

中国植物志

第三卷

第一分册

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

国家自然科学基金资助项目

第三卷

第一分册

科学出版社

1990

中国植物志

第三卷

第一分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 于 拔 范淑琴 刘 安

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100707

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1990年6月第一版 开本: 787×1092 1/16
1990年6月第一次印刷 印张: 20
平装: 1—770 插页: 插4 半2
印数: 精1—4 890 字数: 395 000

ISBN 7-03-001521-5/Q·219 (平)

ISBN 7-03-001522-3/Q·220 (精)

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 3 (1)

Science Press

1990

Tomus 3 (1)

PTERIDOPHYTA

Pteridiaceae

Pteridaceae

Acrostichaceae

Stenochlaenaceae

Sinopteridaceae

Adiantaceae

Hemionitidaceae

Parkeriaceae (Ceratopteridaceae)

Redactor

Ching Renschang Shing Kunghsia

Auctores

Shing Kunghsia, Lin Youxing

(*Institutum Botanicum, Academia Sinica*)

Wu Shiewhung

(*Institutum Botanicum Austro-Sinense, Academia Sinica*)

Wu Sukung

(*Institutum Botanicum Kunmingense, Academia Sinica*)

中国植物志第三卷第一分册系统目录

蕨科——PTERIDIACEAE

1. 蕨属——*Pteridium* Scopoli

- | | |
|---|---|
| 1. 欧洲蕨 <i>P. aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. | 2 |
| 2. 食蕨 <i>P. esculentum</i> (Forst.) Cokayne | 3 |
| 3. 镰羽蕨 <i>P. falcatum</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 5 |
| 4. 毛轴蕨 <i>P. revolutum</i> (Bl.) Nakai | 6 |
| 5. 长羽蕨 <i>P. lineare</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 7 |
| 6. 云南蕨 <i>P. yunnanense</i> Ching et S. H. Wu | 7 |

2. 曲轴蕨属——*Paesia* St. Hilaire

- | | |
|--|---|
| 1. 台湾曲轴蕨 <i>P. taiwanensis</i> Shieh | 8 |
|--|---|

凤尾蕨科——PTERIDACEAE

1. 凤尾蕨属——*Pteris* L.

组 1. 凤尾蕨组——Sect. *Pteris*

- | | |
|--|----|
| 1. 单叶凤尾蕨 <i>P. subsimplex</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 15 |
| 2. 波叶凤尾蕨 <i>P. undulatifinna</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 17 |
| 3. 狭羽凤尾蕨 <i>P. stenophylla</i> Wall. ex Hook. et Grev. | 17 |
| 4. 密脉凤尾蕨 <i>P. confertinervia</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 17 |
| 5. 厚叶凤尾蕨 <i>P. crassiuscula</i> Ching et C. H. Wang | 18 |
| 6. 琼南凤尾蕨 <i>P. morii</i> Masamune | 18 |
| 7. 指叶凤尾蕨 <i>P. dactylina</i> Hook. | 18 |
| 8. 鸡爪凤尾蕨 <i>P. gallinopes</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 19 |
| 9. 狭叶凤尾蕨 <i>P. henryi</i> Christ | 20 |
| 10. 猪鬃凤尾蕨 <i>P. actiniopteroides</i> Christ | 20 |
| 11. 岩凤尾蕨 <i>P. deltodon</i> Bak. | 22 |
| 12. 长羽凤尾蕨 <i>P. olivacea</i> Ching ex Ching et S. H. Wu | 24 |

