

009211

江西动物志

人与动物吸虫志



江西动物志

人与动物吸虫志

王溪云 周静仪 编著



江西科学技术出版社

C16-4

(赣)新登字第003号

江西动物志·人与动物吸虫志

王溪云等编著

江西科学技术出版社出版

(南昌市新魏路)

江西省新华书店发行 南昌市光华印刷厂印刷

开本787×1092 1/16 印张42.75 字数 99.5万

1993年5月第1版 1993年5月第1次印刷

印数1—1140

ISBN 7—5390—0635—8/S·176 定价：45.00元

江西动物志编辑委员会

主任：章士美

副主任：邓宗觉

编委：（按姓氏笔画顺序排列）

王溪云 王蘼标 邓宗觉 朱志民 陈熙雯 林毓鉴 钟昌富
章士美 盛金坤

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA JIANGXI

Chairman

Zhang Shimei

Vice Chairman

Deng Zongjue

Members

Chen Xiwen

Sheng Jinkun

Zhang Shimei

Deng Zongjue

Wang Xiyun

Zhong Changfa

Lin Yujian

Wang Zhanbiao

Zhu Zhimin

序

江西地处亚热带，三面山岭环抱，境内河流纵横交错，全国五大淡水湖之首的鄱阳湖位居全省北部，田园密布，林木繁茂，水陆交通网络四通八达。气候温热，雨露谐调，年平均降雨量在1500毫米左右，全年无霜期在240天以上，自然资源十分丰富，实为动物繁衍生息的良好环境。故有“鱼米之乡”的美名，实乃“物华天宝，人杰地灵”之省域也。

动物乃人类生存不可分割的一部分，动物资源不仅是自然生态的组成部分，而且是生物进化历史的产物。人类只有在深入探索和认识动物资源的基础上，才能更好地对其利用和开发。

随着生物的进化和人类对大自然认识的深化，人类与自然界——包括与动物界的关系日趋密切，许多动物源性传染病亦演化为动物源性人畜共患病。由于人口的日益增长和经济发展的需要，人类需要进入迄今尚未开发或人烟稀少的地区兴办水电，建设公路和铁路，采伐森林或采矿，开垦荒地等，由此增加了人类罹患人畜共患病的机会。另外，在人类住所周围栖息的半野生动物、畜、禽、观赏动物和伴侣动物等，均可成为人畜共患病的传染源。只有对这些动物源性传染病源进行深入细致的研究，探索其渊源所在，才能为防制这些动物源性疾病提供有效依据与措施，以利于减少有关疾病的为害。

吸虫类是寄生虫学科中一个重要组成部分，且涉及到人畜共患病，如血吸虫、肝吸虫、片形吸虫、姜片吸虫、并殖吸虫等，已成为世人所共知的重要人畜共患病的病原体。由日本血吸虫病所导致的“千村薜荔人遗矢，万户萧疏鬼唱歌”的凄凉景象，在解放前的江西重疫区，并非罕见。这不仅仅是一个卫生问题，而且是一个社会问题、经济问题和政治问题。

《江西动物志·人与动物吸虫志》为有关的研究工作者直接提供了可贵的基础文献，并将间接为国民经济发展、为研究动物与环境、为改善生态提供有价值的科学依据，同时，也说明我省有能力水平较高地完成本省资源的科学考察。

王溪云研究员自50年代中期开始，在各级党政部门的支持下，在同道工作者的协助下，奔波于鄱阳湖区各地进行人与动物吸虫的调查研究工作；70—80年代，又对九连山区、武夷山区、罗霄山区以及内地山丘平原江河进行了调查，解剖了近万只各类动物，搜集了大量的吸虫标本，查阅了近代国内外有关文献，进行了细致的分类鉴定。本志共记载了各类吸虫47科、84亚科、163属、426种，其中由编著者先后发现发表的新种计76种，还建立了5新属、2新亚科。全志20%以上的种类属国内新记录，60%以上的种类属江西省首次记录。

“问渠那得清如许，为有源头活水来”。三十五个春秋的勤奋耕耘，夜以继日的辛勤汗水，所铸成的这部《江西动物志·人与动物吸虫志》，它将为从事生物、农牧、渔业、养殖、医药卫生、环保等部门科技工作者和教育工作者所应用，对江西经济的规划和农林牧渔业、医药卫生事业的发展提供科学依据。

本书的问世，为动物学文库增添了新的一页。我更竭诚希望，年轻一代的动物学工作者，充分利用现有的优越条件，深入实际，深入生活，尽职尽责，开拓前进，在动物学基础研究和应用研究方面作出新的更大的贡献。

廖延雄

1991年10月

致 谢

本志在编写过程中，自始至终得到江西省科学院各级领导和江西省动物志编委会的大力支持；初稿完成后又蒙中山医科大学寄生虫学家徐秉琨教授审阅；江西省科学院荣誉院长廖延雄教授作序；本志部分插图由林强华同志复墨。在此一并表示衷心感谢，并致崇高敬意！

