

017856

中国植物志

第五卷

第二分册



科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

国家自然科学基金重大项目
(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

第五卷

第二分册

科学出版社

2001

第五卷
第二分册
蕨类植物门

鳞毛蕨科(2)

编辑

孔宪需

编著者

孔宪需 张丽兵 (中国科学院成都生物研究所)

朱维明 和兆荣 (云南大学)

谢寅堂 (西北大学)

作者谨以此书献给中国近代蕨类植物学的奠基者——秦仁昌教授

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 5 (2)

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

2001

2

Tomus 5 (2)

PTERIDOPHYTA

DRYOPTERIDACEAE (2)

Redactor

Kung Hsianshiu

Auctores

Kung Hsianshiu et Zhang Libing (*Institutum Biologicum Chenduense Academiae Sinicae*)

Chu Weiming et He Zhaorong (*Universitas Yunnanensis*)

Hsieh Yintang (*Universitas Boreali-Occidentalis*)

**IN DEDICATION OF LATE PROFESSOR
R. C. Ching (1898—1986)
ONE OF FOUNDERS OF CHINESE PTERIDOLOGY**

中国植物志第五卷第二分册系统目录

鳞毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE (2)

8. 耳蕨属 *Polystichum* Roth

组 1. 边果耳蕨组 Sect. *Mastigopteris* Tagawa

1. 鞭叶耳蕨 *P. craspedosorum* (Maxim.) Diels (2)
2. 蚀盖耳蕨 *P. erosum* Ching et Shing (3)
3. 山东耳蕨 *P. shandongense* J. X. Li et Y. Wei (5)

组 2. 狭叶芽胞耳蕨组 Sect. *Stenopolystichum* Daigobo

4. 狭叶芽胞耳蕨 *P. stenophyllum* Christ (6)
5. 小狭叶芽胞耳蕨 *P. atkinsonii* Bedd. (8)
6. 玉山耳蕨 *P. morii* Hayata (9)

组 3. 芽胞耳蕨组 Sect. *Macropolystichum* Daigobo

系 1. 一回羽叶系 Ser. *Simplicipinnata* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He

7. 锯鳞耳蕨 *P. prionolepis* Hayata (11)
8. 柔软耳蕨 *P. lentum* (Don) Moore (13)

系 2. 二回羽叶系 Ser. *Bipinnata* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He

亚系 1. 下延亚系 Subser. *Decurrentia* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He

9. 双胞耳蕨 *P. bigemmatum* Ching ex L. L. Xiang (15)
10. 陈氏耳蕨 *P. chunii* Ching (15)
11. 长羽芽胞耳蕨 *P. attenuatum* Tagawa et Iwatsuki (16)

亚系 2. 分离亚系 Subser. *Disjuncta* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He

12. 密果耳蕨 *P. pycnopterum* (Christ) Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (17)
13. 疏羽耳蕨 *P. disjunctum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (18)

3

14. 灰绿耳蕨 *P. eximium* (Mett. ex Kuhn) C. Chr. (19)

组 4. 耳蕨组 Sect. *Polystichum*

15. 矛状耳蕨 *P. lonchitis* (L.) Roth (21)
 16. 尼泊尔耳蕨 *P. nepalense* (Spreng.) C. Chr. (21)
 17. 滇耳蕨 *P. chingae* Ching (23)
 18. 毛发耳蕨 *P. cringerum* (C. Chr.) Ching (24)
 19. 镰叶耳蕨 *P. manmeiense* (Christ) Nakaike (24)

组 5. 黑钻鳞耳蕨组 Sect. *Xiphopolystichum* Daigobo

20. 高山耳蕨 *P. otophorum* (Franch.) Bedd. (27)
 21. 剑叶耳蕨 *P. xiphophyllum* (Baker) Diels (27)
 22. 浪穹耳蕨 *P. langchungense* Ching ex H. S. Kung (29)
 23. 铺散耳蕨 *P. diffundens* H. S. Kung et L. B. Zhang (29)
 24. 假线鳞耳蕨 *P. pseudo-setosum* Ching et Z. Y. Liu (31)
 25. 缺耳耳蕨 *P. exauriforme* H. S. Kung et L. B. Zhang (31)
 26. 中华对马耳蕨 *P. sino-tsus-simense* Ching et Z. Y. Liu (32)
 27. 洪雅耳蕨 *P. pseudo-xiphophyllum* Ching ex H. S. Kung (32)
 28. 草叶耳蕨 *P. herbaceum* Ching et Z. Y. Liu (34)
 29. 对马耳蕨 *P. tsus-simense* (Hook.) J. Sm. (34)
 30. 前原耳蕨 *P. mayebarae* Tagawa (35)
 31. 深裂耳蕨 *P. incisopinnulum* H. S. Kung et L. B. Zhang (36)

