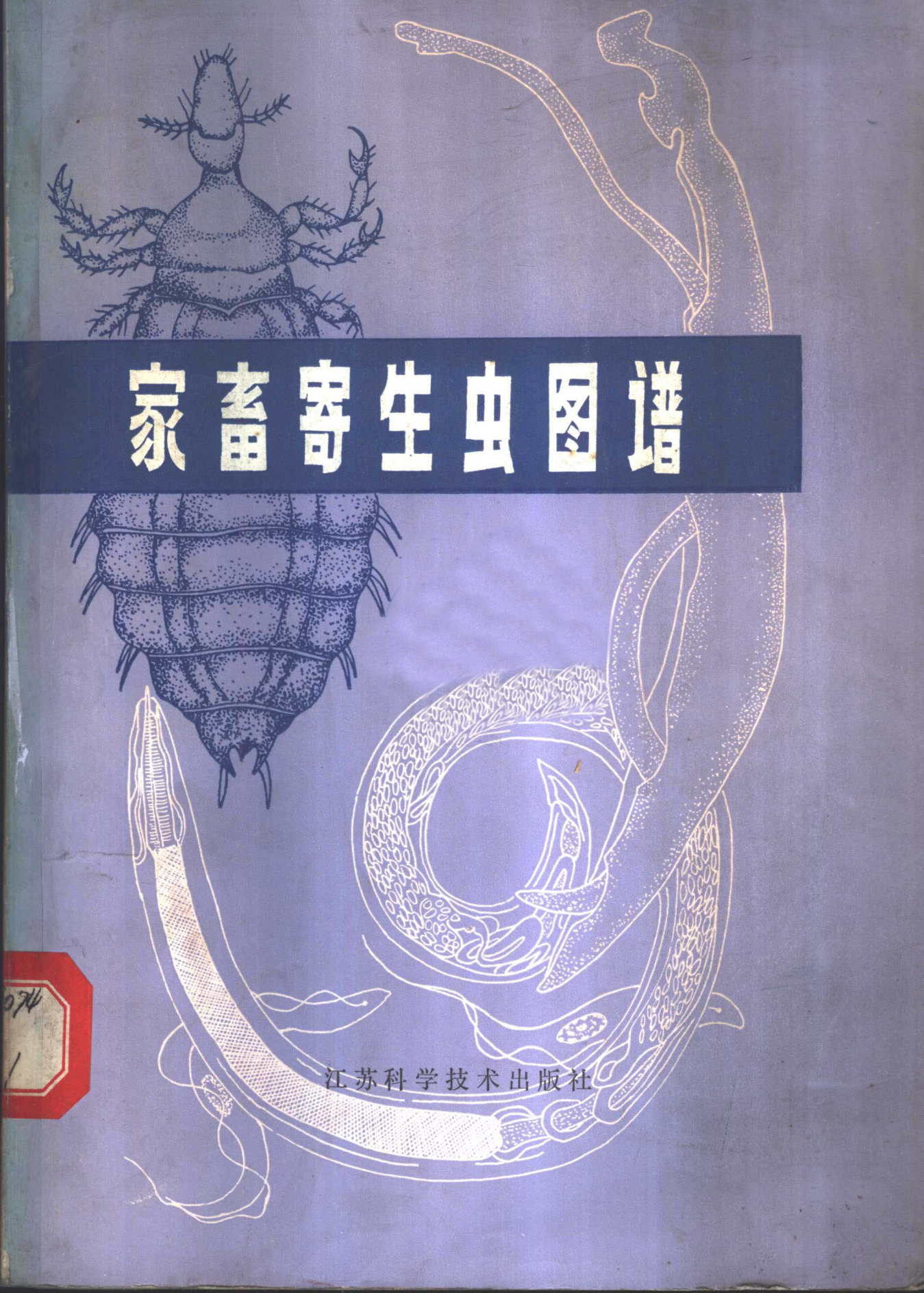


The cover features several detailed scientific illustrations of parasites. In the upper left, a mite with a segmented body and multiple pairs of jointed legs is shown. To its right, a long, slender nematode worm is depicted with a curved, S-shaped posture. Below the mite, a larger, more complex illustration shows a coiled worm, possibly a nematode or cestode, with internal anatomical structures like the digestive tract and reproductive organs visible. The entire cover has a dark, textured background.

家畜寄生虫图谱

江苏科学技术出版社

家畜寄生虫图谱

邱汉辉 编

江苏科学技术出版社

家畜寄生虫图谱

邱汉辉 编

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：江苏新华印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 26 插页 2 字数 630,000
1983 年 12 月第 1 版 1983 年 12 月第 1 次印刷
印数 1—7,700 册

书号 16196·129 定价 3.00 元

责任编辑 张士冷

前 言

家畜寄生虫种类甚多,侵袭面广,对人、畜健康威胁很大。加强畜禽和其它动物寄生虫病的调查和防治工作,对发展畜牧业生产,促进公共卫生,提高人民健康水平具有十分重要的意义。

开展畜禽和其它动物寄生虫病的调查和临床检验、防治工作,必须掌握各种寄生虫的形态特征及其发育过程,方可进行准确诊断,采取有效防治措施,从而达到控制和消灭寄生虫病的目的。为此,根据1963年和1979年江苏省家畜寄生虫病调查中所收集的部分标本、资料,并参考国内外有关文献图谱和最新科研成果,进行整理、复制,编了《家畜寄生虫图谱》一书。本书分别描绘和说明猪、牛、羊、马、犬、猫、兔、鼠、鸡、鸭、鹅、蜜蜂等的主要寄生虫(包括传播疾病的节肢动物)的形态特征及发育过程,并附有人畜共通的寄生虫索引,以供畜牧兽医技术人员、动物检疫员、肉品卫生检验员和有关院校的畜牧兽医、食品卫生等专业师生参考。