作 者

本书的问世，为动物学文库增添了新的一页。我更竭诚希望，年轻一代的动物学工作者，充分利用现有的优越条件，深入实际，深入生活，尽职尽责，开拓前进，在动物学基础研究和应用研究方面作出新的更大的贡献。

廖延雄

1991年10月

致 谢

本志在编写过程中，自始至终得到江西省科学院各级领导和江西省动物志编委会的大力支持；初稿完成后又蒙中山医科大学寄生虫学家徐秉琨教授审阅；江西省科学院荣誉院长廖延雄教授作序；本志部分插图由林强华同志复墨。在此一并表示衷心感谢，并致崇高敬意！

作 者

前 言

江西动物志编委会是1979年全省科学大会后在省科委的直接领导下成立的，其目的是为了组织省内有关方面的专业同志，共同为查清江西动物资源，编写出版《江西动物志》而努力。目前参加单位有江西大学、江西医学院、江西省科学院、江西农业大学等，而以后者为其挂靠单位。自成立后，根据各自业务专长，分别对各类群动物，进行调查、采集、鉴定、描述，编写成集。到目前为止，已基本完成鱼类、爬虫类、两栖类、昆虫类、植绥螨、叶螨、粉螨、恙螨、吸虫、粘孢子虫等十大类群，其中除常见种十分丰富外，还查出了不少江西新记录、中国新记录乃至世界性新种。这些专著，将分别由江西科技出版社陆续出版。它对开发、保护、繁殖、利用有益动物，防除、抑制有害动物，以及动、植物检疫工作等，都将是一部十分有用的文献资料，而且时间过得越久，越将显示出它的科学价值。

需要说明并取得共识的，这只是摸清我省动物家底的一个良好开端，尚未着手编写的高、低等动物类群还有不少，即使已经编出的类群，仍远未达到彻底查清的程度。因此，正同全国动物志的编写工作一样，不仅今后十年内仍应立题进行，即进入下一世纪，将仍然是我省动物工作者继续努力的共同目标。

江西动物志编委会

1991年10月

目 录

总论	(1)
一、引言	(1)
二、形态特征	(6)
三、发育概况	(14)
四、吸虫的分类	(17)
五、吸虫与人类的关系	(18)
各论	(19)
一、同盘科 Paramphistomatidae Fiscoeder, 1901	(19)
简史	(19)
科的特征	(20)
发育概况	(20)
I. 同盘亚科 Paramphistominae Fiscoeder, 1901	(21)
(I) 同盘属 <i>Paramphistomum</i> Fiscoeder, 1901	(22)
1. 鹿同盘吸虫 <i>P. cervi</i> (Zeder, 1790) Fiscoeder, 1901	(22)
2. 后藤同盘吸虫 <i>P. gotoi</i> Fukui, 1922	(25)
(II) 巨盘属 <i>Gigantocotyle</i> Nasmark, 1937	(25)
3. 台湾巨盘吸虫 <i>G. formosanum</i> (Fukui, 1929)	(26)
(III) 殖盘属 <i>Cotylophoron</i> Stiles et Goldberger, 1910	(26)
4. 殖盘殖盘吸虫 <i>G. cotylophorum</i> (Fiscoeder, 1901) Stiles et Goldberger, 1910	(27)
(IV) 杯殖属 <i>Calicophoron</i> Nasmark, 1937	(28)
5. 杯殖杯殖吸虫 <i>C. calicophorum</i> (Fiscoeder, 1901) Nasmark, 1937	(28)
6. 吴城杯殖吸虫 <i>C. wuchengensis</i> Wang, 1979	(30)
(V) 锡叶属 <i>Ceylonocotyle</i> Nasmark, 1937	(31)
7. 陈氏锡叶吸虫 <i>C. cheni</i> Wang, 1966	(31)
8. 双叉肠锡叶吸虫 <i>C. dicranocoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Nasmark, 1937	(32)
9. 副链肠锡叶吸虫 <i>C. parastreptocoelium</i> Wang, 1959	(33)
10. 链肠锡叶吸虫 <i>C. streptocoelium</i> (Fiscoeder, 1901) Nasmark, 1937	(33)
(VI) 盘腔属 <i>Chenocoelium</i> Wang, 1966	(35)
11. 江西盘腔吸虫 <i>C. jiangxiensis</i> Wang, 1966	(35)
II. 腹袋亚科 Gastrothylacinae Stiles et Goldberger, 1910	(36)
(VII) 非策属 <i>Fiscoederius</i> Stiles et Goldberger, 1910	(37)

