

盖小枝，上侧边缘全缘，下侧基部全缘。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，5—35 毫米×1.8—3.8 毫米；孢子叶一形，近圆形，边缘全缘，具白边，先端具短尖头；大孢子分布于孢子叶穗中部的下侧。大孢子白色；小孢子浅黄色。

产广西（百色、那坡）、贵州（册亨、望谟）、云南（沧源、富宁、马关）。生于林中或灌丛处，海拔 50—1000 米。也分布到柬埔寨、老挝、越南、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自亚洲。

25. 攀缘卷柏（贵州蕨类植物志）

Selaginella helferi Warb. in Monsunia, 1: 121. 1900; Alston in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 7 (2): 582. 1951; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. 18: 123. 1966; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3 (1): 18, f. 2: 9—12. 1979; Baishya et R. R. Rao, Ferns and Fern-allies of Meghalaya State, India 26. 1982; R. D. Dixit, Cens. Indian Pterid. 13. 1984; B. D. Liu et al. in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (3): 114, pl. 8: 2—4 et 7. 1989; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. 71: 265. 1990; Y. L. Zhang et al., Spore Morph. Chin. Pterid. 49, f. 8e, pl. 3: 11—12 et 15—16. 1990; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam 1: 33, cum fig. 1991; R. D. Dixit, Selag. India 43, f. 10, pl. 11. 1992; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 632, pl. 155, f. 7—10. 2001.

土生，攀援，长 50—200 厘米，或更长。根托只生于主茎的中下部，通常由茎上分枝的腋处下面生出，偶有同时生 2 个根托，1 个由上面生出，长 4—25 厘米，直径 0.8—1.4 毫米，根多分叉，被毛。主茎自下部开始羽状分枝，多少“之”字形，不具关节，禾秆色，主茎下部直径 2.6—3.8 毫米，茎近四棱柱形，具沟槽，无毛或在分叉处被毛，维管束 3 条，主茎先端不呈黑色或黑色，侧枝 5—15 对，3 回羽状分枝，小枝规则，主茎上相邻分枝相距 5—16 厘米，分枝无毛，背腹压扁，末回分枝连叶宽 5—8 毫米。叶（除主茎上的叶外）交互排列，二形，草质或多少厚，表面光滑，边缘全缘，明显具白边。主茎上的侧叶明显大于侧枝上的，3 毫米×2.8 毫米，圆形或肾形，具双耳（耳较小），分枝上的侧叶多少不对称，卵状披针形或长圆形，1.4—2.5 毫米×0.8—1.2 毫米，边缘全缘，基部双耳状。中叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上的，侧枝上的中叶镰形，1.2—2.5 毫米×0.3—1.0 毫米，排列紧密，背部不呈龙骨状，先端交叉，先端具尖头，基部斜，边缘全缘。侧叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上的，分枝上的侧叶长圆状镰形，外展，紧接，2.3—4.2 毫米×0.9—1.8 毫米，先端尖或近尖，全缘，上侧基部具圆形的耳，不覆盖小枝，上侧边缘全缘，下侧基部全缘。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，5—14 毫米×1.6—3.4 毫米；孢子叶一形，卵状披针形，边缘全缘，具白边，先端渐尖，龙骨状；大、小孢子叶在孢子叶穗上相间排列，或大孢子叶位于中部的下侧。大孢子浅黄色；小孢子浅黄色。

产广西（百色、罗城、忻城）、贵州（册亨、罗甸、望谟、兴仁）、湖南（宜章）、云南（沧源、耿马、河口、绿春、景洪、勐腊、勐连、屏边、西盟）。生于常绿阔叶林空地，海拔 100—1200（—1800）米。也分布到印度东北部、越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国。模式标本采自缅甸。

26. **耳基卷柏**（福建植物志） 图版 36: 1—6

Selaginella limbata Alston in J. Bot. (London) **70**: 62. 1932, et in Bull. Fan Mem. Inst. **5**: 275. 1934; Tagawa, Sci. Rep. Tohoku Univ. ser. 4, Biol. **29**: 313. 1963; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 144. 1966; Seriz. in Sci. Rep. Takao Mus. Nat. Hist. **7**: 6. 1975; Fl. Fujian. **1**: 13. 1982; M. Minaki in Pollen et Spores **26**: 462, pl. 19: 1—3. 1984; Y. L. Zhang et al., Spore Morph. Chin. Pterid. **48**, f. 8; pl. 4: 24—26. 1990; Sa. Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. **6**: 170, cum photo, fig. et map. 1990; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. f. 41. 1992, et in J. Nat. Hist. Mus. Inst. Chiba **4** (2): 115. 1997; K. Iwats., Ferns Fern Allies Japan **53**, pl. 10, photo. 3. 1992; Fl. Jiangxi **1**: 32. 1993; Fl. Zhejiang **1**: 12, photo 22. 1993.

土生，匍匐，分枝斜升，长 50—100 厘米，或更长。根托在主茎上断续着生，自主茎分叉处下方生出，长 3—18 厘米，纤细，直径 0.2—0.7 毫米，根多分叉，光滑。主茎通体分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，主茎下部直径 0.4—1.4 毫米，茎近四棱柱形或具沟槽，无毛，维管束 1 条；侧枝 2—5 对，2—3 次分叉，分枝稀疏，匍匐主茎上相邻分枝相距 4—10 厘米，分枝无毛，背腹压扁，末回分枝连叶宽 2.4—5.6 毫米。叶（主茎上的除外）交互排列，二形，相对肉质，较硬，表面光滑，边缘全缘，明显具白边，主茎上的排列较疏，主茎上的叶略大于分枝上的，一形，绿色或黄色，长圆形，斜伸，背部不呈龙骨状，外侧基部单耳状，边缘全缘。主茎上的腋叶明显大于分枝上的，近圆形或近心形，分枝上的腋叶对称，椭圆形或宽椭圆形，1.3—2.8 毫米×0.8—1.8 毫米，边缘全缘，具白边。中叶不对称，小枝上的卵状椭圆形，0.8—1.6 毫米×0.3—1 毫米，覆瓦状排列，背部不呈龙骨状，先端交叉，先端具长尖头，外侧基部单耳状，边缘全缘。侧叶不对称，主茎上的较侧枝上的大，侧枝上的侧叶卵状披针形或长圆形，外展，相距较近或紧接，1.5—3 毫米×0.8—1.6 毫米，先端急尖全缘，上侧边基部圆，不覆盖小枝，上侧边缘全缘，基部下侧略膨大，下侧基部全缘。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，5.0—12 毫米×1.8—3.3 毫米；孢子叶一形，卵形，边缘全缘，具白边，先端渐尖，龙骨状；大、小孢子叶在孢子叶穗上相间排列，或仅在下侧基部或中部有一个大孢子叶，其余均为小孢子。大孢子深褐色；小孢子浅黄色。

产福建（崇安、德化、将乐、龙岩、武夷）、广西（贺县、姑婆山）、广东（平远、深圳）、香港、湖南（江永）、江西（赣南、寻乌）、浙江（泰顺）。生于林下或山坡阳面，海拔 50—950 米。也分布到日本南部。模式标本采自香港。