组 6. 刺叶耳蕨组 Sect. *Scleropolystichum* Daigobo

32. 猫儿刺耳蕨 *P. stimulans* (Kunze ex Mett.) Bedd. (38)
 33. 洱源耳蕨 *P. delavayi* Christ (39)
 34. 拟流苏耳蕨 *P. subfimbriatum* W. M. Chu et Z. R. He (39)
 35. 瓦鳞耳蕨 *P. fimbriatum* Christ (41)
 36. 菱羽耳蕨 *P. pseudorhomboideum* H. S. Kung et L. B. Zhang (41)
 37. 阿当耳蕨 *P. adungense* Ching et Fraser-Jenkins ex H. S. Kung et L. B. Zhang
 (42)
 38. 圆片耳蕨 *P. cyclolobum* C. Chr. (42)
 39. 印西耳蕨 *P. mehrae* Fraser-Jenkins et Khullar (42)
 40. 刺叶耳蕨 *P. acanthophyllum* (Franch.) Christ (43)
 41. 美姑耳蕨 *P. meiguense* Ching et H. S. Kung (45)
 42. 阔鳞耳蕨 *P. rigens* Tagawa (45)
 43. 宝兴耳蕨 *P. baoxingense* Ching et H. S. Kung (46)

44. 密鳞耳蕨 *P. squarrosus* (Don) Fee (46)
 45. 藏东耳蕨 *P. orientali-tibeticum* Ching (48)
 46. 宽鳞耳蕨 *P. latilepis* Ching et H. S. Kung (48)
 47. 革叶耳蕨 *P. neolobatum* Nakai (49)
 48. 喜马拉雅耳蕨 *P. brachypterum* (Kuntze) Ching (50)
 49. 斜方刺叶耳蕨 *P. rhombiforme* Ching et S. K. Wu (50)
 50. 贡山耳蕨 *P. integrilimbium* Ching et H. S. Kung (52)
 51. 欧洲耳蕨 *P. aculeatum* (L.) Roth (52)

组 7. 新生耳蕨组 Sect. *Neopolystichum* Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung

52. 大叶耳蕨 *P. grandifrons* C. Chr. (53)
 53. 高大耳蕨 *P. altum* Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung (54)
 54. 长刺耳蕨 *P. longispinosum* Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung (54)
 55. 小羽耳蕨 *P. parvifoliolatum* W. M. Chu (55)
 56. 南亚耳蕨 *P. tacticopterum* (Kunze) Moore (55)
 57. 二尖耳蕨 *P. biaristatum* (Bl.) Moore (56)
 58. 粗壮耳蕨 *P. robustum* Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung (58)

组 8. 高山耳蕨组 Sect. *Lasiopolystichum* Daigobo

系 1. 穆坪系 Ser. *Moupinensia* H. S. Kung et L. B. Zhang

59. 拉钦耳蕨 *P. lachenense* (Hook.) Bedd. (62)
 60. 杜氏耳蕨 *P. duthiei* (Hope) C. Chr. (64)
 61. 拟穆坪耳蕨 *P. paramoupinense* Ching (64)
 62. 穆坪耳蕨 *P. moupinense* (Franch.) Bedd. (65)
 63. 哈巴耳蕨 *P. habaense* Ching et H. S. Kung (65)
 64. 栗鳞耳蕨 *P. castaneum* (Clarke) Nayar et Kaur (66)
 65. 陕西耳蕨 *P. shensiense* Christ (66)
 66. 台中耳蕨 *P. taizhongense* H. S. Kung (67)
 67. 钝裂耳蕨 *P. integrilobum* (Ching ex Y. T. Hsieh et N. Li) W. M. Chu (67)
 68. 怒江耳蕨 *P. salwinense* Ching et H. S. Kung (69)
 69. 黛鳞耳蕨 *P. nigrum* Ching et H. S. Kung (69)
 70. 乌柄耳蕨 *P. melanostipes* Ching et H. S. Kung (71)