12. 长形菲策吸虫 *F. elongatus* (Poirier, 1883) Stiles et Goldberger, 1910..... (38)
13. 锡兰菲策吸虫 *F. ceylonensis* Stiles et Goldberger, 1910..... (39)
14. 柯布菲策吸虫 *F. cobboldi* (Poirier, 1883) Stiles et Goldberger, 1910... (40)
15. 菲策菲策吸虫 *F. fischoederi* Stiles et Goldberger, 1910..... (41)
16. 日本菲策吸虫 *F. japonicus* (Fukui, 1922) Yamaguti, 1939..... (41)
17. 卵形菲策吸虫 *F. ovatus* Wang, 1977..... (42)
18. 波阳菲策吸虫 *F. poyangensis* Wang, 1979..... (43)
- (Ⅷ) 长妙属 *Carmyerius* Stiles et Goldberger, 1910 (44)
19. 纤细长妙吸虫 *C. synethes* (Fischoeder, 1901) Stiles et Goldberger, 1910..... (44)
20. 间隙长妙吸虫 *C. spatiosus* (Brandes, 1898) (45)
- (Ⅸ) 腹袋属 *Gastrothylax* Poiries, 1883..... (46)
21. 袋状腹袋吸虫 *G. crumenifer* (Creplin, 1847) Otto, 1896..... (46)
22. 中华腹袋吸虫 *G. chinensis* Wang, 1979..... (48)
23. 腺状腹袋吸虫 *G. glandiformis* Yamaguti, 1939..... (49)
24. 球状腹袋吸虫 *G. globiformis* Wang, 1977..... (49)
- Ⅲ. 腹盘亚科 *Gastrodiscinae* Monticelli, 1892 (50)
- (Ⅹ) 平腹属 *Homalogaster* Poirier, 1883..... (50)
25. 野牛平腹吸虫 *H. Paloniae* Poirier, 1883..... (50)
- Ⅳ. 枝睾亚科 *Cladorchiinae* (Fischoeder, 1901) Luhe, 1909 (51)
- (Ⅺ) 芬尼属 *Pfenderius* Stiles et Goldberger, 1910..... (52)
26. 比尔芬尼吸虫 *P. birmanicus* Bhalerao, 1935..... (52)
27. 异肠芬尼吸虫 *P. heterocaeca* (Fukui, 1926) Bhalerao, 1935..... (53)
28. 乳头芬尼吸虫 *P. papillatus* (Cobbold, 1882) Stiles et Goldberger, 1910... (54)
- (Ⅻ) 瓦尔属 *Wardius* Barker et East, 1915..... (55)
29. 麝鼯瓦尔吸虫 *W. zibethicus* Barker et East, 1915..... (55)
- V. 伪盘亚科 *Pseudodiscinae* Näsmark, 1937 (56)
- (Ⅼ) 伪盘属 *Pseudodiscus* Sonsino, 1895..... (56)
30. 马假伪盘吸虫 *P. collinsi* (Cobbold, 1875) Stiles et Goldberger, 1910..... (56)
31. 南昌伪盘吸虫 *P. nanchangensis* Wang, 1986..... (57)
- (Ⅽ) 霍克属 *Hawkesius* Stiles et Goldberger, 1910..... (58)
32. 霍克霍克吸虫 *H. hawkesii* (Cobbold, 1875) Stiles et Goldberger, 1910... (58)
- Ⅵ. 重盘亚科 *Diplodiscinae* Cohn., 1904..... (59)
- (Ⅾ) 重盘属 *Diplodiscus* Däsiing, 1836 (59)
33. 中华重盘吸虫 *D. sinicus* Li, 1937..... (60)
34. 两盘重盘吸虫 *D. amphichrus* Tubangui, 1933..... (61)
35. 日本重盘吸虫 *D. japonicus* (Yamaguti, 1936) Li, 1937..... (62)
36. 短肠重盘吸虫 *D. mehrai* Pande, 1937..... (62)
37. 微小重盘吸虫 *D. minutus* Li et Gu, 1978..... (64)
38. 黑斑蛙重盘吸虫 *D. nigromaculati* Wang, 1977..... (65)