在编绘过程中,承江苏省农业科学院郑庆端研究员,南京农学院施宝坤老师的热情指导和审阅,以及江苏省农林厅畜牧局的大力支持,谨致谢意。

由于水平限制,难免有错误之处,恳请读者批评指正。

编 者

一九八一年四月

目 录

一、寄生虫的一般形态和发育	1
二、猪的寄生虫	24
1. 布氏姜片吸虫 <i>Fasciolopsis buski</i>	24
2. 华枝睾吸虫 <i>Clonorchis sinensis</i>	26
3. 卫氏并殖吸虫 <i>Paragonimus westermanii</i>	28
4. 埃及腹盘吸虫 <i>Gastrodiscus aegyptiacus</i>	30
5. 人拟腹盘吸虫 <i>Gastrodiscoides hominis</i>	31
6. 截形微口吸虫 <i>Microtrema truncatum</i>	31
7. 盛氏许壳绦虫 <i>Hsuolepis shengi</i>	32
8. 陕西许壳绦虫 <i>Hsuolepis shensiensis</i>	32
9. 细颈囊尾蚴 <i>Cysticercus tenuicollis</i>	34
10. 双槽蚴(孟氏裂头蚴) <i>Spirometra mansonii</i>	34
11. 猪囊虫(猪囊尾蚴) <i>Cysticercus cellulosae</i>	37
[附] 有钩带绦虫 <i>Taenia solium</i>	39
12. 猪蛔虫 <i>Ascaris suum</i>	40
13. 粪类圆线虫 <i>Strongyloides stercoralis</i>	42
14. 韦氏类圆线虫 <i>Strongyloides westeri</i>	42
15. 兰氏类圆线虫 <i>Strongyloides ransomi</i>	43
16. 刚棘顎口线虫 <i>Gnathostoma hispidum</i>	45
17. 圆形螺咽线虫 <i>Ascarops strongylina</i>	47
18. 六翼泡首线虫 <i>Physocephalus sexalatus</i>	48
19. 红色毛圆线虫 <i>Hyostrogylus rubidus</i>	50
20. 猪浆膜丝虫 <i>Serofilaria suis</i>	52
21. 康氏球首线虫 <i>Globocephalus connorfilii</i>	54
22. 有齿冠尾线虫(猪肾虫) <i>Stephanurus dentatus</i>	54
23. 双管鲍氏线虫(大肠线虫) <i>Bourgelatia diducta</i>	57
24. 有齿食道口线虫(结节虫) <i>Oesophagostomum dentatum</i>	58
25. 长尾食道口线虫 <i>Oesophagostomum longicaudum</i>	59
26. 长刺后圆线虫(猪肺丝虫) <i>Metastrongylus elongatus</i>	61
27. 短阴后圆线虫 <i>Metastrongylus pudendotectus</i>	62
28. 猪毛首线虫(鞭虫) <i>Trichocephalus suis</i>	64
29. 旋毛虫 <i>Trichinella spiralis</i>	66
30. 蛭状巨吻棘头虫 <i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i>	68
31. 艾美尔属、等孢属球虫 <i>Eimeria</i> spp. <i>Isopora</i> spp.	70
32. 猪肉孢子虫 <i>Sarcocystis miescheriana</i>	72
33. 龚地弓形虫 <i>Toxoplasma gondii</i>	74

34. 布氏嗜碘变形虫	<i>Iodamoeba buetschlii</i>	76
35. 结肠小袋虫	<i>Balantidium coli</i>	76
36. 猪疥螨	<i>Sarcoptes scabiei suis</i>	78
37. 猪蠕形螨	<i>Demodex phylloides</i>	80
38. 猪血虱	<i>Haematopinus suis</i>	81

三、牛、羊的寄生虫83

1. 肝片吸虫	<i>Fasciola hepatica</i>	83
2. 大片吸虫	<i>Fasciola gigantica</i>	85
3. 鹿同盘吸虫(双口吸虫)	<i>Paramphistomum cervi</i>	86
4. 长菲世吸虫	<i>Fischocderius elongatus</i>	89
5. 野牛盲肠吸虫	<i>Homalogaster paloniace</i>	90
6. 锡兰叶直腔吸虫	<i>Ceylonocotyle orthocoeilum</i>	91
7. 胰阔盘吸虫(胰吸虫)	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	91
8. 枝歧腔吸虫(矛形腹腔吸虫)	<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	93
9. 日本血吸虫	<i>Schistosoma japonicum</i>	95
10. 土耳其斯坦鸟毕吸虫	<i>Ornithobilhorzia turkestanicum</i>	98
11. 扩张莫尼茨绦虫	<i>Moniezia expansa</i>	99
12. 贝氏莫尼茨绦虫	<i>Moniezia benedeni</i>	100
13. 曲子宫绦虫	<i>Helicometra giardi</i>	102
14. 牛囊尾蚴	<i>Cysticercus bovis</i>	103
[附] 无钩带绦虫(牛带绦虫)	<i>Taenia saginata</i>	104
15. 脑多头蚴(脑包虫)	<i>Coenurus cerebralis</i>	106
16. 细粒棘球蚴	<i>Echinococcus granulosus</i>	107
17. 接新蛔虫	<i>Neoascaris vitulorum</i>	108
18. 露德西吸吮线虫	<i>Thelazia rhodesii</i>	111
19. 美丽筒线虫	<i>Gongylonema pulchrum</i>	113
20. 多瘤筒线虫	<i>Gongylonema verrucosum</i>	114
21. 唇乳突腹腔丝虫	<i>Setaria labiato-papillosa</i>	116
22. 指状腹腔丝虫	<i>Setaria digitata</i>	117
23. 绵羊司克里亚宾线虫(羊蛲虫)	<i>Skrjabinema ovis</i>	119
24. 乳突类圆线虫	<i>Strongyloides papillosus</i>	120
25. 羊仰口线虫	<i>Bunostomum trigonocephalum</i>	122
26. 牛仰口线虫	<i>Bunostomum phlebotomum</i>	123
27. 哥伦比亚食道口线虫	<i>Oesophagostomum columbianum</i>	125
28. 辐射食道口线虫	<i>Oesophagostomum radiatum</i>	126
29. 微管食道口线虫	<i>Oesophagostomum venulosum</i>	127
30. 粗纹食道口线虫	<i>Oesophagostomum asperum</i>	128
31. 甘肃食道口线虫	<i>Oesophagostomum kansuensis</i>	129
32. 蛇形毛圆线虫	<i>Trichostrongylus colubriformis</i>	131
33. 艾氏毛圆线虫	<i>Trichostrongylus axei</i>	132
34. 普通奥斯特线虫	<i>Ostertagia circumcincta</i>	134
35. 等侧肋古柏线虫	<i>Cooperia laterouniformis</i>	136