13. 白沙凤尾蕨 <i>P. baksaensis</i> Ching	24
14. 五叶凤尾蕨 <i>P. quinquefoliata</i> (Cop.) Ching	24
15. 广东凤尾蕨 <i>P. guangdongensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	26
16. 胡氏凤尾蕨 <i>P. hui</i> Ching	26
17. 栗柄凤尾蕨 <i>P. plumbea</i> Christ	26
18. 欧洲凤尾蕨 <i>P. cretica</i> L. var. <i>nervosa</i> (Thunb.) Ching et S. H. Wu	28
19. 阔叶凤尾蕨 <i>P. esquirolii</i> Christ	31
20. 长叶凤尾蕨 <i>P. longipinna</i> Hayata	34
21. 爪哇凤尾蕨 <i>P. venusta</i> Kze.	34
22. 全缘凤尾蕨 <i>P. insignis</i> Mett. ex Kuhn	34
23. 勐腊凤尾蕨 <i>P. menglaensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	35
24. 蜈蚣草 <i>P. vittata</i> L.	37
25. 剑叶凤尾蕨 <i>P. ensiformis</i> Burm.	38
26. 珠叶凤尾蕨 <i>P. cryptogrammeoides</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	39
27. 井栏边草 <i>P. multifida</i> Poir.	41

组 2. 篦形凤尾蕨组——Sect. *Quadriauricula* Ching

28. 刺齿半边旗 <i>P. dispar</i> Kze.	45
29. 半边旗 <i>P. semipinnata</i> L.	46
30. 疏羽半边旗 <i>P. dissitifolia</i> Bak.	48
31. 大羽半边旗 <i>P. malipoensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	49
32. 溪边凤尾蕨 <i>P. excelsa</i> Gaud.	49
33. 红秆凤尾蕨 <i>P. amoena</i> Bl.	51
34. 美丽凤尾蕨 <i>P. formosana</i> Bak.	51
35. 条纹凤尾蕨 <i>P. cadieri</i> Christ	53
36. 林下凤尾蕨 <i>P. grevilleana</i> Wall. ex Agardh	54
37. 长尾凤尾蕨 <i>P. heteromorpha</i> Fée	56
38. 多羽凤尾蕨 <i>P. decrescens</i> Christ	56
39. 毛叶凤尾蕨 <i>P. hekouensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	58
40. 翠绿凤尾蕨 <i>P. longipinnula</i> Wall. ex Agardh	60
41. 紫轴凤尾蕨 <i>P. aspericaulis</i> Wall. ex Hieron.	60
42. 隆林凤尾蕨 <i>P. splendida</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	63
43. 有刺凤尾蕨 <i>P. setuloso-costulata</i> Hayata	63
44. 平羽凤尾蕨 <i>P. kiuschiuensis</i> Hieron.	64

45. 斜羽凤尾蕨 <i>P. oshimensis</i> Hieron.	66
46. 傅氏凤尾蕨 <i>P. fauriei</i> Hieron.	67
47. 贵州凤尾蕨 <i>P. guizhouensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	69
48. 线裂凤尾蕨 <i>P. angustipinnula</i> Ching et S. H. Wu	70
49. 江西凤尾蕨 <i>P. obtusiloba</i> Ching et S. H. Wu	70
50. 硕大凤尾蕨 <i>P. majestica</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	71
51. 柔毛凤尾蕨 <i>P. puberula</i> Ching	71
52. 绿轴凤尾蕨 <i>P. viridissima</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	72
53. 微毛凤尾蕨 <i>P. hirsutissima</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	72
54. 勐海凤尾蕨 <i>P. monghaiensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	73
55. 栗轴凤尾蕨 <i>P. wangiana</i> Ching	73
56. 线羽凤尾蕨 <i>P. linearis</i> Poir.	75
57. 三轴凤尾蕨 <i>P. longipes</i> Don	77

组 3. 网眼凤尾蕨组——Sect. *Campteria* (Presl) Ching

58. 狭眼凤尾蕨 <i>P. biaurita</i> L.	79
59. 两广凤尾蕨 <i>P. maclurei</i> Ching	80
60. 岭南凤尾蕨 <i>P. maclurioides</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	81
61. 西南凤尾蕨 <i>P. wallichiana</i> Agardh	81
62. 华南凤尾蕨 <i>P. austro-sinica</i> (Ching) Ching	84
63. 华西凤尾蕨 <i>P. occidentali-sinica</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	84
64. 台湾凤尾蕨 <i>P. taiwanensis</i> Ching ex Ching et S. H. Wu	86
65. 疏裂凤尾蕨 <i>P. finotii</i> Christ	86
66. 三叉凤尾蕨 <i>P. tripartita</i> Sw.	87

2. 栗蕨属——*Histiopteris* (Agardh) J. Sm.