39. 似棒重盘吸虫 <i>D. subclavatus</i> (Goeze, 1782)	(65)
40. 虎纹蛙重盘吸虫 <i>D. tigrinus</i> Wang, 1977	(66)
41. 乳头重盘吸虫 <i>D. papillatus</i> Zhou et Wang, 1988	(67)
Ⅵ. 达达亚科 <i>Dadaytrematinae</i> Yamaguti, 1959	(68)
(XⅦ) 黑龙江属 <i>Amurotrema</i> Achmerov, 1959	(68)
42. 皖黑龙江吸虫 <i>A. dombrowskajae</i> Achmerov, 1959	(69)
二、棘口科 <i>Echinostomatidae</i> Dietz, 1909	(71)
简史	(71)
科的特征	(72)
发育概况	(72)
I. 棘口亚科 <i>Echinostomatinae</i> Odhner, 1911	(73)
(I) 棘口属 <i>Echinostoma</i> Rudolphi, 1809	(73)
1. 卷棘口吸虫 <i>E. revolutum</i> (Fröhlich, 1802) Looss, 1899	(74)
2. 曲睾棘口吸虫 <i>E. bancrofti</i> Johnston, 1928	(76)
3. 移睾棘口吸虫 <i>E. cinetorchis</i> Ando et Ozaki, 1923	(78)
4. 后藤棘口吸虫 <i>E. gotoi</i> Ando et Ozaki, 1923	(78)
5. 宫川棘口吸虫 <i>E. miyagawai</i> Ishii, 1932	(79)
6. 小睾棘口吸虫 <i>E. nordinana</i> (Baschkirova, 1941) Wang, 1977	(81)
7. 北京棘口吸虫 <i>E. pekinensis</i> Ku, 1937	(82)
8. 接睾棘口吸虫 <i>E. paraulum</i> Dietz, 1909	(84)
9. 强壮棘口吸虫 <i>E. robustum</i> Yamaguti, 1935	(85)
10. 鸦棘口吸虫 <i>E. travassosi</i> Skrjabin, 1924	(86)
(Ⅱ) 棘缘属 <i>Echinoparyphium</i> Dietz, 1909	(86)
11. 曲领棘缘吸虫 <i>E. recurvatum</i> (von. Linstow, 1873) Lühe, 1909	(88)
12. 刀形棘缘吸虫 <i>E. bioccalerouxii</i> Dullfus, 1953	(91)
13. 棒状棘缘吸虫 <i>E. baculus</i> (Diesing, 1850) Lühe, 1909	(92)
14. 克氏棘缘吸虫 <i>E. clerici</i> Skrjabin, 1915	(92)
15. 弧形棘缘吸虫 <i>E. flexum</i> (Linton, 1892) Dietz, 1910	(93)
16. 赣江棘缘吸虫 <i>E. ganjiangensis</i> Wang, 1985	(94)
17. 鸡棘缘吸虫 <i>E. gallinarum</i> Wang, 1976	(95)
18. 洪都棘缘吸虫 <i>E. hongduensis</i> Wang, 1985	(96)
19. 柯氏棘缘吸虫 <i>E. koidzumii</i> Tsuchimochi, 1924	(97)
20. 莫氏棘缘吸虫 <i>E. mordwilkoii</i> Skrjabin, 1915	(97)
21. 南昌棘缘吸虫 <i>E. nanchangensis</i> Wang, 1985	(99)
22. 鸚棘缘吸虫 <i>E. otus</i> Zhou et Wang, 1987	(100)
23. 凹犁棘缘吸虫 <i>E. syrdariense</i> Burdelev, 1937	(101)
24. 西伯利亚棘缘吸虫 <i>E. westsibiricum</i> Isaichkov, 1925	(103)
(Ⅲ) 达芝属 <i>Dietziella</i> Skrjabin et Baschkirova, 1956	(104)
25. 金溪达芝吸虫 <i>D. jinxiense</i> Wang, 1982	(104)
26. 康山达芝吸虫 <i>D. kangsanense</i> Wang, 1982	(105)

27. 闽江达芝吸虫 <i>D. mingiana</i> Wang, 1976.....	(107)
(Ⅳ) 锥棘属 <i>Petasisger</i> Dietz, 1909.....	(108)
28. 大囊锥棘吸虫 <i>P. grandivesicularis</i> Ishii, 1935.....	(108)
29. 瓣辜锥棘吸虫 <i>P. lobatus</i> Yamaguti, 1933.....	(109)
30. 长茎锥棘吸虫 <i>P. longicirratu</i> s Ku, 1938.....	(110)
Ⅰ. 低颈亚科 <i>Hypoderacinae</i> Skrjabin et Baschkirova, 1956.....	(110)
(Ⅴ) 低颈属 <i>Hypoderaeum</i> Dietz, 1909.....	(111)
31. 似锥低颈吸虫 <i>H. conoideum</i> (Bloch, 1782) Dietz, 1909.....	(111)
Ⅱ. 棘隙亚科 <i>Echinochasminae</i> Odhner, 1911.....	(113)
(Ⅵ) 棘隙属 <i>Echinochasmus</i> Dietz, 1909.....	(113)
32. 八哥棘隙吸虫 <i>E. acridotheres</i> Zhou et Wang, 1987.....	(114)
33. 枪头棘隙吸虫 <i>E. beleocephalus</i> (Linstow, 1873) Dietz, 1909.....	(115)
34. 日本棘隙吸虫 <i>E. japonicus</i> Tanabe, 1926.....	(116)
35. 藐小棘隙吸虫 <i>E. liliputanus</i> (Looss, 1896) Odhner, 1910.....	(117)
36. 大腺棘隙吸虫 <i>E. megavitellus</i> Lal, 1939.....	(118)
37. 微盘棘隙吸虫 <i>E. microdisus</i> Zhou et Wang, 1987.....	(119)
38. 小腺棘隙吸虫 <i>E. minivittellus</i> Zhou et Wang, 1987.....	(120)
39. 异形棘隙吸虫 <i>E. herteroidcus</i> Zhou et Wang, 1987.....	(122)
40. 叶形棘隙吸虫 <i>E. perfoliatus</i> (Ratz, 1908) Gedoelst, 1911.....	(123)
41. 伏翼棘隙吸虫 <i>E. pipistrellus</i> Zhou et Wang, 1987.....	(125)
42. 球辜棘隙吸虫 <i>E. sphaerochis</i> Zhou et Wang, 1987.....	(125)
43. 多棘棘隙吸虫 <i>E. spinulosus</i> (Rud., 1808).....	(127)
44. 裂辜棘隙吸虫 <i>E. schizorchis</i> Zhou et Wang, 1987.....	(127)
45. 灵猫棘隙吸虫 <i>E. viverrianus</i> Zhou et Wang, 1987.....	(128)
(Ⅶ) 冠前属 <i>Stephanoprora</i> Odhner, 1902.....	(129)
46. 乌鸦冠前吸虫 <i>S. corvus</i> Zhou et Wang, 1987.....	(130)
47. 细刺冠前吸虫 <i>S. denticulata</i> (Rud., 1802) Dietz, 1909.....	(131)
48. 棕色冠前吸虫 <i>S. fusca</i> Lal, 1939.....	(132)
49. 大卵冠前吸虫 <i>S. magniovata</i> (Yamaguti, 1939).....	(134)
50. 秋沙鸭冠前吸虫 <i>S. mergi</i> (Cannon, 1938).....	(134)
51. 乌鸦冠前吸虫 <i>S. merulae</i> Yamaguti, 1933.....	(135)
52. 下垂冠前吸虫 <i>S. pendulus</i> Looss, 1899.....	(137)
53. 伪棘冠前吸虫 <i>S. pseudoechinatus</i> (Olsson, 1876) Dietz, 1909.....	(137)
(Ⅷ) 微缘属 <i>Microparyphium</i> Dietz, 1909.....	(139)
54. 鸦微缘吸虫 <i>M. corvi</i> Ozaki, 1923.....	(139)
(Ⅷ) 外颈属 <i>Episthmium</i> Luhe, 1909.....	(140)
55. 中型外颈吸虫 <i>E. intermedium</i> Skrjabin, 1919.....	(140)
Ⅳ. 沙穴亚科 <i>Saakotrematinae</i> (Odening, 1962).....	(141)
(Ⅸ) 沙穴属 <i>Saakotrema</i> Skrjabin et Baschkirova, 1956.....	(141)
56. 后宫沙穴吸虫 <i>S. metatestes</i> (Seakova, 1952) Skrjabin et Baschkirova, 1956.....	(141)

