Dietz, 1909	72
52. 格氏低颈吸虫 <i>Hypoderaeum gnedini</i> Baschkirova, 1941	74
53. 滨鹑低颈吸虫 <i>Hypoderaeum vigi</i> Baschkirova, 1941	75
1.7 似颈属 <i>Isthmiophora</i> Lühe, 1909	76
54. 獾似颈吸虫 <i>Isthmiophora melis</i> (Schrank, 1788) Lühe, 1909	76
1.8 新棘缘属 <i>Neoacanthoparyphium</i> Yamaguti, 1958	78
55. 舌形新棘缘吸虫 <i>Neoacanthoparyphium linguiformis</i> Kogame, 1935	78
1.9 缘口属 <i>Paryphostomum</i> Dietz, 1909	79
56. 白洋淀缘口吸虫 <i>Paryphostomum baiyangdienensis</i> Ku, Pan, Chiu, et al., 1973	80
57. 辐射缘口吸虫 <i>Paryphostomum radiatum</i> (Dujardin, 1845) Dietz, 1909	80
1.10 冠缝属 <i>Patagifer</i> Dietz, 1909	81
58. 二叶冠缝吸虫 <i>Patagifer bilobus</i> (Rudolphi, 1819) Dietz, 1909	81
1.11 钉形属 <i>Pegosomum</i> Ratz, 1903	82
59. 彼氏钉形吸虫 <i>Pegosomum petrowi</i> Kurashvili, 1949	83
1.12 锥棘属 <i>Petasiger</i> Dietz, 1909	83
60. 光洁锥棘吸虫 <i>Petasiger nitidus</i> Linton, 1928	84
1.13 冠孔属 <i>Stephanoprora</i> Odhner, 1902	85
61. 伪棘冠孔吸虫 <i>Stephanoprora pseudoechinatus</i> (Olsson, 1876) Dietz, 1909	85

2 片形科 Fasciolidae Railliet, 1895	87
2.1 片形属 <i>Fasciola</i> Linnaeus, 1758	87
62. 大片形吸虫 <i>Fasciola gigantica</i> Cobbold, 1856.....	88
63. 肝片形吸虫 <i>Fasciola hepatica</i> Linnaeus, 1758.....	89
2.2 姜片属 <i>Fasciolopsis</i> Looss, 1899	91
64. 布氏姜片吸虫 <i>Fasciolopsis buski</i> (Lankester, 1857) Odhner, 1902.....	91
3 腹袋科 Gastrothylacidae Stiles et Goldberger, 1910	94
3.1 长妙属 <i>Carmyerius</i> Stiles et Goldberger, 1910	95
65. 水牛长妙吸虫 <i>Carmyerius bubalis</i> Innes, 1912.....	95
66. 宽大长妙吸虫 <i>Carmyerius spatiosus</i> (Brandes, 1898) Stiles et Goldberger, 1910.....	96
67. 纤细长妙吸虫 <i>Carmyerius synthes</i> (Fischoeder, 1901) Stiles et Goldberger, 1910.....	97
3.2 菲策属 <i>Fischoederius</i> Stiles et Goldberger, 1910	98
68. 水牛菲策吸虫 <i>Fischoederius bubalis</i> Yang, Pan, Zhang, et al., 1991.....	98
69. 锡兰菲策吸虫 <i>Fischoederius ceylonensis</i> Stiles et Goldberger, 1910.....	100
70. 浙江菲策吸虫 <i>Fischoederius chekangensis</i> Zhang, Yang, Jin, et al., 1985.....	100
71. 柯氏菲策吸虫 <i>Fischoederius cobboldi</i> (Poirier, 1883) Stiles et Goldberger, 1910.....	101
72. 狭窄菲策吸虫 <i>Fischoederius compressus</i> Wang, 1979.....	102
73. 兔菲策吸虫 <i>Fischoederius cuniculi</i> Zhang, Yang, Pan, et al., 1987.....	103
74. 长形菲策吸虫 <i>Fischoederius elongatus</i> (Poirier, 1883) Stiles et Goldberger, 1910.....	104
75. 扁宽菲策吸虫 <i>Fischoederius explanatus</i> Wang et Jiang, 1982.....	105
76. 菲策菲策吸虫 <i>Fischoederius fischoederi</i> Stiles et Goldberger, 1910.....	106
77. 日本菲策吸虫 <i>Fischoederius japonicus</i> (Fukui, 1922) Yamaguti, 1939.....	108
78. 嘉兴菲策吸虫 <i>Fischoederius kahingensis</i> Zhang, Yang, Jin, et al., 1985.....	109
79. 巨睾菲策吸虫 <i>Fischoederius macrorchis</i> Zhang, Yang, Jin, et al., 1985.....	110
80. 圆睾菲策吸虫 <i>Fischoederius norclianus</i> Zhang, Yang, Jin, et al., 1985.....	111
81. 卵形菲策吸虫 <i>Fischoederius ovatus</i> Wang, 1977.....	112

82. 羊菲策吸虫 <i>Fischoederius ovis</i> Zhang et Yang, 1986	113
83. 波阳菲策吸虫 <i>Fischoederius poyangensis</i> Wang, 1979	114
84. 泰国菲策吸虫 <i>Fischoederius siamensis</i> Stiles et Goldberger, 1910	115
85. 四川菲策吸虫 <i>Fischoederius sichuanensis</i> Wang et Jiang, 1982	116
86. 云南菲策吸虫 <i>Fischoederius yunnanensis</i> Huang, 1979	118
3.3 腹袋属 <i>Gastrothylax</i> Poirier, 1883	118
87. 巴中腹袋吸虫 <i>Gastrothylax bazhongensis</i> Wang et Jiang, 1982	119
88. 中华腹袋吸虫 <i>Gastrothylax chinensis</i> Wang, 1979	120
89. 荷包腹袋吸虫 <i>Gastrothylax crumenifer</i> (Creplin, 1847) Poirier, 1883	121
90. 腺状腹袋吸虫 <i>Gastrothylax glandiformis</i> Yamaguti, 1939	122
91. 球状腹袋吸虫 <i>Gastrothylax globoformis</i> Wang, 1977	123
92. 巨盘腹袋吸虫 <i>Gastrothylax magnadiscus</i> Wang, Zhou, Qian, et al., 1994	124
4 背孔科 <i>Notocotylidae</i> Lühe, 1909	126
4.1 下殖属 <i>Catatropis</i> Odhner, 1905	127
93. 中华下殖吸虫 <i>Catatropis chinensis</i> Lai, Sha, Zhang, et al., 1984	127
94. 印度下殖吸虫 <i>Catatropis indica</i> Srivastava, 1935	128
95. 多疣下殖吸虫 <i>Catatropis verrucosa</i> (Frolich, 1789) Odhner, 1905	130
4.2 背孔属 <i>Notocotylus</i> Diesing, 1839	131
96. 纤细背孔吸虫 <i>Notocotylus attenuatus</i> (Rudolphi, 1809) Kossack, 1911	131
97. 雪白背孔吸虫 <i>Notocotylus chions</i> Baylis, 1928	133
98. 囊凸背孔吸虫 <i>Notocotylus gibbus</i> (Mehlis, 1846) Kossack, 1911	134
99. 徐氏背孔吸虫 <i>Notocotylus hsui</i> Shen et Lung, 1965	135
100. 鳞叠背孔吸虫 <i>Notocotylus imbricatus</i> Looss, 1893	137
101. 肠背孔吸虫 <i>Notocotylus intestinalis</i> Tubanguí, 1932	138
102. 莲花背孔吸虫 <i>Notocotylus lianhuaensis</i> Li, 1988	139
103. 线样背孔吸虫 <i>Notocotylus linearis</i> Szidat, 1936	140
104. 马米背孔吸虫 <i>Notocotylus mami</i> Hsu, 1954	141
105. 舟形背孔吸虫 <i>Notocotylus naviformis</i> Tubanguí, 1932	142

