

潮汕生物资源志略

吴修仁 编著

中山大学出版社

· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

潮汕生物资源志略/吴修仁编著. —广州: 中山大学出版社, 1997.11

ISBN 7-306-01308-4

I. 潮… II. 吴… III. 生物-分布-广东 IV. Q152.65

中山大学出版社出版发行

(广州市新港西路 135 号)

潮州市湘桥文星印刷厂印刷

787 × 1092 毫米 32 开本 21 印张 48.4 万字

1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月第 1 次印刷

印数: 1—2000 册 定价: 28.00 元

序

潮汕地区位于广东东部，与福建接壤，面临南海，地处南亚热带，气候温暖，雨量充沛，自然条件优越。本地区有富饶的潮汕平原，也有不少丘陵和山地，沿海海岸线曲折，滩涂和浅海的面积很大，港湾、海岛众多，生态环境复杂多样，生物资源十分丰富，其中有许多富有经济价值的种类。韩江口是我国南方重要的鳗苗产区，韩江口外是著名的粤东渔场，盛产蓝圆鲀、金色小沙丁、圆腹鲱、乌鲳、蛇鲻、带鱼、大黄鱼等，当地还有养殖贝类的传统。凤凰山是广东名山，地貌奇特，生物资源丰富，过去有许多国内外学者，采得许多有价值的珍贵植物和新种，是南亚热带具有较高科学研究价值的基因库。因此本地区生物资源的开发利用有十分广阔的前景，但本地区的生物资源，尚缺完整的记载资料。

吴修仁副研究员在潮汕工作数十年，他在完成教学任务的同时，致力于科学研究，收集了当地许多生物标本和有关记载当地生物资源的文献资料，经过精心整理和研究，编写成《潮汕生物资源志略》，共书载动物 1156 种，隶属于 364

科，植物 1979 种，隶于 241 科，对其中 1200 多种较为重要的动、植物，作了扼要介绍，并附有插图。这是一部记载潮汕地区生物资源较为完整的著作。

本书的出版，对了解和研究潮汕地区的生物资源有较大的参考价值，对本地区的经济建设和文化建设都有一定意义，并且是一部较好的乡土教材，可供大专院校师生，中小学教师和有关工作人员参考。

潘 炯 华

1993 年 9 月 11 日于华南师范大学

编者的话

潮汕地处广东省东部，东南面临南海，东西长 159.2km，南北宽 154.8km，总面积 10346km²。本区属南亚热带海洋性季风气候区。北回归线贯穿其中，热量丰富，气候温暖，雨量充沛，曲折的海岸线长达 389km，自然环境多种多样，生物资源十分丰富。经调查，维管束植物近 2000 种，录于 243 科，其中药用植物有 1600 种。动物 1100 多种，隶于 357 科，其中海洋鱼类有 500 种以上，海洋软体动物 200 余种，农业昆虫近 200 种。本书因篇幅限制，只能较详细地介绍其中 1200 多种，其余按分类系统编成名录附于书末。

本志略根据笔者 30 多年来对潮汕地区生物资源进行调查、搜集的文献和采集的标本编写而成。在调查、编写过程中，承蒙中国植物学会名誉理事长、华南农业大学蒋英教授，中山大学张宏达教授，华南师范大学潘炯华教授，华南农业大学徐祥浩教授、吴万春教授、李秉滔教授，中国科学院华南植物研究所以及中山大学生物系等单位鉴定了许多生物标本，提供资料，审阅初稿；张长民、欧瑞木、柯国明、林作森、蓝宗辉、郭利群、陈蔚辉等老师在标本采集、资料整理和校对等方面给予了大力帮助。于此一并敬致谢意。

目 录

序

编者的话

植 物

一、蕨类植物门

(一) 松叶蕨科

1. 松叶蕨 (3)

(二) 石杉科

2. 蛇足石杉 (3)

3. 马尾杉 (4)

(三) 石松科

4. 石子藤 (4)

5. 垂穗石松 (5)

6. 石松 (5)