1. 栗蕨 <i>H. incisa</i> (Thunb.) J. Sm.	89
---	----

卤蕨科——ACROSTICHACEAE

1. 卤蕨属——*Acrostichum* L.

1. 卤蕨 <i>A. aureum</i> L.	92
2. 尖叶卤蕨 <i>A. speciosum</i> Willd.	94

光叶藤蕨科——STENOCHLAENACEAE

1. 光叶藤蕨属——*Stenochlaena* J. Sm.

1. 光叶藤蕨 *S. palustris* (Burm.) Bedd. 95
 2. 海南光叶藤蕨 *S. hainanensis* Ching et Chiu 97

中国蕨科——SINOPTERIDACEAE

1. 珠蕨属——*Cryptogramma* R. Br.

1. 稀叶珠蕨 *C. stelleri* (Gmel.) Prantl 99
 2. 珠蕨 *C. raddeana* Fomin 100
 3. 高山珠蕨 *C. brunoniana* Wall. ex Hook. et Grev. 102
 4. 陕西珠蕨 *C. shensiensis* Ching 102
 5. 峨眉珠蕨 *C. emeiensis* Ching et Shing 103

2. 金粉蕨属——*Onychium* Kaulf.组 1. 金粉蕨组——Sect. *Chrysonychium* Pic. Ser.

1. 金粉蕨 *O. siliculosum* (Desv.) C. Chr. 105

组 2. 野雉尾组——Sect. *Onychium*

2. 蚀盖金粉蕨 *O. tenuifrons* Ching 107
 3. 黑足金粉蕨 *O. contiguum* Hope 107
 4. 西藏金粉蕨 *O. tibeticum* Ching et S. K. Wu 108
 5. 野雉尾金粉蕨 *O. japonicum* (Thunb.) Kze. 108
 6. 繁羽金粉蕨 *O. plumosum* Ching 111
 7. 木坪金粉蕨 *O. moupinense* Ching 111
 8. 狭叶金粉蕨 *O. angustifrons* Ching 112

3. 隐囊蕨属——*Notholaena* R. Br.

1. 中华隐囊蕨 *N. chinensis* Bak. 113
 2. 隐囊蕨 *N. hirsuta* (Poir.) Desv. 115

4. 碎米蕨属——*Cheilosoria* Trev.

1. 脆叶碎米蕨 *C. fragilis* (Hook.) Ching et Shing 117

2. 毛轴碎米蕨 <i>C. chusana</i> (Hook.) Ching et Shing	117
3. 碎米蕨 <i>C. mysurensis</i> (Wall. ex Hook.) Ching et Shing	119
4. 疏羽碎米蕨 <i>C. belangeri</i> (Bory) Ching et Shing	120
5. 厚叶碎米蕨 <i>C. insignis</i> (Ching) Ching et Shing	122
6. 大理碎米蕨 <i>C. hancockii</i> (Bak.) Ching et Shing	122
7. 薄叶碎米蕨 <i>C. tenuifolia</i> (Burm.) Trev.	123

5. 旱蕨属——*Pellaea* Link

1. 三角羽旱蕨 <i>P. calomelanos</i> Link	126
2. 四川旱蕨 <i>P. connectens</i> C. Chr.	126
3. 毛旱蕨 <i>P. trichophylla</i> (Bak.) Ching	128
4. 宜昌旱蕨 <i>P. patula</i> (Bak.) Ching	128
5. 凤尾旱蕨 <i>P. paupercula</i> (Christ) Ching	130
6. 西南旱蕨 <i>P. smithii</i> C. Chr.	131
7. 禾秆旱蕨 <i>P. straminea</i> Ching	131
8. 旱蕨 <i>P. nitidula</i> (Hook.) Bak.	132
9. 滇西旱蕨 <i>P. mairei</i> Brause	133
10. 云南旱蕨 <i>P. yunnanensis</i> Ching	134

6. 黑心蕨属——*Doryopteris* J. Sm.

