

19144
35
1

福建的蛇类

福建师范大学生物学系

一九七四年十二月

9144
5

福建的蛇类

福建师范大学生物学系

一九七四年十二月

福建的蛇类

出版：福建师范大学生物系

印刷：福建师范大学印刷厂

一九七四年十二月出版

福建福州

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

自然科学是人们争取自由的一种武装。
人们为着要在社会上得到自由，就要用社会科学来了解社会，改造社会进行社会革命。
人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

马克思主义的哲学认为十分重要的问题，不在于懂得了客观世界的规律性，因而能够解释世界，而在于拿了这种对于客观规律性的认识去能动地改造世界。

前 言

福建地处亚热带，气候温暖湿润，森林植被繁盛，山岭耸峙，低丘起伏，河谷与盆地错综其间，自然环境优越，适于陆生动物栖息，蛇类种类繁多。

蛇类的调查研究对于保健事业、国防医学、资源利用有着密切关系。十几年来，我们曾到福建各地调查采集，共采得一千五百余条的蛇类标本。经整理研究，计有72种（其中新纪录9种），加上前人曾经报导过而我们未采到的5种，共有77种，隶属于6科35属。福建蛇类种数几乎占全国的一半。在动物地理分布上，绝大部分福建蛇类属于东洋界的种类，仅几种属于古北界的种类。

本书对每种蛇的形态、生态、分布等均作扼要的描述并附特征图及整体照片。此外，我们根据各种蛇易于观察的特征，试编一检索表供工农兵及科学工作者鉴别本省蛇类作参考。

近几年来全国各地在中国科学院的领导下正在进行大规模的动物资源调查，编写《中国动物志》和地方动物志。我们希望这一本《福建的蛇类》的出版能给编写《中国爬行动物志》和《福建爬行动物志》提供一些参考资料。

在毛主席的革命路线指引下和无产阶级文化大革命及批林批孔运动的推动下，在福建省革命委员会科学技术委员会和福建师范大学临时党委的领导和支持下，使这项工作得以初步完成。我们在工作过程中蒙上海自然博物馆、浙江医科大学、福建省博物馆、福建医科大学以及省内一些中学生物教研组等单位惠借罕见标本，谨此致谢！但由于人力所限，调查采集还不够全面，工作也不够深入，有待今后继续补充。此外，由于研究者水平所限，错误难免，请读者指正。

目 录

福建蛇类分类名录	1
蛇类分类检索上的常用术语	5
福建蛇类检索表	7
分科检索表	7
盲蛇科 TYPHLOPIDAE	7
蟒蛇科 BOIDAE	8
游蛇科 COLUBRIDAE	8
眼镜蛇科 ELAPIDAE	13
海蛇科 HYDROPHIIDAE	13
蝰蛇科 VIPERIDAE	14
各种蛇的描述	15
1. 盲蛇 <i>Typhlops braminus</i> (Daudin)	15
2. 蟒蛇 <i>Python molurus bivittatus</i> Schlegel	15
3. 钝尾两头蛇 <i>Calamaria septentrionalis</i> Boulenger	16
4. 黄链蛇 <i>Dinodon flavozonatum</i> Pope	17
5. 赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor)	18
6. 棱鳞锦蛇 <i>Elaphe carinata</i> (Guenther)	19
7. 灰腹绿锦蛇 <i>Elaphe frenata</i> (Gray)	20
8. 玉斑锦蛇 <i>Elaphe mandarinus</i> (Cantor)	21
9. 黑线纹紫灰锦蛇 <i>Elaphe porphyracea nigrofasciata</i> (Cantor)	22
10. 三索锦蛇 <i>Elaphe radiata</i> (Schlegel)	23
11. 红点锦蛇 <i>Elaphe rufodorsata</i> (Cantor)	24
12. 黑眉锦蛇 <i>Elaphe taeniurus</i> Cope	25
13. 白环蛇 <i>Lycodon aulicus</i> (Linnaeus)	26
14. 黑块白环蛇 <i>Lycodon ruhstrati</i> (Fischer)	26
15. 细白环蛇 <i>Lycodon subcinctus</i> Boie	27
16. 颈棱蛇 <i>Macropisthodon rudis</i> Boulenger	28
17. 环纹游蛇 <i>Natrix acqulfasciata</i> Barbour	29
18. 水赤链游蛇 <i>Natrix annularis</i> (Hallowell)	30

