

017855

中国植物志

第六卷

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)

第六卷

第一分册

科学出版社

第六卷

第一分册

蕨类植物门

叉蕨科	肾蕨科
实蕨科	条蕨科
藤蕨科	骨碎补科
舌蕨科	雨蕨科

编辑

吴兆洪

编著者

吴兆洪 王铸豪 (中国科学院华南植物研究所)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 6 (1)

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

1999

2

Tomus 6 (1)

PTERIDOPHYTA

Aspidiaceae	Bolbitidaceae
Lomariopsidaceae	Elaphoglossaceae
Nephrolepidaceae	Oleandraceae
Davalliaceae	Gymnogrammitidaceae

Redactor

Wu Shiewhung

Auctores

Wu Shiewhung et Wang Chuhao

(*Institutum Botanicum Austro-sinense Academiae Sinicae*)

中国植物志第六卷第一分册系统目录

叉蕨科 ASPIDIACEAE

1. 肋毛蕨属 *Ctenitis* (C. Chr.) C. Chr.

1. 顶囊肋毛蕨 *C. apiciflora* (Wall. ex Mett.) Ching (6)
2. 贡山肋毛蕨 *C. fengiana* Ching (7)
3. 西藏肋毛蕨 *C. tibetica* Ching et S. K. Wu (8)
4. 异鳞肋毛蕨 *C. heterolaena* (C. Chr.) Ching (9)
5. 泡鳞肋毛蕨 *C. mariformis* (Ros.) Ching (9)
6. 截头肋毛蕨 *C. truncata* Ching et H. S. Kung ex Ching et C. H. Wang ... (10)
7. 梵净肋毛蕨 *C. wantsingshanica* Ching et Hsing ex Ching et C. H. Wang ... (11)
8. 缩羽肋毛蕨 *C. kawakamii* (Hayata) Ching (11)
9. 耳形肋毛蕨 *C. sacholepis* (Hayata) H. Ito (13)
10. 膜边肋毛蕨 *C. clarkei* (Bak.) Ching (14)
11. 密羽肋毛蕨 *C. contigua* Ching (14)
12. 察隅肋毛蕨 *C. zayuensis* Ching et S. K. Wu (16)
13. 粗柄肋毛蕨 *C. crassirachis* Ching (16)
14. 疏羽肋毛蕨 *C. submariformis* Ching et C. H. Wang (18)
15. 波边肋毛蕨 *C. crenata* Ching (20)
16. 圆齿肋毛蕨 *C. silaensis* Ching (20)
17. 尖齿肋毛蕨 *C. dentisora* Ching (21)
18. 长柄肋毛蕨 *C. nidus* (Clarke) Ching (21)
19. 台湾肋毛蕨 *C. transmorrisonensis* (Hayata) H. Ito (22)
20. 贵州肋毛蕨 *C. confusa* Ching (23)
21. 银毛肋毛蕨 *C. fulgens* Ching et C. H. Wang (23)
22. 直鳞肋毛蕨 *C. eatoni* (Bak.) Ching (24)
23. 海南肋毛蕨 *C. decurrenti-pinnata* (Ching) Ching (25)
24. 钻鳞肋毛蕨 *C. thrichorhachis* (Hayata) H. Ito (26)
25. 红棕肋毛蕨 *C. aureo-vestita* (Ros.) Ching (27)
26. 阔鳞肋毛蕨 *C. maximowicziana* (Miq.) Ching (27)

3

27. 无鳞肋毛蕨 *C. sphaeropteroides* (Bak.) Ching (29)
28. 钙岩肋毛蕨 *C. calcarea* Ching et C. H. Wang (30)
29. 膜叶肋毛蕨 *C. membranifolia* Ching et C. H. Wang (31)
30. 正安肋毛蕨 *C. changanensis* Ching (31)
31. 靠脉肋毛蕨 *C. costulisora* Ching (32)
32. 虹鳞肋毛蕨 *C. rhodolepis* (Clarke) Ching (33)
33. 棕鳞肋毛蕨 *C. pseudorhodolepis* Ching et C. H. Wang (34)
34. 云南肋毛蕨 *C. yunnanensis* Ching et C. H. Wang (35)
35. 亮鳞肋毛蕨 *C. subglandulosa* (Hance) Ching (36)

2. 轴脉蕨属 *Ctenitopsis* Ching ex Tard.-Blot et C. Chr.

