

背部不呈龙骨状，边缘近全缘。主茎上的腋叶不明显大于分枝上的，卵状披针形或镰形，分枝上的腋叶对称，披针形或卵状披针形，2.0—3.6 毫米×0.8—1.6 毫米，边缘略具细齿。中叶多少对称，分枝上的中叶卵圆形，2.1—3.8 毫米×0.5—1.8 毫米，紧接或覆瓦状排列，叶背呈龙骨状，先端与轴平行，先端具芒，芒长达叶长的 1/3—1/4，基部钝，边缘具微齿。侧叶不对称，主茎上的较侧枝上的大，侧枝上的侧叶长圆形或长圆状镰形，外展，相距较远到紧接，3.5—5.0 毫米×1.2—2.2 毫米，先端钝，上侧基部圆形，覆盖茎枝，上侧边缘下部具细齿，下侧基部下延，下侧基部全缘。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生小枝末端或成对着生，4.0—14 毫米×1.4—3.2 毫米；孢子叶二形，倒置，白边不明显，上侧的孢子叶卵状披针形，边缘具缘毛，龙骨状，先端渐尖，上侧的孢子叶具孢子叶翼，孢子叶翼不达叶尖，边缘具细齿，下侧的孢子叶宽卵形，边缘有细齿，龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧。大孢子红褐色；小孢子浅黄色。

产广西（巴马、上思、新宁）、云南（蒙自、西畴）。生于林下或石灰岩溶洞中，海拔 500—1500 米。也分布到越南、马来半岛、苏门答腊、爪哇。模式标本采自苏门答腊。

46. 钝叶卷柏（新拟）

Selaginella amblyphylla Alston in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 287. 1934, et in Lecomte, Fl. Indo-Chine **7** (2): 588. 1951; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (1): 27, f. **2**: 17—19. 1979; Baishya et R. R. Rao, Ferns and Fern-allies of Meghalaya State, India **24**. 1982.

土生，匍匐或直立，长达 35 厘米，无匍匐根状茎或游走茎。根托只生于主茎的下部，或沿主茎与枝断续生长，自主茎分叉处下方生出，长 2—8 厘米，直径 0.2—0.5 毫米，根少分叉，近无毛。主茎自近基部开始呈羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，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；侧枝 5—10 对，2—3 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 5—8 毫米，末回分枝连叶宽 4—5 毫米。叶全部交互排列，二形，草质，表面光滑，略具白边，在不分枝的主茎上接近，主茎上的叶略大于分枝上的，二形，绿色或黄色，边缘具细齿。分枝上的腋叶不对称，卵圆形到三角形，2.0—3.0 毫米×0.6—1.2 毫米，边缘有细齿。中叶多少对称，分枝上的中叶卵状披针形或卵圆形，1.4—2.2 毫米×0.4—0.8 毫米，排列紧密，背部不呈龙骨状，先端具芒，芒长 1 毫米，基部斜心形，具细齿，或基部具睫毛。侧叶不对称，分枝上的长圆形，外展，相距较远，2.2—3.5 毫米×1.6—2.0 毫米，先端钝或近尖，具细齿，上侧基部扩大，加宽，覆盖小枝，上侧基部边缘不为全缘，上侧边缘基部具短睫毛，其余部分全缘，下侧边缘不为全缘，基部稀疏具睫毛，其余部分近全缘。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生于小枝末端，3.5—10 毫米×3.2—4.4 毫米；孢子叶明显二形，

倒置，白边不明显，上侧的孢子叶卵状披针形，边缘具短睫毛，龙骨状，先端渐尖，上侧的孢子叶具孢子叶翼，孢子叶翼不达叶尖，边缘具细齿，下侧的孢子叶卵状披针形，边缘有细齿，龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧。大孢子橘黄色或白色；小孢子橘红色。

产广西（龙州、南丹）、四川（芦山、宜昌）、西藏（墨脱）、云南（福贡、耿马、河口、龙陵、绿春、禄劝、泸水、景洪、勐腊、勐仑、双柏、师宗、易门、腾冲、新平、永德、镇康）。生于林下，海拔（130—）500—1800 米。也分布到缅甸、泰国。模式标本采自泰国。

47. 秦氏卷柏（新拟）

Selaginella chingii Alston in J. Bot. (London) **70**: 66, no. 10. 1932, et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 289. 1934; Reed, Index Selaginellarum, Mem. Soc. Brot. **18**: 82. 1966.

石生，在岩石上匍匐或下垂，长 15—50 厘米，具一横走的地下根状茎和游走茎，主茎顶端鞭状，能继续生长。根托生主茎的下部，也可达上部，自主茎分叉处下方生出，长 0.5—2.5 厘米，纤细，直径 0.1—0.2 毫米，根少分叉，密被毛。主茎自近基部羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，主茎下部直径 0.5—1.5 毫米，茎近方形，具沟槽，无毛，维管束 1 条，主茎先端鞭形，侧枝 7—13 对，1—2 次分叉，分枝稀疏，主茎上相邻分枝相距 1.5—2.5 厘米，分枝无毛，背腹压扁，主茎在分枝部分中部连叶宽 5—8 毫米，末回分枝连叶宽 3—5 毫米。叶全部交互排列，二形，草质，表面光滑，不具白边，在不分枝的主茎上接近，主茎上的叶略大于分枝上的，二形，绿色，分枝上的腋叶不对称，卵状披针形或窄椭圆形，2.0—2.8 毫米×0.8—1.3 毫米，边缘有细齿。中叶不对称，主茎上的明显大于分枝上的，分枝上的斜卵状披针形或卵形，0.8—1.6 毫米×0.4—1.0 毫米，接近，背部不呈龙骨状或略呈龙骨状，先端渐尖或急尖，基部斜心形，边缘具细齿。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，略斜升，2.5—3.2 毫米×1.1—1.4 毫米，先端具尖头，全缘，上侧基部扩大，加宽，覆盖小枝，上侧和下侧边缘微具细齿。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生于小枝末端，5.0—15 毫米×1.8—3.0 毫米；孢子叶略二形或明显二形，倒置，不具白边，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，或仅具小孢子叶。大孢子橘黄色；小孢子橘黄色或淡黄色。

产广西（巴马、凤山）。生于石灰岩溶洞岩壁上，下垂，海拔 240—800 米。模式标本采自广西凤山。

48. 单子卷柏（海南植物志）

Selaginella monospora Spring, Monogr. Lycopod. II, in Mém. Acad. Roy. Sci. Bel-