

叶宽 2.2—2.4 毫米，末回分枝连叶宽 1.2—1.6 毫米。叶全部交互排列，二形，叶质厚，表面光滑，不具白边，主茎上的叶略大于分枝上的叶，相互重叠，绿色或棕色，斜升，边缘撕裂状。分枝上的腋叶对称，卵圆形到三角形，2.5 毫米×1.0 毫米，边缘撕裂状并具睫毛。小枝上的叶斜卵形或三角形，2.8—3.1 毫米×0.9—1.2 毫米，覆瓦状排列，背部不呈龙骨状，先端具芒，基部平截（具簇毛），边缘撕裂状，并外卷。侧叶不对称，小枝上的叶距圆形，略斜升，2.9—3.2 毫米×1.4—1.5 毫米，先端具芒，边缘全缘，基部上侧扩大，加宽，覆盖小枝，基部上侧边缘不为全缘，呈撕裂状，基部下侧不呈耳状，边缘不为全缘，呈撕裂状，下侧边缘内卷。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，10—20 毫米×1.5—2.0 毫米；孢子叶一形，不具白边，边缘撕裂状，具睫毛；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。大孢子黄白色或深褐色；小孢子浅黄色。

产山西、北京、重庆（城口、巫溪、秀山）、福建（德化、南靖）、甘肃（宕昌、文县）、广西（德宝、隆林）、贵州（册亨、从江、大方、关岭、贵阳、赫章、晴隆、黔西、水城、松桃、铜仁、威宁、西秀、兴义、镇宁）、河北（阜平、临城、山海关、蔚县、行唐、邢台、元氏、涿鹿）、河南（内乡）、江西（赣北）、辽宁（凌源）、陕西（眉县）、四川（安远、宝兴、北川、布拖、丹巴、道孚、德昌、都江堰、峨边、甘洛、高县、汉源、黑水、会理、剑阁、金川、金阳、九龙、康定、雷波、里塘、理县、芦山、泸定、马尔康、茂县、米易、冕宁、木里、南坪、宁南、平武、青川、石棉、汶川、西昌、喜德、乡里、小金、新龙、雅江、盐边、越西）、台湾、西藏（昌都、甘孜、拉萨、朗县、林周、芒康、米林、盐井）、云南（德钦、贡山、昆明、中甸）。常见于石灰岩上，海拔（100—）1000—3000（—4250）米。也分布到蒙古、俄罗斯西伯利亚、朝鲜半岛、日本、印度北部、越南、泰国等地。模式标本采自印度。

8. 二歧卷柏（新拟）

Selaginella pubescens (Wall. ex Hook. et Grev.) Spring in Bull. Acad. Brux. **10**: 225. 1843; Alston in Proc. Nat. Inst. Sci. India **11**: 219. 1945, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **7** (2): 569. 1951; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 187. 1966; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (1): 17, f. 2: 1—5. 1979; R. D. Dixit, Cens. Indian Pterid. **16**. 1984, et Selag. India **37**, f. 5, pl. 5. 1992; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam **1**: 29, cum fig. 1991. —*Lycopodium pubescens* Wall., Cat. no. 123. 1829, nom. nud.; Hook. et Grev. in Hook. Bot. Misc. **1**: 383. 1831. —*S. fulcrata* auct. non Spring: Baker, Handb. Fern-Allies **97**. 1887, p. p.

土生，旱生，直立，高 35—75 厘米，具一横走的地下根状茎和游走茎。根托只生于茎的基部。主茎上部近二叉分枝，不呈之字形，无关节，禾秆色，不分枝的主茎高 30—50 厘米，茎圆柱状，无沟槽，被毛，维管束 1 条，3—4 回羽状分枝，带叶小枝远

轴面被毛，背腹扁平。叶（除不分枝主茎上的外）交互排列，二形，叶质厚，表面光滑，不具白边，不分枝主茎上的叶排列较疏，略大于分枝上的，一形，绿色或棕色，长圆形，紧贴，基部盾状，边缘全缘。分枝上的腋叶对称，卵状披针形，1.0—1.7 毫米×0.2—0.7 毫米。中叶不对称，分枝上的中叶卵形或镰形，0.7—1.2 毫米×0.15—0.4 毫米，先端与轴平行，先端渐尖，基部下延，边缘全缘，内卷。侧叶不对称，分枝上的侧叶长圆状卵形或镰形，略斜升，1.3—1.9 毫米×0.4—0.6 毫米，先端急尖。边缘全缘或近全缘，内卷。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，6.0—12 毫米×1.0 毫米，孢子叶一形，不具白边，全缘。

产云南（沅江）。生于干旱山坡，海拔 400—1200 米。也分布到越南、缅甸、泰国。模式标本采自缅甸。

9. 毛枝卷柏（福建植物志）

Selaginella trichoclada Alston in J. Bot. (London) **70**: 63. 1932, et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 276. 1934; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze Vall. China **25**. 1958; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 227. 1966; Fl. Fujian. **1**: 15. 1982; Fl. Anhui **1**: 31, f. 18. 1986; J. F. Cheng, Fl. Jiangxi **1**: 37. 1993; Fl. Zhejiang **1**: 13. 1993.

土生，直立，高 45—80（—110）厘米，具一横走的地下根状茎和游走茎。根托只生于茎的基部，长 5—7 厘米，直径 0.4—1.6 毫米，根多分叉，被毛。主茎自中下部羽状分枝，明显呈“之”字形，禾秆色，不分枝的主茎高（5—）10—20 厘米，主茎下部直径 2—4 毫米，茎有棱，具沟槽，无毛或在分叉处被毛，维管束 3 条，主茎顶端不呈黑褐色，侧枝 5—7 对，2—3 回羽状分枝，小枝较密排列规则，主茎上相邻分枝相距 6—12 厘米，带叶小枝背腹压扁，两面被毛，主茎在分枝部分中部连叶宽 6—8 毫米，末回分枝连叶宽 3—5 毫米。叶交互排列（除不分枝主茎上的叶外），二形（除不分枝主茎上的叶外），草质，表面光滑，边缘全缘，具白边，不分枝主茎上的叶排列稀疏，相距 1.5—2.0 厘米，较分枝上的大，一形，绿色，卵形，背腹压扁，背部不呈龙骨状，边缘全缘。主茎上的侧叶明显大于侧枝上的，宽卵形或近圆形，3.8—4.5 毫米×2.6—4.0 毫米，基部钝或近心形，分枝上的腋叶对称，窄椭圆形，2.4—4.2 毫米×2.0—3.4 毫米，边缘全缘，基部双耳状。中叶不对称，主茎上的略大于分枝上的，分枝上的侧叶镰形，1.2—1.5 毫米×0.4—0.6 毫米，相互排列不是非常近，背部不呈龙骨状，先端交叉，先端急尖，基部楔形，边缘全缘。侧叶不对称，主茎上的较侧枝上的大，分枝上的长圆形或镰形，略斜升或外展，接近，2.5—4.0 毫米×0.8—1.4 毫米，先端渐尖，边缘全缘，上侧基部具三角形的耳，不覆盖小枝，下侧边基部不具耳。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，4.0—10 毫米×1.4—3.5 毫米；孢子叶一形，宽卵形或近圆形，边缘全缘，具白边，先端急尖或渐尖，略呈龙骨状；仅一个大孢子叶分布于孢子