106. 小卵圆背孔吸虫 <i>Notocotylus parviovatus</i> Yamaguti, 1934	143
107. 多腺背孔吸虫 <i>Notocotylus polylecithus</i> Li, 1992	144
108. 秧鸡背孔吸虫 <i>Notocotylus ralli</i> Baylis, 1936	146
109. 锥实螺背孔吸虫 <i>Notocotylus stagnicolae</i> Herber, 1942	147
110. 曾氏背孔吸虫 <i>Notocotylus thienemanni</i> Szidat et Szidat, 1933	148
111. 乌尔斑背孔吸虫 <i>Notocotylus urbanensis</i> (Cort, 1914) Harrah, 1922	149
4.3 列叶属 <i>Ogmocotyle</i> Skrjabin et Schulz, 1933	151
112. 印度列叶吸虫 <i>Ogmocotyle indica</i> (Bhalerao, 1942) Ruiz, 1946	152
113. 羚羊列叶吸虫 <i>Ogmocotyle pygargi</i> Skrjabin et Schulz, 1933	153
114. 鹿列叶吸虫 <i>Ogmocotyle sikae</i> Yamaguti, 1933	154
115. 唐氏列叶吸虫 <i>Ogmocotyle tangi</i> Lin, Chen, Le, et al., 1992	156
4.4 同口属 <i>Paramonostomum</i> Lühe, 1909	157
116. 鹊鸭同口吸虫 <i>Paramonostomum bucephalae</i> Yamaguti, 1935	158
117. 卵形同口吸虫 <i>Paramonostomum ovatum</i> Hsu, 1935	158
118. 拟槽状同口吸虫 <i>Paramonostomum pseudalveatum</i> Price, 1931	159
5 同盘科 <i>Paramphistomatidae</i> Fiscoeder, 1901	160
5.1 杯殖属 <i>Calicophoron</i> Näsmark, 1937	161
119. 杯殖杯殖吸虫 <i>Calicophoron calicophorum</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937	162
120. 纺锤杯殖吸虫 <i>Calicophoron fusum</i> Wang et Xia, 1977	163
121. 江岛杯殖吸虫 <i>Calicophoron ijimai</i> Näsmark, 1937	164
122. 绵羊杯殖吸虫 <i>Calicophoron ovillum</i> Wang et Liu, 1977	166
123. 斯氏杯殖吸虫 <i>Calicophoron skrjabini</i> Popowa, 1937	167
124. 吴城杯殖吸虫 <i>Calicophoron wuchengensis</i> Wang, 1979	168
125. 浙江杯殖吸虫 <i>Calicophoron zhejiangensis</i> Wang, 1979	170
5.2 锡叶属 <i>Ceylonocotyle</i> Näsmark, 1937	171
126. 短肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle brevicaeca</i> Wang, 1966	172
127. 陈氏锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle cheni</i> Wang, 1966	173
128. 双叉肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle dicranocoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937	174

129. 长肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle longicoelium</i> Wang, 1977	175
130. 直肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle orthocoelium</i> Fiscoeder, 1901	177
131. 副链肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle parastreptocoelium</i> Wang, 1959	178
132. 钱江锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle qianjiangense</i> Yang, Pan et Zhang, 1989	179
133. 侧肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle scoliocoelium</i> (Fiscoeder, 1904) Näsmark, 1937	180
134. 弯肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle sinuocoelium</i> Wang, 1959	181
135. 链肠锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle streptocoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937	182
136. 台州锡叶吸虫 <i>Ceylonocotyle taizhouense</i> Yang, Pan et Zhang, 1989	184
5.3 盘腔属 <i>Chenocoelium</i> Wang, 1966	184
137. 江西盘腔吸虫 <i>Chenocoelium kiangxiensis</i> Wang, 1966	185
138. 直肠盘腔吸虫 <i>Chenocoelium orthocoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Wang, 1966	186
5.4 殖盘属 <i>Cotylophoron</i> Stiles et Goldberger, 1910	187
139. 殖盘殖盘吸虫 <i>Cotylophoron cotylophorum</i> (Fiscoeder, 1901) Stiles et Goldberger, 1910	187
140. 小殖盘吸虫 <i>Cotylophoron fulleborni</i> Näsmark, 1937	189
141. 华云殖盘吸虫 <i>Cotylophoron huayuni</i> Wang, Li, Peng, et al., 1996	190
142. 印度殖盘吸虫 <i>Cotylophoron indicus</i> Stiles et Goldberger, 1910	190
143. 广东殖盘吸虫 <i>Cotylophoron guangdongense</i> Wang, 1979	192
144. 湘江殖盘吸虫 <i>Cotylophoron shangkiangensis</i> Wang, 1979	193
145. 弯肠殖盘吸虫 <i>Cotylophoron sinuointestinum</i> Wang et Qi, 1977	194
5.5 拟腹盘属 <i>Gastrodiscoides</i> Leiper, 1913	196
146. 人拟腹盘吸虫 <i>Gastrodiscoides hominis</i> (Lewis et McConnell, 1876) Leiper, 1913	196
5.6 腹盘属 <i>Gastrodiscus</i> Leuckart in Cobbold, 1877	197
147. 埃及腹盘吸虫 <i>Gastrodiscus aegyptiacus</i> (Cobbold, 1876) Leuckart in Cobbold, 1877	198
5.7 巨盘属 <i>Gigantocotyle</i> Näsmark, 1937	199
148. 异叶巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle anisocotyle</i> Fukui, 1920	199
149. 深叶巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle bathycotyle</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937	200
150. 扩展巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle explanatum</i> (Creplin, 1847) Näsmark, 1937	201
151. 台湾巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle formosanum</i> (Fukui, 1929) Näsmark, 1937	203

152. 南湖巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle nanhuense</i> Zhang, Yang, Jin, et al., 1985	204
153. 泰国巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle siamense</i> Stiles et Goldberger, 1910	205
154. 温州巨盘吸虫 <i>Gigantocotyle wenzhouense</i> Zhang, Pan, Chen, et al., 1988	206
5.8 平腹属 <i>Homalogaster</i> Poirier, 1883	207
155. 野牛平腹吸虫 <i>Homalogaster paloniae</i> Poirier, 1883	207
5.9 长咽属 <i>Longipharynx</i> Huang, Xie, Li, et al., 1988	209
156. 陇川长咽吸虫 <i>Longipharynx longchuansis</i> Huang, Xie, Li, et al., 1988	210
5.10 巨咽属 <i>Macropharynx</i> Näsmark, 1937	210
157. 中华巨咽吸虫 <i>Macropharynx chinensis</i> Wang, 1959	211
158. 徐氏巨咽吸虫 <i>Macropharynx hsui</i> Wang, 1966	212
5.11 同盘属 <i>Paramphistomum</i> Fiscoeder, 1901	214
159. 吸沟同盘吸虫 <i>Paramphistomum bothriophoron</i> Braun, 1892	214
160. 鹿同盘吸虫 <i>Paramphistomum cervi</i> (Zeder, 1790) Fiscoeder, 1901	216
161. 后藤同盘吸虫 <i>Paramphistomum gotoi</i> Fukui, 1922	218
162. 细同盘吸虫 <i>Paramphistomum gracile</i> Fiscoeder, 1901	219
163. 市川同盘吸虫 <i>Paramphistomum ichikawai</i> Fukui, 1922	221
164. 雷氏同盘吸虫 <i>Paramphistomum leydeni</i> Näsmark, 1937	222
165. 似小盘同盘吸虫 <i>Paramphistomum microbothrioides</i> Price et MacIntosh, 1944	224
166. 小盘同盘吸虫 <i>Paramphistomum microbothrium</i> Fiscoeder, 1901	226
167. 直肠同盘吸虫 <i>Paramphistomum orthocoelium</i> Fiscoeder, 1901	227
168. 原羚同盘吸虫 <i>Paramphistomum procapri</i> Wang, 1979	228
169. 拟犬同盘吸虫 <i>Paramphistomum pseudocuonum</i> Wang, 1979	229
5.12 假盘属 <i>Pseudodiscus</i> Sonsino, 1895	230
170. 柯氏假盘吸虫 <i>Pseudodiscus collinsi</i> (Cobbold, 1875) Sonsino, 1895	230
5.13 合叶属 <i>Zygocotyle</i> Stunkard, 1916	231
171. 新月形合叶吸虫 <i>Zygocotyle lunata</i> (Diesing, 1836) Stunkard, 1916	231