1. 中华轴脉蕨 *C. chinensis* Ching et C. H. Wang (40)
2. 无盖轴脉蕨 *C. subsageniaca* (Christ) Ching (40)
3. 轴脉蕨 *C. sagenioides* (Mett.) Ching (42)
4. 黑鳞轴脉蕨 *C. fuscipes* (Bedd.) Tard.-Blot et C. Chr. (44)
5. 光滑轴脉蕨 *C. glabra* Ching et C. H. Wang (45)
6. 顶果轴脉蕨 *C. acrocarpa* Ching (46)
7. 棕柄轴脉蕨 *C. subfuscipes* Tagawa (47)
8. 毛叶轴脉蕨 *C. devexa* (Kunze) Ching et C. H. Wang (47)
9. 薄叶轴脉蕨 *C. dissecta* (Forst.) Ching (48)
10. 毛盖轴脉蕨 *C. angustodissecta* (Hayata) Ching (49)
11. 台湾轴脉蕨 *C. kusukusensis* (Hayata) C. Chr (50)
12. 河口轴脉蕨 *C. tamdaoensis* Ching (51)
13. 海南轴脉蕨 *C. hainanensis* Ching et C. H. Wang (52)
14. 粤北轴脉蕨 *C. matthewi* (Ching) Ching (52)
15. 西藏轴脉蕨 *C. ingens* (Atkinson ex Clarke) Ching (53)
16. 棕毛轴脉蕨 *C. setulosa* (Bak.) C. Chr. ex Tard.-Blot et C. Chr. (54)
17. 厚叶轴脉蕨 *C. sinii* (Ching) Ching (55)

3. 节毛蕨属 *Lastreopsis* Ching

1. 海南节毛蕨 *L. subrecedens* Ching (57)
2. 台湾节毛蕨 *L. tenera* (R. Br.) Tindale (57)

4. 黄腺羽蕨属 *Plecnemia* Presl

1. 黄腺羽蕨 *P. winitii* Holtt. (60)

2. 钩形黄腺羽蕨 *P. hamata* Ching et C. H. Wang (61)
3. 广西黄腺羽蕨 *P. kwangsiensis* Ching et C. H. Wang (63)

5. 叉蕨属 *Tectaria* Cav.