1. 黑心蕨 <i>D. concolor</i> (Langsd. et Fisch.) Kuhn	135
2. 戟叶黑心蕨 <i>D. ludens</i> (Wall. ex Hook.) J. Sm.	137

7. 中国蕨属——*Sinopteris* C. Chr. et Ching

1. 中国蕨 <i>S. grevilleoides</i> (Christ) C. Chr. et Ching	138
2. 小叶中国蕨 <i>S. albofusca</i> (Bak.) Ching	140

8 粉背蕨属——*Aleuritopteris* Fée系 1. 银粉背蕨系——*Ser. Argenteae* Ching

1. 毛叶粉背蕨 <i>A. squamosa</i> (Hope et C. H. Wright) Ching	144
2. 矮粉背蕨 <i>A. pygmaea</i> Ching ex S. K. Wu	144
3. 莲座粉背蕨 <i>A. rosulata</i> (C. Chr.) Ching	146
4. 美丽粉背蕨 <i>A. speciosa</i> Ching et S. K. Wu	146
5. 雪白粉背蕨 <i>A. niphobola</i> (C. Chr.) Ching	147

6. 丽江粉背蕨 <i>A. likiangensis</i> Ching ex S. K. Wu	149
7. 硫磺粉背蕨 <i>A. veitchii</i> (Christ) Ching	149
8. 金爪粉背蕨 <i>A. cremea</i> Ching ex S. K. Wu	150
9. 阔羽粉背蕨 <i>A. tamburii</i> (Hook.) Ching	151
10. 雅砻粉背蕨 <i>A. yalungensis</i> X. X. Kong	151
11. 假银粉背蕨 <i>A. subargentea</i> Ching ex S. K. Wu	153
12. 长尾粉背蕨 <i>A. michelii</i> (Christ) Ching	153
13. 银粉背蕨 <i>A. argentea</i> (Gmel.) Fée	154
14. 裸叶粉背蕨 <i>A. duclouxii</i> (Christ) Ching	155
15. 多羽裸叶粉背蕨 <i>A. nuda</i> Ching	156
16. 陕西粉背蕨 <i>A. shensiensis</i> Ching	156

系 2. 粉背蕨系——*Ser. Farinosae* Ching

17. 西畴粉背蕨 <i>A. sichouensis</i> Ching et S. K. Wu	157
18. 金粉背蕨 <i>A. chrysophylla</i> (Hook.) Ching	157
19. 棕毛粉背蕨 <i>A. rufa</i> (Don) Ching	159
20. 白边粉背蕨 <i>A. albo-marginata</i> (Clarke) Ching	160
21. 多鳞粉背蕨 <i>A. anceps</i> (Blanford) Panigrahi	161
22. 无盖粉背蕨 <i>A. doniana</i> S. K. Wu	161
23. 阔盖粉背蕨 <i>A. gresia</i> (Blanford) Panigrahi	162
24. 克氏粉背蕨 <i>A. krameri</i> (Franch. et Sav.) Ching	163
25. 台湾粉背蕨 <i>A. formosana</i> (Hayata) Tagawa	164
26. 狭盖粉背蕨 <i>A. stenochlamys</i> Ching ex S. K. Wu	164
27. 粉背蕨 <i>A. pseudofarinosae</i> Ching et S. K. Wu	166

