

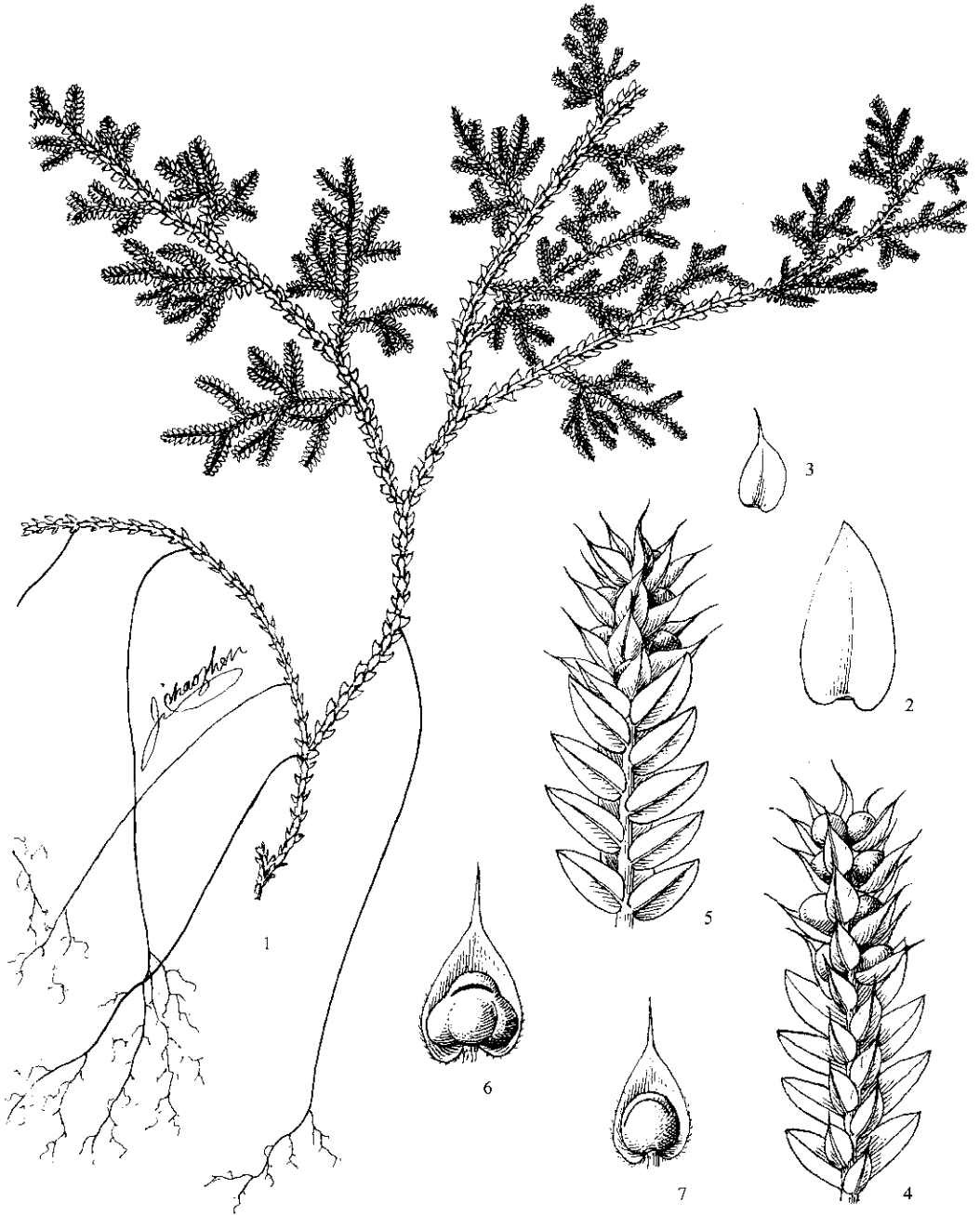
骨状，先端与轴平行或交叉或常向后弯，长渐尖，基部钝，边缘全缘。侧叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上的，分枝上的长圆形，外展，紧接，2.2—3.2 毫米×1.0—1.6 毫米，先端急尖或具短尖头，边缘全缘，上侧基部不扩大，不覆盖小枝，上侧边缘全缘，下侧基部圆形，下侧边缘全缘。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，5.0—25 毫米×2.5—4.0 毫米；孢子叶一形，卵状三角形，边缘全缘，具白边，先端渐尖，龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧或中部的下侧或上部的下侧。大孢子灰白色或暗褐色；小孢子淡黄色。

产安徽（黄山、宁国、潜山、歙县、休宁）、重庆（城口、奉节、合川、缙云山、南川、酉阳、万县）、福建（崇安、福州）、广东（梅县、汕头、深圳）、广西（巴马、凤山、桂林、凌乐、龙胜、龙州、罗城、南靖、南宁、融水、兴安）、贵州（岑巩、长顺、赤水、丹寨、独山、贵定、贵阳、黄平、惠水、剑河、江口、雷山、黎平、荔波、清镇、榕江、三穗、施秉、松桃、台江、天柱、铜仁、万山、望谟、西秀、兴义、印江、玉屏、镇宁）、湖北（房县、宜昌、兴山）、湖南（昌宁、凤凰、古丈、石门、婺源、新晃、新宁、永顺、沅陵、芷江）、江西（分宜、九江、庐山、武宁）、陕西（平利）、四川（安县、都江堰、高县、古蔺、广元、合江、江油、筠连、临安、南充、南溪、平武、天全、通江、雅安）、陕西（平利）、香港、云南（贡山）、浙江（淳安、杭州、江山、开化、乐清、临安、龙泉、宁波、磐安、平阳、遂昌、泰顺、天台、温岭、文成、仙居）。生于林下，海拔 50—1200 米。中国特有，其他国家也有栽培。模式标本采自中国。

## 28. 泰国卷柏（新拟） 图版 38: 1—7

*Selaginella siamensis* Hieron. in Bot. Tidsskr. **24**: 113. 1901; Hieron. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 674. 1902; Alston in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **7** (2): 560, f. **65**: 6—10. 1951; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 210. 1966; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (1): 18. 1979; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam **1**: 40, cum fig. 1991.