1. 大齿叉蕨 *T. coadunata* (Wall. ex Hook. et Grev.) C. Chr. (67)
2. 棕柄叉蕨 *T. consimilis* Ching et C. H. Wang (68)
3. 鳞柄叉蕨 *T. griffithii* (Bak.) C. Chr. (70)
4. 疏羽叉蕨 *T. remotipinna* Ching et C. H. Wang (71)
5. 疣状叉蕨 *T. variolosa* (Wall. ex Hook.) C. Chr. (73)
6. 下延叉蕨 *T. decurrens* (Presl) Cop. (74)
7. 剑叶叉蕨 *T. leptophylla* (C. H. Wright) Ching (74)
8. 黑柄叉蕨 *T. ebenina* (C. Chr.) Ching (75)
9. 掌状叉蕨 *T. subpedata* (Harr.) Ching (76)
10. 大叶叉蕨 *T. dubia* (Bedd.) Ching (76)
11. 条裂叉蕨 *T. phaeocaulis* (Ros.) C. Chr (78)
12. 云南叉蕨 *T. yunnanensis* (Bak.) Ching (79)
13. 翅柄叉蕨 *T. decurrenti-alata* Ching et C. H. Wang (80)
14. 海南叉蕨 *T. hainanensis* Ching et C. H. Wang (80)
15. 芽胞叉蕨 *T. fauriei* Tagawa (82)
16. 阔羽叉蕨 *T. fengii* Ching et C. H. Wang (82)
17. 多变叉蕨 *T. variabilis* Tard.-Blot et Ching (83)
18. 中间叉蕨 *T. simulans* Ching (83)
19. 五裂叉蕨 *T. quinquefida* (Bak.) Ching (84)
20. 河口叉蕨 *T. hekouensis* Ching et C. H. Wang (84)
21. 多形叉蕨 *T. polymorpha* (Wall. ex Hook.) Cop. (86)
22. 思茅叉蕨 *T. simaoensis* Ching et C. H. Wang (87)
23. 燕尾叉蕨 *T. simonsii* (Bak.) Ching (89)
24. 中形叉蕨 *T. media* Ching (90)
25. 贵州叉蕨 *T. kweichowensis* Ching et C. H. Wang (90)
26. 粗齿叉蕨 *T. grossedentata* Ching et C. H. Wang (91)
27. 三叉蕨 *T. subtriphylla* (Hook. et Arn.) Cop. (93)

6. 地耳蕨属 *Quercifilix* Cop.

1. 地耳蕨 *Q. zeylanica* (Houtt.) Cop. (94)

4

7. 牙蕨属 *Pteridrys* C. Chr. et Ching

1. 薄叶牙蕨 *P. cnemidaria* (Christ) C. Chr. et Ching (98)
2. 云贵牙蕨 *P. lofouensis* (Christ) C. Chr. et Ching (98)
3. 黑叶牙蕨 *P. nigra* Ching et C. H. Wang (99)
4. 毛轴牙蕨 *P. australis* Ching (99)

8. 沙皮蕨属 *Hemigramma* Christ

1. 沙皮蕨 *H. decurrens* (Hook.) Cop. (102)

实蕨科 **BOLBITIDACEAE**1. 实蕨属 *Bolbitis* Schott

1. 广西实蕨 *B. annamensis* Tard.-Blot et C. Chr. (106)
2. 西藏实蕨 *B. tibetica* Ching et S. K. Wu (106)
3. 长叶实蕨 *B. heteroclita* (Presl) Ching (108)
4. 密叶实蕨 *B. confertifolia* Ching (108)
5. 河口实蕨 *B. hekouensis* Ching (109)
6. 贵州实蕨 *B. christensenii* (Ching) Ching (109)
7. 多羽实蕨 *B. angustipinna* (Hayata) H. Ito (110)
8. 华南实蕨 *B. subcordata* (Cop.) Ching (110)
9. 中型实蕨 *B. media* Ching et C. H. Wang (112)
10. 宽羽实蕨 *B. latipinna* Ching (112)
11. 附着实蕨 *B. scandens* W. M. Chu ex Ching et C. H. Wang (113)
12. 云南实蕨 *B. yunnanensis* Ching (113)
13. 厚叶实蕨 *B. hainanensis* Ching et C. H. Wang (115)

2. 刺蕨属 *Egenolfia* Schott

1. 墨脱刺蕨 *E. medogensis* Ching et S. K. Wu (116)
2. 刺 蕨 *E. appendiculata* (Willd.) J. Sm. (117)
3. 根叶刺蕨 *E. rhizophylla* (Kaulf.) Fée (118)
4. 圆齿刺蕨 *E. crenata* Ching et Chiu ex Ching et C. H. Wang (118)
5. 疏裂刺蕨 *E. fengiana* Ching (119)
6. 镰裂刺蕨 *E. tonkinensis* C. Chr. ex Ching (119)

7. 厚叶刺蕨 *E. crassifolia* Ching (120)
8. 中华刺蕨 *E. sinensis* (Bak.) Maxon (120)
9. 长耳刺蕨 *E. bipinnatifida* J. Sm. (122)
10. 云南刺蕨 *E. yunnanensis* Ching et Chiu ex Ching et C. H. Wang (123)

藤蕨科 LOMARIOPSIDACEAE

1. 藤蕨属 *Lomariopsis* Fée

1. 美丽藤蕨 *L. spectabilis* (Kunze) Mett. (126)
2. 中华藤蕨 *L. chinensis* Ching (128)
3. 藤 蕨 *L. cochinchinensis* Fée (128)

2. 网藤蕨属 *Lomagramma* J. Sm.