36. 叶氏古柏线虫	<i>Cooperia erschowi</i>	137
37. 羊夏柏特线虫	<i>Chabertia ovina</i>	138
38. 叶氏夏柏特线虫	<i>Chabertia erschowi</i>	139
39. 捻转血矛线虫	<i>Haemonchus contortus</i>	140
40. 指形长刺线虫	<i>Mecistocirrus digitatus</i>	142
41. 尖刺细颈线虫	<i>Nematodirus filicollis</i>	143
42. 奥利春细颈线虫	<i>Nematodirus oiratianus</i>	144
43. 钝刺细颈线虫	<i>Nematodirus spathiger</i>	145
44. 长刺似细颈线虫	<i>Nematodirella longispicularis</i>	147
45. 丝状网尾线虫(羊肺丝虫)	<i>Dictyocaulus filaria</i>	149
46. 胎生网尾线虫(牛肺丝虫)	<i>Dictyocaulus viviparus</i>	150
47. 霍氏原圆线虫	<i>Protostrongylus hobmaieri</i>	152
48. 毛样缪勒线虫	<i>Muellerius capillaris</i>	154
49. 羊毛首线虫	<i>Trichocephalus ovis</i>	156
50. 球形毛首线虫	<i>Trichocephalus globulosa</i>	157
51. 伊氏锥虫	<i>Trypanosoma evansi</i>	159
52. 胎毛滴虫	<i>Trichomonas foetus</i>	161
53. 羊肉孢子虫	<i>Sarcocystis tenella</i>	162
54. 牛肉孢子虫	<i>Sarcocystis hirsuta</i>	162
55. 水牛肉孢子虫	<i>Sarcocystis blanchardi</i>	163
56. 泰勒梨形虫	<i>Theileria spp.</i>	163
57. 双芽巴贝斯虫	<i>Babesia bigeminum</i>	165
58. 牛巴贝斯虫	<i>Babesia bovis</i>	165
59. 边缘微浆体	<i>Anaplasma marginale</i>	167
60. 中央微浆体	<i>Anaplasma centrale</i>	167
61. 艾美尔属球虫	<i>Eimeria spp.</i>	168
62. 羊痒螨	<i>Psoroptes communis ovis</i>	170
63. 牛血虱	<i>Haematopinus eurysternus</i>	172
64. 羊血虱	<i>Haematopinus Pedalis</i>	172
65. 山羊虱	<i>Linognathus stenopsis</i>	172
66. 牛毛虱	<i>Bovicola bovis</i>	173
67. 羊毛虱	<i>Bovicola ovis</i>	173
68. 牛皮蝇	<i>Hypoderma bovis</i>	174
69. 羊鼻蝇	<i>Oestrus ovis</i>	176
70. 羊虱蝇	<i>Melophagus ovinus</i>	178

四、马的寄生虫 179

1. 大裸头绦虫	<i>Anoplocephala magna</i>	179
2. 叶状裸头绦虫	<i>Anoplocephala perfoliata</i>	180
3. 侏儒副裸头绦虫	<i>Paranoplocephala mamillana</i>	181
4. 马副蛔虫	<i>Parascaris equorum</i>	183
5. 小口胃线虫	<i>Habronema microstoma</i>	185
6. 蝇胃线虫	<i>Habronema muscae</i>	186

7. 大口胃线虫	<i>Habronema megastoma</i>	187
8. 马丝状线虫	<i>Setaria equina</i>	189
9. 多乳突副丝虫	<i>Parafilaria multipapillosa</i>	190
10. 颈盘尾丝虫	<i>Onchocerca cervicalis</i>	192
11. 网状盘尾丝虫	<i>Onchocerca reticulata</i>	193
12. 马尖尾线虫(马蛲虫)	<i>Oxyuris equi</i>	195
13. 胎生普氏线虫	<i>Probstmayria vivipara</i>	197
14. 马圆形线虫	<i>Strongylus equinus</i>	198
15. 无齿阿尔夫线虫	<i>Alfortia edentatus</i>	200
16. 普通戴拉风线虫	<i>Delafondia vulgaris</i>	201
17. 锯齿状三齿线虫	<i>Triodontophorus serratus</i>	203
18. 熊氏三齿线虫	<i>Triodontophorus hsiungi</i>	204
19. 短尾三齿线虫	<i>Triodontophorus brevicauda</i>	204
20. 长伞毛线虫	<i>Trichonema longibursatum</i>	205
21. 冠状毛线虫	<i>Trichonema coronatum</i>	206
22. 卡提毛线虫	<i>Trichonema catinatum</i>	206
23. 埃及毛线虫	<i>Trichonema aegyptiacum</i>	207
24. 大唇片毛线虫	<i>Trichonema labiatum</i>	208
25. 耳状环行线虫	<i>Cylicocyclus auriculatum</i>	208
26. 艾地斯环行线虫	<i>Cylicocyclus adersi</i>	209
27. 辐射环行线虫	<i>Cylicocyclus radiatum</i>	210
28. 鼻状环行线虫	<i>Cylicocyclus nassatum</i>	211
29. 安氏网尾线虫(马肺丝虫)	<i>Dictyocaulus arfieldi</i>	212
30. 马媾疫锥虫	<i>Trypanosoma equiperdum</i>	213
31. 弩巴比西梨形虫(马梨形虫)	<i>Babesia caballi</i>	214
32. 马巴比西梨形虫(马纳脱梨形虫)	<i>Babesia (Nutallina) equi</i>	215
33. 马痒螨	<i>Psoroptes communis equi</i>	216
34. 马足螨	<i>Chorioptes equi</i>	217
35. 马疥螨	<i>Sarcoptes scabiei</i>	217
36. 马毛虱	<i>Bovicola equi</i>	218
37. 马血虱	<i>Haematopinus asini</i>	219
38. 肠胃蝇(马胃蝇)	<i>Gastrophilus intestinalis</i>	220