19. 锈链游蛇 <i>Natrix craspedogaster</i> (Boulenger)	31
20. 白眶游蛇 <i>Natrix ornaticeps</i> (Werner)	32
21. 乌游蛇 <i>Natrix percarinata</i> (Boulenger)	33
22. 渔游蛇 <i>Natrix piscator</i> (Schneider)	34
23. 链游蛇 <i>Natrix sauteri</i> (Boulenger)	35
24. 草游蛇 <i>Natrix stolata</i> (Linnaeus)	36
25. 红脖游蛇 <i>Natrix subminiata</i> (Schlegel)	37
26. 虎斑游蛇 <i>Natrix tigrina lateralis</i> (Berthold)	38
27. 方花小头蛇 <i>Oligodon bella</i> (Stanley)	39
28. 小头蛇 <i>Oligodon chinensis</i> (Guenther)	39
29. 菱斑小头蛇 <i>Oligodon eberhardti</i> Pellegrin	40
30. 台湾小头蛇 <i>Oligodon formosanus</i> (Guenther)	41
31. 饰纹小头蛇 <i>Oligodon ornatus musyi</i> (Roux)	43
32. 紫棕小头蛇 <i>Oligodon violaceus</i> (Cantor)	43
33. 翠青蛇 <i>Ophedrys major</i> (Guenther)	44
34. 挂墩后棱蛇 <i>Opisthotropis kuatunensis</i> Pope	45
35. 山溪后棱蛇 <i>Opisthotropis latouchii</i> (Boulenger)	46
36. 福建后棱蛇 <i>Opisthotropis maxwelli</i> Boulenger	47
37. 福建颈斑蛇 <i>Plagiopholis styani</i> Boulenger	48
38. 横纹斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon bambusicola</i> Vogt	49
39. 福建斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon fukienensis</i> Pope	50
40. 崇安斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon karlschmidti</i> Pope	51
41. 大斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon macrops</i> (Blyth)	52
42. 纹尾斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon striaticaudatus</i> Pope	53
43. 灰鼠蛇 <i>Ptyas korros</i> (Schlegel)	54
44. 滑鼠蛇 <i>Ptyas mucosus</i> (Linnaeus)	55
45. 黑头剑蛇 <i>Sibynophis chinensis</i> (Guenther)	56
46. 乌风蛇 <i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	57
47. 绞花林蛇 <i>Boiga kraepelini</i> Stejneger	58
48. 繁花林蛇 <i>Boiga multomaculata</i> (Boie)	59
49. 金花蛇 <i>Chrysopelca ornata</i> (Shaw)	60
50. 绿瘦蛇 <i>Dryophis prasinus</i> Boie	61
51. 紫沙蛇 <i>Psammodynastes pulverulentus</i> (Boie)	62
52. 棕脊蛇 <i>Achalinus rufescens</i> Boulenger	63
53. 黑脊蛇 <i>Achalinus spinalis</i> Peters	63
54. 广东钝头蛇 <i>Pareas kuangtungensis</i> Vogt	64
55. 棱脊钝头蛇 <i>Pareas stanleyi</i> (Boulenger)	65
56. 黑斑水蛇 <i>Enhydris bennetti</i> (Gray)	66