9. 薄鳞蕨属——*Leptolepidium* Hsing et S. K. Wu

1. 薄叶薄鳞蕨 <i>L. dalhousiae</i> (Hook.) Hsing et S. K. Wu	167
2. 绒毛薄鳞蕨 <i>L. subvillosum</i> (Hook.) Hsing et S. K. Wu	168
3. 察隅薄鳞蕨 <i>L. tenellum</i> Ching et S. K. Wu	169
4. 华西薄鳞蕨 <i>L. caesium</i> (Christ) Hsing et S. K. Wu	171
5. 华北薄鳞蕨 <i>L. kuhnii</i> (Milde) Hsing et S. K. Wu	172

铁线蕨科——ADIANTACEAE

铁线蕨属——*Adiantum* L.系 1. 单叶铁线蕨系——Ser. *Reniformia* Ching et Y. X. Lin

1. 荷叶铁线蕨 *A. reniforme* L. var. *sinense* Y. X. Lin..... 178

系 2. 白垩铁线蕨系——Ser. *Gravesiana* Ching

2. 小铁线蕨 *A. mariesii* Bak. 178
 3. 粤铁线蕨 *A. lianxianense* Ching et Y. X. Lin 181
 4. 白垩铁线蕨 *A. gravesii* Hance 181
 5. 仙霞铁线蕨 *A. juxtapositum* Ching 182
 6. 北江铁线蕨 *A. chienii* Ching..... 182

系 3. 鞭叶铁线蕨系——Ser. *Caudata* Ching

7. 鞭叶铁线蕨 *A. caudatum* L. 183
 8. 假鞭叶铁线蕨 *A. malesianum* Ghatak 184
 9. 苍山铁线蕨 *A. sinicum* Ching 186
 10. 翅柄铁线蕨 *A. soboliferum* Wall. ex Hook. 186
 11. 半月形铁线蕨 *A. philippense* L. 187
 12. 团羽铁线蕨 *A. capillus-junonis* Rupr. 189
 13. 普通铁线蕨 *A. edgeworthii* Hook. 190

系 4. 掌叶铁线蕨系——Ser. *Pedata* Ching

14. 掌叶铁线蕨 *A. pedatum* L. 192
 15. 灰背铁线蕨 *A. myriosorum* Bak. 194

系 5. 扇叶铁线蕨系——Ser. *Flabellulata* Ching

16. 毛叶铁线蕨 *A. pubescens* Schkuhr 195
 17. 扇叶铁线蕨 *A. flabellulatum* L. 195
 18. 圆柄铁线蕨 *A. induratum* Christ. 198
 19. 长尾铁线蕨 *A. diaphanum* Bl. 199

系 6. 细叶铁线蕨系——Ser. *Venusta* Ching

20. 冯氏铁线蕨 *A. fengianum* Ching..... 200

21. 毛足铁线蕨 <i>A. bonatianum</i> Brause	200
22. 白背铁线蕨 <i>A. davidii</i> Franch.	201
23. 细叶铁线蕨 <i>A. venustum</i> Don	204
24. 西藏铁线蕨 <i>A. tibeticum</i> Ching	204
25. 长盖铁线蕨 <i>A. fimbriatum</i> Christ	205
26. 圆齿铁线蕨 <i>A. breviserratum</i> (Ching) Ching et Y. X. Lin	207
27. 单盖铁线蕨 <i>A. monochlamys</i> Eaton	208
28. 肾盖铁线蕨 <i>A. erythrochlamys</i> Diels	209
29. 陇南铁线蕨 <i>A. roborowskii</i> Maxim.	209

系 7. 铁线蕨系——*Ser. Veneri-Capilliiformia* Ching

30. 月芽铁线蕨 <i>A. edentulum</i> Christ	212
31. 铁线蕨 <i>A. capillus-veneris</i> L.	214

裸子蕨科——*HEMIONITIDACEAE*

1. 泽泻蕨属——*Hemionitis* L.