五、犬、猫的寄生虫 222

1. 猫后睾吸虫	<i>Opisthorchis felineus</i>	222
2. 抱茎棘隙吸虫	<i>Echinochoc perfoliatus</i>	224
3. 横川氏后殖吸虫	<i>Metagonimus yokogawai</i>	224
4. 异形吸虫	<i>Heterophyes heterophyes</i>	226
5. 斯氏并殖吸虫	<i>Paragonimus skrjabini</i>	228
6. 蛙毒隐孔吸虫	<i>Trogloremia salmonicola</i>	228
7. 阔节双槽头绦虫	<i>Dibothriocephalus latus</i>	231
8. 孟氏裂头绦虫	<i>Spirometra mansoni</i>	233
9. 犬复孔绦虫	<i>Dipylidium caninum</i>	235

10. 吕氏复孔绦虫	<i>Diplopylidium nolleri</i>	237
11. 中殖孔绦虫	<i>Mesocestoides linealus</i>	237
12. 细粒棘球绦虫	<i>Echinococcus granulosus</i>	238
13. 多头绦虫	<i>Taenia multiceps</i>	240
14. 豆状带绦虫	<i>Taenia pisiformis</i>	242
15. 泡状带绦虫	<i>Taenia hydatigena</i>	244
16. 粗颈带绦虫(猫绦虫)	<i>Hydigeria taeniaeformis</i>	244
17. 犬弓首蛔虫	<i>Toxocara canis</i>	246
18. 狮弓蛔虫	<i>Toxascaris leonina</i>	247
19. 猫弓首蛔虫	<i>Toxocara mystax</i>	247
20. 犬钩虫	<i>Ancylostoma caninum</i>	249
21. 巴西钩虫	<i>Ancylostoma braziliense</i>	249
22. 狭头钩虫	<i>Uncinaria stenocephala</i>	250
23. 犬血色食道线虫	<i>Spirocerca lupi</i>	252
24. 猫胃虫	<i>Physaloptera praeputialis</i>	254
25. 犬胃虫	<i>Physaloptera canis</i>	254
26. 犬心丝虫	<i>Dirofilaria immitis</i>	255
27. 肾膨结线虫	<i>Diocotophyme renalis</i>	257
28. 犬棘头虫	<i>Oncicola canis</i>	259
29. 等孢属球虫	<i>Isospora</i> spp.	260
30. 犬巴贝斯梨形虫	<i>Babesia canis</i>	262
31. 杜氏利什曼原虫	<i>Leishmania donovani</i>	263
32. 锯齿状舌虫	<i>Linguatula serrata</i>	265
33. 犬疥螨	<i>Sarcoptes canis</i>	267
34. 犬耳螨	<i>Otodectes cynotis</i>	268
35. 猫耳疥螨	<i>Notoedres cati</i>	268
36. 犬蠕形螨	<i>Demodex canis</i>	269
37. 犬顎虱	<i>Linognathus setosus</i>	269
38. 犬虱	<i>Linognathus piliferus</i>	270
39. 犬毛虱	<i>Trichodectes canis</i>	270
40. 猫毛虱	<i>Felicola subrostrata</i>	270
41. 人蚤	<i>Pulex irritans</i>	271
42. 猫蚤	<i>Ctenocephalides felis</i>	272
43. 犬蚤	<i>Ctenocephalides canis</i>	272

六、兔、鼠、豚鼠的寄生虫 274

1. 鼠斜睾吸虫	<i>Plagiorchis muris</i>	274
2. 棘带吸虫	<i>Centrocestus formosanus</i>	274
3. 钩棘单睾吸虫	<i>Haplorchis pumilis</i>	276
4. 豆状囊尾蚴	<i>Cysticercus pisiformis</i>	277
5. 线带绦虫	<i>Cittotaenia variabilis</i>	277
6. 链尾蚴	<i>Strobilocercus</i>	279
7. 短小膜壳绦虫	<i>Hymenolepis nana</i>	279

8. 兔蛲虫	<i>Passalurus ambiguus</i>	281
9. 兔盲肠线虫	<i>Dermatoxys veligera</i>	283
10. 兔肺原圆线虫	<i>Protostrongylus boughtoni</i>	283
11. 兔尖头胃虫	<i>Obeliscoides cuniculi</i>	285
12. 豚鼠线虫	<i>Paraspidodera uncinata</i>	286
13. 鼠管状线虫	<i>Syphacia obvelata</i>	286
14. 四翼无刺线虫	<i>Aspiculuris tetraptera</i>	288
15. 联珠状棘头虫	<i>Monilisormis moniliformis</i>	289
16. 艾美尔属球虫	<i>Eimeria</i> spp.	291
17. 兔背肛螨	<i>Notoedres cuniculi</i>	294
18. 鼠背肛螨	<i>Notoedres nuris</i>	294
19. 兔虱	<i>Haemodipsus uentricosus</i>	294
20. 豚鼠虱	<i>Gliricola porcelli</i>	295
21. 鼠虱	<i>Hoplopleuxa acanthopus</i>	295
22. 开皇客蚤	<i>Xenopsylla cheopis</i>	295
23. 盾波蝇	<i>Cordylobia anthropophaga</i>	296