57. 中国水蛇 <i>Enhydrys chinensis</i> (Gray)	67
58. 铅色水蛇 <i>Enhydrys plumbea</i> (Boie)	68
59. 金环蛇 <i>Bungarus fasciatus</i> (Schneider)	69
60. 银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i> Blyth	70
61. 玳纹蛇 <i>Calliophis kelloggi</i> (Pope)	71
62. 丽纹蛇 <i>Calliophis maclellandi</i> (Reinhardt)	71
63. 眼镜蛇 <i>Naja naja</i> (Linnaeus)	72
64. 眼镜王蛇 <i>Ophiophagus hannah</i> (Cantor)	73
65. 青环海蛇 <i>Hydrophis cyanocinctus</i> Daudin	74
66. 黑头海蛇 <i>Hydrophis melanocephalus</i> Gray	75
67. 小头海蛇 <i>Microcephalophis gracilis</i> (Shaw)	76
68. 长吻海蛇 <i>Pelamis platurus</i> (Linnaeus)	76
69. 海蝰蛇 <i>Praescutata viperina</i> (Schmidt)	77
70. 白玳蝰蛇 <i>Azemiops feae</i> Boulenger	78
71. 圆斑蝰蛇 <i>Vipera russelli siamensis</i> Smith	79
72. 尖吻蝮蛇 <i>Agkistrodon acutus</i> (Guenther)	80
73. 蝮蛇 <i>Agkistrodon halys</i> (Pallas)	81
74. 白唇竹叶青 <i>Trimeresurus albolabris</i> Gray	82
75. 山竹叶青 <i>Trimeresurus monticola</i> Guenther	83
76. 龟壳花蛇 <i>Trimeresurus mucrosquamatus</i> (Cantor)	84
77. 竹叶青 <i>Trimeresurus stejnegeri</i> Schmidt	85
福建蛇类分布的初步分析 (附福建省简图)	86
福建的毒蛇	90
参考文献	92
图版说明	93
图版	

福建蛇类分类名录*

一、盲蛇科 TYPLOPIDAE

(1) 盲蛇属 *Typhlops*

1. 盲蛇 *T. braminus* (Daudin)

二、蟒蛇科 BOIDAE

(2) 蟒蛇属 *Python*

2. 蟒蛇 *P. molurus bivittatus* Schlegel

三、游蛇科 COLUBRIDAE

(一) 游蛇亚科 Colubrinae

(3) 两头蛇属 *Calamaria*

3. 钝尾两头蛇 *C. septentrionalis* Boulenger

(4) 链蛇属 *Dinodon*

4. 黄链蛇 *D. flavozonatum* Pope
5. 赤链蛇 *D. rufozonatum* (Cantor)

(5) 锦蛇属 *Elaphe*

6. 棱鳞锦蛇 *E. carinata* (Guenther)
7. 灰腹绿锦蛇 *E. frenata* (Gray)
8. 玉斑锦蛇 *E. mandarinus* (Cantor)
9. 黑线纹紫灰锦蛇 *E. porphyracea nigrofasciata* (Cantor)
10. 三索锦蛇 *E. radiata* (Schlegel)
11. 红点锦蛇 *E. rufodorsata* (Cantor)
12. 黑眉锦蛇 *E. taeniurus* Cope

(6) 白环蛇属 *Lycodon*

13. 白环蛇 *L. aulicus* (Linnaeus)
14. 黑块白环蛇 *L. ruhstrati* (Fischer)
15. 细白环蛇 *L. subcinctus* Boie

(7) 頸棱蛇属 *Macropisthodon*

16. 頸棱蛇 *M. rudis* Boulenger

(8) 游蛇属 *Natrix*

17. 环纹游蛇 *N. aequifasciata* Barbour
18. 水赤链蛇 *N. annularis* (Hallowell)
19. 锈链游蛇 *N. craspedogaster* (Boulenger)

*蛇类名称基本根据中国科学院自然科学名词编订室编:《拉汉脊椎动物名称, 鱼类、两栖类、爬行类之部》(试用本)1966.