6 嗜眼科 <i>Philophthalmidae</i> Travassos, 1918	233
6.1 嗜眼属 <i>Philophthalmus</i> Looss, 1899	234
172. 安徽嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus anhweiensis</i> Li, 1965	234
173. 家鹅嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus anseri</i> Hsu, 1982	235
174. 涉禽嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus gralli</i> Mathis et Léger, 1910.....	236
175. 广东嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus guangdongnensis</i> Hsu, 1982	237
176. 翡翠嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus halcyoni</i> Baugh, 1962	238
177. 赫根嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus hegeneri</i> Penner et Fried, 1963	239
178. 霍夫卡嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus hovorkai</i> Busa, 1956	239
179. 华南嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus hwananensis</i> Hsu, 1982	240
180. 印度嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus indicus</i> Jaiswal et Singh, 1954.....	241
181. 小肠嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus intestinalis</i> Hsu, 1982.....	242
182. 勒克瑙嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus lucknowensis</i> Baugh, 1962.....	243
183. 小型嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus minutus</i> Hsu, 1982	244
184. 米氏嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus mirzai</i> Jaiswal et Singh, 1954	244
185. 小鸮嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus nocturnus</i> Looss, 1907	245
186. 普罗比嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus problematicus</i> Tubangui, 1932.....	246
187. 梨形嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus pyriformis</i> Hsu, 1982	247
188. 利萨嗜眼吸虫 <i>Philophthalmus rizalensis</i> Tubangui, 1932	247
7 光口科 <i>Psilostomidae</i> Looss, 1900	249
7.1 光隙属 <i>Psilochasmus</i> Lühe, 1909	250
189. 印度光隙吸虫 <i>Psilochasmus indicus</i> Gupta, 1958.....	250
190. 长刺光隙吸虫 <i>Psilochasmus longicirratus</i> Skrjabin, 1913	251
191. 尖尾光隙吸虫 <i>Psilochasmus oxyurus</i> (Creplin, 1825) Lühe, 1909	252
192. 括约肌咽光隙吸虫 <i>Psilochasmus sphincteropharynx</i> Oshmarin, 1971	253
7.2 光睾属 <i>Psilorchis</i> Thapar et Lal, 1935	253
193. 家鸭光睾吸虫 <i>Psilorchis anatinus</i> Tang, 1988	254

194. 长食道光睾吸虫 <i>Psilorchis longoesophagus</i> Bai, Liu et Chen, 1980	254
195. 大囊光睾吸虫 <i>Psilorchis saccovoluminosus</i> Bai, Liu et Chen, 1980	255
196. 浙江光睾吸虫 <i>Psilorchis zhejiangensis</i> Pan et Zhang, 1989	256
197. 斑嘴鸭光睾吸虫 <i>Psilorchis zonorhynchae</i> Bai, Liu et Chen, 1980	257
7.3 光孔属 <i>Psilotrema</i> Odhner, 1913	258
198. 尖吻光孔吸虫 <i>Psilotrema acutirostris</i> Oshmarin, 1963	259
199. 短光孔吸虫 <i>Psilotrema brevis</i> Oschmarin, 1963	260
200. 福建光孔吸虫 <i>Psilotrema fukienensis</i> Lin et Chen, 1978	261
201. 似光孔吸虫 <i>Psilotrema simillimum</i> (Mühling, 1898) Odhner, 1913	262
202. 有刺光孔吸虫 <i>Psilotrema spiculigerum</i> (Mühling, 1898) Odhner, 1913	262
203. 洞庭光孔吸虫 <i>Psilotrema tungtingensis</i> Ceng et Ye, 1993	263
7.4 球孔属 <i>Sphaeridiotrema</i> Odhner, 1913	264
204. 球形球孔吸虫 <i>Sphaeridiotrema globulus</i> (Rudolphi, 1814) Odhner, 1913	264
205. 单睾球孔吸虫 <i>Sphaeridiotrema monorchis</i> Lin et Chen, 1983	266
8 异形科 <i>Heterophyidae</i> Leiper, 1909	267
8.1 离茎属 <i>Apophallus</i> Lühe, 1909	268
206. 顿河离茎吸虫 <i>Apophallus donicus</i> (Skrjabin et Lindtrop, 1919) Price, 1931	269
8.2 棘带属 <i>Centrocestus</i> Looss, 1899	270
207. 台湾棘带吸虫 <i>Centrocestus formosanus</i> (Nishigori, 1924) Price, 1932	270
8.3 隐叶属 <i>Cryptocotyle</i> Lühe, 1899	271
208. 凹形隐叶吸虫 <i>Cryptocotyle concavum</i> (Creplin, 1825) Lühe, 1899	272
8.4 右殖属 <i>Dexiogonimus</i> Witenberg, 1929	273
209. 西里右殖吸虫 <i>Dexiogonimus ciureanus</i> Witenberg, 1929	273
8.5 单睾属 <i>Haplorchis</i> Looss, 1899	274
210. 钩棘单睾吸虫 <i>Haplorchis pumilio</i> (Looss, 1896) Looss, 1899	275

211. 扇棘单睾吸虫 <i>Haplorchis taichui</i> (Nishigori, 1924) Chen, 1936	276
212. 横川单睾吸虫 <i>Haplorchis yokogawai</i> (Katsuta, 1932) Chen, 1936	277
8.6 异形属 <i>Heterophyes</i> Cobbold, 1886	278
213. 异形异形吸虫 <i>Heterophyes heterophyes</i> (von Siebold, 1852) Stiles et Hassal, 1900	278
8.7 后殖属 <i>Metagonimus</i> Katsurada, 1913	279
214. 横川后殖吸虫 <i>Metagonimus yokogawai</i> Katsurada, 1912	280
8.8 原角囊属 <i>Procerovum</i> Onji et Nishio, 1924	281
215. 陈氏原角囊吸虫 <i>Procerovum cheni</i> Hsu, 1950	281
8.9 臀形属 <i>Pygidiopsis</i> Looss, 1907	282
216. 根塔臀形吸虫 <i>Pygidiopsis genata</i> Looss, 1907	283
8.10 星隙属 <i>Stellantchasmus</i> Onji et Nishio, 1916	283
217. 台湾星隙吸虫 <i>Stellantchasmus formosanus</i> Katsuta, 1931	284
218. 假囊星隙吸虫 <i>Stellantchasmus pseudocirratu</i> (Witenberg, 1929) Yamaguti, 1958	285
8.11 斑皮属 <i>Stictodora</i> Looss, 1899	286
219. 马尼拉斑皮吸虫 <i>Stictodora manilensis</i> Africa et Garcia, 1935	286
9 后睾科 Opisthorchiidae Braun, 1901	287
9.1 对体属 <i>Amphimerus</i> Barker, 1911	288
220. 鸭对体吸虫 <i>Amphimerus anatis</i> (Yamaguti, 1933) Gower, 1938	288
9.2 支囊属 <i>Cladocystis</i> Poche, 1926	290
221. 广利支囊吸虫 <i>Cladocystis kwangleensis</i> Chen et Lin, 1987	290
9.3 枝睾属 <i>Clonorchis</i> Looss, 1907	291
222. 中华枝睾吸虫 <i>Clonorchis sinensis</i> (Cobbold, 1875) Looss, 1907	291

9.4 真对体属 <i>Euamphimerus</i> Yamaguti, 1941	293
223. 天鹅真对体吸虫 <i>Euamphimerus cygnoides</i> Ogata, 1942	293
9.5 次睾属 <i>Metorchis</i> Looss, 1899	294
224. 鸭次睾吸虫 <i>Metorchis anatinus</i> Chen et Lin, 1983	295
225. 伸长次睾吸虫 <i>Metorchis elongate</i> Cheng, 2011	296
226. 东方次睾吸虫 <i>Metorchis orientalis</i> Tanabe, 1921	296
227. 企鹅次睾吸虫 <i>Metorchis pinguinicola</i> Skrjabin, 1913	298
228. 台湾次睾吸虫 <i>Metorchis taiwanensis</i> Morishita et Tsuchimochi, 1925	299
229. 黄体次睾吸虫 <i>Metorchis xanthosomus</i> (Creplin, 1841) Braun, 1902	301
230. 宜春次睾吸虫 <i>Metorchis yichunensis</i> Hsu et Li, 1983	302
9.6 微口属 <i>Microtrema</i> Kobayashi, 1915	303
231. 截形微口吸虫 <i>Microtrema truncatum</i> Kobayashi, 1915	303
9.7 后睾属 <i>Opisthorchis</i> Blanchard, 1895	304
232. 鸭后睾吸虫 <i>Opisthorchis anatinus</i> Wang, 1975	305
233. 广州后睾吸虫 <i>Opisthorchis cantonensis</i> Chen et Lin, 1980	306
234. 猫后睾吸虫 <i>Opisthorchis felineus</i> (Rivolta, 1884) Blanchard, 1895	307
235. 似后睾吸虫 <i>Opisthorchis simulans</i> Looss, 1896	308
236. 细颈后睾吸虫 <i>Opisthorchis tenuicollis</i> Rudolphi, 1819	309
10 双腔科 <i>Dicrocoeliidae</i> Odhner, 1910	310
10.1 双腔属 <i>Dicrocoelium</i> Dujardin, 1845	311
237. 中华双腔吸虫 <i>Dicrocoelium chinensis</i> Tang et Tang, 1978	311
238. 枝双腔吸虫 <i>Dicrocoelium dendriticum</i> (Rudolphi, 1819) Looss, 1899	313
239. 矛形双腔吸虫 <i>Dicrocoelium lanceatum</i> Stiles et Hassall, 1896	314
240. 扁体矛形双腔吸虫亚种 <i>Dicrocoelium lanceatum platynosomum</i> Tang, Tang, Qi, et al., 1981	315
241. 东方双腔吸虫 <i>Dicrocoelium orientalis</i> Sudarikov et Ryjikov, 1951	316