三、双腔科 <i>Dicrocoeliidae</i> Odhner, 1911.....	(143)
简史.....	(143)
科的特征.....	(143)
发育概况.....	(144)
I. 双腔亚科 <i>Dicrocoeliinae</i> Looss, 1899	(144)
(I) 短盘属 <i>Brachydistomum</i> Travassos, 1944.....	(145)
1. 高安短盘吸虫 <i>B. gaoanense</i> Wang et Zhou, 1988.....	(146)
(II) 短腺属 <i>Brachylecithum</i> strom, 1940.....	(147)
2. 阿氏短腺吸虫 <i>B. asovi</i> (Layman, 1926).....	(149)
3. 布特短腺吸虫 <i>B. burjatomongolicum</i> Oschmarin, 1948.....	(150)
4. 毛细短腺吸虫 <i>B. capilliformis</i> Oschmarin, 1952.....	(150)
5. 蕨状短腺吸虫 <i>B. chivosca</i> (Partt et Cutress, 1949) Skrjabin et Evranova, 1953.....	(152)
6. 有色短腺吸虫 <i>B. colorosum</i> (Patwardhan, 1953) Skrjabin et Evranova, 1953.....	(152)
7. 啸鹤短腺吸虫 <i>B. eugenia</i> Oschmarin, 1947.....	(154)
8. 蜡嘴短腺吸虫 <i>B. eophonae</i> (Yamaguti, 1941) Skrjabin et Evranova, 1952.....	(154)
9. 翠鸟短腺吸虫 <i>B. halcyonis</i> (Yamaguti, 1941) Skrjabin et Evranova, 1952.....	(156)
10. 啄木短腺吸虫 <i>B. pici</i> Oschmarin, 1952.....	(156)
11. 史氏短腺吸虫 <i>B. stunkardi</i> (Pande, 1939) Denton et Byrd, 1951.....	(157)
12. 鸢形短腺吸虫 <i>B. strigis</i> (Yamaguti, 1939).....	(158)
13. 鹌短腺吸虫 <i>B. spizixosi</i> Wang et Zhou, 1988.....	(158)
14. 纤细短腺吸虫 <i>B. attenuatum</i> (Duj., 1845) Oschmarin, 1952.....	(160)
15. 乌鸦短腺吸虫 <i>B. kakea</i> (Bhalerao, 1926).....	(160)
16. 八哥短腺吸虫 <i>B. mosquensis</i> (Skrjabin et Issaitschikoff, 1927) Yamaguti, 1971.....	(162)
17. 薇翠短腺吸虫 <i>B. microrchis</i> Tang et Tang, 1978.....	(163)
(III) 带形属 <i>Corrigia</i> Strom, 1940.....	(164)
18. 维克带形吸虫 <i>C. viktori</i> Guschanskaja, 1952.....	(164)
(IV) 阔盘属 <i>Eurytrema</i> Looss, 1907.....	(166)
19. 胰阔盘吸虫 <i>E. pancreaticum</i> (Janson, 1889) Looss, 1907.....	(167)
20. 腔阔盘吸虫 <i>E. coelomaticum</i> (Giard et Billet, 1892) Looss, 1907.....	(168)
21. 枝翠阔盘吸虫 <i>E. cladorchis</i> Chin, Li et Wei, 1965.....	(169)
(V) 饶氏属 <i>Lutztrema</i> Travassos, 1941.....	(170)
22. 斜形饶氏吸虫 <i>L. obliquum</i> (Travassos, 1917) Travassos, 1941.....	(171)
23. 卷尾饶氏吸虫 <i>L. dicruri</i> Wang et Zhou, 1988.....	(173)
24. 奇异饶氏吸虫 <i>L. insigne</i> Travassos, 1941.....	(173)
25. 单肠饶氏吸虫 <i>L. monenteron</i> (Price et McIntosh, 1935) Travassos,	