1. 云南网藤蕨 *L. yunnanensis* Ching (130)
2. 网藤蕨 *L. matthewii* (Ching) Holtt. (130)
3. 粗齿网藤蕨 *L. grosseserrata* Holtt. (132)

舌蕨科 ELAPHOGLOSSACEAE

1. 舌蕨属 *Elaphoglossum* Schott

1. 圆叶舌蕨 *E. sinii* C. Chr. ex Wu (135)
2. 爪哇舌蕨 *E. angulatum* (Bl.) Moore (137)
3. 吕宋舌蕨 *E. luzonicum* Cop. (137)
4. 琼崖舌蕨 *E. mcclurei* Ching (138)
5. 舌 蕨 *E. conforme* (Sw.) Schott (138)
6. 华南舌蕨 *E. yoshinagae* (Yatabe) Makino (140)
7. 云南舌蕨 *E. yunnanense* (Bak.) C. Chr. (141)
8. 南海舌蕨 *E. callifolium* (Bl.) Moore (141)

肾蕨科 NEPHROLEPIDACEAE

1. 肾蕨属 *Nephrolepis* Schott

1. 镰叶肾蕨 *N. falcata* (Cav.) C. Chr. (144)
2. 薄叶肾蕨 *N. delicatula* (Decne.) Pichi-Serm. (145)

5

3. 肾 蕨 *N. auriculata* (L.) Trimen (146)
4. 长叶肾蕨 *N. biserrata* (Sw.) Schott (148)
5. 毛叶肾蕨 *N. hirsutula* (Forst.) Presl (149)
6. 圆叶肾蕨 *N. duffii* Moore (150)

2. 爬树蕨属 *Arthropteris* J. Sm.

1. 爬树蕨 *A. palisotii* (Desv.) Alston (151)

条蕨科 OLEANDRACEAE

1. 条蕨属 *Oleandra* Cav.

1. 高山条蕨 *O. wallichii* (Hook.) Presl. (155)
2. 光叶条蕨 *O. musifolia* (Bl.) Presl (157)
3. 海南条蕨 *O. hainanensis* Ching (157)
4. 波边条蕨 *O. undulata* (Willd.) Ching (158)
5. 圆基条蕨 *O. intermedia* Ching (159)
6. 华南条蕨 *O. cumingii* J. Sm. (159)
7. 广州条蕨 *O. cantonensis* Ching (160)
8. 云南条蕨 *O. yunnanensis* Ching (160)

骨碎补科 DAVALLIACEAE

1. 假钻毛蕨属 *Paradavallodes* Ching

1. 膜叶假钻毛蕨 *P. membranulosum* (Wall. ex Hook.) Ching (163)
2. 秦氏假钻毛蕨 *P. chingae* (Ching) Ching (164)
3. 假钻毛蕨 *P. multidentatum* (Hook. et Bak.) Ching (164)
4. 甘肃假钻毛蕨 *P. kansuense* Ching (166)

2. 小膜盖蕨属 *Araiostegia* Cop.

