

中国动物志

扁形动物门 吸虫纲

复殖目 (一)

科学出版社

内 容 简 介

吸虫纲属扁形动物门,皆营寄生生活。它是人类、经济及野生动物的寄生虫,对人体健康、家畜与家禽的饲养、鱼类的繁育、经济贝类的养殖都有不同程度的危害,因而直接或间接威胁着人们的生命与健康,严重影响国防建设及经济建设的发展。本志在吸虫的生物学基础理论、流行分布及防治等方面提供了基本的参考材料。

本志分总论及各论两大部分。总论中对吸虫的研究简史、形态特征、发育概况、分类与危害性等作了扼要介绍。各论中分别记述了吸虫的 381 种和亚种,分隶于 14 科、21 亚科、93 属。文中附科、属、种的检索表,并分别叙述了每一个种的形态特征、生活史、宿主与寄生部位、地理分布、危害性等,每一种均附有精确的插图或照片,以便读者对照鉴别。

本书可供大专院校生物专业师生、医药卫生工作者、兽医药工作者及有关科技人员参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

扁形动物门 吸虫纲

复殖目(一)

陈心陶 等 编著

责任编辑 杨 哲

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1985 年 12 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1985 年 12 月第一次印刷 印张:45 3/4

印数: 道精 1—2,200 插页:精 5 平 3

报平 1—1,350 字数:913,000

统一书号:13031·2925

本社书号:3921·13—7

定 价: 道林精装本 18.90 元

报纸平装本 11.10 元

科技新书目: 97-精 28 平 29

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任: 陈世骧

副主任: 朱弘复 郑作新 唐仲璋

编 委 (按姓氏笔画顺序排列):

马 勇	邓国藩	朱元鼎	刘瑞玉	伍献文	成庆泰
齐仲彦	陆宝麟	吴宝铃	吴淑卿	汪 松	宋大祥
杨 澜	郑 重	郑葆珊	周 尧	孟祥玲	柳支英
赵尔宓	赵建铭	赵修复	倪达书	钱燕文	夏武平
黄文几	章有为	葛钟麟	蒲蛰龙	潘清华	

编写人员及分工

主编: 陈心陶(中山医学院)

总论: 陈心陶(中山医学院)

蔡尚达(中山医学院)

各论:

并殖科: 陈心陶(中山医学院)

李桂云(中山医学院)

双腔科: 唐仲璋(厦门大学)

唐崇惕(厦门大学)

同盘科: 汪溥钦(福建师范大学)

王溪云(江西省寄生虫病研究所)

片形科: 王溪云(江西省寄生虫病研究所)

棘口科: 汪溥钦(福建师范大学)

微茎科: 蔡尚达(中山医学院)

柯小麟(中山医学院)

嗜眼科: 许鹏如(华南农学院)

真杯科: 顾昌栋(南开大学)

囊双科: 顾昌栋(南开大学)

附录: 陈心陶(中山医学院)

蔡尚达(中山医学院)

索引 (中文、拉丁名): 蔡尚达

审稿: 唐仲璋(厦门大学)

金大雄(贵阳医学院)

李非白(浙江卫生实验院)

Fauna Editorial Committee Academia Sinica

FAUNA SINICA

PLATYHELMINTHES TREMATODA

Digenea (I)

By

CHEN HSIN TAO *et al.*

Science Press

Beijing, China

1985

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Chen Shixiang (Chen Sicien)

Vice-Chairmen

Chu Hungfu

Zheng Zouxin (Cheng Tso-hsin)

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Members

Chao Chienming

Chao Ermi

Chao Hsiufu

Cheng Chingtai

Cheng Paoshan

Cheng Zhong (Chung Cheng)

Chou Io

Chu Yuanting

Huang Wenji

Kouh Chunglin (Kouh, J. L.)

Liu Chiyang

Liu Reiyu (Liu Jui-yu)

Luh Paoling

Ma Young (Ma Yung)

Meng Xiangling (Meng Hsiang ling)

Nie Dashu

Pan Tsinghwa

Poo Chihlung (Pu Chih-lung)

Qi Zhongyen (Tsi Chung-yen)

Qian Yenwen (Chien Yen-wen)

Song Daxiang (Sung Ta-hsiang)

Teng Koufan

Wang Sung

Wu Baoling (Pao-ling Woo)

