

50. 贵州卷柏 (贵州蕨类植物志) 图版 56: 6—8

Selaginella kouycheensis Lév. in Fedde, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **9**: 451, p. excl. Cavalerie 1933. 1911; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 137. 1966; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 265. 1990; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 635, pl. 154, f. 5—10. 2001.

植株纤细, 高仅 1.5—6 厘米。主茎直立向上作“之”字形曲折, 一至二回分枝。叶二形, 4 行排列; 侧叶长圆形, 长 1.5—2 毫米 $\times$ 0.6—1 毫米, 基部圆, 先端钝或钝头, 边缘疏具微齿; 中叶卵形至椭圆形, 长 0.8—1 毫米 $\times$ 0.4—0.6 毫米, 基部近楔形, 先端钝尖, 边缘有微齿; 腋叶长圆形, 形态大小与侧叶相似或较宽; 膜质。孢子囊穗单生枝顶, 背腹压扁, 长 3—5 毫米 $\times$ 2—3 毫米。孢子叶二形, 倒置, 上侧孢子叶大, 展开, 长圆披针形, 长达 1.5 毫米 $\times$ 0.5 毫米, 基部圆, 先端钝尖, 边缘具微齿; 下侧孢子叶小, 卵形, 先端渐尖, 边缘具微齿。大孢子乳白色; 小孢子囊及小孢子未见。

分布于贵州 (西秀、镇宁)、云南。生于岩洞口, 海拔 900—1100 米。模式标本采自贵州。

51. 小笠原卷柏 (蕨类名词及名称)

Selaginella boninensis Baker in J. Bot. (Hooker) **23**: 178. 1885; Baker, Handb. Fern-Allies 111. 1887; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 69. 1966; T. C. Huang, Spore Fl. Taiwan 16, pl. 7: 1—3. 1981; M. Minaki in Pollen et Spores **26**: 443, pl. 10: 4—6. 1984; Sa. Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. **6**: 126, cum photo. fig. et map. 1990; K. Iwats., Ferns Fern Allies Japan 55, pl. 12, photo. 3—4. 1992; K. Iwats., Fl. Jap. **1**: 17. 1995; Nakaike in J. Nat. Hist. Mus. Inst. Chiba **4** (2): 111. 1997. — *Lycopodioides boninensis* (Baker) Kuntze, Revis. Gen. Pl. **1**: 826. 1891.

石生, 匍匐, 直立能育茎高 10—30 厘米。根托沿匍匐茎和枝断续生长, 自主茎分叉处下方生出, 长 2—4 厘米, 纤细, 直径 0.2 毫米, 根少分叉, 被毛。主茎通体羽状分枝, 不呈“之”字形, 无关节, 禾秆色, 下部直径 1 毫米, 茎圆柱状, 具沟槽, 无毛, 维管束 1 条, 直立能育茎自中部开始分枝, 侧枝 5—8 对, 单一到 1 回羽状分枝, 分枝稀疏, 茎上相邻分枝相距 2 厘米, 分枝无毛, 背腹压扁, 茎在分枝部分中部连叶宽 6—8 毫米, 末回分枝连叶宽 3.6—4.5 毫米。叶全部交互排列, 二形, 膜质, 表面光滑, 边缘非全缘, 不具白边。分枝上的腋叶对称, 卵状披针形, 2.3—2.5 毫米 $\times$ 1.2—1.4 毫米, 边缘具短睫毛。中叶多少对称, 主茎上的叶略大于分枝上的, 卵形或卵状披针形, 1.8—2.5 毫米 $\times$ 0.8—1.0 毫米, 相互排列不是非常近, 背部不呈龙骨状, 先端与轴平行, 先端具尖头到芒, 基部近心形或心形, 边缘具睫毛。侧叶不对称, 主茎上的较侧枝上的大, 侧枝上的侧叶长圆形或长圆状卵圆形, 外展, 紧接或略覆盖, 2.2—3.2

毫米×1—1.8毫米，先端急尖。上侧基部扩大，加宽，覆盖小枝，上侧基部边缘具睫毛，具睫毛。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生于小枝末端，6.0—8.0毫米×2.6—3.3毫米；孢子叶二形，倒置，不具白边，上侧的孢子叶卵状披针形，边缘具睫毛，背部不呈龙骨状，先端急尖，具孢子叶翼，孢子叶翼不达叶尖，边缘具睫毛，下侧的孢子叶卵状披针形，边缘具睫毛，龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧或上下两侧的基部。大孢子黄白色；小孢子红色。

产台湾（屏东）。也分布到日本南部。模式标本采自小笠原岛。

52. 异穗卷柏（中国主要植物图说·蕨类植物门） 图版 57: 1—9

Selaginella heterostachys Baker in J. Bot. (Hooker) **23**: 177. 1885, et Handb. Fern-Allies: 110. 1887; Alston in Bull. Fan Mem. Inst. **5**: 290. 1934, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **7** (2): 590. 1951; S. H. Fu, Ill. Important Chinese Pl., Pterid. **11**. 1957; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze Vall. China **25**. 1958; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. **255**. 1959; De Vol et H. W. Chen in Taiwaniana **12**: 89. 1966; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 125. 1966; Ic. Corm. Sin. **1**: 115. 1972; T. C. Huang, Spore Fl. Taiwan **17**. 1981; Fl. Fujian. **1**: 13. 1982; M. Minaki in Pollen et Spores **26**: 443, pl. **1**: 4; pl. **10**: 1—3. 1984; Fl. Anhui **1**: 27, f. 13. 1986; B. D. Liu et al. in Bull. Bot. Res. (Harbin) **9** (3): 114, pl. 7: 5—7. 1989; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 266. 1990; Y. L. Zhang et al., Spore Morph. Chin. Pterid. **47**, pl. **4**: 11—13. 1990; Sa. Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. **6**: 140, cum photo, fig. et map. 1990; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam **1**: 37, cum fig. 1991; P. S. Wang in Pterid. Fanjing Mt. Nat. Res. **24**. 1992; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. f. 38. 1992; K. Iwats., Ferns Fern Allies Japan **54**, pl. 12, photo. 1—2. 1992, et Fl. Jap. **1**: 16. 1995; Fl. Zhejiang **1**: 16. 1993; Fl. Jiangxi **1**: 38, f. 27. 1993; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 10. 1993; J. L. Tsai et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **1**: 50. 1994; Nakaike in J. Nat. Hist. Mus. Inst. Chiba **4** (2): 113. 1997; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou **634**. 2001. —*Lycopodioides heterostachya* (Baker) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 826. 1891; H. S. Kung, Fl. Sichuan. **6**: 77. 1988. —*S. recurvifolia* Warb. in Monsunia **1**: 125. 1900; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 190. 1966. —*S. praticola* Hand.-Mazz. in Sitzb. Acad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **59**: 50. 1922, et Symb. Sin. **6**: 10, t. 2, f. 3. 1929; S. H. Fu, Ill. Important Chinese Pl., Pterid. **11**. 1957, pro syn.; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 184. 1966. —*S. tarokensis* Yamamoto in J. Soc. Trop. Agr. Taikoku **3**: 237. 1931; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 224. 1966. —*S. hezhangensis* P. S. Wang et X. Y. Wang in Bull. Bot. Res.