系 2. 中华系 Ser. *Sinensia* H. S. Kung et L. B. Zhang

71. 芒刺耳蕨 *P. prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore (71)
 72. 亚东耳蕨 *P. yadongense* Ching et S. K. Wu (72)

4

73. 拟栗鳞耳蕨 *P. pseudo-castaneum* Ching et S. K. Wu (72)
 74. 波密耳蕨 *P. bomiense* Ching et S. K. Wu (73)
 75. 西藏耳蕨 *P. tibeticum* Ching (73)
 76. 昌都耳蕨 *P. qamdoense* Ching et S. K. Wu (73)
 77. 工布耳蕨 *P. gongboense* Ching et S. K. Wu (75)
 78. 薄叶耳蕨 *P. bakerianum* (Atkins ex Bak.) Diels (75)
 79. 红鳞耳蕨 *P. rufopaleaceum* Ching ex H. S. Kung et L. B. Zhang (77)
 80. 中华耳蕨 *P. sinense* Christ (79)
 81. 毛叶耳蕨 *P. mollissimum* Ching (80)
 82. 石生耳蕨 *P. saxicola* Ching ex H. S. Kung et L. B. Zhang (80)
 83. 寒生耳蕨 *P. frigidicola* H. S. Kung et L. B. Zhang (82)
 84. 秦岭耳蕨 *P. submite* (Christ) Diels (82)
 85. 康定耳蕨 *P. kangdingense* H. S. Kung et L. B. Zhang (84)

组 9. 后生耳蕨组 Sect. *Metapolystichum* Tagawa

系 1. 水囊系 Ser. *Punctifera* H. S. Kung et L. B. Zhang

86. 中缅耳蕨 *P. punctiferum* C. Chr (88)

系 2. 线鳞系 Ser. *Linearia* H. S. Kung et L. B. Zhang

87. 分离耳蕨 *P. discretum* (Don) J. Sm (88)
 88. 疏果耳蕨 *P. oligocarpum* Ching ex H. S. Kung et L. B. Zhang (90)
 89. 通麦耳蕨 *P. tangmaiense* H. S. Kung (91)

系 3. 缺耳系 Ser. *Exauricula* H. S. Kung et L. B. Zhang

90. 长鳞耳蕨 *P. longipaleatum* Christ (91)
 91. 裸果耳蕨 *P. nudisorum* Ching (92)
 92. 片马耳蕨 *P. pianmaense* W. M. Chu (93)

系 4. 长小鳞系 Ser. *Brauniana* H. S. Kung et L. B. Zhang

93. 布朗耳蕨 *P. braunii* (Spenn.) Fee (93)
 94. 宁陕耳蕨 *P. ningshenense* Ching et Hsu (96)
 95. 尖叶耳蕨 *P. parvipinnulum* Tagawa (97)
 96. 草山耳蕨 *P. sozanense* Ching ex H. S. Kung et L. B. Zhang (99)
 97. 卵鳞耳蕨 *P. ovato-paleaceum* (Kodama) Kurata (99)
 98. 棕鳞耳蕨 *P. polyblepharum* (Roem. ex Kunze) Presl (100)
 99. 倒鳞耳蕨 *P. retroso-paleaceum* (Kodama) Tagawa (102)

