

浅羽裂；羽片6—8对，近互生，略斜向上，下部的有短柄，向上的无柄；顶生羽片最大，长约23厘米，宽3.2厘米，披针形，顶端长渐尖，基部一侧有一片合生的小羽片；基部一对羽片略缩短，长8—12厘米，中部羽片长15厘米，宽3厘米，渐尖头，基部阔楔形，羽裂达1/3；裂片粗圆齿状，长约4毫米，宽6毫米，基部一对略较短，全缘。叶脉下面清晰，侧脉羽状，每裂片达10对，基部一对出自主脉基部稍上处，顶端彼此交结成三角形网眼，并自交结点伸出一条外行小脉和第二对侧脉相连，第三和第四对伸达缺刻下的透明膜质联线，第五对起伸达缺刻以上的叶边。叶纸质，干后绿色，上面沿羽轴被贴伏的针状毛，下面沿叶脉被较密的柔毛和橙黄色的棒形腺体，脉间有疏短毛。孢子囊群圆形，生于侧脉中部，每裂片有6—7对，顶部不育；囊群盖圆肾形，红棕色，被密柔毛，宿存。

产福建（南靖、将乐）。生沟谷林下，海拔350—450米。

124. 棒腺毛蕨 图版51: 1—3

Cyclosorus clavatus Shing in Addenda 350.

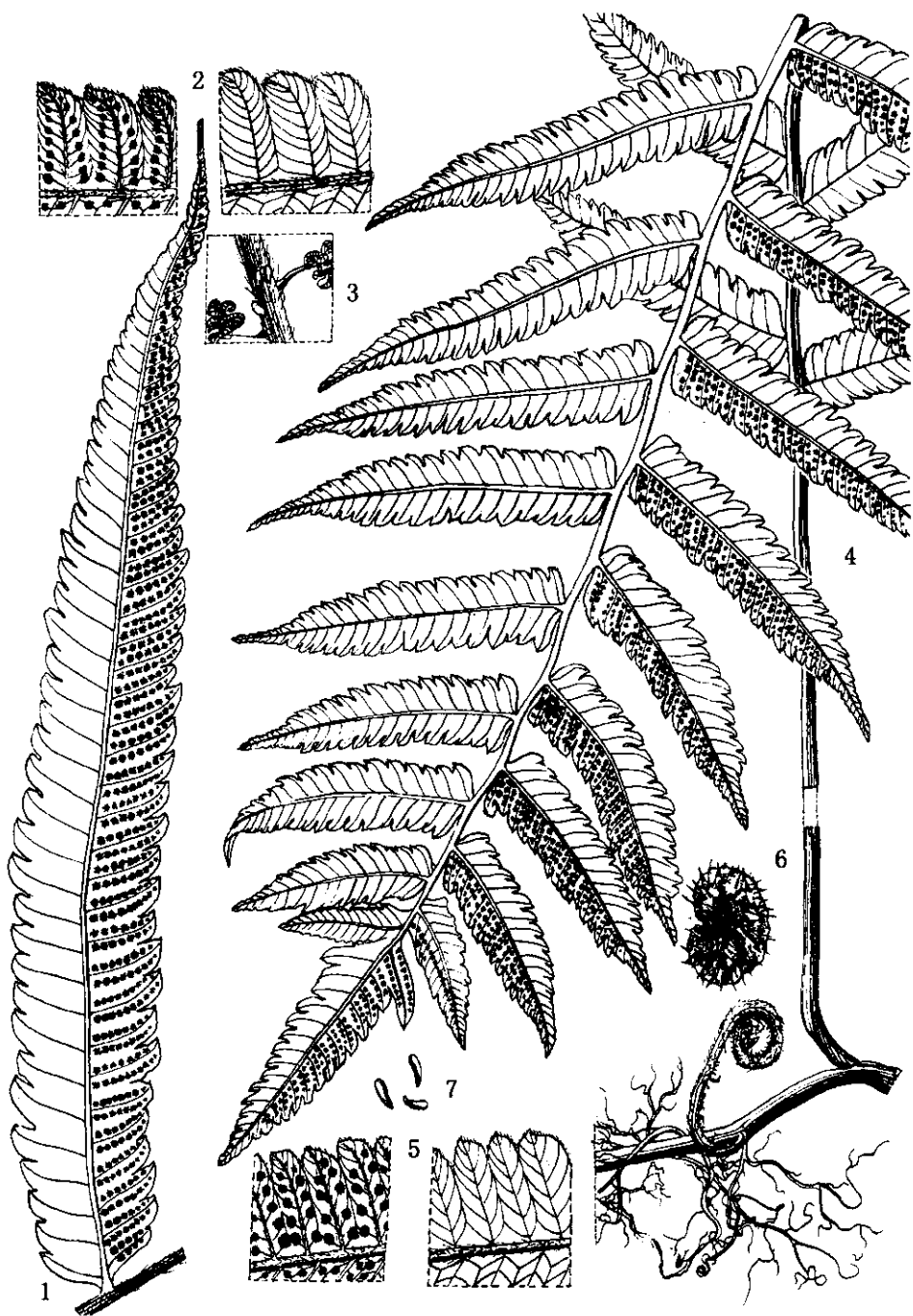
植株高达1.5米。根状茎长而横走，黑褐色，粗约4毫米。叶远生；叶柄长73厘米，基部黑褐色，疏被鳞片，向上褐禾秆色，光滑，粗2—3毫米，叶片长几等于叶柄或略长，中部宽50厘米左右，长圆披针形，先端急狭缩，具一羽裂的顶生羽片，基部略变狭，二回浅羽裂；侧生羽片约10对，下部2—3对略渐缩短，基部一对突然缩小成具小尾头的三角形耳片，长4厘米，中部羽片长25—27厘米，中部宽3厘米，披针形，长渐尖头，基部略变狭，阔楔形或圆楔形，柄长约2毫米，斜展或上部的斜向上，彼此以宽的缺刻分开，边缘羽裂达1/3—1/4，裂片长短略不整齐，顶端向前弯，钝尖头。叶脉两面清晰，侧脉斜上，每裂片9—10对，基部一对出自主脉的近基部，先端交结成钝三角形网眼并自交结点向缺刻下的透明膜质联线延伸出一条外行小脉和第2—4对侧脉的顶端相连，第5—6对伸达透明膜质联线。叶纸质，干后灰绿色，除羽轴上面略有短针毛外，下面沿主脉有淡棕色棒形腺体，两面光滑。孢子囊群小，生侧脉中部，每裂片8—9对；囊群盖深棕色，无毛，宿存。