20. **白眶游蛇 *N. ornaticeps* (Werner)
21. 乌游蛇 *N. percarinata* (Boulenger)
22. 渔游蛇 *N. piscator* (Schneider)
23. 链游蛇 *N. sauteri* (Boulenger)
24. 草游蛇 *N. stolata* (Linnaeus)
25. 红脖游蛇 *H. subminiata* (Schlegel)
26. 虎斑游蛇 *N. tigrina lateralis* (Berthold)
- (9) 小头蛇属 *Oligodon*
 27. 方花小头蛇 *O. bella* (Stanley)
 28. 小头蛇 *O. chinensis* (Guenther)
 29. **菱斑小头蛇 *O. eberhardti* Pellegrin
 30. 台湾小头蛇 *O. formosanus* (Guenther)
 31. 饰纹小头蛇 *O. ornatus musyi* (Roux)
 32. 紫棕小头蛇 *O. violaceus* (Cantor)
- (10) 翠青蛇属 *Opheodrys*
 33. 翠青蛇 *O. major* (Guenther)
- (11) 后棱蛇属 *Opisthotropis*
 34. 挂墩后棱蛇 *O. kuatunensis* Pope
 35. 山溪后棱蛇 *O. latouchii* (Boulenger)
 36. 福建后棱蛇 *O. maxwelli* Boulenger
- (12) 頸斑蛇属 *Plagiopholis*
 37. 福建頸斑蛇 *P. styani* Boulenger
- (13) 斜鳞蛇属 *Pseudoxenodon*
 38. 横纹斜鳞蛇 *P. bambusicola* Vogt
 39. 福建斜鳞蛇 *P. fukienensis* Pope
 40. 崇安斜鳞蛇 *P. karlschmidti* Pope
 41. 大斜鳞蛇 *P. macrops* (Blyth)
 42. 纹尾斜鳞蛇 *P. striaticaudatus* Pope
- (14) 鼠蛇属 *Ptyas*
 43. 灰鼠蛇 *P. korros* (Schlegel)
 44. 滑鼠蛇 *P. mucosus* (Linnaeus)
- (15) 剑蛇属 *Sibynophis*
 45. 黑头剑蛇 *S. chinensis* (Guenther)
- (16) 乌风蛇属 *Zaocys*
 46. 乌风蛇 *Z. dhumnades* (Cantor)
- (17) 林蛇属 *Boiga*

**本省新纪录。

47. 绞花林蛇 *B. kraepelini* Stejneger
48. 繁花林蛇 *B. multomaculata* (Boie)

(18) 金花蛇属 *Chrysopelea*

49. 金花蛇 *C. ornata* (Shaw)

(19) 瘦蛇属 *Dryophis*

50. **绿瘦蛇 *D. prasinus* (Boie)

(20) 紫沙蛇属 *Psammodynastes*

51. 紫沙蛇 *P. pulverulentus* (Boie)

(二) 闪皮蛇亚科 *Xenoderminae*

(21) 脊蛇属 *Achalinus*

52. 棕脊蛇 *A. rufescens* Boulenger

53. 黑脊蛇 *A. spinalis* Peters

(三) 钝头蛇亚科 *Pareinae*

(22) 钝头蛇属 *Pareas*

54. 广东钝头蛇 *P. kuangtungensis* (Vogt)

55. 棱脊钝头蛇 *P. stanleyi* (Boulenger)

(四) 水游蛇亚科 *Homalopsinae*

(23) 水蛇属 *Enhydria*

56. **黑斑水蛇 *E. bennettii* (Gray)

57. 中国水蛇 *E. chinensis* (Gray)

58. 铅色水蛇 *E. plumbea* (Boie)

四、眼镜蛇科 ELAPIDAE

(24) 环蛇属 *Bungarus*

59. 金环蛇 *B. fasciatus* (Schneider)

60. 银环蛇 *B. multicinctus* Blyth

(25) 丽纹蛇属 *Calliophis*

61. 玦纹蛇 *C. kelloggi* (Pope)

62. 丽纹蛇 *C. maclellandi* (Reinhardt)

(26) 眼镜蛇属 *Naja*

63. 眼镜蛇 *N. naja* (Linnaeus)

(27) 眼镜王蛇属 *Ophiophagus*

64. 眼镜王蛇 *O. hannah* (Cantor)

五、海蛇科 HYDROPHIIDAE

(28) 海蛇属 *Hydrophis*

65. 青环海蛇 *H. cyanocinctus* Daudin

66. **黑头海蛇 *H. melanocephalus* Gray

(29) 小头海蛇属 *Microcephalophis*

67. 小头海蛇 *M. gracilis* (Shaw)

(30) 长吻海蛇属 *Pelamis*

68. 长吻海蛇 *P. platurus* (Linnaeus)

