

四川峨眉山。

8. 柳叶蕨 (中国主要植物图说)

Cyrtogonellum fraxinellum (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8** : 329. t. 7. f. 1. 1938. 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 191. 图 257. 1957; W. C. Shieh in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1** : 367. t. 1291. 1957; Ic. Corm. Sin. **1** : 226. f. 452. 1972; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. **322**. pl. 70: 14—15. 1976; Y. T. Xie in Bull. Bot. Res. **10** (3): 95. 1990. — *Aspidium fraxinellum* Christ in Bull. Herb. Boiss. **7** : 15. 1899 — *Cyrtomium fraxinellum* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans **264**. 1902; Ching, Ic. Fil. Sin. **1** : t. 33. 17. 1930; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **9** : 93. 1940.

植株高 28—45 厘米。根状茎短, 直立, 先端连同叶柄密被鳞片; 鳞片棕色、卵形, 先端渐尖, 边缘疏生睫毛。叶簇生; 柄长 12—20 厘米, 径 2—3 毫米, 禾秆色; 叶片长卵圆形, 长 17—25 厘米, 宽 8—10 厘米, 一回羽状; 顶生羽片全缘或羽裂, 侧生羽片 5—10 对, 互生 (有时基部 1 对对生), 有柄, 斜出, 披针形, 下部的长 8—10 厘米, 宽约 1.5 厘米, 渐尖头, 基部近对称, 楔形, 近全缘或上部边缘呈波状。叶脉网结, 在主脉两侧各有 1 行斜长方形网眼, 有内藏小脉, 向外小脉分离, 两面可见。叶厚革质, 干后暗绿色, 上面光滑; 叶轴和主脉下面疏被棕色、披针形小鳞片。孢子囊群大, 圆形, 生内藏小脉顶端, 在主脉两侧各排成 1 行, 位主脉与叶边中间; 囊群盖圆形, 盾状着生, 棕色, 厚膜质, 全缘, 以后脱落。

产台湾 (花莲)、广西、四川、贵州和云南。生山坡灌木林或竹林或阔叶林下岩缝; 海拔 500—1500 米。越南也有分布。模式标本采自云南西畴法斗。

10. 拟贯众属 *Cyclopeltis* J. Sm.