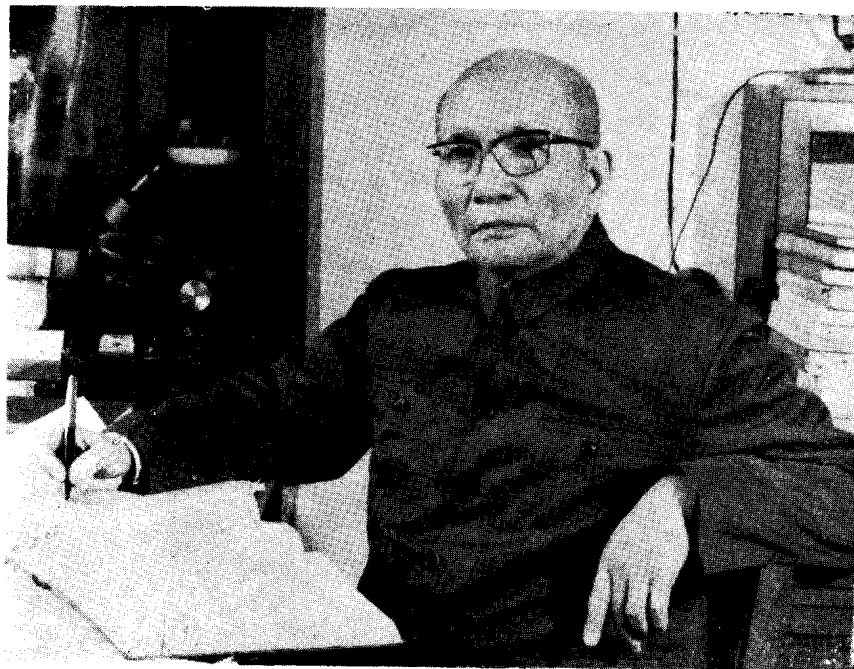
Wu Hsienwen

Wu Shuqing (Wu, S. C.)

Xia Wuping

Young Bainley

Zhang Youwei (Chang You-wei)



陈心陶教授

(1904.3.19—1977.10.29)

著名寄生虫学家、中山医学院教授。

陈心陶教授为福建省古田县人。1925年前福建协和大学毕业,曾两度留学美国专攻比较病理学与寄生虫学,获得美国明尼苏达大学硕士及哈佛大学医学院博士学位。曾任前岭南大学教授、岭南大学理科研究所所长,解放后任华南医学院、中山医学院教授、广东省血吸虫病防治研究所所长、广东省寄生虫病防治研究所所长、广东热带病研究所所长、广东动物学会、寄生虫学会理事长,《中国动物志》编委会副主编及《吸虫纲》主编等职。

陈心陶教授是我国寄生虫学界的老前辈之一。从三十年代开始在寄生虫学等多方面进行了广泛的科学研究,曾在国内、外科学杂志发表科学论文130余篇,其中在蠕虫分类学研究方面成绩尤著。1940年发表的“怡乐村并殖吸虫”专题著作,1956年发表的“中国吸虫分类”及1960年的《医学寄生虫学》专著,已成为国内、外有关专题研究的代表性著作之一。解放后开始致力于消灭日本血吸虫病的研究,曾发现和摸清了广东省的血吸虫病流行情况,通过大量的科学实践,把消灭血吸虫病和发展农业生产结合起来,为我国血吸虫病的防治作了出色的贡献。陈心陶教授1958年加入中国共产党,曾任中共广东省省委委员、中山医学院党委委员。晚年主持《中国动物志·吸虫纲》的编写,亲自组织和参加编写,经常带病坚持工作,直至临终前仍念念不忘此项工作的进展。

陈心陶教授忠诚党的教育事业,他热情关怀和耐心培养年轻一代,先后培养了大批的研究生、进修生、专业干部以及外国留学生。他曾代表我国科学技术界多次出国进行访问及学术交流活动。他几十年如一日,勤勤恳恳,踏踏实实地工作,为我国科学教育事业贡献了毕生的精力。



顾昌栋教授

(1909.8.17—1978.8.7)

著名动物学家、南开大学生物系教授。

顾昌栋先生为江苏省吴江县人。1935年毕业于东吴大学研究院。先后在清华大学、国立师范学院、南开大学等院校任教。长期从事动物学教学和科学研究工作。1978年8月7日因病逝世，终年69岁。

顾昌栋先生曾担任中国动物学会寄生虫专业委员、《动物学报》编委、《动物学杂志》编委、《中国动物志·吸虫纲》编委、天津市水产学会副理事长，九三学社天津分社委员等职。在动物学教学方面、吸虫分类研究和水产研究方面有渊博的知识，积累了丰富的经验，是我国研究吸虫学的老前辈之一。他自1937年起先后建立了吸虫的3个新属，发表了涉及27个科的115个新种以及大量的宿主和地区新记录，在我国首先开展了海鱼的吸虫分类研究，填补了许多空白，为我国吸虫分类学作出了出色的贡献。在吸虫分类研究中亲自指导并参加了中国科学院动物研究所、中国科学院海洋研究所有关课题的工作，工作中严肃认真、刻苦钻研、团结合作、诲人不倦，并培养了年轻的一代。

在编写本志工作中，积极为《吸虫纲》撰写统一编写规格的样本，主持了囊双科、真杯科编写工作，并承担了棘口科、双腔科、同盘科的部分编写任务。凡经他手的文稿都经仔细核对推敲、态度严谨、兢兢业业、为本书的编纂付出了辛勤的劳动。