产贵州（望谟，桑郎区，渡邑乡）。生山谷沟旁，海拔650米。

125. 福建毛蕨（福建植物志） 乐清毛蕨（植物研究） 图版51: 4—6

Cyclosorus fukienensis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 109. 1938; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 281. t. 62: 40—41. 1976; 刘团举, 福大汇报 3: 57. 1952; Fl. Fujian 1: 160. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 178. f. 1—185. 1993. — *Thelypteris fukienensis* Reed in Phytologia 17: 278. 1968; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 4: 189. 1985. — *Christella fukienensis* (Ching) Holtt. in Kew Bull. 31 (2): 318. 1976.

植株高40—60厘米。根状茎长而横走，粗2.5—3毫米，褐色，先端及叶柄基部略



图版51 1—3. 棒腺毛蕨 *Cyclosorus clavatus* Shing: 1. 叶片中部的一片羽片, 2. 羽片的一部分 (下面), 示叶脉, 孢子囊群的着生位置、毛被和腺体 (放大), 3. 叶脉上的腺体 (放大); 4—7. 福建毛蕨 *Cyclosorus fukienensis* Ching: 4. 植株全形, 5. 羽片的一部分 (下面), 示叶脉、孢子囊群的着生位置、毛被和腺体 (放大), 6. 囊群盖 (放大), 7. 孢子 (放大)。(孙英宝绘)

本新种产浙江，形体颇似桫欏叶毛蕨 *C. fraxinifolius* Ching et Shing，但叶片基部的羽片不缩短，长达 20 厘米，中部宽 3 厘米，下面沿叶脉无腺体，基部一对侧脉出自主脉基部。

124. 棒腺毛蕨

Cyclosorus clavatus Shing, sp. nov.

Species affinis *C. calvescenti* Ching similis, a quo differt planta majore, ad 1.5m alta, pinnis mediis 25—27cm longis, longitudine inaequalibus, utrinque praeter costas supra perparce brevi-setosas glaberrima, subtus aurantiacis clavatisque glandulosis ornatis.

Guizhou austr.: Wang-mo Xian (望谟县), Sang-lang District (桑郎区), Du-yi County (渡邑乡); Wang Pei-shan (王培善) No. 222 (B) (typus, PE), 23. XII, 1991, in ravine under forest, alt. 650 m.

本新种产贵州，形体似三合毛蕨 *C. calvescens* Ching，但植株高达 1.5 米，中部羽片长 25—27 厘米，长度不等，两面除羽轴上面疏被短刚毛外，光滑，下面饰有橙色棒形腺体。

溪边蕨属 *Stegnogramma* Bl.

2. 兴文溪边蕨

Stegnogramma xinwenensis Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species habitu proxime affinis *S. cyrtomioidi* (C. Chr.) Ching, differt sporangis omnino glabris.

Sichuan: Xing-wen Xian (兴文县), Xian-feng County (仙峰乡), Sichuan Economy Bot. Exped. (川经宜队) Nos. 0420 (typus, PE) et 0409, by road side in ravine under woods, alt. 1 340—1 400 m.

本新种近似贯众溪边蕨 *S. cyrtomioides* (C. Chr.) Ching，但孢子囊体上光滑无毛，故易区别。

4. 阔羽溪边蕨

Stegnogramma latipinnum Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species habitu proxime affinis *S. diplazioidi* Ching, differt pinnis late ovato-lanceolatis pinnatifidis, in basibus truncatis, in apicibus mucronatis, pinnis inferioribus 3—4-jugis abbreviatis et obliquis deorsum.

Yunnan: Gong-shan Xian (贡山县), Chang-pu-tong (菖蒲桶), K. M. Feng (冯国楣) No. 7578 (typus, PE) 7, IX, 1940; C. W. Wang (王启无) No. 67250, on rock under forest, alt. 2300—2500m.