(31) 海蝰蛇属 *Praescutata*

69. **海蝰蛇 *P. viperina* (Schmidt)

六、蝰蛇科 VIPERIDAE

(一) 蝰蛇亚科 Viperinae

(32) 白垩蝰蛇属 *Azemiope*

70. **白垩蝰蛇 *A. feae* Boulenger

(33) 蝰蛇属 *Vipera*

71. **圆斑蝰蛇 *V. russelii siamensis* Smith

(二) 蝮蛇亚科 Crotalinae

(34) 蝮蛇属 *Agkistrodon*

72. 尖吻蝮蛇 *A. acutus* (Guenther)

73. **蝮蛇 *A. halys* (Pallas)

(35) 竹叶青属 *Trimeresurus*

74. 白唇竹叶青 *T. albolabris* Gray

75. 山竹叶青 *T. monticola* Guenther

76. 龟壳花蛇 *T. mucrosquamatus* (Cantor)

77. 竹叶青 *T. stejnegeri* Schmidt

蛇类分类检索上的常用术语

(图1、2、3)

1. 吻鳞: 位于吻端正中的一枚鳞片。
2. 鼻间鳞: 位于吻鳞的后方, 一对、单片或缺。
3. 前额鳞: 鼻间鳞后方的一对鳞片, 有的为单片。
4. 额鳞: 位于前额鳞的后方, 单片。
5. 顶鳞: 位于颅顶, 额鳞的后方, 一对。
6. 枕鳞: 位于顶鳞的后方, 单片或成对, 大多数缺。
7. 鼻鳞: 在鼻间鳞的两侧, 单片或二裂。
8. 颊鳞: 位于鼻鳞和眼前鳞之间, 1—3片, 或缺。
9. 颊窝: 鼻孔和眼之间的深窝, 仅蝮蛇科有之。
10. 窝下鳞: 位颊窝的下方, 形细长。
11. 眼前鳞: 位眼窝的前方。
12. 眼后鳞: 位眼窝的后方。
13. 眼上鳞: 位眼窝的上方。
14. 眼下鳞: 位眼窝的下方, 少数种类有之。
15. 颞鳞: 位眼后鳞的后方, 顶鳞的外侧, 多为前后二列, 有的与体鳞难分。
16. 上唇鳞: 沿上颌边缘排列的一行鳞片。
17. 下唇鳞: 沿下颌边缘排列的一行鳞片。
18. 颏鳞(颐板): 位下颌前端与上颌吻鳞相对称的一枚鳞片。
19. 前、后颏鳞: 位咽的中央部, 颏鳞的后方, 左右相对称的前、后窄长鳞片。
20. 颏沟: 左右前、后颏鳞中间的缝沟。
21. 体鳞(背鳞): 在躯干部的背面, 分为颈后端、体中段、肛前方三部分, 位正中线上的一行, 如果较大, 称脊鳞。
22. 颈鳞: 在颈部的鳞片, 也属于背鳞。
23. 腹鳞: 从喉部至肛前腹部的一行大鳞片。
24. 肛鳞: 位肛门的前方, 单片或二枚。
25. 起棱: 有的种类, 其体鳞中央具纵走的隆起。
26. 尾下鳞: 在尾部腹面的大鳞, 单列或双列。
27. 毒牙: 毒蛇上颌有不可动性或可动性的毒牙, 有沟牙和管牙两型。沟牙的前方有一条细的纵沟, 管牙中央有管道, 毒液自毒腺延纵沟或管道流出。
28. 全长: 从吻端至尾端的长度。
29. 体长: 从吻端至肛门的长度。
30. 尾长: 从肛门至尾端的长度。