10.2 阔盘属 <i>Eurytrema</i> Looss, 1907	317
242. 枝睾阔盘吸虫 <i>Eurytrema cladorchis</i> Chin, Li et Wei, 1965.....	318
243. 腔阔盘吸虫 <i>Eurytrema coelomaticum</i> (Giard et Billet, 1892) Looss, 1907.....	319
244. 福建阔盘吸虫 <i>Eurytrema fukienensis</i> Tang et Tang, 1978.....	321
245. 河麂阔盘吸虫 <i>Eurytrema hydropotes</i> Tang et Tang, 1975.....	322
246. 广西阔盘吸虫 <i>Eurytrema kwangsiensis</i> Liao, Yang et Qin, 1986.....	322
247. 微小阔盘吸虫 <i>Eurytrema minutum</i> Zhang, 1982.....	323
248. 羊阔盘吸虫 <i>Eurytrema ovis</i> Tubangui, 1925.....	324
249. 胰阔盘吸虫 <i>Eurytrema pancreaticum</i> (Janson, 1889) Looss, 1907.....	325
250. 圆睾阔盘吸虫 <i>Eurytrema sphaeriorchis</i> Tang, Lin et Lin, 1978.....	327
10.3 扁体属 <i>Platynosomum</i> Looss, 1907	328
251. 山羊扁体吸虫 <i>Platynosomum capranum</i> Ku, 1957.....	328
252. 西安扁体吸虫 <i>Platynosomum xianensis</i> Zhang, 1991.....	330
11 真杯科 <i>Eucotylidae</i> Skrjabin, 1924	331
11.1 真杯属 <i>Eucotyle</i> Cohn, 1904	332
253. 白洋淀真杯吸虫 <i>Eucotyle baiyangdienensis</i> Li, Zhu et Gu, 1973.....	332
11.2 顿水属 <i>Tanaisia</i> Skrjabin, 1924	333
254. 勃氏顿水吸虫 <i>Tanaisia bragai</i> Santos, 1934.....	333
12 枝腺科 <i>Lecithodendriidae</i> Odhner, 1911	335
12.1 刺囊属 <i>Acanthatrium</i> Faust, 1919	336
255. 阿氏刺囊吸虫 <i>Acanthatrium alicatai</i> Macy, 1940.....	336
12.2 前腺属 <i>Prosthodendrium</i> Dollfus, 1931	338
256. 卢氏前腺吸虫 <i>Prosthodendrium lucifugi</i> Macy, 1937.....	338

13 中肠科 Mesocoeliidae Dollfus, 1929	340
13.1 中肠属 <i>Mesocoelium</i> Odhner, 1910	340
257. 犬中肠吸虫 <i>Mesocoelium canis</i> Wang et Zhou, 1992.....	341
14 微茎科 Microphallidae Travassos, 1920	343
14.1 肉茎属 <i>Carneophallus</i> Cable et Kuns, 1951	344
258. 伪叶肉茎吸虫 <i>Carneophallus pseudogonotyla</i> (Chen, 1944) Cable et Kuns, 1951	344
14.2 马蹄属 <i>Maritrema</i> Nicoll, 1907	345
259. 亚帆马蹄吸虫微小变种 <i>Maritrema afanassjewi</i> var. <i>minor</i> Chen, 1957	345
260. 吉林马蹄吸虫 <i>Maritrema jilinensis</i> Liu, Li et Chen, 1988.....	346
14.3 似蹄属 <i>Maritreminoides</i> Rankin, 1939	346
261. 马坝似蹄吸虫 <i>Maritreminoides mapaensis</i> Chen, 1957.....	347
14.4 微茎属 <i>Microphallus</i> Ward, 1901	348
262. 长肠微茎吸虫 <i>Microphallus longicaecus</i> Chen, 1956.....	348
263. 微小微茎吸虫 <i>Microphallus minus</i> Ochi, 1928	349
14.5 假拉属 <i>Pseudolevinseniella</i> Tsai, 1955	350
264. 陈氏假拉吸虫 <i>Pseudolevinseniella cheni</i> Tsai, 1955.....	350
15 并殖科 Paragonimidae Dollfus, 1939	352
15.1 正并殖属 <i>Euparagonimus</i> Chen, 1962	353
265. 三平正并殖吸虫 <i>Euparagonimus cenocopiosus</i> Chen, 1962	353
15.2 狸殖属 <i>Pagumogonimus</i> Chen, 1963	355
266. 陈氏狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus cheni</i> (Hu, 1963) Chen, 1964	355
267. 丰宫狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus proliferus</i> (Hsia et Chen, 1964) Chen, 1965.....	357

268. 斯氏狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus skrjabini</i> (Chen, 1959) Chen, 1963	358
15.3 并殖属 <i>Paragonimus</i> Braun, 1899	359
269. 扁囊并殖吸虫 <i>Paragonimus asymmetricus</i> Chen, 1977	359
270. 歧囊并殖吸虫 <i>Paragonimus divergens</i> Liu, Luo, Gu, et al., 1980	360
271. 福建并殖吸虫 <i>Paragonimus fukienensis</i> Tang et Tang, 1962	361
272. 异盘并殖吸虫 <i>Paragonimus heterotremus</i> Chen et Hsia, 1964	362
273. 会同并殖吸虫 <i>Paragonimus hueitungensis</i> Chung, Xu, Ho, et al., 1975	363
274. 怡乐村并殖吸虫 <i>Paragonimus iloktsuenensis</i> Chen, 1940	364
275. 巨睾并殖吸虫 <i>Paragonimus macrorchis</i> Chen, 1962	365
276. 勐腊并殖吸虫 <i>Paragonimus menglaensis</i> Chung, Ho, Cheng, et al., 1964	367
277. 小睾并殖吸虫 <i>Paragonimus microrchis</i> Hsia, Chou et Chung, 1978	368
278. 闽清并殖吸虫 <i>Paragonimus mingingensis</i> Li et Cheng, 1983	369
279. 大平并殖吸虫 <i>Paragonimus ohirai</i> Miyazaki, 1939	369
280. 沈氏并殖吸虫 <i>Paragonimus sheni</i> Shan, Lin, Li, et al., 2009	371
281. 团山并殖吸虫 <i>Paragonimus tuanshanensis</i> Chung, Ho, Cheng, et al., 1964	372
282. 卫氏并殖吸虫 <i>Paragonimus westermani</i> (Kerbert, 1878) Braun, 1899	372
283. 云南并殖吸虫 <i>Paragonimus yunnanensis</i> Ho, Chung, Cheng, et al., 1959	374
16 斜睾科 Plagiorchiidae Lühe, 1901	376
16.1 斜睾属 <i>Plagiorchis</i> Lühe, 1899	377
284. 马氏斜睾吸虫 <i>Plagiorchis massino</i> Petrov et Tikhonov, 1927	377
285. 鼠斜睾吸虫 <i>Plagiorchis muris</i> Tanabe, 1922	378
17 前殖科 Prosthogonimidae Nicoll, 1924	379
17.1 前殖属 <i>Prosthogonimus</i> Lühe, 1899	380
286. 鸭前殖吸虫 <i>Prosthogonimus anatinus</i> Markow, 1903	380
287. 布氏前殖吸虫 <i>Prosthogonimus brauni</i> Skrjabin, 1919	382
288. 广州前殖吸虫 <i>Prosthogonimus cantonensis</i> Lin, Wang et Chen, 1988	382
289. 楔形前殖吸虫 <i>Prosthogonimus cuneatus</i> Braun, 1901	383
290. 鸡前殖吸虫 <i>Prosthogonimus gracilis</i> Skrjabin et Baskakov, 1941	384