(四) 卷柏科

7. 薄叶卷柏 (6)

8. 深绿卷柏 (6)

9. 兗州卷柏 (7)

10. 卷柏 (7)

11. 翠云草 (8)

(五) 木贼科

12. 笔管草 (8)

13. 节节草 (9)

(六) 瓶尔小草科

14. 瓶尔小草 (9)

(七) 七指蕨科

15. 七指蕨 (10)

(八) 莲座蕨科

16. 福建莲座蕨 (10)

(九) 紫萁科

17. 紫萁 (11)

18. 华南紫萁 (11)

(十) 海金沙科

19. 海金沙 (12)

(十一) 里白科

20. 芒萁 (12)

(十二) 膜蕨科

21. 蕨 (13)

(十三) 蚌壳蕨科

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 22. 金毛狗 (13) | 38. 苏铁蕨 (21) |
| (十四) 陵齿蕨科(鳞始蕨科) | (二四) 桫欏科 |
| 23. 鳞始蕨 (14) | 39. 桫欏 (22) |
| 24. 乌蕨 (14) | (二五) 鳞毛蕨科 |
| (十五) 骨碎补科 | 40. 革叶耳蕨 (22) |
| 25. 阴石蕨 (15) | (二六) 三叉蕨科 |
| 26. 肾蕨 (15) | 41. 三叉蕨 (23) |
| (十六) 凤尾蕨科 | (二七) 水龙骨科 |
| 27. 蕨 (16) | 42. 榭蕨 (23) |
| 28. 剑叶凤尾蕨 (16) | 43. 伏石蕨 (24) |
| 29. 井栏边草 (17) | 44. 抱石莲 (24) |
| 30. 半边旗 (17) | 45. 崖姜 (25) |
| (十七) 中国蕨科 | (二八) 苹 科 |
| 31. 日本乌蕨 (18) | 46. 苹 (25) |
| (十八) 铁线蕨科 | (二九) 槐叶苹科 |
| 32. 铁线蕨 (18) | 47. 槐叶苹 (26) |
| (十九) 水蕨科 | (三〇) 满江红科 |
| 33. 水蕨 (19) | 48. 满江红 (26) |
| (二〇) 蹄盖蕨科 | |
| 34. 单叶双盖蕨 (19) | |
| (二一) 铁角蕨科 | |
| 35. 长生铁角蕨 (20) | |
| (二二) 金星蕨科 | |
| 36. 三羽新月蕨 (20) | |
| (二三) 乌毛蕨科 | |
| 37. 乌毛蕨 (21) | |

二、种子植物门

I. 裸子植物亚门

(三一) 苏铁科

49. 苏铁 (27)

(三二) 南洋杉科

50. 南洋杉 (27)

(三三) 松 科	63. 菱叶 (34)
51. 马尾松 (28)	64. 胡椒 (34)
(三四) 杉 科	(四三) 金粟兰科
52. 杉木 (28)	65. 金粟兰 (35)
53. 水松 (29)	66. 草珊瑚 (35)
(三五) 柏 科	(四四) 杨柳科
54. 侧柏 (29)	67. 垂柳 (36)
55. 圆柏 (30)	(四五) 杨梅科
(三六) 罗汉松科 (竹柏科)	68. 杨梅 (36)
56. 罗汉松 (30)	(四六) 胡桃科
(三七) 三尖杉科 (粗榧科)	69. 黄杞 (37)
57. 三尖杉 (31)	(四七) 壳斗科
(三八) 红豆杉科 (紫杉科)	70. 板栗 (37)
58. 南方红豆杉 (31)	71. 柯树 (38)
(三九) 买麻藤科 (倪藤科)	(四八) 榆 科
59. 买麻藤 (32)	72. 朴树 (38)
II. 被子植物亚门	73. 榔榆 (39)
(I) 双子叶植物纲	(四九) 桑 科
A. 原始花被亚纲	74. 波罗蜜 (39)
(古生花被亚纲)	75. 构树 (40)
(四〇) 木麻黄科	76. 蕁芝 (40)
60. 木麻黄 (32)	77. 无花果 (41)
(四一) 三白草科	78. 粗叶榕 (41)
61. 蕺菜 (33)	79. 榕树 (42)
62. 三白草 (33)	80. 薜荔 (42)
(四二) 胡椒科	81. 菩提树 (43)

