

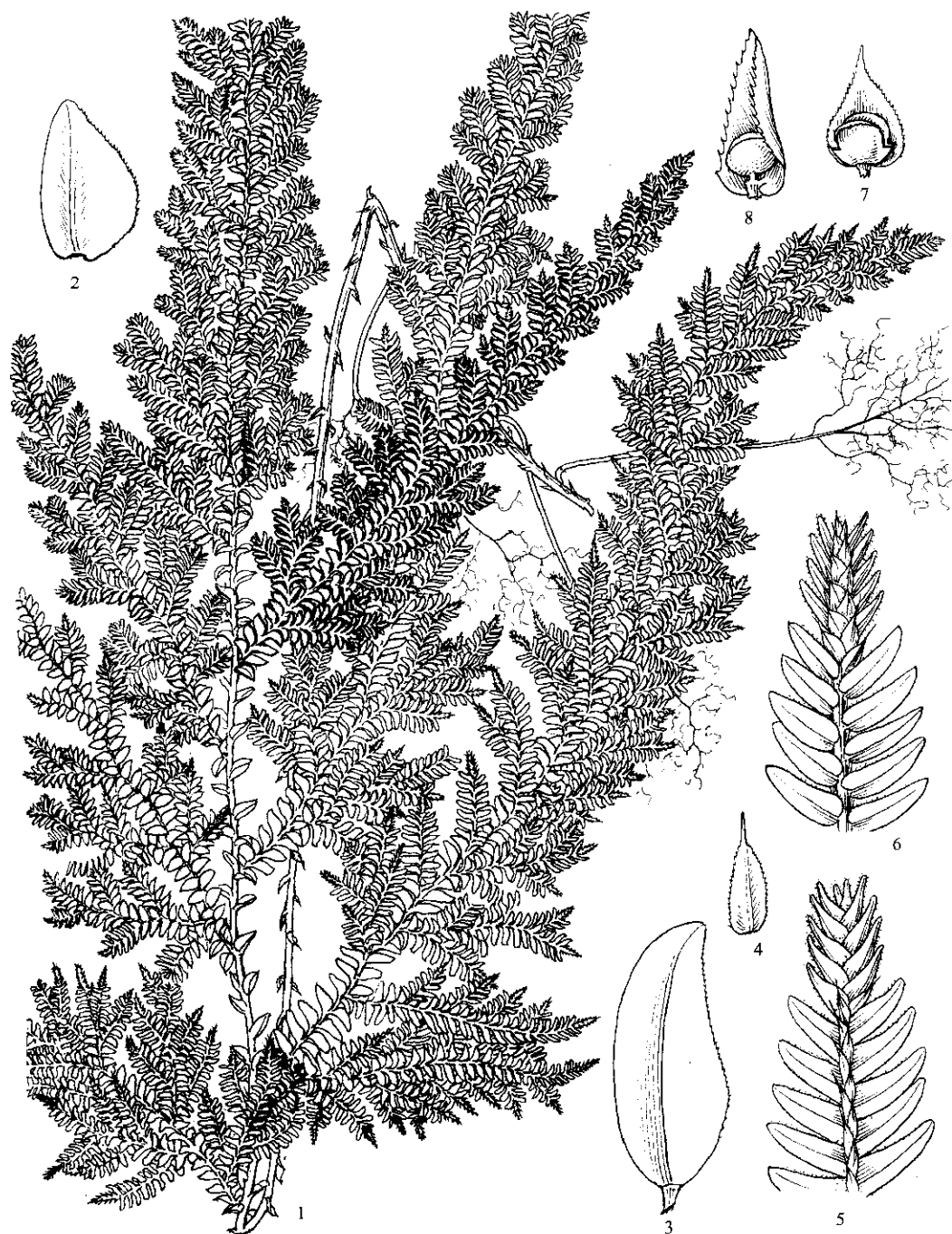
相距 2—2.8 厘米，分枝无毛，背腹压扁，末回分枝连叶宽 1.7—2.2 毫米。叶覆瓦状排列，略二形，质地略厚，表面光滑，边缘不为全缘，不具白边，中叶绿色或褐色或略带红色，贴伏，背部不呈龙骨状，边缘略撕裂并具睫毛或睫毛状。主茎上的腋叶较分枝上的大，长圆状，基部盾状，平截，分枝上的腋叶对称，长圆状，1.0—1.6 毫米×0.5—0.6 毫米，边缘略撕裂并具睫毛。中叶不对称，侧枝上的宽卵形到近心形，1.1—1.9 毫米×0.8—1.5 毫米，覆瓦状排列，背部不呈龙骨状，先端钝，基部盾状，边缘略撕裂并具睫毛或近全缘。侧叶不对称，较中叶小，几乎被中叶覆盖，分枝上的侧叶长圆状卵形，略向上，排列紧密，1—1.5 毫米×0.6—0.8 毫米，先端钝，边缘略撕裂状并具睫毛。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，14 毫米×1.0—1.2 毫米；孢子叶一形，宽卵形，边缘略撕裂并具睫毛，不具白边，先端急尖。锐龙骨状，下侧的孢子叶褐色或带红色，龙骨状；只有一个大孢子叶位于孢子叶穗基部的下侧，其余均为小孢子叶。大孢子橘黄色；小孢子橘黄色。