291. 霍鲁前殖吸虫 <i>Prosthogonimus horiuchii</i> Morishita et Tsuchimochi, 1925	386
292. 印度前殖吸虫 <i>Prosthogonimus indicus</i> Srivastava, 1938	387
293. 日本前殖吸虫 <i>Prosthogonimus japonicus</i> Braun, 1901	388
294. 卡氏前殖吸虫 <i>Prosthogonimus karausiaki</i> Layman, 1926	390
295. 李氏前殖吸虫 <i>Prosthogonimus leei</i> Hsu, 1935	390
296. 巨腹盘前殖吸虫 <i>Prosthogonimus macroacetabulus</i> Chauhan, 1940	391
297. 宁波前殖吸虫 <i>Prosthogonimus ningboensis</i> Zhang, Pan, Yang, et al., 1988	392
298. 东方前殖吸虫 <i>Prosthogonimus orientalis</i> Yamaguti, 1933	392
299. 卵圆前殖吸虫 <i>Prosthogonimus ovatus</i> (Rudolphi, 1803) Lühe, 1899	394
300. 透明前殖吸虫 <i>Prosthogonimus pellucidus</i> Braun, 1901	395
301. 鲁氏前殖吸虫 <i>Prosthogonimus rudolphii</i> Skrjabin, 1919	396
302. 中华前殖吸虫 <i>Prosthogonimus sinensis</i> Ku, 1941	398
303. 斯氏前殖吸虫 <i>Prosthogonimus skrjabini</i> Zakharov, 1920	399
304. 稀宫前殖吸虫 <i>Prosthogonimus spaniometraus</i> Zhang, Pan, Yang, et al., 1988	399
17.2 裂殖属 <i>Schistogonimus</i> Lühe, 1909	400
305. 稀有裂殖吸虫 <i>Schistogonimus rarus</i> (Braun, 1901) Lühe, 1909	400
18 短咽科 <i>Brachylaimidae</i> Joyeux et Foley, 1930	402
18.1 短咽属 <i>Brachylaima</i> Dujardin, 1843	403
306. 普通短咽吸虫 <i>Brachylaima commutatum</i> Diesing, 1858	403
18.2 后口属 <i>Postharmostomum</i> Witenberg, 1923	404
307. 鸡后口吸虫 <i>Postharmostomum gallinum</i> Witenberg, 1923	404
18.3 斯孔属 <i>Skrjabinotrema</i> Orloff, Erschoff et Badanin, 1934	406
308. 羊斯孔吸虫 <i>Skrjabinotrema ovis</i> Orloff, Erschoff et Badanin, 1934	406
19 杯叶科 <i>Cyathocotylidae</i> Poche, 1926	408
19.1 杯叶属 <i>Cyathocotyle</i> Mühling, 1896	408
309. 盲肠杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle caecumalis</i> Lin, Jiang, Wu, et al., 2011	409

310. 崇夔杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle chungkee</i> Tang, 1941	410
311. 纺锤杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle fusa</i> Ishii et Matsuoka, 1935	411
312. 印度杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle indica</i> Mehra, 1943	412
313. 鲁氏杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle lutzi</i> (Faust et Tang, 1938) Tschertkova, 1959	413
314. 东方杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle orientalis</i> Faust, 1922	413
315. 普鲁氏杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle prussica</i> Mühling, 1896	415
316. 塞氏杯叶吸虫 <i>Cyathocotyle szidatiana</i> Faust et Tang, 1938	416
19.2 全冠属 <i>Holostephanus</i> Szidat, 1936	417
317. 库宁全冠吸虫 <i>Holostephanus curonensis</i> Szidat, 1933	417
318. 日本全冠吸虫 <i>Holostephanus nipponicus</i> Yamaguti, 1939	418
19.3 前冠属 <i>Prosostephanus</i> Lutz, 1935	419
319. 英德前冠吸虫 <i>Prosostephanus industrius</i> (Tubangui, 1922) Lutz, 1935	419
20 环腔科 Cyclocoelidae (Stossich, 1902) Kossack, 1911	421
20.1 环腔属 <i>Cyclocoelum</i> Brandes, 1892	422
320. 多变环腔吸虫 <i>Cyclocoelum mutabile</i> (Zeder, 1800) Brandes, 1892	422
20.2 平体属 <i>Hyptiasmus</i> Kossack, 1911	423
321. 成都平体吸虫 <i>Hyptiasmus chengduensis</i> Zhang, Chen, Yang, et al., 1985	423
322. 光滑平体吸虫 <i>Hyptiasmus laevigatus</i> Kossack, 1911	425
323. 四川平体吸虫 <i>Hyptiasmus sichuanensis</i> Zhang, Chen, Yang, et al., 1985	425
324. 谢氏平体吸虫 <i>Hyptiasmus theodori</i> Witenberg, 1928	427
20.3 噬眼属 <i>Ophthalmophagus</i> Stossich, 1902	428
325. 马氏噬眼吸虫 <i>Ophthalmophagus magalhaesi</i> Travassos, 1921	429
326. 鼻噬眼吸虫 <i>Ophthalmophagus nasicola</i> Witenberg, 1923	429
20.4 前平体属 <i>Prohyptiasmus</i> Witenberg, 1923	430
327. 强壮前平体吸虫 <i>Prohyptiasmus robustus</i> (Stossich, 1902) Witenberg, 1923	431

20.5 斯兹达属 <i>Szidatitrema</i> Yamaguti, 1971	431
328. 中国斯兹达吸虫 <i>Szidatitrema sinica</i> Zhang, Yang et Li, 1987	432
20.6 连腺属 <i>Uvitellina</i> Witenberg, 1926	433
329. 伪连腺吸虫 <i>Uvitellina pseudocotylea</i> Witenberg, 1923	433
21 双穴科 Diplostomidae Poirier, 1886	434
21.1 翼状属 <i>Alaria</i> Schrank, 1788	434
330. 有翼翼状吸虫 <i>Alaria alata</i> (Goeze, 1782) Kraus, 1914	435
21.2 咽口属 <i>Pharyngostomum</i> Ciurea, 1922	437
331. 心形咽口吸虫 <i>Pharyngostomum cordatum</i> (Diesing, 1850) Ciurea, 1922	437
22 彩蚴科 Leucochloridiidae Poche, 1907	439
22.1 彩蚴属 <i>Leucochloridium</i> Carus, 1835	439
332. 多肌彩蚴吸虫 <i>Leucochloridium muscularae</i> Wu, 1938	440
23 分体科 Schistosomatidae Poche, 1907	441
23.1 枝毕属 <i>Dendritobilharzia</i> Skrjabin et Zakharow, 1920	442
333. 鸭枝毕吸虫 <i>Dendritobilharzia anatarum</i> Cheatum, 1941	442
23.2 东毕属 <i>Orientobilharzia</i> Dutt et Srivastava, 1955	443
334. 彭氏东毕吸虫 <i>Orientobilharzia bomfordi</i> (Montgomery, 1906) Dutt et Srivastava, 1955	443
335. 土耳其斯坦东毕吸虫 <i>Orientobilharzia turkestanica</i> (Skrjabin, 1913) Dutt et Srivastava, 1955	444
23.3 分体属 <i>Schistosoma</i> Weinland, 1858	447
336. 牛分体吸虫 <i>Schistosoma bovis</i> Sonsino, 1876	448

337. 日本分体吸虫 <i>Schistosoma japonicum</i> Katsurada, 1904	448
23.4 毛毕属 <i>Trichobilharzia</i> Skrjabin et Zakharow, 1920	451
338. 集安毛毕吸虫 <i>Trichobilharzia jianensis</i> Liu, Chen, Jin, et al., 1977	451
339. 包氏毛毕吸虫 <i>Trichobilharzia paoi</i> (K'ung, Wang et Chen, 1960) Tang et Tang, 1962	453
340. 平南毛毕吸虫 <i>Trichobilharzia pingnana</i> Cai, Mo et Cai, 1985	455
341. 横川毛毕吸虫 <i>Trichobilharzia yokogawai</i> Oiso, 1927	456
24 泉形科 Strigeidae Railliet, 1919	457
24.1 异幻属 <i>Apatemon</i> Szidat, 1928	458
342. 鸭异幻吸虫 <i>Apatemon anatinum</i> Chen, 2011	458
343. 圆头异幻吸虫 <i>Apatemon globiceps</i> Dubois, 1937	459
344. 优美异幻吸虫 <i>Apatemon gracilis</i> (Rudolphi, 1819) Szidat, 1928	460
345. 日本异幻吸虫 <i>Apatemon japonicus</i> Ishii, 1934	463
346. 小异幻吸虫 <i>Apatemon minor</i> Yamaguti, 1933	464
347. 透明异幻吸虫 <i>Apatemon pellucidus</i> Yamaguti, 1933	465
24.2 缺咽属 <i>Apharyngostrigea</i> Ciurea, 1927	466
348. 角状缺咽吸虫 <i>Apharyngostrigea cornu</i> (Zeder, 1800) Ciurea, 1927	466
24.3 杯尾属 <i>Cotylurus</i> Szidat, 1928	467
349. 角杯尾吸虫 <i>Cotylurus cornutus</i> (Rudolphi, 1808) Szidat, 1928	467
350. 日本杯尾吸虫 <i>Cotylurus japonicus</i> Ishii, 1932	469
24.4 拟泉形属 <i>Pseudostrigea</i> Yamaguti, 1933	470
351. 家鸭拟泉形吸虫 <i>Pseudostrigea anatis</i> Ku, Wu, Yen, et al., 1964	470
352. 波阳拟泉形吸虫 <i>Pseudostrigea poyangensis</i> Wang et Zhou, 1986	471
24.5 泉形属 <i>Strigea</i> Abildgaard, 1790	473
353. 泉形泉形吸虫 <i>Strigea strigis</i> (Schrank, 1788) Abildgaard, 1790	473