1941..... (174)

26. 橫舉饶氏吸虫 *L. transversum* (Travassos, 1917) Travaassos, 1941..... (174)

(VI) 窄体属 *Lyperosomum* Looss, 1899..... (176)

27. 云雀窄体吸虫 *L. alaudae*(Shtrom et Sondak, 1935)Shtrom, 1940 (176)

28. 乌鸦窄体吸虫 *L. corvi* (Yamaguti, 1939) (177)

29. 皮氏窄体吸虫 *L. petrovi* Kassimov, 1952..... (177)

30. 黑鹑窄体吸虫 *L. turidia* (Ku, 1938) Travassos, 1944 (179)

(VII) 巨盘属 *Megacetabulum* Oschmarin, 1964..... (179)

31. 鸱鸒巨盘吸虫 *M. coracinum* Wáng et Zhou, 1988..... (181)

(VIII) 带举属 *Zonorchis* Travassos, 1944..... (181)

32. 八哥带举吸虫 *Z. acridotheres* Wáng et Zhou, 1988..... (182)

33. 柱状带举吸虫 *Z. cylindriformis* Wáng et Zhou, 1988..... (182)

34. 矛形带举吸虫 *Z. lanciformis* (Oschmarin, 1953) Odening, 1964..... (184)

(IX) 斯氏属 *Skrjabinus* (Bhalerao, 1936) Shtrom, 1940..... (185)

35. 皮特斯氏吸虫 *S. petrovi* Ajupov, 1951..... (185)

I. 前举亚科 *Proacetabulorchiinae* Odening, 1964 (186)

(X) 前举属 *Proacetabulorchis* Gogate, 1940..... (187)

36. 杜氏前举吸虫 *P. dogieli* Belopolskaja et Bychowskaja, 1953..... (187)

37. 普氏前举吸虫 *P. prashadi* Gogate, 1940..... (187)

四、后举科 *Opisthorchiidae* Braun, 1901..... (190)

简史 (190)

科的特征 (190)

发育概况 (190)

I. 后举亚科 *Opisthorchiinae* Looss, 1899..... (191)

(I) 枝举属 *Clonorchis* Looss, 1907..... (191)

1. 中华支举吸虫 *C. sinensis* (Cobbold, 1875) Looss, 1907 (192)

(II) 后举属 *Opisthorchis* Blanchard, 1895 (194)

2. 武汉后举吸虫 *O. wuhanensis* Jin et Zhang, 1981..... (194)

(III) 鳌孔属 *Trionychotrema* Jin et Zhang, 1981 (196)

3. 似带鳌孔吸虫 *T. taenioidea* Jin et Zhang, 1981 (196)

(IV) 对体属 *Amphimerus* Barker, 1911..... (197)

4. 鸭对体吸虫 *A. anatis* (Yamaguti, 1933) (197)

II. 次举亚科 *Metorchinae* Lühe, 1909..... (198)

(V) 次举属 *Metorchis* Looss, 1899..... (199)

5. 东方次举吸虫 *M. orientalis* Tanabe, 1921..... (199)

6. 企鹅次举吸虫 *M. pinguicola* Skrjabin, 1913..... (199)

7. 台湾次举吸虫 *M. taiwanensis* Morishita et Tsuchimora, 1925 (201)

8. 黄体次举吸虫 *M. xanthosomus* (Creplin, 1846) (201)

9. 宜春次举吸虫 *M. yichunensis* Hsu et Li, 1983..... (202)