1. 长片小膜盖蕨 *A. pseudocystopteris* (Kunze) Cop. (169)
2. 美小膜盖蕨 *A. pulchra* (Don) Cop. (170)
3. 假美小膜盖蕨 *A. beddomei* (Hope) Ching (171)
4. 小膜盖蕨 *A. delavayi* (Bedd. ex Clarke et Bak.) Ching (171)
5. 云南小膜盖蕨 *A. yunnanensis* (Christ) Cop. (172)

6. 绿叶小膜盖蕨 *A. imbricata* Ching (173)
7. 宿枝小膜盖蕨 *A. hookeri* (Moore ex Bedd.) Ching (173)
8. 细裂小膜盖蕨 *A. faberiana* (C. Chr.) Ching (174)
9. 鳞轴小膜盖蕨 *A. perdurans* (Christ) Cop. (175)

3. 大膜盖蕨属 *Leucostegia* Presl

1. 大膜盖蕨 *L. immersa* (Wall. ex Hook.) Presl (178)

4. 骨碎补属 *Davallia* Sm.

1. 假脉骨碎补 *D. denticulata* (Burm. f.) Mett. ex Kuhn (180)
2. 云南骨碎补 *D. cylindrica* Ching (181)
3. 骨 碎 补 *D. mariesii* Moore ex Bak. (182)
4. 大叶骨碎补 *D. formosana* Hayata (183)
5. 阔叶骨碎补 *D. solida* (Forst.) Sw. (184)
6. 华南骨碎补 *D. austro-sinica* Ching (186)
7. 云桂骨碎补 *D. amabilis* Ching (187)
8. 麻栗坡骨碎补 *D. brevisora* Ching (187)

5. 阴石蕨属 *Humata* Cav.

1. 长叶阴石蕨 *H. assamica* (Bedd.) C. Chr (189)
2. 马来阴石蕨 *H. pectinata* (Sm.) Desv. (190)
3. 阴石蕨 *H. repens* (L. f.) Diels (191)
4. 鳞叶阴石蕨 *H. trifoliata* Cav. (193)
5. 热带阴石蕨 *H. vestita* (Bl.) Moore (194)
6. 圆盖阴石蕨 *H. tyermanni* Moore (194)
7. 半圆盖阴石蕨 *H. platylepis* (Bak.) Ching (195)
8. 杯盖阴石蕨 *H. griffithiana* (Hook.) C. Chr. (196)
9. 云南阴石蕨 *H. henryana* (Bak.) Ching (197)

雨蕨科 GYMNOGRAMMITIDACEAE

1. 雨蕨属 *Gymnogrammitis* Griff.

1. 雨蕨 *G. dareiformis* (Hook.) Ching ex Tard. -Blot et C. Chr. (198)

中名索引	(201)
拉丁名索引	(206)
《中国植物志》科名索引.....	(218)

叉蕨科 ASPIDIACEAE

中型至中大型土生植物，少为小型。根状茎短而直立或斜升（少有长而横走），有网状中柱，被鳞片；鳞片披针形，膜质，棕色，全缘或有睫毛。叶簇生，有时为近生，有柄；叶柄基部无关节，上面有浅沟，光滑或被有关节的淡棕色毛，通常基部或有时全部及叶轴上均被鳞片；叶为一型或有时二型，通常一回羽状至多回羽裂，少为单叶。叶脉多型：或为分离，小脉单一或分叉，或小脉沿小羽轴及主脉两侧联结成无内藏小脉的狭长网眼，或在侧脉间联结为多数方形或近六角形的网眼，网眼内有单一或分叉的内藏小脉或有时无内藏小脉；主脉两面均隆起，上面被有关节的淡棕色毛或有时光滑。叶薄草质至厚纸质，通常上面或两面被有关节的淡棕色毛或有时光滑；叶轴上面通常被同样的毛，少为光滑（牙蕨属 *Pteridrys*，沙皮蕨属 *Hemigramma*）；羽轴及各回小羽轴两面均隆起，上面无纵沟，通常上面或有时下面也被有关节的淡棕色毛。孢子囊群圆形，着生于分离小脉的顶端或近顶端或中部，或生于形成网眼的小脉上或交结处；囊群盖圆肾形或圆盾形，膜质，宿存或早落，或孢子囊漫生于小脉上，无盖，成熟时汇合并满布于狭缩的能育叶下面；孢子囊的环带有 12—16 个增厚细胞。孢子为两面形，椭圆形至卵形，单裂缝，周壁具褶皱或刺状纹饰。

