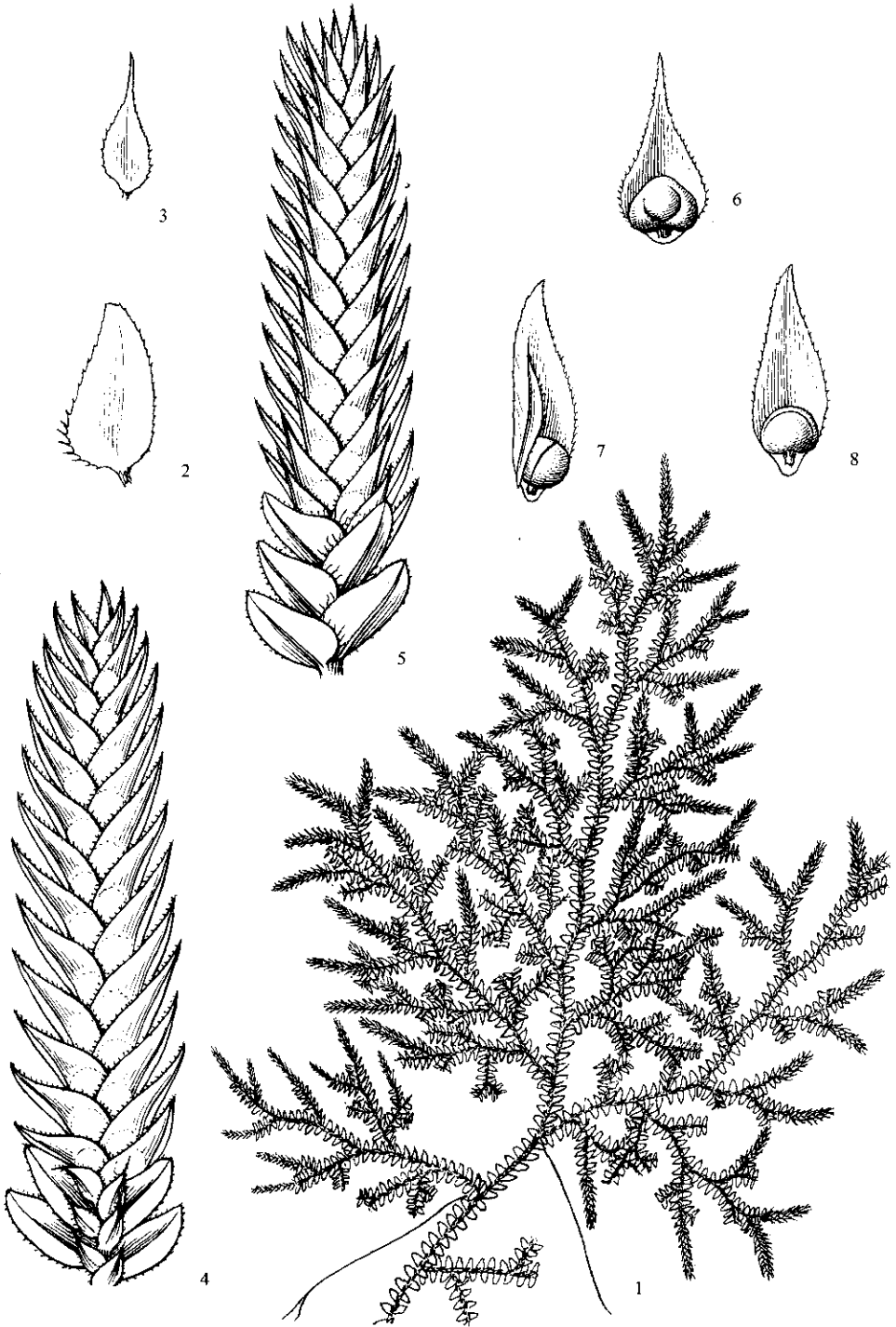


39. 疏松卷柏 (中国主要植物图说·蕨类植物门) 图版 48: 1—8

Selaginella effusa Alston in J. Bot. (London) **70**: 65. 1932, et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 291. 1934, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **7** (2): 589. 1951; S. H. Fu, Ill. Important Chinese Pl., Pterid. **11**. 1957; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 105. 1966; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 266. 1990; Y. L. Zhang et al., Spore Morph. Chin. Pterid. **46**, pl. 4: 6—8. 1990; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam **1**: 36, cum fig. 1991; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 10. 1993; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 630, pl. 154, f. 11—16. 2001. — *Selaginella li-boensis* H. S. Kung et P. S. Wang in Acta Phytotax. Sin. **24**: 325, f. 1. 1986; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 267. 1990; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 636. 2001, syn. nov. — *S. medogensis* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 23, f. 6: 1—6. 1983, syn. nov.

土生或石生，直立，高 10—45 厘米，无匍匐根状茎或游走茎。根托在主茎的上部下部均有着生，自主茎分叉处下方生出，长 3—10 厘米，纤细或较直径，长 0.3—1 毫米，根多分叉，被毛。主茎自下部开始羽状分枝，不呈“之”字形或多少“之”字形，禾秆色，茎近方形，具沟槽，无毛，维管束 1 条；侧枝 3—10 对，2—3 回羽状分枝，小枝规则，主茎上相邻分枝相距 2—4 厘米，分枝无毛，背腹压扁，主茎在分枝部分中部连叶宽 0.4—0.7 毫米，末回分枝连叶宽 3.3—6 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。主茎上的腋叶较分枝上的大，卵圆形，基部钝，分枝上的腋叶对称，卵状三角形到卵圆形，2.0—3.5 毫米×1.2—2.8 毫米，边缘具短睫毛。中叶不对称，主茎上的叶略大于分枝上的，分枝上的中叶斜卵状椭圆形，1.5—3.2 毫米×0.6—1.0 毫米，接近，叶背呈龙骨状，先端的芒弯曲，先端具芒，芒长 0.8—1.6 毫米，基部近心形或楔形，非盾状，边缘具睫毛。侧叶不对称，主茎上的较侧枝上的大，侧枝上的侧叶长圆状卵圆形，外展，排列疏或密，2.2—5.0 毫米×1.0—2.2 毫米，先端近尖，边缘具细齿，下侧基部扩大，强烈覆盖小枝，上侧边缘基部具睫毛，先端具细齿，下侧基部下延，具睫毛，其余部分近全缘。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生于小枝末端，6.0—12 毫米×1.5—3.0 毫米；孢子叶明显二形，倒置，不具白边，上侧的孢子叶镰形，边缘疏具短睫毛，锐龙骨状，先端急尖。上侧的孢子叶具孢子叶翼，孢子叶翼达叶尖，边缘疏具短睫毛，下侧的孢子叶卵状披针形，边缘具短睫毛，龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧。大孢子黄白色；小孢子浅黄色。

产广东 (封开、怀集、乐昌、肇庆)、广西 (大新、桂平、横县、金秀、龙胜、罗城、马山、南宁、容县、融水、上思、武鸣、阳朔)、贵州 (雷山、三都、贞丰)、西藏 (墨脱)、云南 (贡山、景洪)。生于荫处岩石上或林下土生，海拔 200—1450 米。也分布到越南。模式标本采自广东。



图版 48 1—8. 疏松卷柏 *Selaginella effusa* Alston: 1. 植株; 2. 侧叶; 3. 中叶; 4. 孢子叶穗 (背面); 5. 孢子叶穗 (腹面); 6. 大孢子叶; 7、8. 小孢子叶。(冀朝祯绘)