系 5. 黑鳞系 Ser. Makinoniana H. S. Kung et L. B. Zhang

100. 假黑鳞耳蕨 *P. pseudo-makinoi* Tagawa (103)
101. 边果耳蕨 *P. shimurae* Kurata ex Serizawa (103)
102. 尖头耳蕨 *P. acutipinnulum* Ching et Shing (105)
103. 半育耳蕨 *P. semifertile* (Clarke) Ching (105)
104. 福贡耳蕨 *P. fugongense* Ching et W. M. Chu ex H. S. Kung et L. B. Zhang
..... (106)
105. 长羽耳蕨 *P. longipinnulum* Nair (108)
106. 假半育耳蕨 *P. oreodoxa* Ching ex H. S. Kung et L. B. Zhang (108)
107. 川西耳蕨 *P. huae* H. S. Kung et L. B. Zhang (110)
108. 长芒耳蕨 *P. longiaristatum* Ching, Boufford et Shing (111)
109. 黑鳞耳蕨 *P. makinoi* (Tagawa) Tagawa (111)
110. 钻鳞耳蕨 *P. subulatum* Ching ex L. B. Zhang (113)
111. 乌鳞耳蕨 *P. piceo-paleaceum* Tagawa (114)
112. 云南耳蕨 *P. yunnanense* Christ (116)

组 10. 半开羽耳蕨组 Sect. Haplopolystichum Tagawa emend. Daigobo

113. 节毛耳蕨 *P. ariculatipilosum* H. G. Zhou et Hua Li (120)
114. 粗脉耳蕨 *P. crassinervium* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (121)
115. 宜昌耳蕨 *P. ichangense* Christ (123)
116. 芒齿耳蕨 *P. hecatopteron* Diels (123)
117. 粗齿耳蕨 *P. subdeltodon* Ching (126)
118. 广西耳蕨 *P. guangxiense* W. M. Chu et H. G. Zhou (127)
119. 广东耳蕨 *P. kwangtungense* Ching (129)
120. 圆顶耳蕨 *P. dielsii* Christ (129)
121. 镇康耳蕨 *P. oblongum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (132)
122. 金佛山耳蕨 *P. jinfoshanense* Ching et Z. Y. Liu (133)
123. 正字耳蕨 *P. liui* Ching (133)
124. 亮叶耳蕨 *P. lanceolatum* (Bak.) Diels (134)
125. 上斜刀羽耳蕨 *P. assurgentipinnum* W. M. Chu et B. Y. Zhang (134)
126. 近边耳蕨 *P. submarginale* (Bak.) Ching ex P. S. Wang (136)
127. 猴场耳蕨 *P. houchangense* Ching ex P. S. Wang (138)
128. 反折耳蕨 *P. deflexum* Ching ex W. M. Chu (138)
129. 涪陵耳蕨 *P. consimile* Ching (139)
130. 倒叶耳蕨 *P. yuanum* Ching (140)
131. 伴藓耳蕨 *P. muscicola* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (140)

132. 岩生耳蕨 *P. rupicola* Ching ex W. M. Chu (141)
 133. 纳雍耳蕨 *P. nayongense* P. S. Wang et X. Y. Wang (141)
 134. 对生耳蕨 *P. deltodon* (Bak.) Diels (142)
 135. 新对生耳蕨 *P. paradelton* L. L. Xiang (144)
 136. 斜羽耳蕨 *P. obliquum* (Don) Moore (144)
 137. 多羽耳蕨 *P. subacutidens* Ching ex L. L. Xiang (145)
 138. 无盖耳蕨 *P. gymnocarpium* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (146)
 139. 大关耳蕨 *P. daguanense* Ching ex L. L. Xiang (147)
 140. 文笔峰耳蕨 *P. pseudoacutidens* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (147)
 141. 凸脉耳蕨 *P. elevatovenusum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (148)
 142. 尖顶耳蕨 *P. excellens* Ching (148)
 143. 尖齿耳蕨 *P. acutidens* Christ (150)
 144. 长叶耳蕨 *P. longissimum* Ching et Z. Y. Liu (151)
 145. 台湾耳蕨 *P. formosanum* Rosenst. (152)
 146. 长镰羽耳蕨 *P. falcatilobum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (152)

组 11. 小形耳蕨组 Sect. *Micropolystichum* Daigobo

系 1. 基生芽胞系 Ser. *Basigemmifera* W. M. Chu et Z. R. He

147. 基芽耳蕨 *P. capillipes* (Bak.) Diels (155)
 148. 九老洞耳蕨 *P. jiulaodongense* W. M. Chu et Z. R. He (156)

系 2. 无芽胞系 Ser. *Exgemmifera* W. M. Chu et Z. R. He

149. 小耳蕨 *P. inaense* (Tagawa) Tagawa (156)
 150. 察隅耳蕨 *P. zayuense* W. M. Chu et Z. R. He (157)
 151. 尾叶耳蕨 *P. thomsonii* (Hook. f.) Bedd. (159)
 152. 刚毛耳蕨 *P. setillosum* Ching (160)
 153. 轴果耳蕨 *P. costularisorum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He (160)