前 言

1973年《中国动物志》编委会决定编委会副主编陈心陶教授为《中国动物志·吸虫纲》的主编。经过积极筹备于1975年在广州召开吸虫分册编写会议,初步计划《中国动物志》吸虫分册共为4卷。第一卷包括并殖科、双腔科、同盘科、片形科、棘口科、微茎科、嗜眼科、真杯科、囊双科等科,由陈心陶教授主编。在编写过程中陈心陶教授设计与组织了第一卷的内容,完成了总论和并殖科的编写工作,初步审阅已经完稿的各科(如同盘科、棘口科、真杯科、囊双科等)的全部内容,在病重期间还对本卷未完部分提出意见,做了具体安排,因此在1977年陈教授逝世前大部分工作都已完成。鉴于科学研究工作发展很快,主编单位中山医学院认为在吸虫分册第一卷正式出版时,还应该有一位老专家把把关,因此建议并经《中国动物志》编委会同意由福建厦门大学唐仲璋教授负责吸虫分册第一卷的最后审定工作。

参加吸虫纲分册第一卷编写和审稿工作的有老一辈的吸虫分类专家,也有后起之秀,还有许多直接或间接为该卷出了力或做出贡献的科学家。感到遗憾的是像陈心陶、顾昌栋两教授不能亲眼看到自己的科学结晶正式出版,而对后继者来说则又因之更加增添了悼念的心情。

这一卷虽经许多老科学家的审查、修改与订正,但由于主编单位具体工作人员水平的限制,加上工作不够细致,不妥和错误的地方在所难免,希望大家随时指正。

目 录

前言

陈心陶教授简介

顾昌栋教授简介

总论.....	1
(一) 简史	1
(二) 形态特征	2
(三) 吸虫的发育	9
(四) 吸虫的分类	12
(五) 吸虫与人类关系	16
各论.....	19
一、并殖科 <i>Paragonimidae</i> Dollfus, 1939	19
简史.....	19
科的特征.....	20
发育概况.....	22
种类与致病种类.....	25
科、属特征和检索表	27
1. 卫氏并殖吸虫 <i>Paragonimus westermani</i> (Kerbert, 1878) Braun, 1899 ...	28
2. 大平并殖吸虫 <i>Paragonimus ohirai</i> Miyazaki, 1939.....	36
3. 怡乐村并殖吸虫 <i>Paragonimus iloktsuenensis</i> Chen, 1940.....	41
4. 斯氏狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus skrjabini</i> (Chen, 1959) Chen, 1963.....	46
5. 云南并殖吸虫 <i>Paragonimus yunnanensis</i> Ho, Chung et al., 1959.....	52
6. 福建并殖吸虫 <i>Paragonimus fukienensis</i> Tang et Tang, 1962	55
7. 巨睾狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus macrorchis</i> (Chen, 1962) Chen, 1964 ...	59
8. 三平正并殖吸虫 <i>Euparagonimus cenocoptosis</i> Chen, 1962	62
9. 四川并殖吸虫 <i>Paragonimus szechuanensis</i> Chung et T'sao, 1962.....	66
10. 卫氏并殖吸虫四川亚种 <i>Paragonimus westermani</i> subsp. <i>szechuanensis</i> Chung et T'sao, 1962	70
11. 陈氏狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus cheni</i> (Hu, 1963) Chen, 1964.....	71
12. 异盘并殖吸虫 <i>Paragonimus heterotremus</i> Chen & Hsia, 1964	75
13. 丰宫狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus proliferus</i> (Hsia & Chen, 1964) Chen, 1965	78
14. 团山并殖吸虫 <i>Paragonimus tuanshanensis</i> Chung, Ho, Cheng & T'sao 1964	80

15. 勐腊并殖吸虫 <i>Paragonimus menglaensis</i> Chung, Ho, Cheng & T'sao et al., 1964	83
16. 白水河并殖吸虫 <i>Paragonimus paishuihoensis</i> T'sao & Chung, 1965	85
17. 曼谷狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus bangkokensis</i> (Miyazaki et al., 1967) Chen, 1977	86
18. 会同并殖吸虫 <i>Paragonimus hueit'ungensis</i> Chung et al., 1975	87
19. 卫氏并殖吸虫伊春亚种 <i>Paragonimus westermani</i> subsp. <i>ichunensis</i> Chung Hsa & Kao, 1978	91
20. 扁囊并殖吸虫 <i>Paragonimus asymmetricus</i> Chen, 1977	93
21. 小辜并殖吸虫 <i>Paragonimus microrchis</i> Hsia, Chou & Chang, 1978	95
22. 泡囊狸殖吸虫 <i>Pagumogonimus veocularis</i> Chen & Li, 1979	98
23. 歧囊并殖吸虫 <i>Paragonimus divergens</i> Liu et al., 1980	99
主要参考文献	102
二、双腔科 <i>Dicrocoeliidae</i> Odhner, 1911	108
简史	108
科的特征	109
发育概况	110
双腔科各亚科检索表	110
I. 双腔亚科 <i>Dicrocoeliinae</i> Looss, 1899	110
(I) 双腔属 <i>Dicrocoelium</i> Dujardin, 1845	113
1. 矛形双腔吸虫 <i>D. lanceatum</i> Stiles et Hassall, 1896	114
2. 中华双腔吸虫 <i>D. chinensis</i> Tang et Tang, 1978	118
(II) 侧黄属 <i>Athesmia</i> Looss, 1899	122
3. 单腺侧黄吸虫 <i>A. heterolecithodes</i> (Braun, 1899) Looss, 1899	123
4. 泼氏侧黄吸虫 <i>A. Pricei</i> McIntosh, 1937	123
(III) 短盘属 <i>Brachydistomum</i> Travassos, 1944	125
5. 雨燕短盘吸虫 <i>B. apium</i> Li et al.	126
6. 壮盘短盘吸虫 <i>B. briaracetabulum</i> Li et al., 1978	127
7. 黑短脚鸭短盘吸虫 <i>B. hypsipetum</i> Li et al., 1978	128
8. 粗糙短盘吸虫 <i>B. salebrosum</i> (Braun, 1901) Travassos, 1944	129
9. 云南短盘吸虫 <i>B. yunnanense</i> Li et al., 1978	130
(IV) 短腺属 <i>Brachylecithum</i> Strom, 1940	131
10. 阿美特短腺吸虫 <i>B. alfortense</i> (Railliet, 1940)	133
11. 毛细短腺吸虫 <i>B. capilliformis</i> Oschmarin, 1952	133
12. 杜鹃短腺吸虫 <i>B. cuculi</i> Oschmarin, 1952	135
13. 蓬雀短腺吸虫 <i>B. emberizae</i> (Yamaguti, 1941) Yamaguti, 1971	135
14. 蜡嘴短腺吸虫 <i>B. eophonae</i> (Yamaguti, 1941) Skrjabin et Evranova, 1952	136
15. 啸鸭短腺吸虫 <i>B. eugenia</i> Oschmarin, 1947	138
16. 鹁鸪短腺吸虫 <i>B. francolinum</i> Li et al.,	139