产西藏（拉萨、朗县雅鲁藏布江河谷）。生于桦木林或柏木林下、石灰岩上，海拔 3100—4200 米。模式标本采自西藏朗县雅鲁藏布江河谷。中国特有。

35. 拟大叶卷柏（新拟） 图版 45: 1—8

Selaginella decipiens Warb. in *Monsunia* 1: 127. 1899; Alston in *Proc. Nat. Inst. Sci. India* 11: 228. 1945, et in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 7 (2): 586. 1951; Reed, *Index Selaginellarum*, in *Mem. Soc. Broter.* 18: 94. 1966; Baishya et R. R. Rao, *Ferns and Fern-allies of Meghalaya State, India* 26. 1982; R. D. Dixit, *Cens. Indian Pterid.* 12. 1984; P. H. Ho, *Ill. Fl. Vietnam* 1: 35, cum fig. 1991; R. D. Dixit, *Selag. India* 86, f. 49, pl. 49. 1992.

土生，直立，基部横卧，高 45—75 厘米，具一横走的地下根状茎和游走茎。根托只生于匍匐的根状茎和游走茎长 4—9 厘米，直径 0.6—1.4 毫米，根多分叉，光滑。主茎自中部开始羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，淡绿色或禾秆色，不分枝的主茎高 15—30 厘米，主茎下部直径 1—2 毫米，具沟槽，维管束 1 条；侧枝 5—8 对，2—3 回羽状分枝，小枝规则，主茎上相邻分枝相距 3.5—8 厘米，分枝无毛，背腹压扁，主茎在分枝部分中部连叶宽 6—9 毫米，末回分枝连叶宽 4—5 毫米。叶（不分枝主茎上的除外）交互排列，二形，草质，表面光滑，边缘近全缘，略具白边，在不分枝主茎上相距较远，主茎上的叶与分之上的叶大小一样，一形，绿色，斜卵状披针形，背腹压扁，背部通常不呈龙骨状，边缘具微齿。主茎上的侧叶明显大于侧枝上的，2.5—4.5 毫米×2.4—3.6 毫米，卵形，基部钝，分枝极不对称，呈卵形，3.5—4.2 毫米×1.9—2.8 毫米，边缘具微齿。中叶多少对称，主茎上的明显大于分枝上的，分枝上的中叶一般长圆状镰形，1.2—2.0 毫米×0.4—1.0 毫米，紧接或覆瓦状，背部略呈龙骨状，先端常向后弯曲，先端具芒，基部平截，边缘具细齿。侧叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上