III. 拟对口亚科 *Pseudamphistominae* Yamaguti, 1958..... (203)

(Ⅴ) 微口属 <i>Microtrema</i> Kobayashi, 1915	203
10. 截形微口吸虫 <i>M. truncatum</i> Kobayashi, 1920	203
Ⅳ. 拟对体亚科 <i>Pseudamphimerinae</i> Skrjabin et Petrow, 1950	204
(Ⅵ) 真对体属 <i>Euamphimerus</i> Yamaguti, 1941	204
11. 天鹅真对体吸虫 <i>E. cygnoides</i> Ogata, 1942	205
12. 鸚真对体吸虫 <i>E. nipponicus</i> Yamaguti, 1941	206
13. 巴拉旺真对体吸虫 <i>E. palawanensis</i> Fischthal, 1972	207
14. 鹊鸚真对体吸虫 <i>E. copsyehus</i> Wang et Zhou, 1992	208
五、片形科 <i>Fasciolidae</i> Railliet, 1895	209
简史	209
科的特征	209
发育概况	209
I. 片形亚科 <i>Fasciolinae</i> Stiles et Hassall, 1898	210
(Ⅰ) 片形属 <i>Fasciola</i> Linnaeus, 1758	210
1. 肝片形吸虫 <i>F. hepatica</i> Linnaeus, 1758	210
2. 巨片形吸虫 <i>F. gigantica</i> Cobbold, 1855	215
II. 姜片亚科 <i>Fasciolopsinae</i> Odhner, 1910	216
(Ⅰ) 姜片属 <i>Fasciolopsis</i> Looss, 1899	217
3. 布氏姜片吸虫 <i>F. buski</i> (Lankester, 1857) Odhner, 1902	217
六、并殖科 <i>Paragonimidae</i> Dollfus, 1939	222
简史	222
科的特征	222
发育概况	222
I. 并殖亚科 <i>Paragoniminae</i> Chen, 1964	224
(Ⅰ) 并殖属 <i>Paragonimus</i> Braun, 1899	224
1. 卫氏并殖吸虫 <i>P. westermani</i> (Kerbert, 1878) Braun, 1899	224
2. 扁囊并殖吸虫 <i>P. asymmetricus</i> Chen, 1977	228
(Ⅱ) 狸殖属 <i>Pagumogonimus</i> Chen, 1963	229
3. 斯氏狸殖吸虫 <i>P. skrjabini</i> (Chen, 1959) Chen, 1963	229
II. 正并殖亚科 <i>Euparagoniminae</i> Chen, 1963	230
(Ⅰ) 正并殖属 <i>Euparagonimus</i> Chen, 1963	230
4. 三平正并殖吸虫 <i>E. cenocopiosus</i> Chen, 1962	230
七、裂体科 <i>Schistosomatidae</i> Looss, 1899	232
简史	232
科的特征	233
I. 裂体亚科 <i>Schistosomatinae</i> Stiles et Hassall, 1898	233
(Ⅰ) 裂体属 <i>Schistosoma</i> Weinland, 1858	233
1. 日本裂体吸虫 <i>S. japonicum</i> Katsurada, 1904	234

(I) 东毕属 <i>Orientobilharzia</i> Dutt et Srivastava, 1955	(239)
2. 土耳其斯坦东毕吸虫 <i>O.sturkestanica</i> (Skrjabin, 1913) Srivastava, 1957	(239)
3. 黄鹌东毕吸虫 <i>Orientobilharzia emberizae</i> Yamaguti, 1941	(240)
II. 毕哈亚科 <i>Bilharziellinae</i> Price, 1929	(241)
(III) 毛毕属 <i>Trichobilharzia</i> Skrjabin et Zakharow, 1920	(241)
4. 包氏毛毕吸虫 <i>T.paoi</i> Tang et Tang, 1962	(241)
III. 枝毕亚科 <i>Dendritobilharziinae</i> (Mehra, 1940)	(244)
(IV) 枝毕属 <i>Dendritobilharzia</i> Skrjabin et Zakharow, 1920	(244)
5. 鸭枝毕吸虫 <i>D.anatinarum</i> Cheatum, 1941	(244)
八、鸚形科 <i>Strigeidae</i> Railliet, 1919	(246)
简史	(246)
科的特征	(246)
鸚形亚科 <i>Strigeinae</i> Railliet, 1919	(247)
(I) 鸚形属 <i>Strigea</i> Abildgaard, 1790	(247)
1. 鸚形鸚形吸虫 <i>S.strigis</i> (Schrank, 1788) Abildgaard, 1790	(248)
2. 伸长鸚形吸虫 <i>S.elongata</i> Yamaguti, 1935	(249)
3. 隼鸚形吸虫 <i>S.falconis</i> Szidat, 1928	(251)
4. 优美鸚形吸虫 <i>S.elegans</i> Chandler et Rausch, 1947	(252)
5. 角状鸚形吸虫 <i>S.cornu</i> Wang et Zhou, 1992	(254)
6. 巨喙鸚形吸虫 <i>S.macrorchis</i> Wang et Zhou, 1992	(255)
(II) 缺咽属 <i>Apharyngostrigea</i> Ciurea, 1927	(255)
7. 角状缺咽吸虫 <i>A.(Apharyngostrigea)cornu</i> (Zeder, 1800) Ciurea, 1927	(257)
8. 鸚鹑缺咽吸虫 <i>A.(Chasestrigea)glaucidae</i> Wang, et Zhou 1992	(258)
9. 拉曼缺咽吸虫 <i>A.(A)ramai</i> (Verma, 1936) Vidyarthi, 1937	(259)
10. 爬行缺咽吸虫 <i>A.(C.)repens</i> (Chase, 1921) Dubois, 1937	(260)
(III) 异幻属 <i>Apatemon</i> Szidat, 1926	(261)
11. 优美异幻吸虫 <i>A.gracilis</i> (Rudolphi) 1819	(261)
12. 小异幻吸虫 <i>A.minor</i> (Yamaguti, 1935)	(263)
13. 透明异幻吸虫 <i>A.pellucidus</i> Yamaguti, 1933	(264)
(IV) 杯尾属 <i>Cotylurus</i> Szidat, 1923	(264)
14. 角状杯尾吸虫 <i>C.cornutus</i> (Rudolphi, 1808) Szidat, 1928	(265)
(V) 拟鸚形属 <i>Pseudostrigea</i> Yamaguti, 1933	(266)
15. 波阳拟鸚形吸虫 <i>P.poyangensis</i> Wang et Zhou, 1986	(266)
(VI) 头心属 <i>Cardiocephalus</i> Szidat, 1928 (Dubois, 1964)	(268)
16. 棒状头心吸虫 <i>C.rhoptriformis</i> Wang et Zhou, 1992	(268)
九、双穴科 <i>Diplostomidae</i> Poirier, 1886	(270)
简史	(270)
科的特征	(270)
发育概况	(271)