17. 翠鸟短腺吸虫 <i>B. halcyonis</i> (Yamaguti, 1941) Skrjabin et Evranova, 1952	140
18. 印度短腺吸虫 <i>B. indicus</i> Singh, 1962	140
19. 分叶短腺吸虫, 松鸦亚种 <i>B. lobatum</i> (Railliet, 1900) <i>glandarii</i> (Semenov, 1927)	142
20. 洛氏短腺吸虫 <i>B. loossi</i> (Layman, 1926) Shtrom, 1940	144
21. 大盘短腺吸虫 <i>B. megacetabulum</i> Li et al.	144
22. 扩辜短腺吸虫 <i>B. magnitestium</i> (Layman, 1922)	146
23. 微辜短腺吸虫 <i>B. microrchis</i> Tang et Tang, 1978	147
24. 八哥短腺吸虫 <i>B. mosquensis</i> (Skrjabin et Issiatschikoff, 1927) Yamaguti, 1971	148
25. 麻雀短腺吸虫 <i>B. passerium</i> Shen, Shi et Li, 1979	150
26. 拟扁体短腺吸虫 <i>B. platynosomoides</i> Potechina, 1948	151
27. 长窄短腺吸虫 <i>B. praetenu</i> Oschmarin, 1952	152
28. 鹌短腺吸虫 <i>B. sittae</i> Bai, 1979	153
29. 棘短腺吸虫 <i>B. spinosum</i> Li et al.	155
30. 台湾短腺吸虫 <i>B. taiwanense</i> Fischthal et Kuntz, 1975	156
31. 横殖短腺吸虫 <i>B. transversogenitalis</i> (Layman, 1922) Skrjabin et Evranova, 1952	157
32. 麦鸡短腺吸虫 <i>B. vanellicola</i> (Layman, 1922) Shtrom, 1940	159
(V) 带形属 <i>Corrigia</i> Strom, 1940	159
33. 圆腺带形吸虫 <i>C. globigenitalis</i> Tang et Tang, 1978	160
34. 鸚鹑带形吸虫 <i>C. pteruthium</i> Li et al.	161
35. 离辜带形吸虫 <i>C. separatorchis</i> Oschmarin, 1952	163
(VI) 阔盘属 <i>Eurytrema</i> Looss, 1907	164
36. 胰阔盘吸虫 <i>E. pancreaticum</i> (Janson, 1889) Looss, 1907	166
37. 枝辜阔盘吸虫 <i>E. cladorchis</i> Chin, Li & Wei, 1965	170
38. 腔阔盘吸虫 <i>E. coelomaticum</i> (Giard et Billet, 1892) Looss, 1907	174
39. 福建阔盘吸虫 <i>E. fukienensis</i> Tang et Tang, 1978	178
40. 河鹿阔盘吸虫 <i>E. hydropotes</i> Tang et Tang, 1975	179
41. 圆辜阔盘吸虫 <i>E. sphaerorchis</i> Tang, Lin et Lin, 1978	179
(VII) 饶氏属 <i>Lutztrema</i> Travassos, 1941	180
42. 纤细饶氏吸虫 <i>L. attenuatum</i> (Dujardin, 1845) Travassos, 1944	182
43. 宝塔饶氏吸虫 <i>L. bhattacharyai</i> (Pande, 1939) Travassos, 1944	183
44. 福州饶氏吸虫 <i>L. fochowensis</i> Tang et Tang, 1978	183
45. 细体饶氏吸虫 <i>L. leptosomum</i> Chin & Ku, 1976	185
46. 斜形饶氏吸虫 <i>L. obliquum</i> (Travassos, 1917) Travassos, 1941	185
47. 中华饶氏吸虫 <i>L. sinense</i> Faust, 1966	186
48. 有刺饶氏吸虫 <i>L. spinosum</i> Faust, 1966	187
49. 方腺饶氏吸虫 <i>L. quadratogonum</i> Chin & Ku, 1976	187
50. 凤头麦鸡饶氏吸虫 <i>L. vanelli</i> Bai et Liu, 1977	189
(VIII) 窄体属 <i>Lyperosomum</i> Looss, 1899	190