J. Sm. in Comp. to Bot. Mag. **72** : 36. 1846.

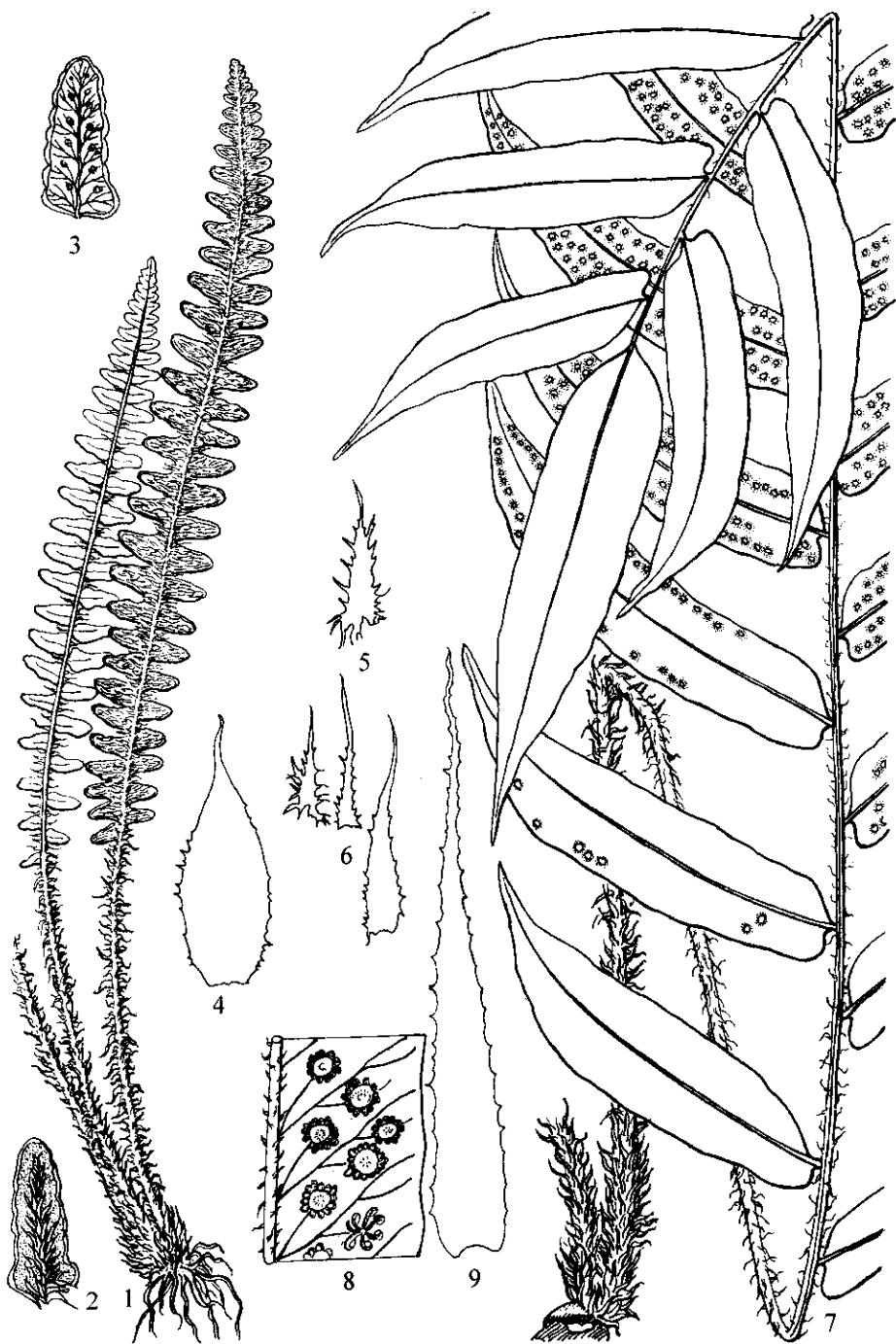
陆生, 中型草本。根状茎短, 粗壮, 斜升, 先端连同叶柄密被鳞片; 鳞片栗棕色、线形、边缘有睫毛。叶簇生; 叶柄短, 叶片向两端渐变狭, 一回羽状, 羽片多数, 以关节着生叶轴上, 无柄, 披针形, 短尖头, 基部近心脏形, 下侧耳状凸起, 常覆盖在叶轴上, 全缘或有波状齿; 叶脉分离, 多回二叉分枝或羽状, 最下 1 条小脉为上先出。叶纸质, 两面光滑; 叶轴被棕色、线形鳞片, 孢子囊群大, 圆形, 背生小脉上, 在主脉两侧各排成 1—4 行; 囊群盖圆盾形, 盾状着生; 孢子囊环带由 14—16 个厚壁细胞构成。孢子两面型, 单槽, 长圆形或圆球形, 有周壁, 褶皱, 表面有疣状纹饰。细胞染色体数 $n=41$ 。

全世界有 5 种; 分布从所罗门群岛经菲律宾和中南半岛到中国海南岛。中国有 1 种。

模式种: *Cyclopeltis crenata* (Fee) C. Chr.

1. 拟贯众 (中国蕨类植物图谱) 图版 52: 7—9

Cyclopeltis crenata (Fee) C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3** : 64. 1934; Ching, Ic. Fil.