1. 泽泻蕨 <i>H. arifolia</i> (Burm.) Moore	217
---	-----

2. 粉叶蕨属——*Pityrogramme* Link

1. 粉叶蕨 <i>P. calomelanos</i> (L.) Link	220
--	-----

3. 金毛裸蕨属——*Gymnopteris* Bernh.

1. 滇西金毛裸蕨 <i>G. delavayi</i> (Bak.) Underw.	221
2. 欧洲金毛裸蕨 <i>G. marantae</i> (L.) Ching	222
3. 金毛裸蕨 <i>G. vestita</i> (Wall. ex Presl) Underw.	223
4. 川西金毛裸蕨 <i>G. bipinnata</i> Christ	225
5. 三角金毛裸蕨 <i>G. sargentii</i> Christ	226

4. 翠蕨属——*Anogramma* Link

1. 薄叶翠蕨 <i>A. leptophylla</i> (L.) Link	227
2. 翠蕨 <i>A. microphylla</i> (Hook.) Diels	228

5. 凤丫蕨属——*Coniogramme* Fée组 1. 凤丫蕨组——Sect. *Coniogramme*系 1. 全缘系——Ser. *Fraxineae* Ching ex Shing

1. 心基凤丫蕨 <i>C. petelotii</i> Tard.-Blotin	233
2. 全缘凤丫蕨 <i>C. fraxinea</i> (Don) Diels	233
3. 披针凤丫蕨 <i>C. lanceolata</i> Ching ex Shing	235
4. 海南凤丫蕨 <i>C. merrillii</i> Ching	237
5. 紫秆凤丫蕨 <i>C. rubicaulis</i> Ching ex Shing	237
6. 大凤丫蕨 <i>C. gigantea</i> Ching ex Shing	237

系 2. 凤丫蕨系——Ser. *Coniogramme* Ching ex Shing

7. 黑轴凤丫蕨 <i>C. robusta</i> Christ	240
8. 假黑轴凤丫蕨 <i>C. pseudorobusta</i> Ching et Shing	242
9. 澜沧凤丫蕨 <i>C. lantsangensis</i> Ching et Shing	242
10. 美丽凤丫蕨 <i>C. venusta</i> Ching ex Shing	242
11. 峨眉凤丫蕨 <i>C. emeiensis</i> Ching et Shing	243
12. 镰羽凤丫蕨 <i>C. falcipinna</i> Ching et Shing	245
13. 长羽凤丫蕨 <i>C. longissima</i> Ching et Kung ex Shing	245
14. 兴仁凤丫蕨 <i>C. xingrenensis</i> Ching et Shing	247
15. 红秆凤丫蕨 <i>C. rubescens</i> Ching et Shing	247
16. 上毛凤丫蕨 <i>C. suprapilosa</i> Ching	247
17. 太白山凤丫蕨 <i>C. taipaishanensis</i> Ching et Y. T. Hsieh	250
18. 紫柄凤丫蕨 <i>C. sinensis</i> Ching	250
19. 乳头凤丫蕨 <i>C. rosthornii</i> Hieron.	252
20. 直角凤丫蕨 <i>C. procera</i> Fée	252
21. 骨齿凤丫蕨 <i>C. caudata</i> (Ettingsh.) Ching	254
22. 尖齿凤丫蕨 <i>C. affinis</i> Hieron.	256
23. 带羽凤丫蕨 <i>C. simillima</i> Ching ex Shing	259
24. 台北凤丫蕨 <i>C. taipeiensis</i> Ching ex Shing	259
25. 卵羽凤丫蕨 <i>C. ovata</i> S. K. Wu ex Shing	260
26. 圆齿凤丫蕨 <i>C. crenato-serrata</i> Ching et Shing	260
27. 贵州凤丫蕨 <i>C. guizhouensis</i> Ching et Shing	260
28. 阔带凤丫蕨 <i>C. maxima</i> Ching et Shing	262

