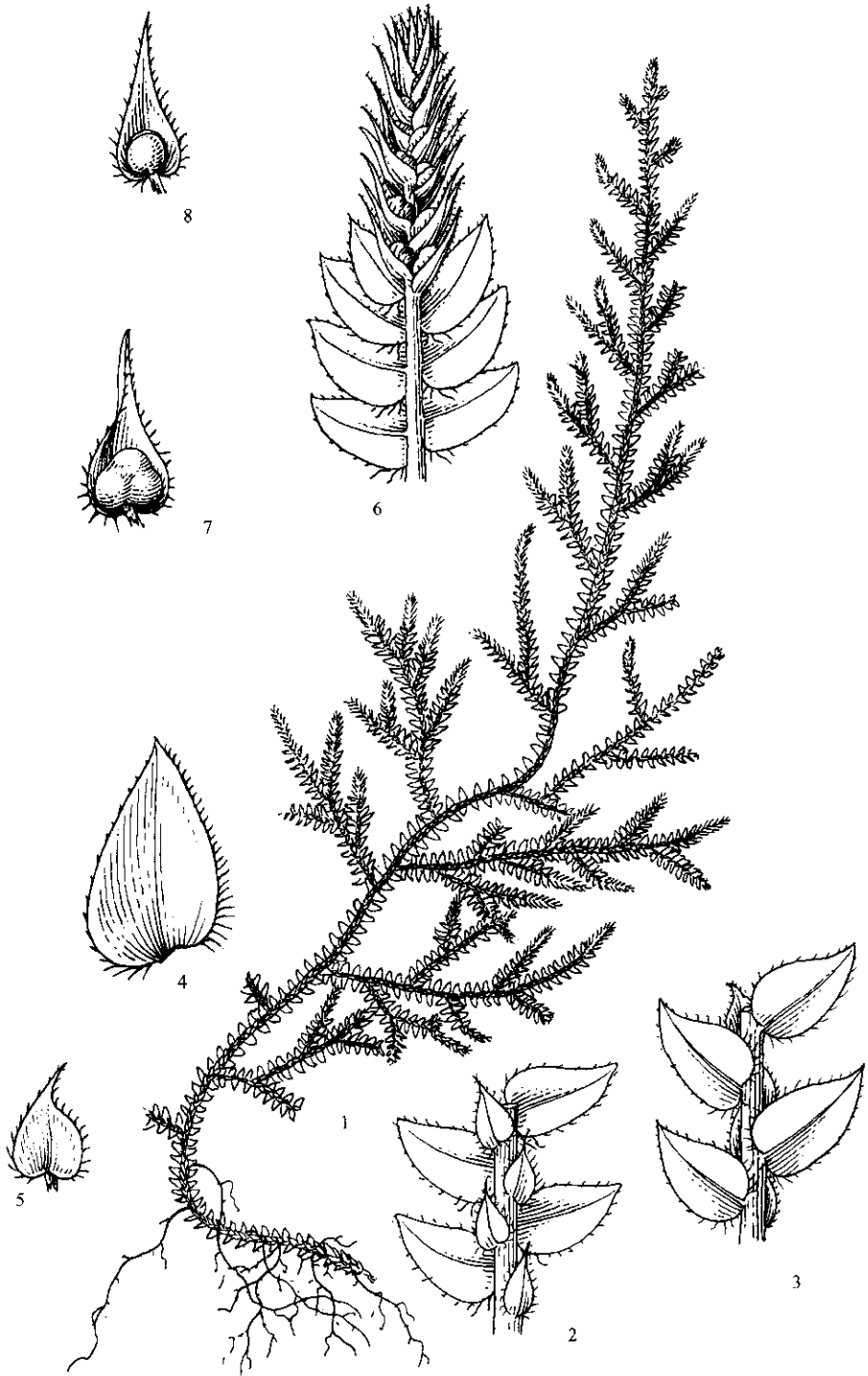


本采自贵州。

41. 高雄卷柏 (台湾植物志) 图版 50: 1—8

Selaginella repanda (Desv.) Spring in Gaudich., Voy. Bonite Bot. 1: 329. 1844; Alston in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 7 (2): 561. 1951; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. 18: 191. 1966; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3 (1): 22. 1979; T. C. Huang, Spore Fl. Taiwan 18, pl. 10: 1—3 et pl. 16: 1—4. 1981; Baishya et R. R. Rao, Ferns and Fern-allies of Meghalaya State, India 28. 1982; R. D. Dixit, Cens. Indian Pterid. 16. 1984; M. Minaki in Pollen et Spores 26: 451, pl. 14: 1—3. 1984; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. 71: 267, 268. 1990; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam 1: 30, cum fig. 1991; Selag. India 62, f. 27, pl. 27. 1992; J. L. Tsai et W. C. Shieh, Fl. Taiwan ed. 2, 1: 54. 1994; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 640. 2001. — *Lycopodium repandum* Desv. in Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 3: 558. 1813. — *Lycopodium barbatum* Kaulf., Enum. Filic. 18. 1824. — *S. barbata* Warb. in Monsunia, 1: 104. 1900. — *Lycopodium tetragonostachyum* f. *major* Hook. et Grev. in Hook. Bot. Misc. 2: 389. 1831. — *S. tetragonostachya* Spring in Bull. Acad. Brux. 10: 234. 1843, p. p.; Warb. in Monsunia, 1: 104. 1900, p. p.; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. 18: 226. 1966, p. p. — *S. suberecta* Baker in J. Bot. (Hooker) 22: 245. 1884. — *S. henryi* Koidz., Fl. Symb. Or.-As. 85. 1930; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. 18: 125. 1966. — *S. subcaulescens* auct. non Baker, non Hayata; De Vol et H. W. Chen in Taiwaniana 12: 76, f. 6. 1966. — *S. mongholica* auct. non Rupr.; Henry, List Pl. Formos. 117. 1896.