组 12. 戟叶耳蕨组 Sect. *Crucifilix* Tagawa

154. 单羽耳蕨 *P. simplicipinum* Hayata (161)
 155. 小戟叶耳蕨 *P. hancockii* (Hance) Diels (163)
 156. 戟叶耳蕨 *P. tripterum* (Kunze) Presl (164)

组 13. 细裂耳蕨组 Sect. *Sphaenopolystichum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He

157. 峨眉耳蕨 *P. omeiense* C. Chr. (166)
 158. 角状耳蕨 *P. alcorni* (Bak.) Diels (167)

159. 拟角状耳蕨 *P. christii* Ching (167)
160. 中越耳蕨 *P. tonkinense* (Christ) W. M. Chu et Z. R. He (169)
161. 杰出耳蕨 *P. excelsius* Ching et Z. Y. Liu (171)
162. 川渝耳蕨 *P. bissectum* C. Chr. (171)
163. 钳形耳蕨 *P. bifidum* Ching (172)
164. 滇东南耳蕨 *P. auriculum* Ching (172)
165. 武陵山耳蕨 *P. leveillei* C. Chr. (175)
166. 细裂耳蕨 *P. wattii* (Bedd.) C. Chr. (176)
167. 黔中耳蕨 *P. martinii* Christ (176)
168. 楔基耳蕨 *P. cuneatiforme* W. M. Chu et Z. R. He (177)

9. 柳叶蕨属 *Cyrtogonellum* Ching

1. 离脉柳叶蕨 *C. caducum* Ching (178)
2. 弓羽柳叶蕨 *C. salicifolium* Ching ex Y. T. Hsieh (179)
3. 西畴柳叶蕨 *C. xichouensis* S. K. Wu et Mitsuda (179)
4. 镰羽柳叶蕨 *C. falcilobum* Ching ex Y. T. Hsieh (179)
5. 斜基柳叶蕨 *C. inaequalis* Ching (181)
6. 小柳叶蕨 *C. minimum* Y. T. Hsieh (181)
7. 峨眉柳叶蕨 *C. emeiensis* Ching ex Y. T. Hsieh (181)
8. 柳叶蕨 *C. fraxinellum* (Christ) Ching (182)

10. 拟贯众属 *Cyclopeltis* J. Sm.

1. 拟贯众 *C. crenata* (Fee) C. Chr. (182)

11. 贯众属 *Cyrtomium* Presl

1. 低头贯众 *C. nephrolepioides* (Christ) Cop. (187)
2. 武陵贯众 *C. wulingense* S. F. Wu (187)
3. 邢氏贯众 *C. shingianum* H. S. Kung et P. S. Wang (187)
4. 贵州贯众 *C. guizhouense* H. S. Kung et P. S. Wang (190)
5. 单叶贯众 *C. hemionitis* Christ (190)
6. 厚叶贯众 *C. pachyphyllum* (Rosenst.) C. Chr (190)
7. 惠水贯众 *C. grossum* Christ (192)
8. 世纬贯众 *C. tengii* Ching et Shing (192)
9. 新宁贯众 *C. sinningense* Ching et Shing (194)
10. 斜基贯众 *C. obliquum* Ching et Shing (194)
11. 秦氏贯众 *C. chingianum* P. S. Wang (194)
12. 披针贯众 *C. devexiscapulae* (Koidz.) Ching (195)