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 82. 黄葛树 (43) | 101. 何首乌 (53) |
| 83. 桑树 (44) | 102. 扛板归 (53) |
| (五〇) 荨麻科 | (五七) 藜 科 |
| 84. 苎麻 (44) | 103. 蓴菜 (54) |
| 85. 糯米团 (45) | 104. 土荆芥 (54) |
| 86. 吐烟花 (45) | 105. 小藜 (55) |
| 87. 蔓赤车 (46) | 106. 菠菜 (55) |
| 88. 雾水葛 (46) | (五八) 苋 科 |
| (五一) 山龙眼科 | 107. 土牛藤 (56) |
| 89. 银桦 (47) | 108. 红草 (56) |
| (五二) 檀香科 | 109. 莲子草 (57) |
| 90. 檀香 (47) | 110. 刺苋 (57) |
| (五三) 桑寄生科 | 111. 苋 (58) |
| 91. 广寄生 (48) | 112. 皱果苋 (58) |
| (五四) 马兜铃科 | 113. 青葙 (59) |
| 92. 大叶马兜铃 (48) | 114. 鸡冠花 (59) |
| (五五) 蛇菰科 | 115. 千日红 (60) |
| 93. 红冬菰 (49) | 116. 血苋 (60) |
| (五六) 蓼 科 | (五九) 紫茉莉科 |
| 94. 珊瑚藤 (49) | 117. 光叶子花 (61) |
| 95. 荞麦 (50) | 118. 紫茉莉 (61) |
| 96. 竹节蓼 (50) | (六〇) 商陆科 |
| 97. 篇蓄 (51) | 119. 商陆 (62) |
| 98. 火炭母 (51) | (六一) 番杏科 (粟米草科) |
| 99. 虎杖 (52) | 120. 粟米草 (62) |
| 100. 水蓼 (52) | (六二) 马齿苋科 |

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 121. 松叶牡丹 (63) | 139. 粪箕笃 (72) |
| 122. 马齿苋 (63) | (七一) 木兰科 |
| 123. 土人參 (64) | 140. 小花八角 (72) |
| (六三) 落葵科 | 141. 八角 (73) |
| 124. 落葵 (64) | 142. 夜合花 (73) |
| 125. 落葵薯 (65) | 143. 玉兰 (74) |
| (六四) 石竹科 | 144. 荷花玉兰 (74) |
| 126. 石竹 (65) | 145. 紫玉兰 (75) |
| 127. 白鼓钉 (66) | 146. 凹叶厚朴 (75) |
| 128. 繁缕 (66) | 147. 白兰花 (76) |
| (六五) 睡莲科 | 148. 含笑花 (76) |
| 129. 芡实 (67) | (七二) 五味子科 |
| 130. 莲 (67) | 149. 黑老虎 (77) |
| 131. 睡莲 (68) | 150. 南五味子 (77) |
| (六六) 金鱼藻科 | (七三) 蜡梅科 |
| 132. 金鱼藻 (68) | 151. 山蜡梅 (78) |
| (六七) 毛茛科 | 152. 蜡梅 (78) |
| 133. 威灵仙 (69) | (七四) 番荔枝科 |
| 134. 黄连 (69) | 153. 番荔枝 (79) |
| (六八) 木通科 | 154. 鹰爪 (79) |
| 135. 大血藤 (70) | (七五) 樟 科 |
| (六九) 小檗科 | 155. 无根藤 (80) |
| 136. 庐山小檗 (70) | 156. 阴香 (80) |
| 137. 华南十大功劳 ... (71) | 157. 樟 (81) |
| 138. 南天竹 (71) | 158. 肉桂 (81) |
| (七〇) 防己科 | 159. 乌药 (82) |