51. 鹬窄体吸虫 <i>L. charadrii</i> Belopol'skaja, 1963.....	191
52. 越南窄体吸虫 <i>L. indosinensis</i> (Odening, 1964) Yamaguti, 1971.....	191
53. 杓鹬窄体吸虫 <i>L. kronschnepi</i> (Belopol'skaja, 1963) Tang et Tang, 1978.....	193
54. 长尾窄体吸虫 <i>L. longicauda</i> (Rud., 1809) Looss, 1899.....	194
55. 东方窄体吸虫 <i>L. orientale</i> (Faust, 1966) Tang et Tang, 1978.....	195
56. 澳氏窄体吸虫 <i>L. oswaldoi</i> (Travassos, 1919) Travassos, 1944.....	196
57. 毕氏窄体吸虫 <i>L. petrovi</i> Kassimov, 1952.....	197
58. 钩嘴鹬窄体吸虫 <i>L. pomatorhinium</i> Li et al.	198
59. 台北窄体吸虫 <i>L. taipeiense</i> Fischthal et Kuntz, 1975.....	199
60. 黑鹬窄体吸虫 <i>L. turdia</i> (Ku, 1938) Travassos, 1944.....	200
61. 蓝鹬窄体吸虫 <i>L. urocissae</i> Yamaguti, 1939.....	201
(IX) 拟异双盘属 <i>Paradistomoides</i> Travassos, 1944.....	202
62. 拉氏拟异双盘吸虫 <i>P. laruei</i> Fischthal et Kuntz, 1975.....	203
63. 东方拟异双盘吸虫 <i>P. orientalis</i> (Narain et Das, 1929) Travassos, 1944.....	204
(X) 异双盘属 <i>Paradistomum</i> Kossack, 1910.....	205
64. 大囊异双盘吸虫 <i>P. megareceptaculum</i> (Tamura, 1941) Yamaguti, 1971.....	206
65. 多变异双盘吸虫 <i>P. mutabile</i> (Molin, 1859) Travassos, 1919.....	207
(XI) 扁体属 <i>Platynosomum</i> Looss, 1907.....	209
66. 山羊扁体吸虫 <i>P. capranum</i> Ku, 1957.....	210
(XII) 拟扁体属 <i>Platynosomoides</i> Yamaguti, 1971.....	211
67. 鼠拟扁体吸虫 <i>P. muris</i> (Shcherbakova, 1942) Yamaguti, 1971.....	211
(XIII) 带睾属 <i>Zonorchis</i> Travassos, 1944.....	212
68. 哈威带睾吸虫 <i>Z. hartwichi</i> Odening, 1964.....	213
69. 巨睾带睾吸虫 <i>Z. macrorchis</i> Faust, 1966.....	214
70. 小睾带睾吸虫 <i>Z. microrchis</i> (Travassos, 1916) Travassos, 1944.....	215
71. 多腺带睾吸虫 <i>Z. multivittellatus</i> Faust, 1966.....	216
72. 鹬带睾吸虫 <i>Z. mynae</i> Tang et Tang, 1978.....	217
73. 有柄带睾吸虫 <i>Z. petiolatum</i> (Railliet, 1900) Denton and Byrd, 1951...	218
II. 莱氏亚科 <i>Leipertrematinae</i> Yamaguti, 1958.....	219
(XIV) 莱氏属 <i>Leipertrema</i> Sandosham, 1951.....	219
74. 斑蝠莱氏吸虫 <i>L. scotomanese</i> Li et Ku.....	220
III. 平形亚科 <i>Platynotrematinae</i> Yamaguti, 1971.....	222
(XV) 平形属 <i>Platynotrema</i> Nicoll, 1914.....	222
75. 前腺平形吸虫 <i>P. jacoris</i> Nicoll, 1914.....	223
76. 蓝鹬平形吸虫 <i>P. lophurae</i> Fischthal et Kuntz, 1976.....	223
77. 盘前睾平形吸虫 <i>P. praeorchis</i> (Oschmarin, 1952) Yamaguti, 1958.....	224
78. 中国平形吸虫 <i>P. sinica</i> Li et al., 1978.....	225
参考文献.....	226
三、同盘吸虫 <i>Paramphistomata</i> (Szidat, 1936) Skrjabin et Schulz, 1937.....	230
简史.....	230
形态特征.....	231