图版 45 1—8. 拟大叶卷柏 *Selaginella decipiens* Warb.: 1. 植株; 2. 腋叶; 3. 侧叶; 4. 中叶; 5. 能育枝 (背面); 6. 能育枝 (腹面); 7. 大孢子叶; 8. 小孢子叶。(冀朝祯绘)

的,分枝通常卵状三角形或长圆状镰形,外展,3.0—4.6毫米×1.4—3.0毫米,先端近尖或钝,近全缘,上侧基部强烈加大,变宽,覆盖小枝,上侧边缘非全缘或近全缘,具微齿,下侧基部全缘。孢子叶穗紧密,背腹压扁,单生于小枝末端,3.0—6.5毫米×1.6—2.5毫米;孢子叶二形,倒置,不具白边,上侧的孢子叶卵状披针形,边缘具细齿,背部不呈龙骨状,先端急尖,上侧的孢子叶具孢子叶翼,孢子叶翼不达叶尖,边缘具细齿,下侧的孢子叶卵圆形,边缘有细齿,龙骨状;大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧。大孢子白色或粉色;小孢子浅黄色。

产广西(那坡)、云南(麻栗坡)。生于密林中,海拔1200—1500米。也分布到印度东北部、越南。模式标本采自印度阿萨姆。

36. 大叶卷柏(蕨类名词及名称)

Selaginella bodinieri Hieron. in Hedwigia **43**: 6. 1904; Christ in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. **11**: 273. 1902. nom. nud.; Alston in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 288. 1934; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 68. 1966; Y. L. Zhang et al., Spore Morph. Chin. Pterid. 47, pl. 4: 16—19. 1990; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 266. 1990; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 624, pl. 152, f. 1—6. 2001. — *S. yunnanensis* Hieron. in Hedwigia **43**: 8. 1904; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 241. 1966. — *S. yunnanensis* var. *longiflora* Hieron. in Hedwigia **43**: 9. 1904; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 241. 1966. — *S. pinfaensis* Hieron. in Doubl.-Verz. Berl. Tauschv. **50**: 24. 1928, 'pinfaenense'. 1928. nom. nud.; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 178. 1966, 'pinfaenensis', nom. nud. — *S. omeiensis* Ching ex H. S. Kung in Acta Bot. Yunnan. **3**: 253, f. 2. 1981; B. D. Liu et al. in Bull. Bot. Res. (Harbin) **9** (3): 114, pl. 3: 8—9 et pl. 4: 1. 1989, 'omeiesis'; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 267, 269. 1990, syn. nov. — *Lycopodioides omeiensis* (Ching ex H. S. Kung) H. S. Kung, Fl. Sichuan. **6**: 71, pl. 22, f. 6—10. 1988, syn. nov.

土生或石生,直立或近直立,高30—40厘米,具一横走的地下根状茎和游走茎。根托只生于茎的下部,自主茎分叉处下方生出,长1.5—4厘米,直径0.5—0.7毫米,根多分叉,被毛。主茎自中下部羽状分枝,不呈“之”字形,无关节,禾秆色,不分枝的主茎高5—10厘米,主茎下部直径1.5—2毫米,茎近四棱柱形,在分枝部分龙骨状,具沟槽,无毛,维管束1条;侧枝6—7对,2回羽状分枝,小枝排列紧密,主茎上相邻分枝相距2.4—4.8厘米,分枝无毛,背腹压扁,主茎在分枝部分中部连叶宽7—8毫米,末回分枝连叶宽4—6毫米。叶全部交互排列,二形,革质或多少厚,表面光滑,边缘不为全缘,不具白边,在不分枝的主茎上接近,主茎上的叶大于分枝上的,二形,绿色,长圆形,斜伸,背部不呈龙骨状,边缘具睫毛。分枝上的腋叶不对称,卵圆形到