160. 山鸡椒	(82)	(八〇) 茅膏菜科	
161. 潺槁树	(83)	182. 锦地罗	(93)
162. 豺皮黄肉楠	(83)	(八一) 景天科	
163. 鳄梨	(84)	183. 落地生根	(94)
(七六) 莲叶桐科		184. 伽蓝菜	(94)
164. 小花青藤	(84)	185. 佛甲草	(95)
(七七) 罂粟科		186. 垂盆草	(95)
165. 罂粟	(85)	(八二) 虎耳草科	
(七八) 白花菜科		187. 绣球	(96)
166. 白花菜	(85)	188. 虎耳草	(96)
(七九) 十字花科		(八三) 海桐花科	
167. 油菜	(86)	189. 海桐	(97)
168. 球茎甘蓝	(86)	(八四) 金缕梅科	
169. 青菜	(87)	190. 枫香树	(97)
170. 芥菜	(87)	(八五) 杜仲科	
171. 大叶芥菜	(88)	191. 杜仲	(98)
172. 花椰菜	(88)	(八六) 蔷薇科	
173. 卷心菜	(89)	192. 龙芽草	(98)
174. 菜心	(89)	193. 蛇莓	(99)
175. 白菜	(90)	194. 枇杷	(99)
176. 芥	(90)	195. 草莓	(100)
177. 北美独行菜	(91)	196. 杏	(100)
178. 紫罗兰	(91)	197. 梅	(101)
179. 豆瓣菜	(92)	198. 桃	(101)
180. 萝卜	(92)	199. 李	(102)
181. 蔊菜	(93)	200. 豆梨	(102)

201. 沙梨	(103)	222. 落花生	(113)
202. 月季花	(103)	223. 紫云英	(114)
203. 金樱子	(104)	224. 蔓草虫豆	(114)
204. 多花蔷薇	(104)	225. 木豆	(115)
205. 玫瑰	(105)	226. 刀豆	(115)
206. 茅莓	(105)	227. 猪屎豆	(116)
(八七) 牛栓藤科		228. 南岭黄檀	(116)
207. 红叶藤	(106)	229. 降香黄檀	(117)
(八八) 豆 科		230. 鱼藤	(117)
a. 含羞草亚科		231. 毛排钱草	(118)
208. 台湾相思	(106)	232. 小槐花	(118)
209. 大叶合欢	(107)	233. 排钱草	(119)
210. 槿子藤	(107)	234. 金钱草	(119)
211. 含羞草	(108)	235. 三点金草	(120)
b. 云实亚科		236. 葫芦茶	(120)
212. 羊蹄甲	(108)	237. 扁豆	(121)
213. 洋紫荆	(109)	238. 猪仔笠	(121)
214. 南蛇簕	(109)	239. 龙芽花	(122)
215. 望江南	(110)	240. 刺桐	(122)
216. 黄槐	(110)	241. 大豆	(123)
217. 决明	(111)	242. 野青树	(123)
218. 紫荆	(111)	243. 木蓝	(124)
219. 凤凰木	(112)	244. 鸡眼草	(124)
220. 皂荚	(112)	245. 鸡血藤	(125)
c. 蝶形花亚科		246. 牛大力藤	(125)
221. 链荚豆	(113)	247. 大叶千斤拔	(126)