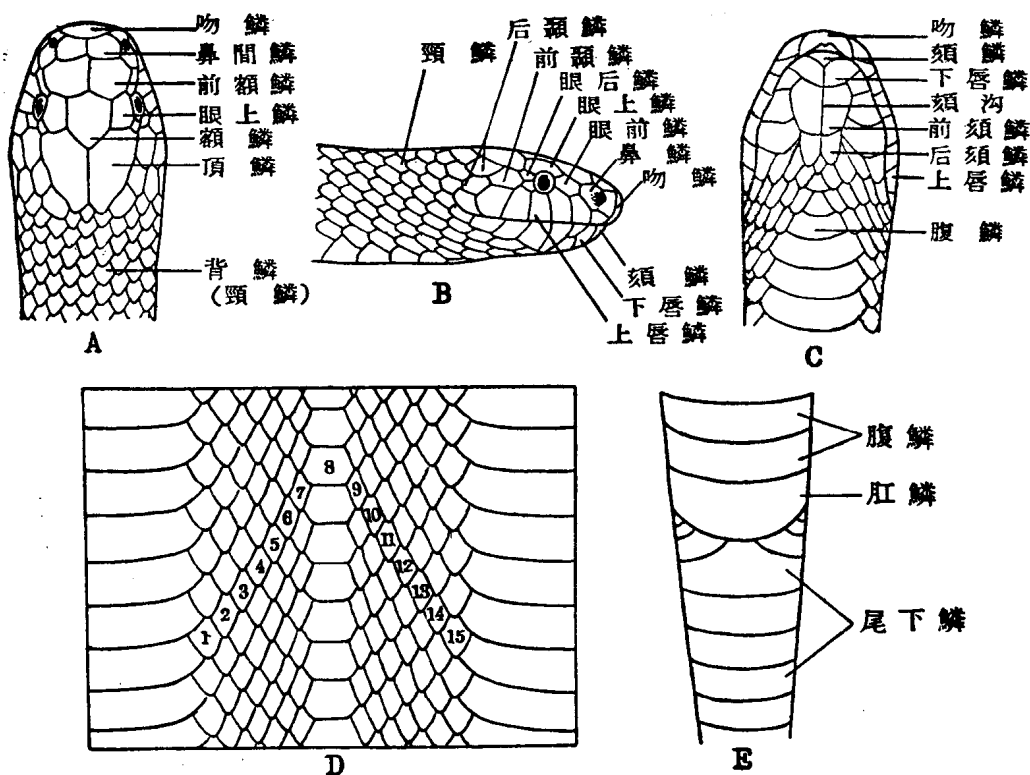


图1 蛇的头部及躯干部鳞片

A. 背面观 B. 侧面观 C. 腹面观 D. 体中部背面 E. 体后部腹面

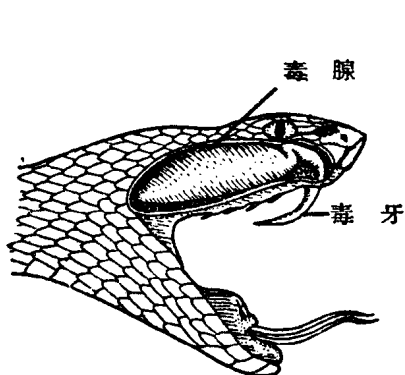


图2 毒蛇的头部

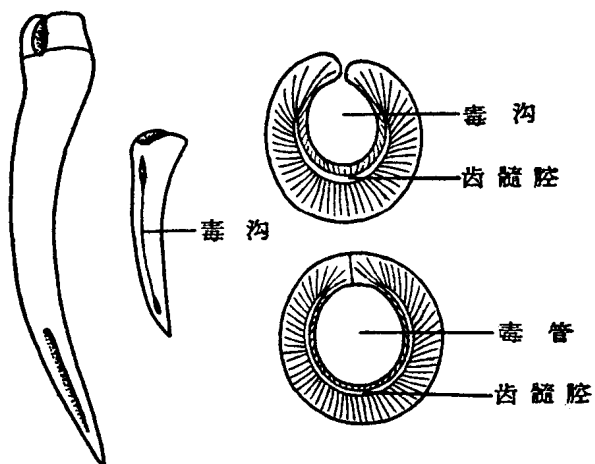


图3 毒牙的整体(左: 管牙, 右: 沟牙) 及横切面(上: 沟牙, 下: 管牙)