发育概况.....	233
分科检索表.....	233
(一) 同盘科 <i>Paramphistomatidae</i> Fiscoeder, 1901	233
(I) 同盘属 <i>Paramphistomum</i> Fiscoeder, 1901	234
1. 鹿同盘吸虫 <i>P. cervi</i> (Zeder, 1790) Fiscoeder, 1901.....	234
2. 吸沟同盘吸虫 <i>P. bothriophoron</i> (M. Braun, 1892) Fiscoeder, 1901...	237
3. 后藤同盘吸虫 <i>P. gotoi</i> Fukui, 1922	238
4. 细同盘吸虫 <i>P. gracile</i> Fiscoeder, 1901	239
5. 市川同盘吸虫 <i>P. ichikawai</i> Fukui, 1922.....	239
6. 雷登同盘吸虫 <i>P. leydeni</i> Näsmark, 1937	240
7. 小盘同盘吸虫 <i>P. microbothrium</i> Fiscoeder, 1901	241
8. 似小盘同盘吸虫 <i>P. microbothrioides</i> Price et MacIntosh, 1944	244
9. 原羚同盘吸虫 <i>P. procaprum</i> Wang, 1979	244
10. 拟犬同盘吸虫 <i>P. pseudocuonum</i> Wang, 1979	245
(II) 巨盘属 <i>Gigantocotyle</i> Näsmark, 1937	246
11. 扩展巨盘吸虫 <i>G. explanatum</i> (Creplin, 1847) Fiscoeder, 1904	246
12. 深沟巨盘吸虫 <i>G. bathycotyle</i> (Fiscoeder, 1901)	248
13. 台湾巨盘吸虫 <i>G. formosanum</i> (Fukui, 1929)	249
14. 泰国巨盘吸虫 <i>G. siamense</i> (Stiles et Goldberger, 1910)	250
(III) 殖盘属 <i>Cotylophoron</i> Stiles et Goldberger, 1910	250
15. 殖盘殖盘吸虫 <i>C. cotylophorum</i> (Fiscoeder, 1901) Stiles et Goldberger 1910	251
16. 小殖盘吸虫 <i>C. fülleborni</i> Näsmark, 1937	253
17. 印度殖盘吸虫 <i>C. indicum</i> Stiles et Goldberger, 1910	254
18. 广东殖盘吸虫 <i>C. kwantungensis</i> Wang, 1979	257
19. 湘江殖盘吸虫 <i>C. shangkhangensis</i> Wang, 1979	258
20. 弯肠殖盘吸虫 <i>C. sinuointestinum</i> Wang, 1977	259
(IV) 杯殖属 <i>Calicophoron</i> Näsmark, 1937	259
21. 杯殖杯殖吸虫 <i>C. calicophorum</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937.....	260
22. 纺锤形杯殖吸虫 <i>C. fusum</i> Wang et Xia, 1977	261
23. 江岛杯殖吸虫 <i>C. ijimai</i> (Fukui, 1922) Näsmark, 1937	262
24. 绵羊杯殖吸虫 <i>C. ovillum</i> Wang et Liu, 1977	263
25. 斯氏杯殖吸虫 <i>C. skrjabini</i> (Popowa, 1937)	264
26. 吴城杯殖吸虫 <i>C. wuchengensis</i> Wang, 1979	264
(V) 锡叶属 <i>Ceylonocotyle</i> Näsmark, 1937	265
27. 侧肠锡叶吸虫 <i>C. scolicoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937 ...	266
28. 短肠锡叶吸虫 <i>C. brevicacca</i> Wang, 1966	267
29. 陈氏锡叶吸虫 <i>C. cheni</i> Wang, 1966	268
30. 双叉肠锡叶吸虫 <i>C. dicranocoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Näsmark, 1937...	268
31. 长肠锡叶吸虫 <i>C. longicoelium</i> Wang, 1977	269
32. 副链肠锡叶吸虫 <i>C. parastreptocoelium</i> Wang, 1959	270
33. 弯肠锡叶吸虫 <i>C. sinuocoelium</i> Wang, 1959	271