土生，长匍匐或基部横卧，或上部攀援，长 20—45 厘米。根托生主茎中部以下，或沿主茎断续着生，自主茎分叉处下方生出，长 2—20 厘米，直径 0.5—1 毫米，根多分叉，被毛。主茎通体不等二叉分枝，不呈“之”字形，无关节，棕色，主茎下部直径 1—2 毫米，茎圆柱状，不具纵沟，光滑无毛，内具维管束 1 条，主茎先端黑褐色或不为黑褐色，主茎先端鞭形，2 回羽状分枝，小枝稀疏，规则，主茎上相邻分枝相距 2—8 厘米，分枝无毛，背腹压扁，主茎在分枝部分中部连叶宽 3—3.5 毫米，末回分枝连叶宽 2—4 毫米。叶全部交互排列，二形，纸质，表面光滑，无虹彩，边缘不全缘，末回分枝上的近全缘，不具白边，主茎上的叶排列近或疏，较分枝上的大，多少二形，绿色或黄色，长圆状卵圆形，背腹压扁，背部不呈龙骨状，边缘具睫毛。主茎上的腋叶明显



图版 38 1—7. 泰国卷柏 *Selaginella siamensis* Hieron.: 1. 植株; 2. 侧叶; 3. 中叶; 4. 能育枝 (背面); 5. 能育枝 (腹面); 6. 大孢子叶; 7. 小孢子叶。(冀朝祯绘)

大于分枝上的，长圆状椭圆形或长圆状卵圆形，基部钝或近心形，分枝上的腋叶对称，卵形，1.3—2.5 毫米×0.7—1.7 毫米，边缘具短睫毛。中叶不对称或多少对称，主茎上的明显大于分枝上的，边缘具短睫毛，先端具芒，芒长为叶长的 1/2—1/3，基部斜心形或双耳状，侧枝上的侧叶卵状椭圆形或卵状圆形，1.2—1.8 毫米×0.4—0.8 毫米，覆瓦状排列，背部不呈龙骨状，先端与轴平行，先端具芒，芒长约为叶长的 1/3，基部斜，近心形，边缘全缘或近全缘。侧叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上的，侧枝上的侧叶卵形或长圆状卵圆形，略向上，排列紧密，1.8—2.6 毫米×0.8—1.4 毫米，分枝上的叶的先端急尖，而主茎上的叶具芒，边缘具短睫毛，上侧基部圆形，覆盖茎枝，主茎上叶的下侧边缘具睫毛，或末回分枝上的近全缘，下侧基部圆形，下侧边近全缘，基部具短睫毛。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，4.0—10 毫米×1.2—2.6 毫米；孢子叶一形，卵状三角形，边缘微具睫毛，不具白边，先端渐尖，龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧，或大、小孢子叶相间排列，或仅一个大孢子叶位于基部，其余均为小孢子。大孢子褐色；小孢子橘黄色。

产云南（澜沧、勐海、孟连）。生于林下或空地，或岩石上，海拔 800—1800 米。也分布到柬埔寨、老挝、越南、泰国。模式标本采自泰国。

## 29. 蔓出卷柏（中国主要植物图说·蕨类植物门）

*Selaginella davidii* Franch., Pl. David. 1: 344. 1889; Alston in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5: 274. 1934, p. p.; Nakai et al., Ind. Fl. Jehol. 5. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Manshu. 43. 1939; S. H. Fu, Ill. Important Chinese Pl., Pterid. 8. 1957, p. p.; Herb. Pl. Northeast China 1: 12. 1958; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. 18: 93. 1966; Ic. Corm. Sin. 1: 111, f. 222. 1972, p. p.; Ching et Y. P. Hsu, Fl. Tsinling. 2: 20, pl. 2, f. 9—13. 1974; Fl. Jiangsu 1: 14, f. 8. 1977; Fl. Henan 1: 6, f. 7. 1981; Fl. Fujian. 1: 14, f. 11. 1982; Fl. Anhui 1: 29, f. 16. 1986; Fl. Shanxi 1: 19, pl. 5. 1992; Y. T. Hsieh et M. L. Wang in J. Northwest Univ. (N. S.) 25 (2): 149. 1995; J. Z. Wang et J. X. Li, Clav. Pl. Chin. Bor.-Ori. 2nd ed. 22, pl. 3, f. 9. 1995; Aur et G. F. Li, Pterid. Heilongjiang 40, f. 12. 1990; Fl. Shandong 1: 19, f. 3. 1990; Fl. Zhejiang 1: 11, 32, f. 1—11, 1993, — *Lycopodioides davidii* S. H. Kung et L. B. Zhang in Acta Bot. Yunnan. 17: 420. 1995, syn. nov.

## 蔓出卷柏（原亚种） 图版 39: 1—6

### subsp. *davidii*

土生或石生，匍匐，长 5—15 厘米，无横走根状茎或游走茎。根托在主茎上断续着生，自主茎分叉处下方生出，长 0.5—5 厘米，纤细，直径 0.1—0.2 毫米，根多少分叉，被毛。主茎通体羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，主茎下部直径