福建蛇类检索表

分科检索表

1. 体形细小, 蚯蚓状; 仅上颌骨有少数牙齿; 周身鳞片大小一致; 腹鳞缺;
眼隐于鳞下……………盲蛇科 TYPHLOPIDAE (7页)
体形由小到大; 上下颌骨都有牙齿; 腹鳞存在; 眼不隐于鳞下……………2
2. 上颌骨前端的牙齿没有形成毒牙……………3
上颌骨前端的牙齿形成毒牙(沟牙或管牙)……………4
3. 肛门两侧有爪状后肢残余; 腹鳞窄; 体鳞超过40列……………蟒蛇科 BOIDAE (8页)
肛门两侧无退化的后肢残余; 腹鳞与体宽相近……………
……………游蛇科 COLUBRIDAE (8页)
(1) 鼻孔开口于吻背, 有瓣膜; 有后沟牙; 水栖……………
……………水游蛇亚科 HOMALOPSINAE (12页)
鼻孔开口于吻两侧, 无瓣膜; 陆栖或树栖……………(2)
- (2) 无颊沟……………钝头蛇亚科 PAREINAE (12页)
有颊沟……………(3)
- (3) 尾下鳞单列; 肛鳞一枚……………闪皮蛇亚科 XENODERMINAE (12页)
尾下鳞双列; 肛鳞1~2枚; 如有毒牙为后沟牙……………
……………游蛇亚科 COLUBRINAE (8页)
4. 尾圆柱形……………5
尾侧扁, 栖海水中……………海蛇科 HYDROPHIIDAE (13页)
(1) 腹鳞较宽, 约为体宽的 $\frac{1}{3} \sim \frac{1}{2}$ ……………扁尾蛇亚科 LATICAUDINAE (本省缺)
(2) 腹鳞较窄, 不超过体宽的 $\frac{1}{4}$, 或退化消失……………
……………海蛇亚科 HYDROPHIINAE (13页)
5. 毒牙较短, 有沟(沟牙); 瞳孔为圆形; 上颌骨平置, 不能竖起……………
……………眼镜蛇科 ELAPIDAE (13页)
毒牙长, 有管(管牙); 瞳孔为直立椭圆形; 上颌骨短, 能垂直竖起
……………蝰蛇科 VIPERIDAE (14页)
(1) 无颊窝, 头略呈三角形……………蝰蛇亚科 VIPERINAE (14页)
(2) 有颊窝, 头呈三角形……………蝮蛇亚科 CROTALINAE (14页)

一、盲蛇科 TYPHLOPIDAE

本科在我国只有盲蛇属 *Typhlops* 一属, 3种。在福建只发现一种。

吻鳞大; 前额鳞小, 单枚; 额鳞小; 鼻鳞裂分为二; 上唇鳞4枚; 体鳞一环

20行……………盲蛇 *T. braminus* (15页)

二、蟒蛇科 BOIDAE

本科在我国有2属2种:蟒蛇属 *Python* 和红沙蟒属 *Eryx*。在福建只有蟒蛇属一属和蟒蛇一种。

体型大,头颈区分明显;头背有对称的大鳞片;吻鳞及前两枚上唇鳞具唇窝

..... 蟒蛇 *P. molurus bivittatus* (16页)