七、鸡、鸭、鹅的寄生虫297

1. 卵圆前殖吸虫	<i>Prosthogonimus ovatus</i>	297
2. 透明前殖吸虫	<i>Prosthogonimus pellucidus</i>	298
3. 楔形前殖吸虫	<i>Prosthogonimus cuneatus</i>	298
4. 后睾吸虫	<i>Opisthorchis simulans</i>	300
5. 东方次睾吸虫	<i>Metorchis orientalis</i>	300
6. 卷棘口吸虫	<i>Echinostoma revolutum</i>	302
7. 曲棘缘吸虫	<i>Echinoparyphium recurvatum</i>	302
8. 似椎低颈吸虫	<i>Hypoderaeum conoideum</i>	303
9. 大棘椎吸虫	<i>Petasiger nitidus</i>	303
10. 鼠优棘口吸虫	<i>Euparyphium murinum</i>	304
11. 长肠微茎吸虫	<i>Microphallus longicaecus</i>	306
12. 优美异幻吸虫	<i>Apatemon gracilis</i>	306
13. 纤细背孔吸虫	<i>Notocotylus attenuatus</i>	308
14. 气管吸虫	<i>Tracheophilus sisovi</i>	310
15. 波兰毕哈吸虫	<i>Bilharziella polonica</i>	310
16. 有轮瑞利绦虫	<i>Raillietina cesticillus</i>	313
17. 棘沟瑞利绦虫	<i>Raillietina echinobothrida</i>	315
18. 四角瑞利绦虫	<i>Raillietina tetragona</i>	316
19. 节片戴文绦虫	<i>Davainea proglottina</i>	318
20. 矛形剑带绦虫	<i>Drepanidotaenia lanceolata</i>	320
21. 双兜带绦虫	<i>Dicranotaenia coronula</i>	322
22. 细棘膜壳绦虫	<i>Hymenolepis segitera</i>	322
23. 大头膜壳绦虫	<i>Hymenolepis megalops</i>	323
24. 小膜壳绦虫	<i>Hymenolepis gracilis</i>	323
25. 片形绦缘绦虫	<i>Fimbriaria fasciolaris</i>	324

26. 鸡蛔虫	<i>Ascaridia galli</i>	325
27. 鸡异刺线虫	<i>Heterakis gallinae</i>	327
28. 异形同刺线虫	<i>Ganguleterakis dispar</i>	330
29. 禽眼线虫	<i>Oxyspirura mansoni</i>	332
30. 螺旋咽饰带线虫	<i>Acuaria spiralis</i>	334
31. 扭状头饰带线虫	<i>Acuaria hamulosa</i>	336
32. 棘结线虫	<i>Echinuria uncinata</i>	338
33. 四棱线虫	<i>Tetrameres fissispina</i>	339
34. 厚尾扭头线虫	<i>Streptocara crassicauda</i>	340
35. 前盲管线虫	<i>Porrocaecum crassum</i>	342
36. 气管交合线虫(比翼线虫)	<i>Syngamus trachea</i>	344
37. 支气管杯口线虫	<i>Cyathostoma bronchialis</i>	346
38. 捻转毛细线虫	<i>Capillaria contorta</i>	346
39. 膨尾毛细线虫	<i>Capillaria caudinflata</i>	347
40. 环形毛细线虫	<i>Capillaria annulata</i>	348
41. 鸽毛细线虫	<i>Capillaria columbae</i>	349
42. 鹅裂口线虫	<i>Amidostomum anseris</i>	351
43. 多形棘头虫	<i>Polymorphus magnus</i>	353
44. 鸭长颈棘头虫	<i>Filicollis anatis</i>	355
45. 鸡美丽棘头虫	<i>Plagiorhynchus formosus</i>	356
46. 火鸡组织滴虫	<i>Histomonas meleagridis</i>	357
47. 艾美尔属球虫	<i>Eimeria</i> spp.	358
48. 鸡沙氏住白虫	<i>Leucocytozoon sabraesi</i>	359
49. 鸡刺皮螨	<i>Dermanyssus gallinae</i>	361
50. 鸡膝螨	<i>Knemidokoptes gallinae</i>	362
51. 突变膝螨	<i>Knemidokoptes mutans</i>	362
52. 鸡新勋恙螨	<i>Neoschöngastia gallinarum</i>	363
53. 鸡皮下螨	<i>Lamiosioptes cysticola</i>	363
54. 鸡气囊螨	<i>Cytolichus nudus</i>	364
55. 鸡羽虱	<i>Menopon gallinae</i>	365
56. 大体虱	<i>Menopon stramineus</i>	365
57. 鸭羽虱	<i>Trinoton anserinum</i>	365
58. 大鸡虱	<i>Goniocotes gigas</i>	366
59. 鸡绒毛虱	<i>Goniocotes hologaster</i>	366
60. 鸡翅虱	<i>Lipeurus caponis</i>	366
61. 鸡头虱	<i>Cuclotogaster heterographus</i>	367
62. 鸡角羽虱	<i>Goniodes dissimilis</i>	367
63. 鸡蚤	<i>Echidnophaga gallinacea</i>	368
64. 禽虱蝇	<i>Pseudolynchia canariensis</i>	368
八、蜜蜂的寄生虫		369
1. 孢子虫	<i>Nosema apis</i>	369
2. 阿米巴	<i>Malpighamoeba mellificae</i>	371

3. 大蜂螨	<i>Varroa jacobsoni</i>	371
4. 小蜂螨	<i>Tropilaelaps clareae</i>	373
5. 壁虱	<i>Acarapis woodi</i>	374
6. 蜂虱	<i>Braula coeca</i>	375
7. 肉蝇	<i>Senotainia tricuspis</i>	376
8. 驼背蝇	<i>Phora incrassata</i>	376
9. 斑杂地胆	<i>Meloe variegatus</i>	379
10. 普通地胆	<i>Meloe proscarabaeus</i>	379
九、其它传播疾病的节肢动物		381
1. 软蜱	Argasidae	381
2. 硬蜱	Ixodidae	383
3. 厩螫蝇	<i>Stomoxys calcitrans</i>	387
4. 聿角蝇	<i>Lyperosia irritans</i>	388
5. 舍蝇	<i>Musca vicina</i>	389
6. 蚊	Culicidae	391
7. 蚋	Simuliidae	393
8. 库蠓	Culicoides	395
9. 虻	Tabanidae	397
10. 白蛉	Phlebotmus	399
附录：人畜共通的寄生虫索引		401
主要参考资料		403