图版 52 1—6. 玉龙蕨 *Sorolepidium glaciale* Christ: 1. 植株外形, 2. 一个羽片 (下面观), 3. 一个羽片 (除去鳞片和鳞毛), 表示叶脉和孢子囊群的位置, 4. 叶柄基部的鳞片, 5. 叶轴上的鳞片, 6. 羽片上的鳞片和鳞毛。7—9. 拟贯众 *Cyclopettis crenata* (Fee) C. Chr., 7. 植株外形, 8. 羽片一部分, 表示叶脉和孢子囊群的位置, 9. 叶柄基部的鳞片。(蔡淑琴、边玉洁绘)

Sin. 3: t. 128. 1935; Ching et al. in W. Y. Chun et al. Fl. Hainan. 1: 150f. 66. 1964; Y. L. Zhang et al. Sporae Pterid. Sin. 322. pl. 70: 19—21. 1976.

植株高 76—90 厘米。根状茎短，粗壮，近直立，连同叶柄密被鳞片；鳞片暗棕色，线形或钻形，先端纤维状，边缘有睫毛。叶簇生；柄长 26—54 厘米，径 4—5 毫米，棕禾秆色；叶片披针形，长 50—65 厘米，中部宽 12—25 厘米，先端渐尖，基部变狭，一回羽状；羽片 10—15 对，互生，以关节着生，无柄，略斜展，披针形，中部的长 8—14 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，尾状渐尖头，基部近心脏形，下侧有耳状凸起，覆盖叶轴，边缘有波状齿。叶脉分离，主脉两面隆起，侧脉四回分枝，伸达叶边。叶近革质，干后绿棕色，上面光滑，羽轴下面被棕色、纤维状鳞片。孢子囊群大，圆形，生小脉顶部，在主脉两侧排成断续的 3 行，囊群盖大，近圆形，盾状着生，棕色，草质，全缘，以后脱落。

产海南。生河边密林下岩石旁阴湿处，海拔 800—1300 米。中南半岛也有分布。模式标本采自越南。

11. 贯众属 *Cyrtomium* Presl

Presl, Tent. Pterid. 86. 1836; C. Chr. in Amer. Fern Journ. 20

(2): 41. 1930; Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 2 (2): 85. 1936.

陆生。根状茎短，直立或斜生，连同叶柄基部，密被鳞片。鳞片卵形或披针形，边缘有齿或流苏状。叶簇生，叶柄腹面有浅纵沟，嫩时密生鳞片，成长后渐脱落；叶片卵形或矩圆披针形少为三角形，奇数一回羽状或一回羽状，少数仅具一枚顶生小叶（即单叶状）有时下部有 1 对裂片或羽片；侧生羽片多少上弯成镰状，其基部两侧近对称或不对称，有时上侧间或两侧有耳状凸起；主脉明显，侧脉羽状，小脉连结在主脉两侧成 2 至多行的网眼，网眼为或长或短的不规则的近似六边形，有内含小脉。叶纸质至革质，少有草质，背面疏生鳞片或秃净。孢子囊群圆形，背生于内含小脉上，在主脉两侧各 1 至多行；囊群盖圆形，盾状着生。

约 40 余种，主要分布在亚洲东部，以中国西南为中心，极少种类达印度南部和非洲东部。

本属的范围，特别是与热带美洲 *Phanerophlebia* 种类的关系，是有争议的问题。本志采用 C. Christensen (1930)，秦仁昌 (1936)，邢公侠 (1965) 等人的概念。

分种检索表

1. 叶片为革质，羽片全缘无齿但有时边缘成波状（全缘系 *Ser. Falcata*）。
2. 叶为奇数羽状复叶，有分离的或大或小的顶生羽片，顶生羽片不为羽状分裂。
3. 侧生羽片基部两侧多少内凹成心形。
4. 侧生羽片较小，长度一般不超过 3 厘米。
5. 侧生羽片卵形，中部的长 1—2 厘米…… 1. 低头贯众 *C. nephrolepioides* (Christ) Cop.
5. 侧生羽片三角披针形，中部的长 2—2.5 厘米…… 2. 武陵贯众 *C. wulingense* S. F. Wu