土生或石生，基部横卧，高 8—30 厘米，具一横走的地下根状茎和游走茎，主茎基部无块茎。根托生达茎的上部，或只限于匍匐根状茎和游走茎上，自茎的分叉处下方生出，长 0.8—3.2 毫米，纤细，直径 0.2—0.5 毫米，根多分叉，密被毛。主茎自近基部羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，不分枝的主茎高 8—15 厘米，茎卵圆柱状或圆柱状，具沟槽或不具沟槽，光滑，维管束 1 条，主茎先端鞭状，有时侧枝先端也呈鞭状，侧枝 2—6 对，1—2 回羽状分枝，小枝排列紧密，主茎上相邻分枝相距 1.5—3 厘米，分枝无毛，背腹压扁，主茎在分枝部分中部连叶宽 4.4—6.6 毫米，末回分枝连叶宽 3—4.5 毫米。叶全部交互排列，二形，草质，表面光滑，边缘不为全缘，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，黄色或红色，背腹压扁，背部不呈龙骨状，边缘具睫毛。主茎上的腋叶较分枝上的大，卵形或卵状披针形，基部钝，分枝近对称，卵圆形，2.0—3.0 毫米×1.0—1.4 毫米，边缘睫毛状。中叶不对称，主茎上的叶略大于分枝上的，分枝上的中叶斜卵圆形，0.7—1.6 毫米×



图版 50 1—8. 高雄卷柏 *Selaginella repanda* (Desv.) Spring: 1. 植株; 2. 小枝一段 (背面); 3. 小枝一段 (腹面); 4. 侧叶; 5. 中叶; 6. 能育枝 (腹面); 7. 大孢子叶; 8. 小孢子叶。(冀朝祯绘)

0.4—0.9 毫米, 接近, 背部不呈龙骨状或略呈龙骨状, 先端与轴平行或常向后弯, 先端具长尖头到具短芒, 基部斜近心形, 非盾状, 边缘具长睫毛, 向先端具细齿。侧叶不对称, 主茎上的较侧枝上的大, 分枝上的侧叶长圆状镰形, 外展, 接近, 2.5—3.0 毫米×1.0—1.5 毫米, 先端急尖。微具细齿, 上侧基部圆, 不覆盖小枝, 上侧边缘不为全缘, 上侧基部边缘具睫毛, 向先端具细齿, 下侧基部圆形, 下侧边缘不为全缘, 基部具睫毛 (常有几根长睫毛), 向先端具细齿。孢子叶穗紧密, 四棱柱形, 单生于小枝末端, 3.0—7.0 毫米×1.5—3 毫米; 孢子叶略二形, 倒置, 上侧的孢子叶略长, 白边不明显, 上侧的孢子叶卵圆形, 边缘具睫毛, 锐龙骨状, 先端渐尖, 下侧的孢子叶卵圆形, 边缘具睫毛; 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。大孢子橘黄色; 小孢子橘红色或红色。

产广西 (百色、罗城、那坡)、贵州、海南 (昌江)、四川 (稻城)、台湾、云南 (沧源、富宁、河口、景洪、龙陵、绿春、勐腊、屏边)。生于岩石上或灌丛下, 土生, 海拔 100—1300 米。也分布到尼泊尔、印度、越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、菲律宾、印度尼西亚。模式标本采自菲律宾。

42. 块茎卷柏 (云南植物研究)

Selaginella chrysocaulos (Hook. et Grev.) Spring in Bull. Acad. Brux. **10**: 232, no. 141. 1843 et Monogr. Lycopod. II, Mém. Acad. Roy. Sci. Belgique **24**: 250. 1850; Baker, Handb. Fern-Allies 117. 1887, p. p.; Warb. in Monsunia **1**: 128. 1900; Hieron. in Hedwigia **43**: 15, no. 31. 1903, p. p., et Hedwigia **43**: 15. 1904; Alderw., Malayan Fern Allies 189. 1915; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 83. 1966; Baishya et R. R. Rao, Ferns and Fern-allies of Meghalaya State, India 26. 1982; Bir et al., Pterid. Fl. Garhwal Himalaya 13. 1983; Fl. Xizang. **1**: 22. 1983; R. D. Dixit, Cens. Indian Pterid. 12. 1984 et Selag. India 95, f. 58, pl. 57. 1992; B. D. Liu et al. in Bull. Bot. Res. (Harbin) **9** (3): 114, pl. 4: 2—5. 1989; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 10. 1993; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 627. 2001. — *Lycopodium chrysocaulos* Hook. et Grev., Enum. Fil. in Hook. Bot. Misc. **2**: 401, no. 182. 1831. — *S. philippina* var. *khasiensis* Baker in J. Bot. (Hooker) **22**: 298. 1884, et Fern Allies 83. 1887. — *S. hypnoides* Spring, Monogr. Lycopod. II, in Mém. Acad. Roy. Sci. Belgique **24**: 101. 1850. — *S. rosenstockii* Hieron. in Hedwigia **43**: 22. 1904; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 194. 1966. — *Lycopodioides chrysocaulos* (Hook. et Grev.) H. S. Kung, Fl. Sichuan. **6**: 78, pl. 24, f. 1—6. 1988, syn. nov.

土生或石生, 直立, 高 (5—) 10—15 (—25) 厘米, 无游走茎, 主茎基部有一块