一、寄生虫的一般形态和发育

寄生虫的种类很多，其形态多样，发育过程各有不同，与兽医有关的有以下四个门。

1. 原生动物门

Protozoa

是一群单细胞动物，身体由原生质和核构成，有时也具有某种分化的细胞器。原生质分为内外两层。胞核包括核膜、核质、核仁和染色粒等。

发育一般是通过1个宿主或2个宿主，进行无性繁殖，或有性繁殖，或无性繁殖和有性繁殖世代交替三种型式。

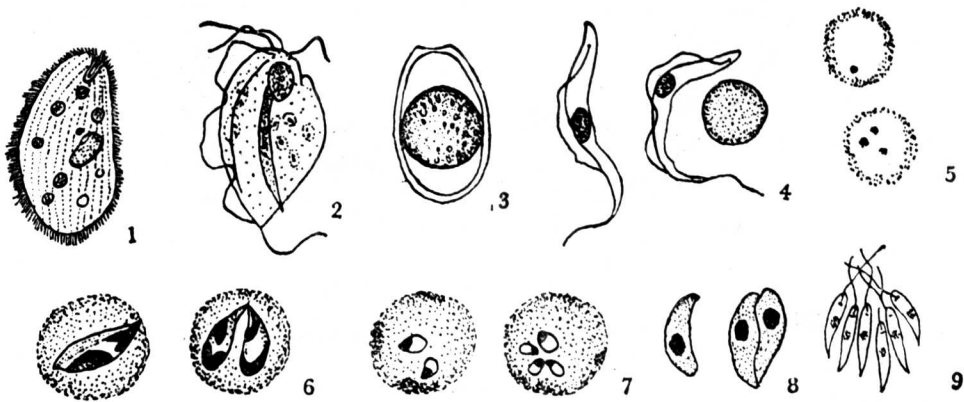


图1-1 原虫形态

1. 结肠小袋虫 2. 毛滴虫 3. 球虫卵囊 4. 伊氏锥虫 5. 微浆体
6. 双芽梨形虫 7. 泰勒梨形虫 8. 粪地弓形虫 9. 利什曼原虫

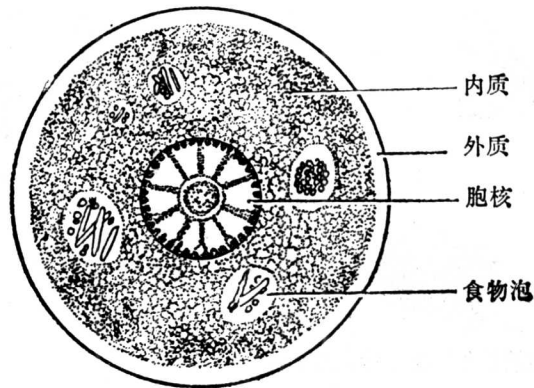


图1-2 原虫构造模式图

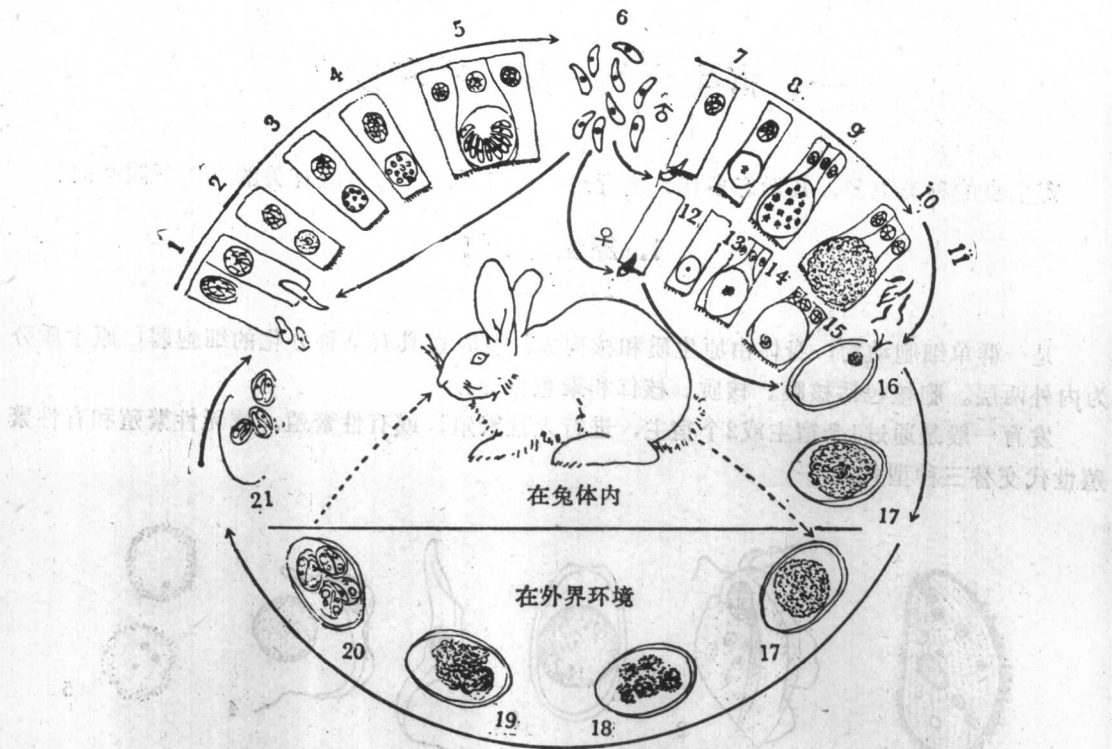


图1-3 艾美尔球虫发育史

1~6. 无性繁殖 7~17. 有性繁殖 17~20. 发育成侵袭性卵囊 21. 孢子体游出

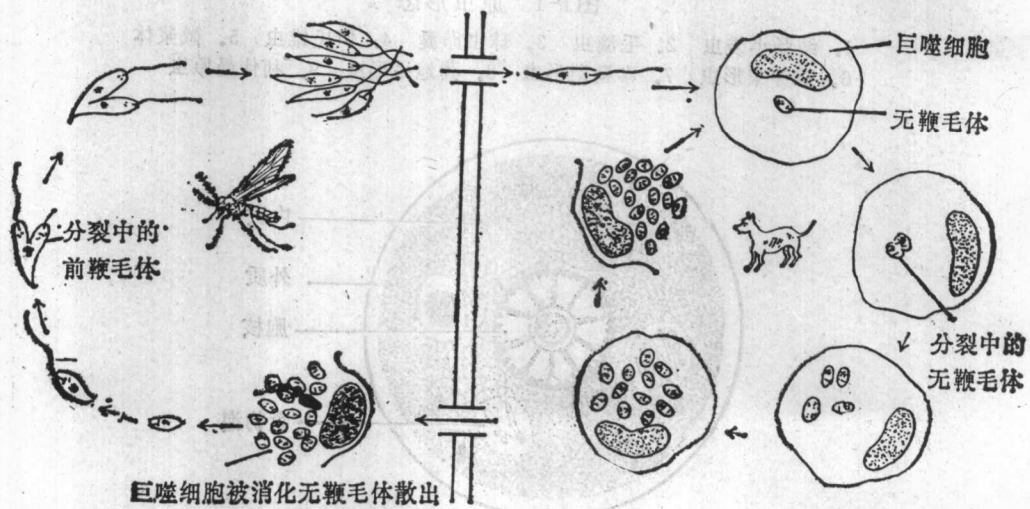


图1-4 杜氏利什曼原虫发育史

2. 扁形动物门

Platyhelminthes

身体多数呈叶状或带状，少数呈圆柱状或纺锤状。背腹扁平，无体腔，外表有表皮及多层肌肉所构成的皮肤肌肉囊。内部器官埋存于皮肤肌肉囊内。发育过程较为复杂，一般需要有中间宿主参加。

(1) 吸虫纲 Trematoda

多数虫体背腹扁平，呈叶状或长舌状。有口、腹吸盘，以及消化、排泄、神经、生殖等系统。除分体科外，均为雌雄同体。

发育以虫卵落入水中后孵出毛蚴，钻入中间宿主——软体动物体内，发育成胞蚴、雷蚴，逸出尾蚴。尾蚴可直接感染终末宿主，亦可附着在植物或进入其它动物体内形成囊蚴，最后被终末宿主吞食，发育为成虫。