29. 尾尖凤丫蕨 <i>C. caudiformis</i> Ching et Shing	262
30. 阔基凤丫蕨 <i>C. latibasis</i> Ching ex Shing	264
31. 广东凤丫蕨 <i>C. guangdongensis</i> Ching ex Shing	264
32. 普通凤丫蕨 <i>C. intermedia</i> Hieron.	265
33. 台湾凤丫蕨 <i>C. taiwanensis</i> Ching ex Shing...	267

组 2. 网脉组——Sect. *Notogramme* (Presl) Ching ex Shing

34. 单网凤丫蕨 <i>C. simplicior</i> Ching ex Shing.....	268
35. 井冈山凤丫蕨 <i>C. jinggangshanensis</i> Ching et Shing.....	268
36. 疏网凤丫蕨 <i>C. wilsonii</i> Hieron.	270
37. 安康凤丫蕨 <i>C. ankangensis</i> Ching et Hsu.....	270
38. 凤丫蕨 <i>C. japonica</i> (Thunb.) Diels.....	270
39. 南岳凤丫蕨 <i>C. centro-chinensis</i> Ching.....	271

水蕨(荇)科——**PARKERIACEAE** (**CERATOPTERIDACEAE**)

水蕨(荇)属——*Ceratopteris* Brongn.

1. 水蕨 <i>C. thalictroides</i> (L.) Brongn.	275
2. 粗梗水蕨 <i>C. pteridoides</i> (Hook.) Hieron.	276
附录 ADDENDA	279
中名索引.....	280
拉丁名索引.....	286

蕨科——PTERIDIACEAE

陆生、中型或大型蕨类植物。根状茎长而横走，有穿孔的双轮管状中柱，密被锈黄色或栗色的有节长柔毛，不具鳞片。叶一型，远生，具长柄；叶片大，通常卵形、卵状长圆形或卵状三角形，三回羽状，粗裂（如蕨属）或细裂（如曲轴蕨属），革质或纸质，上面无毛，下面多少被柔毛，罕有近光滑无毛。叶脉分离。孢子囊群线形，沿叶缘生于连结小脉顶端的一条边脉上；囊群盖双层，外层为假盖，由反折变质的膜质叶边形成，线形，宿存，内层为真盖，质地较薄，不明显，或发育或近退化，除叶边顶端或缺刻外，连续不断。孢子四面型（如蕨属）或两面型（如曲轴蕨属），光滑或有细微的乳头状突起。

有 2 属，以泛热带为分布中心。我国 2 属均产。

分属检索表

- 1. 叶轴通直，不曲折；孢子四面型……………1. 蕨属 *Pteridium* Scopoli
- 1. 叶轴成“之”字形左右曲折；孢子两面型……………2. 曲轴蕨属 *Paesia* St. Hilaire

1. 蕨属——*Pteridium* Scopoli

Scopoli, Fl. Carniolica. 169. 1760; Kuhn in v. d. Decken's Reisen Ost-Afr. Bot. 3(3):11. 1879. — *Pteris* L. Sp. Pl. 2:1073. 1753, *pro parte*.

陆生，粗壮。根状茎粗大如指，绳索状，长而横走，黑褐色，有复杂分裂的二重管状中柱，密被浅锈黄色柔毛，无鳞片。叶远生，有长柄；叶片大，通常卵形或卵状三角形，三回羽状；羽片近对生或互生，有柄，基部一对羽片较大，三角形。叶脉分离，在末回裂片上为羽状，侧脉二叉，下面明显或隆起，达叶缘的一条边脉。叶为革质或纸质，上面无毛或偶有疏毛，下面多少被毛，尤以末回裂片的主脉下面常有灰棕色茸毛密生，罕有近光滑无毛。孢子囊群沿叶边成线形分布，着生于叶边内的一条连结脉上，无隔丝；囊群盖双层，外层为假盖，由反折变质的膜质叶边形成，内层为真盖，生于囊托之下，质地较薄，或发育或近退化；孢子囊有长柄，环带大致由 13 个加厚细胞组成；孢子四面型，有细微的乳头状突起。染色体 $x = 13$ 。