13. 全缘贯众 *C. falcatum* (L. f.) Presl (195)
14. 斜方贯众 *C. trapezoideum* Ching et Shing (196)
15. 单行贯众 *C. uniseriale* Ching (198)
16. 镰羽贯众 *C. balansae* (Christ) C. Chr. (198)
17. 小羽贯众 *C. lonchitoides* (Christ) Christ (199)
18. 尖羽贯众 *C. hookerianum* (Presl) C. Chr. (199)
19. 鳞毛贯众 *C. retrosopaleaceum* Ching et Shing (200)
20. 大叶贯众 *C. macrophyllum* (Makino) Tagawa (201)
21. 齿盖贯众 *C. tukusicola* Tagawa (202)
22. 峨眉贯众 *C. omeiense* Ching et Shing (202)
23. 线羽贯众 *C. urophyllum* Ching (204)
24. 台湾贯众 *C. taiwanense* Tagawa (204)
25. 宽镰贯众 *C. latifalcatum* S. K. Wu et Mitsuta (204)
26. 贯众 *C. fortunei* J. Sm. (205)
27. 山东贯众 *C. shandongense* J. X. Li (207)
28. 阔羽贯众 *C. yamamotoi* Tagawa (207)
29. 密羽贯众 *C. confertifolium* Ching et Shing (209)
30. 福建贯众 *C. conforme* Ching (209)
31. 维西贯众 *C. neocaryotideum* Ching et Shing (209)
32. 秦岭贯众 *C. tsinglingense* Ching et Shing (211)
33. 刺齿贯众 *C. caryotideum* (Wall. ex Hook. et Grev.) Presl (211)
34. 膜叶贯众 *C. membranifolium* Ching et Shing ex H. S. Kung (214)
35. 尖齿贯众 *C. serratum* Ching et Shing (214)
36. 显脉贯众 *C. nervosum* Ching et Shing (214)
37. 等基贯众 *C. aequibasis* (C. Chr.) Ching (216)
38. 云南贯众 *C. yunnanense* Ching et Shing (216)

12. 玉龙蕨属 *Sorolepidium* Christ emend. Ching

1. 玉龙蕨 *S. glaciale* Christ (217)
2. 卵羽玉龙蕨 *S. ovale* Y. T. Hsieh (218)

13. 鞭叶蕨属 *Cyrtomidictyum* Ching

1. 卵状鞭叶蕨 *C. conjunctum* Ching (219)
2. 单叶鞭叶蕨 *C. basipinnatum* (Bak.) Ching (219)
3. 鞭叶蕨 *C. lepidocaulon* (Hook.) Ching (220)
4. 阔镰鞭叶蕨 *C. faberi* (Bak.) Ching (220)

附录 ADDENDA	(223)
中名索引.....	(229)
拉丁名索引	(235)
《中国植物志》科名索引	(248)

7

鳞毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE (2)

8. 耳蕨属 *Polystichum* Roth

Roth in Röm. Bot. Zeit. 2 (1): 106. 1799 p. p.; Presl, Tent. Pterid. 82. 1836; J. Sm. Hist. Fil. 217. 1875; Diels in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (1): 189 p. p. 1899; Cop. Gen. Fil. 108. 1947; Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. 15 (224): 57. 1972; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. Gen. China 420. 1991.

陆生。根状茎短，直立或斜升，连同叶柄基部通常被鳞片；鳞多型，卵形、披针形、线形或纤毛状，边缘有齿或芒状，棕色或带黑棕色而成二色。叶簇生；叶柄腹面有浅纵沟，基部以上常被与基部相同而较小的鳞片；叶片线状披针形、卵状披针形、矩圆形，一回羽状、二回羽裂至二回羽状，少为三回羽状细裂，羽片基部上侧常有耳状凸；叶脉羽状，分离。叶片纸质、草质或为薄革质，背面多少有披针形或纤毛状的小鳞片；叶轴上部有时有芽胞，有时芽胞在顶端而叶轴先端能延生成鞭状，着地生根萌发成新株。孢子囊群圆形，着生于小脉顶端，少数为背生或近顶生；囊群盖圆形，盾状着生。

模式种： *Polystichum lonchitis* L.