25 盲腔科 Typhlocoelidae Harrah, 1922	475
25.1 嗜气管属 <i>Tracheophilus</i> Skrjabin, 1913	476
354. 舟形嗜气管吸虫 <i>Tracheophilus cymbius</i> (Diesing, 1850) Skrjabin, 1913	476
355. 西氏嗜气管吸虫 <i>Tracheophilus sisowi</i> Skrjabin, 1913	479
25.2 盲腔属 <i>Typhlocoelum</i> Stossich, 1902	480
356. 胡瓜形盲腔吸虫 <i>Typhlocoelum cucumerinum</i> (Rudolphi, 1809) Stossich, 1902.....	480
参考文献	482
中文索引	488
拉丁文索引	501

吸虫 (Trematode) 隶属于动物界 (Animalia) 扁形动物门 (Platyhelminthes) 的吸虫纲 (Trematoda), 按其生殖发育和生活史方式的不同分为单殖亚纲 (Monogenea)、盾腹亚纲 (Aspidogastrea) 和复殖亚纲 (Digenea)。

单殖亚纲的吸虫, 寄生于鱼类和两栖动物的表皮与体内, 生殖为直接发育, 即一枚虫卵孵出幼虫, 直接发育为成虫, 生活史简单, 无世代交替。

盾腹亚纲的吸虫, 寄生于贝类、鱼类及两栖动物的体内, 生殖亦为直接发育, 即一枚虫卵孵出幼虫, 直接发育为成虫, 生活史简单, 无世代交替。

复殖亚纲的吸虫, 寄生于各类脊椎动物的体内, 生殖为间接发育, 即一枚虫卵孵出的幼虫需要 1~3 个中间宿主, 最后进入终末宿主才能发育为成虫, 生活史复杂, 具有性生殖和无性生殖的世代交替, 有中间宿主和终末宿主的更替。

吸虫成虫的基本形态结构为: 体表无纤毛, 外形呈叶状、舌状、近似圆形或圆柱状, 仅分体科吸虫为线状。在虫体前端围绕口孔处有一口吸盘 (少数种类的口吸盘退化或缺), 多数种类的腹面有腹吸盘, 在虫体后端的腹吸盘称为后吸盘, 吸盘起固着作用。除分体科的虫体为雌雄异体外, 其余虫体均为雌雄同体。雄性生殖器官有两个睾丸 (少数种类为一个或多个睾丸), 各有一条输出管, 两管合为一条输精管, 其远端膨大为贮精囊, 贮精囊末端为雄茎, 并有前列腺。雌性生殖器官有卵巢、输卵管、受精囊、卵模、梅氏腺、卵黄腺、劳氏管和子宫。消化系统有口、前咽、咽、食道, 两条肠管左右位于虫体两侧, 末端封闭, 有的连成环状, 有的再合成一条, 无肛门, 具排泄囊和排泄孔。

寄生于人和家畜家禽的吸虫全部隶属于复殖亚纲。据《中国家畜家禽寄生虫名录 (第二版)》记载, 在我国普通家畜家禽中已记录吸虫 416 种, 隶属于 4 目 25 科 104 属, 按目、科、属的拉丁文名称字母顺序编写各属的分类阶元如下。

棘口目 Echinostomida La Rue, 1957

- 1 棘口科 Echinostomatidae Looss, 1899
 - 1.1 棘隙属 *Echinochasmus* Dietz, 1909
 - 1.2 棘缘属 *Echinoparyphium* Dietz, 1909
 - 1.3 棘口属 *Echinostoma* Rudolphi, 1809
 - 1.4 外隙属 *Episthmium* Lühe, 1909

- 1.5 真缘属 *Euparyphium* Dietz, 1909
- 1.6 低颈属 *Hypoderaeum* Dietz, 1909
- 1.7 似颈属 *Isthmiophora* Lühe, 1909
- 1.8 新棘缘属 *Neoacanthoparyphium* Yamaguti, 1958
- 1.9 缘口属 *Paryphostomum* Dietz, 1909
- 1.10 冠缝属 *Patagifer* Dietz, 1909
- 1.11 钉形属 *Pegosomum* Ratz, 1903
- 1.12 锥棘属 *Petasiger* Dietz, 1909
- 1.13 冠孔属 *Stephanoprora* Odhner, 1902
- 2 片形科 Fasciolidae Railliet, 1895
 - 2.1 片形属 *Fasciola* Linnaeus, 1758
 - 2.2 姜片属 *Fasciolopsis* Looss, 1899
- 3 腹袋科 Gastrothylacidae Stiles et Goldberger, 1910
 - 3.1 长妙属 *Carmyerius* Stiles et Goldberger, 1910
 - 3.2 菲策属 *Fischoederius* Stiles et Goldberger, 1910
 - 3.3 腹袋属 *Gastrothylax* Poirier, 1883
- 4 背孔科 Notocotylidae Lühe, 1909
 - 4.1 下殖属 *Catatropis* Odhner, 1905
 - 4.2 背孔属 *Notocotylus* Diesing, 1839
 - 4.3 列叶属 *Ogmocotyle* Skrjabin et Schulz, 1933
 - 4.4 同口属 *Paramonostomum* Lühe, 1909
- 5 同盘科 Paramphistomatidae Fischoeder, 1901
 - 5.1 杯殖属 *Calicophoron* Näsmark, 1937
 - 5.2 锡叶属 *Ceylonocotyle* Näsmark, 1937
 - 5.3 盘腔属 *Chenocoelium* Wang, 1966
 - 5.4 殖盘属 *Cotylophoron* Stiles et Goldberger, 1910
 - 5.5 拟腹盘属 *Gastrodiscoides* Leiper, 1913
 - 5.6 腹盘属 *Gastrodiscus* Leuckart in Cobbold, 1877
 - 5.7 巨盘属 *Gigantocotyle* Näsmark, 1937
 - 5.8 平腹属 *Homalogaster* Poirier, 1883
 - 5.9 长咽属 *Longipharynx* Huang, Xie, Li, et al., 1988
 - 5.10 巨咽属 *Macropharynx* Näsmark, 1937
 - 5.11 同盘属 *Paramphistomum* Fischoeder, 1901
 - 5.12 假盘属 *Pseudodiscus* Sonsino, 1895
 - 5.13 合叶属 *Zygocotyle* Stunkard, 1916
- 6 嗜眼科 Philophthalmidae Travassos, 1918
 - 6.1 嗜眼属 *Philophthalmus* Looss, 1899

- 7 光口科 *Psilostomidae* Looss, 1900
 - 7.1 光隙属 *Psilochasmus* Lühe, 1909
 - 7.2 光睾属 *Psilorchis* Thapar et Lal, 1935
 - 7.3 光孔属 *Psilotrema* Odhner, 1913
 - 7.4 球孔属 *Sphaeridiotrema* Odhner, 1913

后睾目 *Opisthorchiida* La Rue, 1957

- 8 异形科 *Heterophyiidae* Leiper, 1909
 - 8.1 离茎属 *Apophallus* Lühe, 1909
 - 8.2 棘带属 *Centrocestus* Looss, 1899
 - 8.3 隐叶属 *Cryptocotyle* Lühe, 1899
 - 8.4 右殖属 *Dexiogonimus* Witenberg, 1929
 - 8.5 单睾属 *Haplorchis* Looss, 1899
 - 8.6 异形属 *Heterophyes* Cobbold, 1886
 - 8.7 后殖属 *Metagonimus* Katsurada, 1913
 - 8.8 原角囊属 *Procerovum* Onji et Nishio, 1924
 - 8.9 臀形属 *Pygidiopsis* Looss, 1907
 - 8.10 星隙属 *Stellantchasmus* Onji et Nishio, 1916
 - 8.11 斑皮属 *Stictodora* Looss, 1899
- 9 后睾科 *Opisthorchiidae* Braun, 1901
 - 9.1 对体属 *Amphimerus* Barker, 1911
 - 9.2 支囊属 *Cladocystis* Poche, 1926
 - 9.3 枝睾属 *Clonorchis* Looss, 1907
 - 9.4 真对体属 *Euamphimerus* Yamaguti, 1941
 - 9.5 次睾属 *Metorchis* Looss, 1899
 - 9.6 微口属 *Microtrema* Kobayashi, 1915
 - 9.7 后睾属 *Opisthorchis* Blanchard, 1895