248. 蔓性千斤拔	(126)	269. 柚	(137)
249. 狗爪豆	(127)	270. 藜檬	(137)
250. 豆薯	(127)	271. 枸橼	(138)
251. 赤豆	(128)	272. 佛手柑	(138)
252. 绿豆	(128)	273. 橘	(139)
253. 菜豆	(129)	274. 有柑	(139)
254. 豌豆	(129)	275. 蕉柑	(140)
255. 野葛	(130)	276. 橙	(140)
256. 鹿藿	(130)	277. 雪柑	(141)
257. 田菁	(131)	278. 黄皮	(141)
258. 槐	(131)	279. 三叉苦	(142)
259. 蚕豆	(132)	280. 棟叶吴茱萸	(142)
260. 豇豆	(132)	281. 金桔	(143)
261. 紫藤	(133)	282. 山桔叶	(143)
262. 丁癸草	(133)	283. 九里香	(144)
(八九) 酢浆草科		284. 枸桔	(144)
263. 阳桃	(134)	285. 芸香	(145)
264. 酢浆草	(134)	286. 飞龙掌血	(145)
(九〇) 牻牛儿苗科		287. 竹叶椒	(146)
265. 天竺葵	(135)	288. 勒欖	(146)
(九一) 旱金莲科(金莲花科)		289. 两面针	(147)
266. 旱金莲	(135)	(九四) 苦木科	
(九二) 蒺藜科		290. 鸦胆子	(147)
267. 蒺藜	(136)	291. 苦木	(148)
(九三) 芸香科		(九五) 橄榄科	
268. 酒饼籐	(136)	292. 橄榄	(148)

293. 乌榄 (149)
- (九六) 楝 科
294. 米仔兰 (149)
295. 麻楝 (150)
296. 非洲桃花心木 ... (150)
297. 楝树 (151)
298. 川楝 (151)
299. 香椿 (152)
- (九七) 远志科
300. 黄花倒水莲 (152)
301. 金不换 (153)
302. 小花远志 (153)
- (九八) 大戟科
303. 铁苋菜 (154)
304. 金边红桑 (154)
305. 石栗 (155)
306. 秋风 (155)
307. 黑面神 (156)
308. 变叶木 (156)
309. 鸡骨香 (157)
310. 巴豆 (157)
311. 金刚纂 (158)
312. 猩猩草 (158)
313. 飞扬草 (159)
314. 铁海棠 (159)
315. 霸王鞭 (160)
316. 一品红 (160)
317. 千根草 (161)
318. 绿玉树 (161)
319. 红背桂花 (162)
320. 毛果算盘子 (162)
321. 算盘子 (163)
322. 橡胶树 (163)
323. 佛肚树 (164)
324. 白背叶 (164)
325. 木薯 (165)
326. 红雀珊瑚 (165)
327. 余甘子 (166)
328. 叶下珠 (166)
329. 蓖麻 (167)
330. 山乌桕 (167)
331. 乌桕 (168)
332. 油桐 (168)
333. 木油桐 (169)
- (九九) 虎皮楠科
334. 牛耳枫 (169)
- (一〇〇) 黄杨科
335. 细叶黄杨 (170)
336. 黄杨 (170)
- (一〇一) 漆树科
337. 南酸枣 (171)
338. 人面子 (171)

339. 芒果 (172)
340. 黄连木 (172)
341. 盐肤木 (173)
342. 滨盐肤木 (173)
343. 野漆树 (174)
- (一〇二) 冬青科
344. 秤星树 (174)
345. 毛冬青 (175)
346. 铁冬青 (175)
- (一〇三) 卫矛科
347. 圆叶南蛇藤 (176)
348. 南蛇藤 (176)
- (一〇四) 省沽油科
349. 野鸦椿 (177)
- (一〇五) 茶茱萸科
350. 定心藤 (177)
- (一〇六) 无患子科
351. 倒地铃 (178)
352. 龙眼 (178)
353. 荔枝 (179)
354. 无患子 (179)
- (一〇七) 凤仙花科
355. 凤仙花 (180)
356. 华凤仙 (180)
- (一〇八) 鼠李科
357. 铁包金 (181)
358. 拐枣 (181)
359. 马甲子 (182)
360. 长叶冻绿 (182)
361. 雀梅藤 (183)
362. 翼核果 (183)
363. 枣 (184)
- (一〇九) 葡萄科
364. 粤蛇葡萄 (184)
365. 蛇葡萄 (185)
366. 乌菰莓 (185)
367. 白粉藤 (186)
368. 扁担藤 (186)
369. 蔓萸 (187)
370. 葡萄 (187)
- (一一〇) 椴树科
371. 黄麻 (188)
372. 破布叶 (188)
373. 刺蒴麻 (189)
374. 毛刺蒴麻 (189)
- (一一一) 锦葵科
375. 黄蜀葵 (190)
376. 黄葵 (190)
377. 磨盘草 (191)
378. 蜀葵 (191)
379. 草棉 (192)
380. 洋麻 (192)