34. 链肠锡叶吸虫 <i>C. streptocoelium</i> (Fischöder, 1901) Näsmark, 1937 ...	272
(VI) 巨咽属 <i>Macropharynx</i> Näsmark, 1937	273
35. 中华巨咽吸虫 <i>M. chinensis</i> Wang, 1959	273
36. 徐氏巨咽吸虫 <i>M. hsui</i> Wang, 1966	274
(VII) 盘腔属 <i>Chenocoelium</i> Wang, 1966	275
37. 江西盘腔吸虫 <i>C. kangsiensis</i> Wang, 1966	276
38. 直肠盘腔吸虫 <i>C. orthocoelium</i> (Fischöder, 1901)	277
(二) 腹袋科 <i>Gastrothylacidae</i> Stiles et Goldberger, 1910	278
(VIII) 菲策属 <i>Fischöderius</i> Stiles et Goldberger, 1910	278
39. 长菲策吸虫 <i>F. elongatus</i> (Poirier, 1883) Stiles et Goldberger, 1910 ...	279
40. 锡兰菲策吸虫 <i>F. ceylonensis</i> Stiles et Goldberger, 1910	282
41. 柯布菲策吸虫 <i>F. cobboldi</i> (Poirier, 1883) Stiles et Goldberger, 1910 ...	282
42. 狭小菲策吸虫 <i>F. compressus</i> Wang, 1979	283
43. 菲策菲策吸虫 <i>F. fischöderi</i> Stiles et Goldberger, 1910	284
44. 日本菲策吸虫 <i>F. japonicus</i> (Fukui, 1922) Yamaguti, 1939	285
45. 卵形菲策吸虫 <i>F. ovatus</i> Wang, 1977	285
46. 波阳菲策吸虫 <i>F. poyangensis</i> Wang, 1979	286
47. 泰国菲策吸虫 <i>F. siamensis</i> Stiles et Goldberger, 1910	287
(IX) 长妙属 <i>Carmyerius</i> Stiles et Goldberger, 1910	288
48. 水牛长妙吸虫 <i>C. bubalis</i> (Innes, 1912)	288
49. 纤细长妙吸虫 <i>C. synethes</i> (Fischöder, 1901) Stiles et Goldberger, 1910	289
(X) 腹袋属 <i>Gastrothylax</i> Poirier, 1883	290
50. 荷包状腹袋吸虫 <i>G. crumenifer</i> (Creplin, 1847) Otto, 1896	290
51. 中华腹袋吸虫 <i>G. chinensis</i> Wang, 1979	292
52. 腺状腹袋吸虫 <i>G. glandiformis</i> Yamaguti, 1939	293
53. 球形腹袋吸虫 <i>G. globiformis</i> Wang, 1977	294
(三) 腹盘科 <i>Gastrodiscidae</i> Stiles et Goldberger, 1910	295
(XI) 平腹属 <i>Homalogaster</i> Poirier, 1883	295
54. 野牛平腹吸虫 <i>H. paloniae</i> Poirier, 1883	295
(XII) 腹盘属 <i>Gastrodiscus</i> Leuckert, 1877	296
55. 埃及腹盘吸虫 <i>G. aegyptiacus</i> (Cobboldi, 1876) Railliet, 1893	297
(XIII) 拟腹盘属 <i>Gastrodiscoides</i> Leiper, 1913	298
56. 拟人腹盘吸虫 <i>G. hominis</i> (Lewis et McConnel, 1876) Leiper, 1913 ...	298
(四) 枝睾科 <i>Cladorchidae</i> Southwell et Kirshner, 1937	300
(XIV) 假盘属 <i>Pseudodiscus</i> Sonsino, 1895	300
57. 马假盘吸虫 <i>P. collinsi</i> (Cobbold, 1875) Stiles et Goldberger, 1910	300
(五) 重盘科 <i>Diplodiscidae</i> Skrjabin, 1949	301
(XV) 重盘属 <i>Diplodiscus</i> Diesing, 1836	302
58. 中华重盘吸虫 <i>D. sinicus</i> Li, 1937	302

59. 两盘重盘吸虫 <i>D. amphichrus</i> Tubangui, 1933	305
60. 蟾蜍重盘吸虫 <i>D. bufonis</i> Wang, 1977	306
61. 日本重盘吸虫 <i>D. japonicus</i> (Yamaguti, 1936) Li, 1937	307
62. 短肠重盘吸虫 <i>D. mehrui</i> Pande, 1937	308
63. 黑眶蟾重盘吸虫 <i>D. melanosticti</i> Yamaguti et Mitunaga, 1943	309
64. 微小重盘吸虫 <i>D. minutus</i> Li et Gu, 1978	309
65. 黑斑蛙重盘吸虫 <i>D. nigromaculati</i> Wang, 1977	310
66. 似棒重盘吸虫 <i>D. subclavatus</i> (Goeze, 1782)	311
67. 虎纹蛙重盘吸虫 <i>D. tigrinus</i> Wang, 1977	312
(XVI) 裂盘属 <i>Schizamphistomum</i> Loess, 1912	312
68. 台湾裂盘吸虫 <i>S. taiwanense</i> Fischthal et Kuntz, 1975	312
(XVII) 黑龙江属 <i>Amurotrema</i> Achmerov, 1959	313
69. 皖黑龙江吸虫 <i>A. dombrovskajae</i> Achmerov, 1959	313
(六) 中盘科 <i>Gyliauchenidae</i> Ozaki, 1933	314
(XVIII) 中盘属 <i>Gyliauchen</i> Nicoll, 1915	314
70. 绿鱼中盘吸虫 <i>G. thalassamae</i> Wang, 1977	315
参考文献	315
四、片形科 <i>Fasciolidae</i> Railliet 1895	319
科的特征	319
片形科分亚科检索表	319
I. 片形亚科 <i>Fasciolinae</i> Stiles et Hassall, 1898	319
(I) 片形属 <i>Fasciola</i> Linnaeus, 1758	319
1. 肝片吸虫 <i>F. hepatica</i> Linnaeus, 1758	320
2. 巨片吸虫 <i>F. gigantica</i> Cobbold, 1855	324
II. 姜片亚科 <i>Fasciolopsinae</i> Odhner, 1910	325
(II) 姜片属 <i>Fasciolopsis</i> Looss, 1899	326
3. 布氏姜片吸虫 <i>F. buski</i> (Lankester, 1857) Odhner, 1902	326
参考文献	331
五、棘口科 <i>Echinostomatidae</i> Dietz, 1909	333
简史	333
科的特征	334
发育概况	334
棘口科分亚科检索表	335
I. 棘口亚科 <i>Echinostomatinae</i> Odhner, 1911	335
(I) 棘口属 <i>Echinostoma</i> Rudolphi, 1809	336
1. 卷棘口吸虫 <i>E. revolutum</i> (Fröhlich, 1802) Looss, 1899	337
2. 尖形棘口吸虫 <i>E. academia</i> Skrjabin, 1915	345
3. 埃及棘口吸虫 <i>E. aegyptica</i> Khalil et Abaza, 1924	345