模式种：欧洲蕨 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

本属约有 15 种 [过去归并为 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn 一种]，分布世界各地，以泛热带为中心。我国现有 6 种，产全国各地（荒漠、沙漠和寒漠除外）。

本属的分类位置尚未确定。有些学者认为应隶属于凤尾蕨科 *Pteridaceae*，有些学者则把本属列为一个独立的蕨科 *Pteridiaceae*，但它的形态和细胞性状均证明与姬蕨科

Hypolepidaceae 有较大的一致性,因此,近来有些学者表示倾向于把本属归入姬蕨科较为恰当。这有待进一步的研究。

本属各种植物在经济上有很大的意义,其根状茎富含淀粉,俗称蕨粉,可作粮食和酿造原料,其拳卷幼叶可作蔬菜,俗称蕨菜,鲜食或干制均可,根状茎内的纤维可制绳索,其叶可供盖屋顶和搭荫棚之用;但同时也为山地农业上的一种顽强杂草。近来据川黔畜牧学家的研究表明,耕牛食之发生中毒现象。

分 种 检 索 表

1. 各回羽轴上面沟内无毛。
 2. 末回全缘裂片阔披针形至长圆形,彼此接近或彼此间的间隔宽不超过裂片的宽;广布于全国各地……
 - 1b. 蕨 *P. aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Heller
 2. 末回全缘裂片线形,彼此远分开,其间隔宽 1—2 倍于裂片的宽。
 3. 叶干后革质;末回全缘裂片线形,宽 2.5 毫米或稍宽,下面主脉两侧有密毛 ……………
 2. 食蕨 *P. esculentum* (Forst.) Cokayne
 3. 叶干后纸质;末回全缘裂片阔线形,宽 4 毫米,下面除主脉上有疏毛外近无毛 ……………
 3. 镰羽蕨 *P. falcatum* Ching ex Ching et S. H. Wu
1. 各回羽轴上面沟内有密毛(至少在幼时)或疏毛。
 4. 叶近革质;一回小羽片披针形,长达 8 厘米,宽达 1.5 厘米。
 5. 羽轴不具疣状突起 ……………
 4. 毛轴蕨 *P. revolutum* (Bl.) Nakai
 5. 羽轴下面有粗糙的疣状突起 ……………
 - 4b. 糙轴蕨 *P. revolutum* var. *muricatum* Ching et S. H. Wu
 4. 叶纸质或草质;一回小羽片长线形或线状披针形,长 13—20 厘米,宽约 3 厘米。
 6. 叶纸质;一回小羽片长线形,长约 20 厘米,下面近无毛……………
 5. 长羽蕨 *P. lineare* Ching ex Ching et S. H. Wu
 6. 叶草质;一回小羽片线状披针形,长约 13 厘米,下面有密毛……………
 6. 云南蕨 *P. yunnanense* Ching et S. H. Wu

1. 欧洲蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in v. d. Decken's Reisen Ost.-Afr. Bot. 3(3):

11. 1879. — *Pteris aquilina* L. Sp. Pl. 2:1075. 1753.

1a. 欧洲蕨(原变种)

var. *aquilinum*

分布于欧洲及非洲。模式标本采自欧洲。

1b. 蕨(变种) 图版 1: 1—9

var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Heller, Cat. North Amer. Pl. ed. 3. 17. 1909; Jr. Tryon in Rhodora 43:41, pl. 650, f. 8, pl. 652, f. 1. 1941; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 10:278. 1941; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:68, f. 33. 1964; Ic. Corm. Sin. 1:148, f. 296. 1972; Fl. Tsinling. 2:52, t. 13, f.