为泛热带的科，约有 20 属 400 种。我国有 8 属，90 种，分布于西南及华南热带和亚热带地区，向北到四川峨眉山下部。

分属检索表

1. 叶脉分离，或裂片基部的小脉偶于缺刻下相遇。
 2. 叶轴及羽轴上面被有关节的淡棕色毛；缺刻内无三角形凸起的尖齿。
 3. 根状茎通常长而横走或斜升；叶通常远生；叶片的长与宽约相等，细裂，一回小羽片边缘加厚，并以狭边下延于羽轴；小羽轴及主脉下面往往被黄色或红色腺毛 3. 节毛蕨属 *Lastreopsis* Ching
 3. 根状茎短，直立或斜升；叶簇生；叶片的长过于宽，粗裂，一回小羽片边缘不加厚，也不下延于羽轴；小羽轴及主脉下面无腺毛。
 4. 裂片基部一对小脉出自主脉基部；孢子囊群着生于小脉中部 1. 肋毛蕨属 *Ctenitis* (C. Chr.) C. Chr.
 4. 裂片基部下侧一小脉出自主脉基部，而下侧一小脉则出自小羽轴或羽轴；孢子囊群通常着生于小脉顶端或近顶处 2. 轴脉蕨属 *Ctenitopsis* Ching ex Tard-Blot et C. Chr.

2. 叶轴及羽轴上面光滑无毛; 缺刻内有 1 枚三角形凸起的尖齿 7. 牙蕨属 *Pteridrys* C. Chr. et Ching
1. 叶脉多少联结, 或沿羽轴、小羽轴及主脉两侧形成狭长而无内藏小脉的网眼, 或在侧脉间形成多数方形或近六角形的网眼, 内有单一或分叉的内藏小脉或有时无内藏小脉。
5. 叶为一型 (或有时略近二型); 孢子囊群圆形, 分开, 通常有盖。
6. 缺刻内有 1 枚尖齿; 主脉及叶脉下面被黄色圆柱形腺体 4. 黄腺羽蕨属 *Pleocnemia* Presl
6. 缺刻内无尖齿; 主脉及叶脉下面无腺体。
7. 叶脉沿羽轴、小羽轴及主脉两侧联结成狭长的或三角形的网眼, 无内藏小脉 2. 轴脉蕨属 *Ctenitopsis* Ching ex Tard-Blot et C. Chr.
7. 叶脉在侧脉间联结成多数方形或近六角形的网眼, 通常有单一或分叉的内藏小脉 (或有时无内藏小脉) 5. 叉蕨属 *Tectaria* Cav.
5. 叶为明显的二型; 孢子囊满布于狭缩的能育叶下面成汇合孢子囊群, 无囊群盖。
8. 小型植物, 高约 10 厘米; 叶疏生; 叶柄纤细; 叶片上面被有关节的毛, 边缘被睫毛 6. 地耳蕨属 *Quercifilix* Cop.
8. 中型植物, 远较高大; 叶簇生; 叶柄粗壮; 叶片两面均光滑无毛 8. 沙皮蕨属 *Hemigramma* Christ

1. 肋毛蕨属 *Ctenitis* (C. Chr.) C. Chr.

C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. 7: 86. Oct. 1938; C. Chr. et Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 275. Nov. 1938; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 441. 1991. —*Dryopteris* subgen. *Ctenitis* C. Chr. Biol. Arb. til. Eug. Warming 77. 1911 et Ind. Fil. Suppl. 3: 7. 1934.