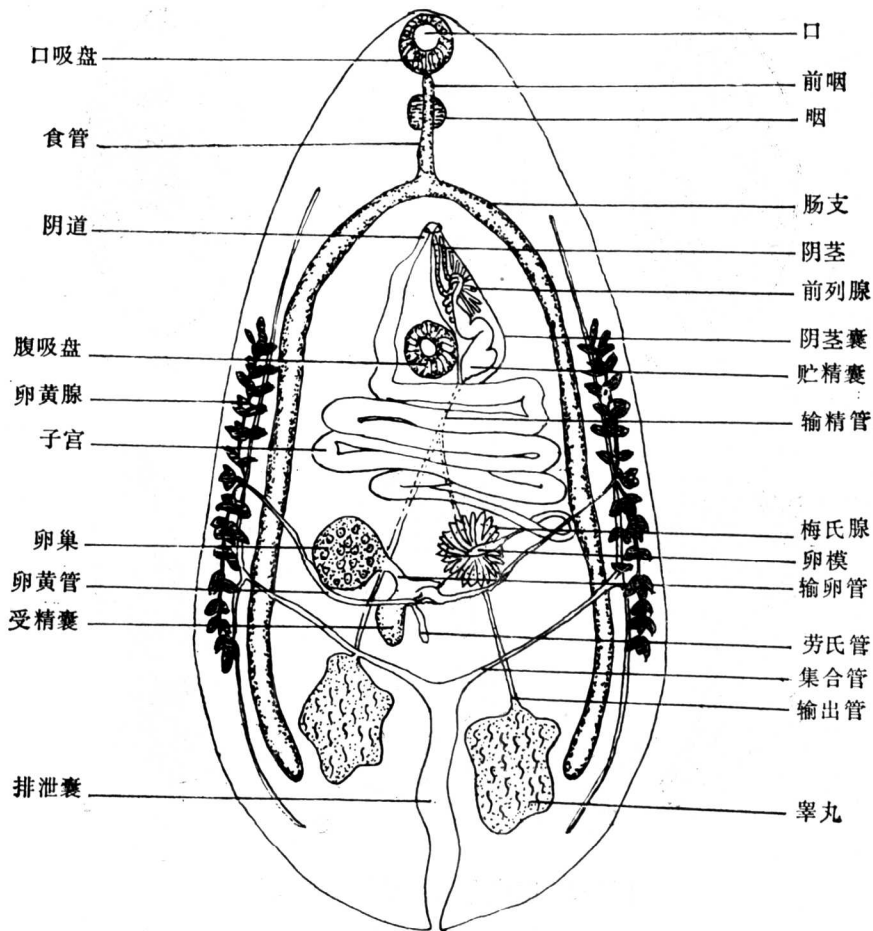


图1-5 吸虫构造模式图

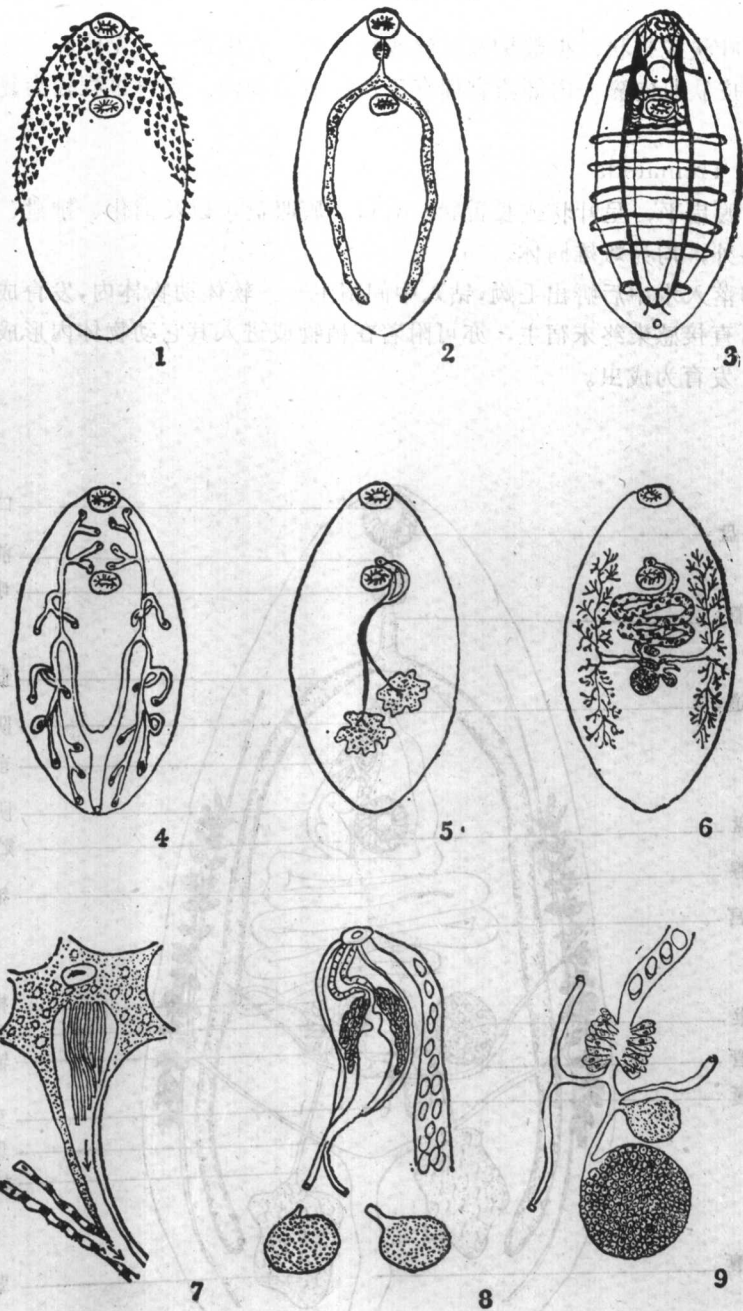


图1-6 吸虫各系统的构造模式图

1. 表皮与吸盘 2. 消化系统 3. 神经系统 4. 排泄系统 5. 雄性生殖系统
6. 雌性生殖系统 7. 焰细胞 8. 阴茎囊和生殖腔 9. 雌性生殖系统