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 381. 木芙蓉 (193) | 403. 草叶猕猴桃 (204) |
| 382. 朱槿 (193) | 404. 多花猕猴桃 (204) |
| 383. 玫瑰茄 (194) | (一一六) 山茶科 |
| 384. 吊灯花 (194) | 405. 山茶 (205) |
| 385. 木槿 (195) | 406. 油茶 (205) |
| 386. 黄槿 (195) | 407. 茶 (206) |
| 387. 锦葵 (196) | 408. 米碎花 (206) |
| 388. 野葵 (196) | 409. 木荷 (207) |
| 389. 悬铃花 (197) | (一一七) 藤黄科 |
| 390. 黄花稔 (197) | 410. 黄牛木 (207) |
| 391. 小叶黄花稔 (198) | 411. 岭南山竹子 (208) |
| 392. 白背黄花稔 (198) | 412. 地耳草 (208) |
| 393. 肖梵天花 (199) | 413. 金丝桃 (209) |
| 394. 梵天花 (199) | (一一八) 怪柳科 |
| (一一二) 木棉科 | 414. 怪柳 (209) |
| 395. 木棉 (200) | (一一九) 堇菜科 |
| (一一三) 梧桐科 | 415. 长萼堇菜 (210) |
| 396. 梧桐 (200) | 416. 三色堇 (210) |
| 397. 山芝麻 (201) | 417. 堇菜 (211) |
| 398. 翻白叶树 (201) | (一二〇) 大风子科 |
| 399. 苹婆 (202) | 418. 母生 (211) |
| 400. 胖大海 (202) | 419. 柞木 (212) |
| (一一四) 五桠果科 | (一二一) 西番莲科 |
| 401. 钗叶藤 (203) | 420. 鸡蛋果 (212) |
| (一一五) 猕猴桃科 | (一二二) 番木瓜科 |
| 402. 中华猕猴桃 (203) | 421. 番木瓜 (213) |

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (一二三) 秋海棠科 | (一三一) 八角枫科 |
| 422. 秋海棠 (213) | 439. 八角枫 (222) |
| 423. 紫背天葵 (214) | (一三二) 使君子科 |
| (一二四) 仙人掌科 | 440. 使君子 (222) |
| 424. 仙人球 (214) | 441. 榄仁树 (223) |
| 425. 昙花 (215) | 442. 诃子 (223) |
| 426. 量天尺 (215) | (一三三) 桃金娘科 |
| 427. 仙人掌 (216) | 443. 岗松 (224) |
| 428. 蟹爪兰 (216) | 444. 大叶桉 (224) |
| (一二五) 瑞香科 | 445. 细叶桉 (225) |
| 429. 土沉香 (217) | 446. 白千层 (225) |
| 430. 了哥王 (217) | 447. 番石榴 (226) |
| (一二六) 胡颓子科 | 448. 桃金娘 (226) |
| 431. 蔓胡颓子 (218) | 449. 洋蒲桃 (227) |
| (一二七) 千屈菜科 | (一三四) 野牡丹科 |
| 432. 紫薇 (218) | 450. 野牡丹 (227) |
| 433. 大花紫薇 (219) | 451. 地稔 (228) |
| (一二八) 石榴科 | 452. 毛稔 (228) |
| 434. 石榴 (219) | 453. 金锦香 (229) |
| (一二九) 红树科 | 454. 朝天罐 (229) |
| 435. 海莲 (220) | (一三五) 菱 科 |
| 436. 竹节树 (220) | 455. 菱 (230) |
| 437. 秋茄树 (221) | (一三六) 柳叶菜科 |
| (一三〇) 蓝果树科 | 456. 草龙 (230) |
| (珙桐科、紫树科) | 457. 水龙 (231) |
| 438. 喜树 (221) | 458. 丁香蓼 (231) |