耐阴的中型土生植物。根状茎短粗, 直立或斜升, 有网状中柱, 与叶柄基部均密被鳞片; 鳞片大, 披针形至卵状披针形, 先端长渐尖, 棕色至褐棕色, 全缘, 膜质。叶簇生; 叶柄基部以上和叶轴及羽轴下面多少被鳞片, 鳞片因种类不同而分两类型: 一类为披针形或钻形, 筛孔密而狭长, 颜色暗晦无光泽, 全缘, 先端渐尖; 另一类为卵形至卵状披针形, 粗筛孔状, 筛孔大, 六角形, 有虹色光泽, 边缘通常有齿或睫毛, 先端纤维状; 叶片披针形、椭圆披针形、卵状三角形或近五角形, 二至四回羽状, 如为三回羽状则除基部一对羽片的一回小羽片为上先出外, 各回羽片的小羽片均为下先出; 基部一对羽片与其上的羽片同形同大, 或缩短, 或基部下侧小羽片伸长。叶脉分离, 单一或有时分叉, 先端不达到叶缘, 基部不下延于主脉或末回小羽轴, 基部一对小脉出自主脉基部。叶草质或坚纸质, 干后常呈棕色至褐棕色, 各回小羽轴及主脉上面隆起为圆形 (或偶有稍凹陷), 并密被红棕色或灰白色、多细胞有关节的粗毛。孢子囊群圆形, 中等大

小，着生于小脉中部或很少近顶部；囊群盖通常细小（有时缺如），圆形至圆肾形，棕色，质薄，边缘有睫毛，早落或宿存；孢子囊着生于小而稍突起的囊托上，柄细长，由3行细胞组成，环带有14—16个增厚细胞。孢子细小，卵形至椭圆形，不透明，表面有疣状突起或断裂的翅状周壁。染色体 $x=41$ 。

模式：Ctenitis distans (Brack.) Ching, 产于巴西。

约100余种，分布于世界热带和亚热带地区，尤以热带美洲的种类最为丰富。我国有35种，主产西南及华南，向北达贵州及四川南部。喜生于石灰性土壤。

本属分以下两个组：

组1. 拟鳞毛蕨组 Sect. *Dryopsis* (Ching) Ching—*Ctenitis* subgen. *Dryopsis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 280. 1938.

叶轴和叶柄基部的鳞片质地厚，颜色深暗，筛孔狭长，全缘，先端渐尖。

系1. 泡状鳞片系 Ser. *Mariformes* Ching

羽轴下面的鳞片呈泡状，或至少基部呈泡状。

系2. 平直鳞片系 Ser. *Eatonianae* Ching

羽轴下面的鳞片平直，或偶有无鳞片而密被有关节的毛。

组2. 肋毛蕨组 Sect. *Ctenitis*—*Dryopteris* subgen. *Euctenitis* Ching in loc. cit.

叶轴和叶柄基部以上的鳞片质地薄，多少有虹色光泽，具透明的六角形粗筛孔，边缘通常有齿或睫毛，先端纤维状。

分种检索表

1. 叶轴和叶柄基部的鳞片质地厚，无虹色光泽，筛孔狭长，全缘，渐尖头（拟鳞毛蕨组 Sect. *Dryopsis*）。
 2. 羽轴下面的鳞片为泡状，或至少鳞片的基部为泡状（泡状鳞片系 Ser. *Mariformes*）。
 3. 叶柄及叶轴下部为栗棕色，有光泽。
 4. 叶柄上部及叶轴的鳞片长5—8毫米；羽轴下面的鳞片仅基部为泡状，或有时全为泡状；孢子囊群密集，只生于裂片的顶部；囊群盖大，彼此接近 1. 顶囊肋毛蕨 *C. apiciflora* (Wall. ex Mett.) Ching
 4. 叶柄上部及叶轴的鳞片长3—4毫米；羽轴下面的鳞片全部为泡状；孢子囊群生于裂片上部至下部；囊群盖小，彼此疏远。
 5. 叶柄栗棕色，粗5—7毫米；叶脉下面疏被金黄色的腺体；小羽片基部截形，其下侧下延