三、游蛇科 COLUBRIDAE

本科是蛇类中最多的一科,占蛇类种数的三分之二,在我国已知有5亚科29属114种,本省记载有4亚科21属56种。

游蛇亚科 Colubrinae 分属检索表

本亚科在我国有25属,在本省有18属。

1. 无鼻间鳞,无颞鳞,无颊鳞;尾甚短.....两头蛇属 *Calamaria*
本省只有一种.....钝尾两头蛇 *C. septentrionalis* (17页)
有鼻间鳞,有颞鳞;颊鳞有或缺..... 2
2. 背鳞行数成偶数.....乌风蛇属 *Zaocys*
本省只有一种.....乌风蛇 *Z. dhumnades* (57页)
背鳞行数成单数(仅滑鼠蛇身体的后部例外,19—17—14行)..... 3
3. 颊鳞2枚或2枚以上.....鼠蛇属 *Ptyas* (9页)
颊鳞仅一枚或缺..... 4
4. 前额鳞一枚.....后棱蛇属 *Opisthotropis* (9页)
前额鳞2枚..... 5
5. 颐板与前颊鳞相切.....颈斑蛇属 *Plagiopholis*
本省只有一种.....福建颈斑蛇 *P. styani* (48页)
颐板不与前颊鳞相切..... 6
6. 吻鳞显著,在背面能见部分较长,其长度略大于或等于从它后端至额鳞的距离
.....小头蛇属 *Oligodon* (10页)
吻鳞不显著,在背面能见部分小于从它后端至额鳞的距离..... 7
7. 颞鳞有明显起棱;体中部鳞列为21~23行;头部略呈三角形.....
.....颈棱蛇属 *Macropisthodon*
本省只有一种.....颈棱蛇 *M. rudis* (28页)
颞鳞无起棱..... 8
8. 背鳞行数前后段一致..... 9
背鳞行数前后段不一致.....10

9. 背鳞15行; 体绿色为主, 或有浅色窄横纹……………翠青蛇属 *Ophedrys*
 本省只有一种……………翠青蛇 *O. major* (44页)
- 背鳞17行; 体棕褐色为主; 枕部常有一黑斑……………剑蛇属 *Sibynophis*
 本省只有一种……………黑头剑蛇 *S. chinensis* (56页)
- 背鳞17行 (15行少见); 体背有黑黄相间的横带; 有后沟牙……………
 ……………金花蛇属 *Chrysopelea*
 本省只有一种……………金花蛇 *C. ornata* (60页)
10. 体前段背鳞排列成显著的斜行; 鳞列19—17—15; 体有斑纹……………
 ……………斜鳞蛇属 *Pseudoxenodon* (10页)
- 体前段背鳞不排列成斜行……………11
 鳞列15—15—13; 体瘦长; 尾长超过体长的 $\frac{1}{2}$; 纯绿无斑; 有后沟牙
 ……………瘦蛇属 *Dryophis*
 本省只有一种……………绿瘦蛇 *D. prasinus* (61页)
11. 体前段, 中段背鳞17行 (17—17—15)……………12
 体前段背鳞19行, 或19行以上……………13
12. 背面有深浅紫褐色网状斑, 时有对称的绿褐色纵带数条; 吻端平直向下; 鼻孔在完整的鼻鳞中央; 有后沟牙……………紫沙蛇属 *Psammodynastes*
 本省只有一种……………紫沙蛇 *P. pulverulentus* (62页)
- 背面黑色或深棕色, 有白色或浅色横斑或环纹……………白环蛇属 *Lycodon* (10页)
- 背面黑色有规则地间以黄色窄横斑; 体侧有不规则分散的斑点……………
 ……………链蛇属的黄链蛇 *Dinodon flavozonatum* (17页)
13. 背面黑色, 有规则地间以红色, 或粉红色; 体侧有不规则分散的斑点……………
 ……………链蛇属的赤链蛇 *Dinodon rufozonatum* (5页)
- 背面有棕褐色斑; 颊鳞正常, 或无大颊鳞; 瞳孔直立椭圆形; 有后沟牙……………
 ……………林蛇属 *Boiga* (10页)
- 背鳞19~25行, 眼后鳞2枚 (极少数例外)……………锦蛇属 *Elaphe* (11页)
- 背鳞19—19—17 (链游蛇 *N. sauteri* 例外, 17—17—17); 眼后鳞3枚 (极少
 2或4)……………游蛇属 *Natrix* (11页)

鼠蛇属 *Ptyas* 分种检索表

- 背鳞15—13—11或15—15—11行; 腹鳞151~169; 背部有黑褐色纵纹……………
 ……………灰鼠蛇 *P. korros* (54页)
- 背鳞19—17—14行; 腹鳞189~199; 体后背部有黑色网纹或横条纹……………
 ……………滑鼠蛇 *P. mucosus* (55页)

后棱蛇属 *Opisthotropis* 分种检索表

1. 上唇鳞13~16枚, 后段数枚横裂成小片; 背鳞通身19行……………