约 300 种，多在北半球温带及亚热带山地；较集中地分布在中国西南和南部；喜马拉雅山区其他地区、印度北部、日本等地。中国现知约 170 种。

本属国产种类可分为以下 13 组。

分组检索表

1. 叶轴有芽胞。
 2. 叶轴顶端有芽胞，并可延生成鞭状 组 1. 边果耳蕨组 Sect. *Mastigopteris* Tagawa
 2. 芽胞生于叶轴上部，叶轴顶端不延生成鞭状。
 3. 叶片一回羽状，披针形或线状披针形 组 2. 狭叶芽胞耳蕨组 Sect. *Stenopolystichum* Daigobo
 3. 叶片二回羽状或一回羽状至二回羽状分裂，阔披针形、卵状披针形或长三角形
..... 组 3. 芽胞耳蕨组 Sect. *Macropolystichum* Daigobo
1. 叶轴无芽胞。
 4. 叶较坚实，纸质至革质；叶片一至二回羽状，末回裂片不为线形、条形、狭楔形或匙形。
 5. 叶革质或近革质，腹面常有光泽；羽片或小羽片顶端有棘手的硬尖刺或芒状尖刺，边缘也往往有较短的硬尖刺或芒状尖刺。
 6. 孢子囊群生于小脉背部 组 4. 耳蕨组 Sect. *Polystichum*
 6. 孢子囊群生于小脉顶端。
 7. 叶轴被均一的黑色或深棕色钻形鳞片
..... 组 5. 黑钻鳞耳蕨组 Sect. *Xiphopolystichum* Daigobo

8

7. 叶轴的鳞片棕色或红棕色, 多型 组 6. 刺叶耳蕨组 Sect. *Scleropolystichum* Daigobo
5. 叶草质、纸质或厚纸质, 少有近革质; 羽片或小羽片顶端及边缘无硬尖刺, 仅有短尖头或细软的芒刺。
8. 孢子囊群生于小脉背部, 囊群盖早落或无囊群盖 组 7. 新生耳蕨组 Sect. *Neopolystichum* Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung
8. 孢子囊群生于小脉顶端, 囊群盖宿存。
9. 根状茎常多次二叉状分枝而形成密丛状植株, 高山夏绿植物 组 8. 高山耳蕨组 Sect. *Lasiopolystichum* Daigobo
9. 植株不成密丛状, 多为常绿植物, 通常分布于中、低山带。
10. 叶片二回羽状分裂或二回羽状; 羽片及小羽片不为对开式, 主脉居中部, 基部近对称, 背面被或长或短的纤毛状小鳞片 组 9. 后生耳蕨组 Sect. *Metapolystichum* Tagawa
10. 叶片一回羽状, 披针形, 或基部 1 对羽片常特长并为羽状或羽裂而呈十字形; 羽片及小羽片对开式, 主脉偏生于下侧, 基部明显不对称。
11. 基部 1 对羽片不显著伸长, 也不为羽状或羽裂, 叶片呈披针形。
12. 羽片不分裂 组 10. 半开羽耳蕨组 Sect. *Haplopolystichum* Tagawa
12. 羽片或深或浅地羽裂 组 11. 小形耳蕨组 Sect. *Micropolystichum* Daigobo
11. 基部 1 对羽片羽状或羽裂, 常特长, 叶常呈十字形 (戟形) 组 12. 戟叶耳蕨组 Sect. *Crucifilix* Tagawa
4. 叶草质、纸质或薄纸质; 叶片二至四回羽状细裂, 或虽为一至二回羽状, 但倾向于细裂即裂片及末回裂片通常狭窄, 线形、条形、狭楔形或匙形, 仅有 1 条小脉 组 13. 细裂耳蕨组 Sect. *Sphaenopolystichum* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He
- 组 1. 边果耳蕨组 Sect. *Mastigopteris* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 9: 122. 1940; Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. 15 (224): 70. 1972; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. Gen. China 422. 1991.

小型蕨类。叶一回羽状, 羽片纸质; 叶柄鳞片边缘纤毛状; 叶轴先端能延伸成鞭状, 顶端有芽胞能着地生根萌发新株。3 种, 分布中国西南至东北及华东; 俄罗斯远东地区、日本、朝鲜。

分种检索表

1. 羽片矩圆形或三角卵形, 长不超过 2 厘米; 叶柄下部鳞片为披针形。
2. 囊群盖全缘 1. 鞭叶耳蕨 *P. craspedosorum* (Maxim.) Diels
2. 囊群盖边缘啮蚀状 2. 蚀盖耳蕨 *P. erosum* Ching et Shing
1. 羽片带状披针形, 长 2—2.5 厘米; 叶柄下部鳞片为狭卵形 3. 山东耳蕨 *P. shandongense* J. X. Li et Y. Wei
1. 鞭叶耳蕨 (中国高等植物图鉴) 华北耳蕨 (中国主要植物图说·蕨类植物门) 图版 1: 3—5

Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1

(4): 189. f. 99. 1899; Ogata, Ic. Fil. Jap. 1: pl. 41. 1928; Fomin in Kom. Fl. USSR. 1: 47. 1934; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 316. 1944; 傅书暇, 中国主要植物图说·蕨类植物门 178. 图 235. 1957; 刘慎谔等, 东北草本植物志 1: 61. 1958; Tagawa, Col. Ill. Pterid. Jap. 79. pl. 25. f. 144. 1959; Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. 15 (224): 71. 1972; Ic. Corm. Sin. 1: 229. f. 458. 1972; Fl. Tsinling. 2: 154. 1974; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 504. 1982; Y. T. Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 2 (1): 58. 1982; Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. 3: 326. 1983; 李建秀, 山东植物志 上: 124. 1990; C. F. Zhang. Fl. Zhejiang 1: 218. f. 1—227. 1993. —*Aspidium craspedosorum* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petresb. 15: 231. 1870; Bak. et Hook. Syn. Fil. 2 ed. 492. 1874; Bak. in Hook. Ic. Pl. 3 ser. 7: pl. 1655. 1886.

植株高 10—20 厘米。根茎直立，密生披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 2—6 厘米，基部直径 1—2 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，密生披针形棕色鳞片，鳞片边缘有齿，下部边缘为卷曲的纤毛状；叶片线状披针形或狭倒披针形，长 10—20 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐狭，基部略狭，一回羽状；羽片 14—26 对，下部的对生，向上为互生，平展或略斜向下，柄极短，矩圆形或狭矩圆形，中部的长 0.8—2 厘米，宽 5—8 毫米，先端钝或圆形。基部偏斜，上侧截形，耳状凸明显或不明显，下侧楔形，边缘有内弯的尖齿牙；具羽状脉，侧脉单一，腹面不明显，背面微凸。叶纸质，背面脉上有或疏或密的线形及毛状黄棕色鳞片，鳞片下部边缘为卷曲的纤毛状；叶轴腹面有纵沟，背面密生狭披针形，基部边缘纤毛状的鳞片，先端延伸成鞭状，顶端有芽胞能萌发新植株。孢子囊群通常位于羽片上侧边缘成一行，有时下侧也有；囊群盖大，圆形，全缘，盾状。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏（泾源）、山东、浙江（临安、昌化）、河南、湖北、湖南、四川、贵州。出现于石灰岩地区，生在阴面干燥的石灰岩上，垂直分布海拔 2300 米以下。俄罗斯远东地区、日本、朝鲜半岛也有分布。

另有 *P. craspedosorum* var. *giraldii* Christ ex Baroni et Christ in Nouv. Giron. Bot. Ital. n. ser. 4: 93. 1897. 未见到标本，但根据其简单的描写，可能是本种。标本采自陕西太白山。

2. 蚀盖耳蕨 (植物分类学报) 图版 1: 1—2

Polystichum erosum Ching et Shing in Acta Phytotax. Sinica 10 (4): 303. 1965; Fl. Tsinling. 2: 156. 1974; S. F. Wu et C. M. Zhang in J. Wuhan Bot. Res. 10 (4): 317. 1972. —*P. lacerum* Christ in Bot. Gaz. 51: 352. 1911 non Presl 1849.

植株高 5—15 厘米。根茎直立。密生披针形深棕色中央带黑色的鳞片。叶簇生，叶柄长 1—5 厘米，基部直径 1—2 厘米，禾秆色，腹面有纵沟，密生披针形红棕色鳞片，鳞片边缘为卷曲的纤毛状；叶片线状披针形或倒披针形，长 5—16 厘米，宽 1—2.6 厘米，先端渐狭，基部略狭，一回羽状；羽片 14—25 对，下部的对生，向上为互生，平展或略斜向下，无柄，三角卵形或矩圆形，中部的长 6—15 毫米，宽 3—5 毫米，先端圆钝形，基部偏斜，上侧截形，耳凸不明显，下侧楔形，边缘有内弯的尖齿牙；具羽状脉，侧脉单一或基部的二叉状，腹面不明显，背面微凸。叶纸质，腹面疏生线形棕色鳞