4. 狭睾棘口吸虫 <i>E. angustitestis</i> Wang, 1977	346
5. 豆雁棘口吸虫 <i>E. anseris</i> Yamaguti, 1939	347
6. 曲睾棘口吸虫 <i>E. bancrofti</i> Johnston, 1928	347
7. 骨顶棘口吸虫 <i>E. chloropodis</i> (Zeder, 1800) Dietz, 1909	349
8. 移睾棘口吸虫 <i>E. cinetorchis</i> Ando et Ozaki, 1923	350
9. 大带棘口吸虫 <i>E. discinctum</i> Dietz, 1909	352
10. 后藤棘口吸虫 <i>E. gotoi</i> Ando et Ozaki, 1923	352
11. 圆圃棘口吸虫 <i>E. hortense</i> Asada, 1926	353
12. 巨睾棘口吸虫 <i>E. macrorchis</i> Ando et Ozaki, 1923	355
13. 宫川棘口吸虫 <i>E. miyagawai</i> Ishii, 1932	357
14. 小睾棘口吸虫 <i>E. nordinana</i> (Baschkirova, 1941) Wang, 1977	360
15. 红口棘口吸虫 <i>E. operosum</i> Dietz, 1909	361
16. 接睾棘口吸虫 <i>E. paraulum</i> Dietz, 1909	361
17. 北京棘口吸虫 <i>E. pekinensis</i> Ku, 1937	363
18. 强壮棘口吸虫 <i>E. robustum</i> Yamaguti, 1935	364
19. 小鸭棘口吸虫 <i>E. rufinae</i> Kurova, 1927	365
20. 束状棘口吸虫 <i>E. sarcinum</i> Dietz, 1909	366
21. 史氏棘口吸虫 <i>E. stromi</i> Baschkirova, 1946	367
22. 鸦棘口吸虫 <i>E. travassosi</i> Skrjabin, 1924	368
23. 肥胖棘口吸虫 <i>E. uitalica</i> Gogarin, 1954	369
(II) 棘缘属 <i>Echinoparyphium</i> Dietz, 1909	370
24. 曲领棘缘吸虫 <i>E. recurvatum</i> (von. Linstow, 1873) Lühe, 1909	371
25. 棒状棘缘吸虫 <i>E. baculus</i> (Diesing, 1850) Lühe, 1909	376
26. 刀形棘缘吸虫 <i>E. bioccalerouxii</i> Dullfus, 1953	378
27. 中国棘缘吸虫 <i>E. chinensis</i> Ku, Li et Zhu, 1964	378
28. 带形棘缘吸虫 <i>E. cinctum</i> (Rudolphi, 1802)	379
29. 雉带形棘缘吸虫 <i>E. cinctum phasianina</i> Gagarin, 1954	381
30. 美丽棘缘吸虫 <i>E. elegans</i> (Looss, 1899) Dietz, 1909	381
31. 鸡棘缘吸虫 <i>E. gallinarum</i> Wang, 1976	382
32. 小睾棘缘吸虫 <i>E. microrchis</i> Ku, Pan, Chiu, Li et Zhu, 1973	383
33. 多卵棘缘吸虫 <i>E. multiovatus</i> Wang, 1977	384
34. 凹睾棘缘吸虫 <i>E. syrdariense</i> Burdelev, 1937	384
35. 台北棘缘吸虫 <i>E. taipeiense</i> Fischthal et Kuntz, 1976	385
36. 西伯利亚棘缘吸虫 <i>E. westsibiricum</i> Isaichkov, 1925	387
(III) 似颈属 <i>Isthmiophora</i> Lühe, 1909	387
37. 马来似颈吸虫 <i>I. malayanum</i> (Leiper, 1911)	388
38. 獾似颈吸虫 <i>I. melis</i> (Schränk, 1788) Lühe, 1909	388
39. 雅西似颈吸虫 <i>I. jassyense</i> (Leon et Ciurea, 1922)	389
(IV) 真缘属 <i>Euparyphium</i> Dietz, 1909	391
40. 伊族真缘吸虫 <i>E. ilocanum</i> (Garrison, 1908) Tubangui et Pasco, 1933	391
41. 金腰燕真缘吸虫 <i>E. hirundinis</i> Fischthal et Kuntz, 1976	393