斜睾目 *Plagiorchiida* La Rue, 1957

- 10 双腔科 *Dicrocoeliidae* Odhner, 1910
 - 10.1 双腔属 *Dicrocoelium* Dujardin, 1845
 - 10.2 阔盘属 *Eurytrema* Looss, 1907
 - 10.3 扁体属 *Platynosomum* Looss, 1907
- 11 真杯科 *Eucotylidae* Skrjabin, 1924
 - 11.1 真杯属 *Eucotyle* Cohn, 1904
 - 11.2 顿水属 *Tanaisia* Skrjabin, 1924
- 12 枝腺科 *Lecithodendriidae* Odhner, 1911
 - 12.1 刺囊属 *Acanthatrium* Faust, 1919
 - 12.2 前腺属 *Prosthodendrium* Dollfus, 1931

- 13 中肠科 Mesocoeliidae Dollfus, 1929
 - 13.1 中肠属 *Mesocoelium* Odhner, 1910
- 14 微茎科 Microphallidae Travassos, 1920
 - 14.1 肉茎属 *Carneophallus* Cable et Kuns, 1951
 - 14.2 马蹄属 *Maritrema* Nicoll, 1907
 - 14.3 似蹄属 *Maritreminoides* Rankin, 1939
 - 14.4 微茎属 *Microphallus* Ward, 1901
 - 14.5 新马蹄属 *Neomaritrema* Tsai, 1963
 - 14.6 假拉属 *Pseudolevinseniella* Tsai, 1955
- 15 并殖科 Paragonimidae Dollfus, 1939
 - 15.1 正并殖属 *Euparagonimus* Chen, 1962
 - 15.2 狸殖属 *Pagumogonimus* Chen, 1963
 - 15.3 并殖属 *Paragonimus* Braun, 1899
- 16 斜睾科 Plagiorchiidae Lühe, 1901
 - 16.1 斜睾属 *Plagiorchis* Lühe, 1899
- 17 前殖科 Prosthogonimidae Nicoll, 1924
 - 17.1 前殖属 *Prosthogonimus* Lühe, 1899
 - 17.2 裂殖属 *Schistogonimus* Lühe, 1909

泉形目 Strigeida La Rue, 1926

- 18 短咽科 Brachylaimidae Joyeux et Foley, 1930
 - 18.1 短咽属 *Brachylaima* Dujardin, 1843
 - 18.2 后口属 *Postharmostomum* Witenberg, 1923
 - 18.3 斯孔属 *Skrjabinotrema* Orloff, Erschoff et Badanin, 1934
- 19 杯叶科 Cyathocotylidae Poche, 1926
 - 19.1 杯叶属 *Cyathocotyle* Mühling, 1896
 - 19.2 全冠属 *Holostephanus* Szidat, 1936
 - 19.3 前冠属 *Prosostephanus* Lutz, 1935
- 20 环腔科 Cyclocoelidae (Stossich, 1902) Kossack, 1911
 - 20.1 环腔属 *Cyclocoelum* Brandes, 1892
 - 20.2 平体属 *Hyptiasmus* Kossack, 1911
 - 20.3 噬眼属 *Ophthalmophagus* Stossich, 1902
 - 20.4 前平体属 *Prohyptiasmus* Witenberg, 1923
 - 20.5 斯兹达属 *Szidatitrema* Yamaguti, 1971
 - 20.6 连腺属 *Uvitellina* Witenberg, 1926
- 21 双穴科 Diplostomidae Poirier, 1886
 - 21.1 翼状属 *Alaria* Schrank, 1788
 - 21.2 咽口属 *Pharyngostomum* Ciurea, 1922

- 22 彩蚴科 *Leucochloridiidae* Poche, 1907
 22.1 彩蚴属 *Leucochloridium* Carus, 1835
- 23 分体科 *Schistosomatidae* Poche, 1907
 23.1 枝毕属 *Dendritobilharzia* Skrjabin et Zakharow, 1920
 23.2 东毕属 *Orientobilharzia* Dutt et Srivastava, 1955
 23.3 分体属 *Schistosoma* Weinland, 1858
 23.4 毛毕属 *Trichobilharzia* Skrjabin et Zakharow, 1920
- 24 泉形科 *Strigeidae* Railliet, 1919
 24.1 异幻属 *Apatemon* Szidat, 1928
 24.2 缺咽属 *Apharyngostrigea* Ciurea, 1927
 24.3 杯尾属 *Cotylurus* Szidat, 1928
 24.4 拟泉形属 *Pseudostrigea* Yamaguti, 1933
 24.5 泉形属 *Strigea* Abildgaard, 1790
- 25 盲腔科 *Typhlocoelidae* Harrah, 1922
 25.1 嗜气管属 *Tracheophilus* Skrjabin, 1913
 25.2 盲腔属 *Typhlocoelum* Stossich, 1902

依据各科的形态特征，参考国内外相关专著，编制中国家畜家禽吸虫 25 科的分类检索表如下。

中国家畜家禽吸虫各科分类检索表

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. 雌雄同体 | 2 |
| 雌雄异体 | 23 分体科 <i>Schistosomatidae</i> |
| 2. 口吸盘退化或缺 | 3 |
| 口吸盘明显 | 4 |
| 3. 肠支没有盲突，子宫盘曲于肠支之间或超过肠支和卵黄腺 | |
| | 20 环腔科 <i>Cyclocoelidae</i> |
| 肠支内侧有盲突，子宫盘曲于肠支之间或与肠支重叠 | |
| | 25 盲腔科 <i>Typhlocoelidae</i> |
| 4. 有口吸盘，缺腹吸盘 | 5 |
| 有口吸盘，有腹吸盘 | 6 |
| 5. 有咽 | 11 真杯科 <i>Eucotylidae</i> |
| 缺咽 | 4 背孔科 <i>Notocotylidae</i> |
| 6. 腹吸盘位于虫体后端 | 7 |
| 腹吸盘位于虫体中前部 | 8 |
| 7. 在口吸盘与腹吸盘之间有腹袋 | 3 腹袋科 <i>Gastrothylacidae</i> |

在口吸盘与腹吸盘之间无腹袋	5 同盘科 Paramphistomatidae
8. 虫体明显分为前后两部分	9
虫体不分前后两部分	10
9. 前体扁平呈叶形或萼形, 黏着器为圆形或卵圆形... 21 双穴科 Diplostomidae	
前体管形呈杯形或球形, 黏着器为叶片形	24 泉形科 Strigeidae
10. 虫体前部无头领	11
虫体前部有头领, 头领上有 1 或 2 列头棘	1 棘口科 Echinostomatidae
11. 虫体腹面无黏着器	12
虫体腹面有圆形或卵圆形黏着器, 腹吸盘或消失	
.....	19 杯叶科 Cyathocotylidae
12. 睾丸位于虫体前半部	13
睾丸位于虫体后半部	16
13. 肠支盲端位于体前半部	14
肠支盲端达体后 1/3 处	15
14. 小型虫体, 呈卵圆形、亚球形, 子宫盘曲于体后半部	
.....	12 枝腺科 Lecithodendriidae
虫体细长, 呈椭圆形到矛形, 子宫盘曲达体前半部	
.....	13 中肠科 Mesocoeliidae
15. 卵黄腺分布于虫体中部两侧, 卵巢位于睾丸之前	
.....	17 前殖科 Prosthogonimidae
卵黄腺分布于虫体中部两侧, 卵巢位于睾丸之后	
.....	10 双腔科 Dicrocoeliidae
16. 卵巢分支明显, 呈树枝状	17
卵巢完整, 或略有缺刻	18
17. 口吸盘与腹吸盘相距很近, 睾丸分支、前后排列于体后半部	
.....	2 片形科 Fasciolidae
口吸盘与腹吸盘相距较远, 睾丸分支、对称排列于体后半部	
.....	15 并殖科 Paragonimidae
18. 肠支短, 盲端位于睾丸之前	19
肠支长, 盲端达体后端睾丸之后	20
19. 子宫盘曲于体后半部, 达睾丸之后, 少数伸到食道两侧	
.....	14 微茎科 Microphallidae
子宫盘曲于体后部生殖孔与睾丸之间, 少数达睾丸后缘	

.....	8 异形科 Heterophyidae
20. 食道很短或无, 肠叉呈肩形明显	21
食道或长或短, 肠叉呈肩形不明显	23
21. 子宫穿过两睾丸之间达体亚末端	16 斜睾科 Plagiorchiidae
子宫不达睾丸之后	22
22. 生殖孔位于腹面的睾丸之间或之前	18 短咽科 Brachylaimidae
生殖孔位于背面, 腹吸盘位于虫体中部	22 彩蚴科 Leucochloridiidae
23. 睾丸位于后端或亚末端	24
睾丸位于体后半部的中间, 具雄茎囊	7 光口科 Psilostomidae
24. 具雄茎囊	6 嗜眼科 Philophthalmidae
缺雄茎囊	9 后睾科 Opisthorchiidae