I. 双穴亚科 <i>Diplostominae</i> Monticelli, 1892	(272)
(I) 新双穴属 <i>Neodiplostomum</i> Railliet, 1919	(273)
1. 匙状新穴吸虫 <i>N. cochleare</i> (Krause, 1914) La Rue, 1926	(274)
2. 圆锥新穴吸虫 <i>N. conicum</i> Dubois, 1937	(276)
3. 道佛新穴吸虫 <i>N. dollfusi</i> Dubois, 1958	(276)
4. 双卵新穴吸虫 <i>N. biovatum</i> Dubois, 1937	(277)
5. 短尾新穴吸虫 <i>N. brachyurum</i> (Nicolli, 1914) Dubois, 1937	(279)
6. 矛形新穴吸虫 <i>N. lanceolatum</i> Wang, 1987	(279)
7. 薄体新穴吸虫 <i>N. spathoides</i> Dubois, 1937	(280)
8. 窄体新穴吸虫 <i>N. spathula</i> (Creplin, 1829) La Rue, 1926	(281)
9. 喜鹊新穴吸虫 <i>N. picae</i> Wang, 1987	(282)
(II) 茎双穴属 <i>Posthodiplostomum</i> Dubois, 1936	(283)
10. 双椭圆茎穴吸虫 <i>P. bi-ellipticum</i> Dubois, 1958	(284)
11. 杓状茎穴吸虫 <i>P. arytaenoidum</i> Wang, 1987	(285)
12. 微小茎穴吸虫 <i>P. minimum</i> (McCallum, 1921) Dubois, 1936	(286)
13. 巨杯茎穴吸虫 <i>P. macrocotyle</i> Dubois, 1937	(287)
14. 矮小茎穴吸虫 <i>P. nanum</i> Dubois, 1937	(288)
15. 铲状茎穴吸虫 <i>P. spadeforme</i> Wang, 1987	(289)
16. 短尾茎穴吸虫 <i>P. brevicaudatum</i> (Nordmann, 1832) Wisniowski, 1958	(290)
(III) 双穴属 <i>Diplostomum</i> Nordmann, 1832	(292)
17. 耳状双穴吸虫 <i>D. auriformis</i> Wang, 1987	(292)
(IV) 肿宫属 <i>Tylodelphys</i> Diesing, 1850	(294)
18. 棒状肿宫吸虫 <i>T. clavata</i> (Nordmann, 1832) Diesing, 1850	(294)
(V) 刺鹬属 <i>Scolopacitrema</i> Sudarikov et Rykovskii, 1958	(295)
19. 喀布刺鹬吸虫 <i>S. cubrensis</i> Sudarikov et Rykovsky, 1958	(295)
(VI) 舌形属 <i>Uvulifer</i> Yamaguti, 1934	(296)
20. 细齿舌形吸虫 <i>U. denticulatus</i> (Rudolphi, 1819) Dubois, 1937	(297)
21. 江西舌形吸虫 <i>U. jiangxiensis</i> Wang, 1987	(298)
(VII) 亚舌形属 <i>Subuvulifer</i> Dubois, 1952	(299)
22. 蓝翠亚舌吸虫 <i>S. halcyonae</i> (Gogate, 1940) Dubois, 1952	(300)
23. 粘刺亚舌吸虫 <i>S. stomospinosus</i> (Yang, 1959) Yamaguti, 1971	(301)
24. 多刺亚舌吸虫 <i>S. spinellosus</i> Wang, 1987	(302)
25. 小型亚舌吸虫 <i>S. miniculus</i> Wang, 1987	(303)
(VIII) 陈颌属 <i>Choanochenia</i> Yang, 1959	(304)
26. 华南陈颌吸虫 <i>C. hwananensis</i> Yang, 1959	(305)
(IX) 舌状双穴属 <i>Glossodiplostomoides</i> Bhalerao, 1942	(306)
27. 八哥舌穴吸虫 <i>G. cristatellus</i> Wang, 1987	(306)
I. 重翼亚科 <i>Alariinae</i> Hail et Wigdor, 1918	(307)
(X) 咽口属 <i>Pharyngostomum</i> Ciurea, 1922	(308)
28. 心形咽口吸虫 <i>P. cordatum</i> (Diesing, 1850)	(308)
(XI) 重翼属 <i>Alaria</i> Schrank, 1788	(309)