- 于羽轴 2. 贡山肋毛蕨 *C. fengiana* Ching
5. 叶柄红棕色, 粗 3—4 毫米; 叶脉下面无金黄色的腺体; 小羽片基部近圆形, 其下侧不下延于羽轴 3. 西藏肋毛蕨 *C. tibetica* Ching et S. K. Wu
3. 叶柄 (基部以上) 及叶轴为禾秆色, 无光泽。
6. 叶片三回羽裂, 薄草质; 鳞片二色 4. 异鳞肋毛蕨 *C. heterolaena* (C. Chr.) Ching
6. 叶片二回羽状或近二回羽状, 质地较厚; 鳞片一色。
7. 羽轴下面的鳞片全部为泡状 5. 泡鳞肋毛蕨 *C. mariformis* (Ros.) Ching
7. 羽轴下面下部的鳞片仅基部为泡状, 上部为扁平披针形 (羽轴上部的鳞片为泡状)。
8. 中部羽片长 4 厘米, 宽 1 厘米; 小羽片无锯齿, 截头, 有狭的透明边缘
..... 6. 截头肋毛蕨 *C. truncata* Ching et H. S. Kung
8. 中部羽片长约 7 厘米, 宽 1.5—2 厘米; 小羽片边缘有锯齿, 圆头, 无透明的边缘。
9. 羽片渐尖头; 小羽片顶部有密而细的钝齿
..... 7. 梵净肋毛蕨 *C. wantsingshanica* Ching et Hsing
9. 羽片尾状长渐尖; 小羽片顶部有少数粗尖锯齿。
10. 叶片披针形; 羽片顶端尾状渐尖, 下部几对明显缩短; 小羽片基部下侧不呈圆形隆起; 囊群盖大而宿存 8. 缩羽肋毛蕨 *C. kawakamii* (Hay. ata) Ching
10. 叶片椭圆披针形至卵状披针形; 羽片渐尖头, 下部几对稍缩短; 小羽片基部下侧稍呈圆形隆起; 囊群盖小而脱落
..... 9. 耳形肋毛蕨 *C. sacholepis* (Hay. ata) H. Ito
2. 羽轴下面的鳞片平直而不为泡状, 或有时无鳞片而密被有关节的毛 (平直鳞片系 *Ser. Eatonianae*)。
11. 羽轴下面被平直的鳞片。
12. 叶为二回羽裂至二回羽状; 基部一对羽片与其上的羽片同形, 通常多少缩短。
13. 叶柄短 (长 4—14 厘米); 叶片披针形; 下部多对羽片逐渐缩短 (基部一对长约 2—4 厘米)。
14. 裂片长方形, 截头, 两侧全缘或近全缘, 彼此密接。
15. 羽片彼此以 2—3 毫米的间隔分开, 不为复瓦状; 裂片有半透明膜质的边缘, 全缘; 叶脉上面光滑 10. 膜边肋毛蕨 *C. clarkii* (Bak.) Ching
15. 羽片彼此密接, 其下部常为复瓦状; 裂片无半透明的膜质边缘, 先端有细圆齿, 两侧近全缘; 叶脉上面有相当多的有关节的淡棕色长毛
..... 11. 密羽肋毛蕨 *C. contigua* Ching
14. 裂片椭圆形, 圆头, 边缘有波状圆齿, 彼此以 1—2 毫米的间隔分开。
16. 基部一对羽片明显向下反折; 孢子囊群生于小脉中部
..... 12. 察隅肋毛蕨 *C. zayuensis* Ching et S. K. Wu
16. 基部一对羽片不向下反折; 孢子囊群生于小脉近顶部。
17. 羽轴上面疏被短毛; 叶片上面近光滑或略有一二短毛。
18. 叶柄和叶轴粗壮 (粗 5 毫米); 羽片宽 2 厘米或略宽