【同物异名】棘隙科 (Echinochasmidae Odhner, 1910); 肿首科 (Chaunocephalidae Travassos, 1922); 巴尔弗科 (Balfouriidae Travassos, 1951); 棘颈科 (Echinocollidae Odening, 1961); 撒阿柯科 (Saakotrematidae Odening, 1962)。

【宿主范围】成虫寄生于禽类、鱼类、爬行动物和哺乳动物。

【形态结构】虫体扁平, 呈细长椭圆形到长叶形, 少数种类分为前后两部。体表有小棘或鳞片。口周围具典型的肌质头领, 头领为肾形, 上有 1 或 2 排头棘, 头棘在腹面间断, 头棘按位置分为背棘、侧棘和腹角棘, 头棘大于体棘。口吸盘位于体前亚端, 除个别属外, 口吸盘均小于腹吸盘。腹吸盘为肌质球形, 位于前 1/3 部或中部, 常接近体前端。前咽短, 咽为长椭圆形, 食道或长或短。肠分叉在体前部, 两肠支伸至体后亚末端, 形成盲管或尿肠管。睾丸 2 枚, 位于体后部, 前后纵列或斜列。肌质的雄茎囊位于前体腹吸盘前背侧或延伸到后体, 个别属缺雄茎囊。在雄茎囊内的贮精囊呈袋状或管状, 单个或成双, 前列腺通常发育良好, 雄性交配器为一个外翻的雄茎。生殖孔位于肠叉后的体中央。卵巢位于睾丸之前的体中央或右侧。梅氏腺邻近卵巢和前睾丸, 具子宫型的受精囊。劳氏管向背面开口。卵黄腺常分布于腹吸盘后虫体的两侧, 少数可达腹吸盘之前。子宫弯曲于两肠支之间, 通常位于卵巢前, 形成的降支偶尔达睾丸之后, 具子宫颈。虫卵有盖, 或多或少, 通常未发育, 偶尔含有发育完全具眼点的毛蚴。排泄系统为 Y 形, 开口于体末端。模式属: 棘口属 [*Echinostoma* Rudolphi, 1809]。

在中国家畜家禽中已记录棘口科吸虫 13 属 78 种, 本书收录 13 属 61 种, 主要参考 Jones 等 (2005) 编制棘口科各属分类检索表如下。

棘口科分属检索表

1. 成虫寄生于鱼类、爬行动物、哺乳动物的胃肠道和禽类的胃肠道、法氏囊...2
成虫寄生于禽类的胆管、胆囊, 头棘双列、背面不间断.... 钉形属 *Pegosomum*
2. 头棘通常为单列、背面间断, 头棘数为偶数 3
头棘通常为双列、背面不间断, 头棘数为奇数 6

3. 虫体较薄, 头领呈肾形, 背脊中间有下陷, 缺腹脊, 口吸盘明显小于腹吸盘....4
虫体肥厚, 头领呈明显双叶状, 头棘为杆形, 子宫短.....冠缝属 *Patagifer*
4. 卵黄腺前端至腹吸盘水平或进入虫体前半部, 头领发达, 头棘为单列,
肠管末端不联合.....5
卵黄腺限于体后半部, 前端不超过卵巢或前睾丸水平; 头棘 22 枚 (仅模式
种为 26 枚), 两侧腹面有角棘, 睾丸位于体中横线或附近.....
.....冠孔属 *Stephanoprora*
5. 卵黄腺很发达, 前至食道后, 后达体末端.....外隙属 *Episthmium*
卵黄腺发达, 前至腹吸盘水平, 后达体末端.....棘隙属 *Echinochasmus*
6. 卵黄腺达腹吸盘前缘水平, 头棘 19~27 枚, 虫体细小, 体棘分布于体前半部,
腹吸盘位于体中横线上, 睾丸纵列或斜列, 卵巢位于体中横线后.....
.....锥棘属 *Petasiger*
卵黄腺不达腹吸盘前缘水平, 头棘 27~71 枚, 头领发育良好, 体宽与体长
之比大于 10%.....7
7. 头棘尖锐, 体前部占体长的比例为 20%~50%.....8
头棘不尖锐, 体前部占体长的比例低于 20%.....9
8. 虫体微小; 具头棘 49~59 枚, 腹角棘比边缘棘长 2.5~3 倍, 背棘非常小且
大小相等; 卵巢位于体中横线后, 大于睾丸; 虫卵大, 仅 1 或 2 枚.....
.....新棘缘属 *Neoacanthoparyphium*
虫体小到中型; 具头棘 29~45 枚, 大小不等; 背棘长, 其中距口孔远的棘
长于距口孔近的棘; 卵巢位于体中横线前, 比睾丸光滑; 虫卵小, 多于
10 枚.....棘缘属 *Echinoparyphium*
9. 腹吸盘距口吸盘较近, 侧棘为 2 列, 虫体为长卵圆形, 体前半部布满鳞片
状的刺; 头领不发达, 头棘小、呈圆锥形, 角棘略长于边缘棘, 子宫短....
.....低颈属 *Hypoderaeum*
腹吸盘位于虫体前 1/4 与前 2/4 之间, 侧棘为单列.....10
10. 子宫区域长, 睾丸位于体中横线后、虫体的 3/4 部, 中到大型虫体, 腹角
棘长于边缘棘, 卵巢位于体中横线或略前, 子宫盘曲多, 虫卵多.....
.....棘口属 *Echinostoma*
子宫区域短, 睾丸位于体中横线前或中横线, 偶尔位于体中横线后...11
11. 背棘大小相似, 睾丸深裂成宽叶状, 头领为肾形, 其腹面具深凹陷.....
.....缘口属 *Paryphostomum*
背棘大小各异, 睾丸光滑或不规则但不分裂, 贮精囊为袋状.....12

12. 距口孔远的背棘短于距口孔近的背棘，肠分叉在腹吸盘略前，睾丸后区域很长（占体长的 30%~50%）..... 似颈属 *Isthmiophora*
距口孔远的背棘长于距口孔近的背棘，肠分叉在咽与腹吸盘之间的一半处，
睾丸后区域较短（占体长的 20%~30%）..... 真缘属 *Euparyphium*

1.1 棘隙属

Echinochasmus Dietz, 1909

【同物异名】奇棘口属 (*Allechinostomum* Odhner, 1910); 异棘口属 (*Heterechinostomum* Odhner, 1910); 被盖属 (*Velamenophorus* Mendheim, 1940)。

【宿主范围】成虫寄生于禽类的肠道，偶尔见于法氏囊，罕见于哺乳动物。

【形态结构】虫体短小，呈纺锤形、长叶形或长椭圆形，体宽为体长的 17%~50%，最大宽度在睾丸水平。体表具鳞片状交错排列的小棘（长度为最长头棘的 30%~50%），向后可达睾丸水平，体棘可出现在头领凹陷的背面和口吸盘的背侧面。头领发达，其腹外侧边缘向中间卷曲成弧形；头棘 20~26 枚，排成单列，背部中央间断；左右腹角棘各 2~4 枚，稍小于侧棘。口吸盘小，呈球形。腹吸盘明显大于口吸盘，呈圆盘状，距口吸盘较远。前咽长，咽大，食道长，肠分叉位于腹吸盘前，肠支向后为盲端。两睾丸前后邻近排列，大而光滑，不对称或具浅刻，位于虫体后 1/2 的中央，前睾丸通常较大呈横向椭圆形，后睾丸呈圆三角形、卵圆形或半圆形。雄茎囊大，为肌质，呈长椭圆形，位于肠叉与腹吸盘之间，可伸达腹吸盘后缘的背面。贮精囊为双袋状，前列腺小而模糊，雄茎短而无刺。卵巢小，通常位于睾丸前的体中线偏右侧或亚中央，靠近腹吸盘后面。梅氏腺明显位于体中央或偏左侧。卵黄腺滤泡小，自腹吸盘后缘开始至虫体末端，在睾丸之后汇合。子宫非常短，内含几枚虫卵，子宫颈短而壁薄。排泄孔位于体末端。模式种：同轴棘口吸虫 [*Echinochasmus coaxatus* Dietz, 1909]。

1 枪头棘隙吸虫

Echinochasmus beleocephalus Dietz, 1909

【关联序号】23.7.1 (23.1.1) / 96。

【同物异名】枪头双盘吸虫 (*Distomum beleocephalus* Linstow, 1873); 枪头棘口吸虫 (*Echinostomum*