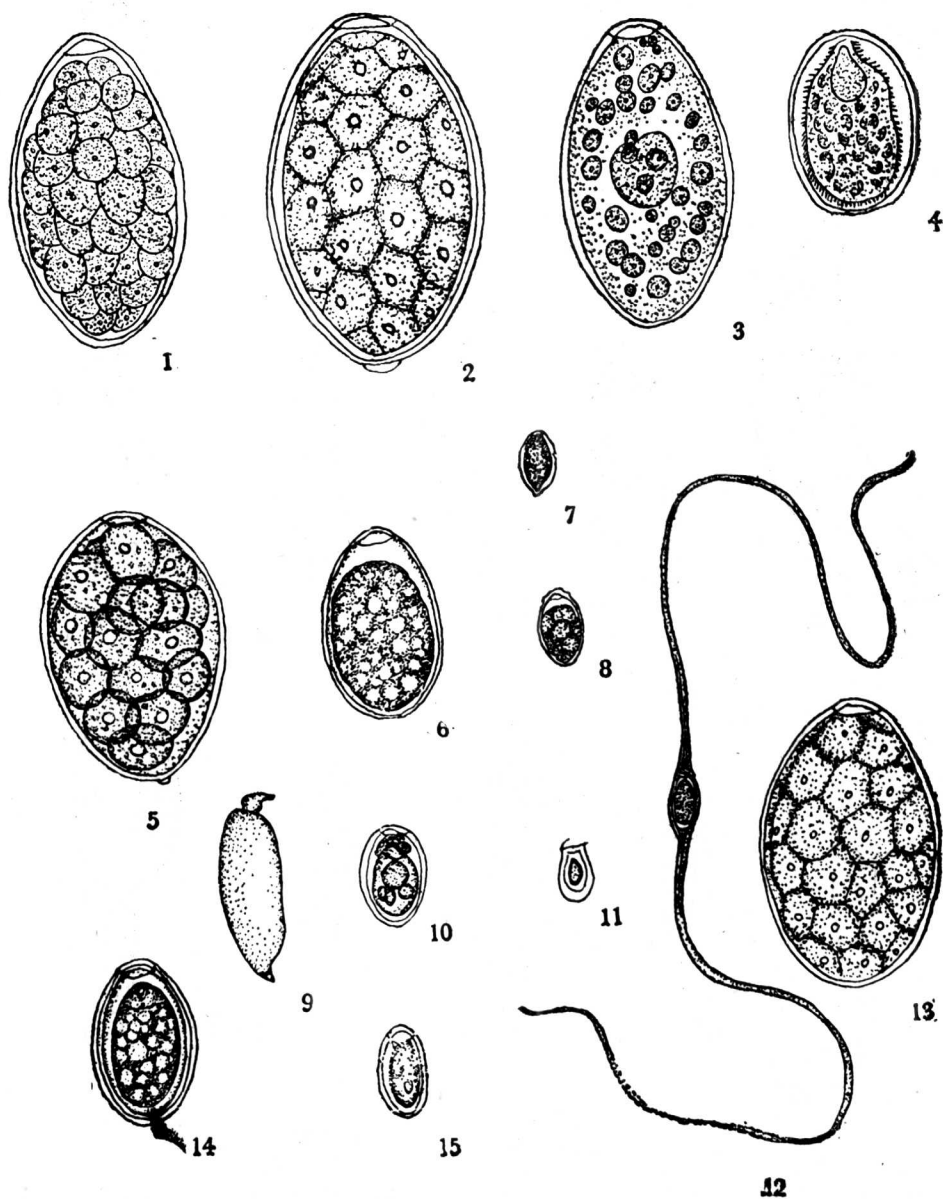


图1-7 吸虫卵

1. 肝片吸虫 2. 大片吸虫 3. 鹿同盘吸虫 4. 日本血吸虫 5. 卷棘口吸虫
 6. 叶形棘隙吸虫 7. 鸡前殖吸虫 8. 横川吸虫 9. 土耳其斯坦鸟毕吸虫
 10. 胰阔盘吸虫 11. 后睾吸虫 12. 纤细背孔吸虫 13. 姜片吸虫
 14. 卫氏并殖吸虫 15. 枝岐腔吸虫