

土生或石生，旱生，夏绿植物，高（5—）10—30 厘米，匍匐，具横走的根状茎，茎枝纤细，交织成片。根托在主茎与分枝上断续着生，由茎枝的分叉处下面生出，长 2.5—5（—15）厘米，纤细，直径 0.24—0.38 毫米；根多分叉，密被根毛。主茎全部分枝，不呈“之”字形，或多少呈“之”字形，主茎下部直径 0.36—0.74 毫米，茎圆柱状，不具沟槽。红褐色或褐色，光滑无毛，内具维管束 1 条。侧枝 3—4 回羽状分枝，相邻侧枝间距 2—4 厘米，分枝光滑，末回分枝连叶宽 0.7—1.9 毫米。叶覆瓦状排列，不明显的二形，叶质较厚，表面光滑，边缘不为全缘或近全缘，不具白边；主茎上的叶覆瓦状排列，略大于分枝上的叶，略二形，中叶绿色，披针形或卵状披针形，鞘状，叶背呈龙骨状，基部盾状，边缘撕裂，有睫毛。主茎上的腋叶较分枝上的大，狭长圆形，顶端圆钝，基部盾状；分枝上的腋叶对称，狭椭圆形或狭长圆形，0.8—2.1 毫米×0.4—0.8 毫米，边缘撕裂，有睫毛。中叶多少对称，主茎上的略大于分枝上的，分枝上的卵状斜方形，0.8—1.5 毫米×0.4—0.8 毫米，覆瓦状排列，脊状隆起或强烈隆起，叶先端与轴平行，具小尖头，基部斜，盾状，边缘近全缘或撕裂状并具睫毛。侧叶不对称，主茎上的较分枝上的大；分枝上的长圆状倒卵形或倒卵形，略斜升，紧密排列，1—2 毫米×0.4—0.8 毫米，先端短芒状或具小尖头，基部上侧不扩大，覆盖小枝，上侧边缘膜质近全缘；基部下侧下延，撕裂状并有睫毛。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，6—30（—80）毫米×1—1.5 毫米；孢子叶与营养叶近似，孢子叶一形，不具白边，阔卵形，边缘略撕裂状并具睫毛，锐龙骨状，先端急尖；大、小孢子叶在孢子叶穗下侧间断排列。大孢子浅黄色；小孢子橘黄色或橘红色。

产北京、甘肃（玉门、迭部）、贵州（安顺、贵阳、赫章、平坝、普安、威宁、西秀）、河南（博爱、辉县、济源、林县、灵宝、栾川、西峡、淅川）、河北（北戴河、承德、内丘、青龙、小五台山、蔚县、张家口）、湖南（衡山）、黑龙江、辽宁（鞍山、大连、建平、凌源、瓦房店）、宁夏（贺兰山）、内蒙古（赤峰、呼伦贝尔盟、兴安盟、哲里木盟）、陕西（长安、华阴、眉县）、山西（五台山）、四川（宝兴、丹巴、道孚、稻城、德格、都江堰、甘洛、甘孜、金川、九龙、九寨沟、康定、里塘、理县、泸定、炉霍、马尔康、茂县、美姑、木里、南坪、荣经、汶川、乡城、新龙、雅江、越西）、西藏（昌都）、云南（维西、贡山、德钦、鹤庆、昆明、丽江、中甸）。生于石灰岩上，海拔 1400—3450 米。也分布到蒙古、俄罗斯西伯利亚、喜马拉雅。模式标本采自堪察加。

5. 白边卷柏（云南植物研究）

Selaginella albocincta Ching in Acta Bot. Yunnan., 3 (2): 251. 1981. — *S. albidocincta* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang., 1: 21. 1983; Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 8. 1993. — *Lycopodioides albocincta* (Ching) S. H. Kung, Fl. Sichuan. 6: 61, pl. 17, f. 5—9. 1988, syn. nov.

土生或石生，旱生，夏绿植物，直立或长匍匐，能育枝直立，茎枝纤细，禾秆色或

棕色，交织成片，具沿地面匍匐的根状茎和游走茎。根托生直立茎基部，或沿匍匐茎断续生长，由茎上分枝的腋处向下生出，长 0.5—1 厘米，纤细，直径 0.5 毫米，先端多次分叉，被毛。主茎全部分枝或从近基部，或从茎下部分枝，不分枝的主茎长 (1—) 5—15 (—25)，下部直径 0.5—1 毫米，茎圆柱状，不具纵沟，无毛，内具维管束 1 条；侧枝 5—8 对，2—3 次分叉，分枝稀疏，主茎上相邻分枝相距 3—5 厘米，分枝无毛，背腹压扁，末回分枝连叶宽 0.5—1.6 毫米。叶（除不分枝的主茎上的外）交互排列，不明显的二形，革质，表面光滑，不皱缩，边缘全缘，白边明显，叶脉 1—2 次分叉。不分枝的主茎上的叶略大于分枝上的或和分枝上一样大，一形或略二形，棕色，椭圆形，抱茎或贴生，龙骨状，盾状着生，边缘具睫毛或基部撕裂状，具白边。分枝上腋叶对称，长圆形，1.0—1.8 毫米×0.4—0.5 毫米，边缘睫毛状，基部无耳。中叶多少对称，分枝部分主茎上的中叶不明显大于分枝上的，分枝上的椭圆形，紧接或覆瓦状，(0.8—) 1.0—1.4 毫米×0.5—0.6 毫米，不呈龙骨状，干后紧抱茎和分枝并覆盖下面的侧叶，叶尖具短尖头。侧叶不对称，分枝部分主茎上的不明显大于分枝上的，分枝上的椭圆形，斜向上，1.0—1.5 毫米×0.5—0.6 毫米，叶尖具短尖头，上侧基部不扩大，覆盖茎和分枝，下侧基部扩大，圆形，上侧边缘全缘，略微睫毛状或具细齿，下侧全缘，或略微有细齿，内卷。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，4.0—8.0 毫米×1.2—1.8 毫米；孢子叶一形，具宽的白边，边缘具细齿，或略微睫毛状；只有一个大孢子叶生基部下侧，其余均为小孢子叶。大孢子褐色；小孢子橘红色。

产四川（德荣、木里、乡城）、云南（维西、贡山、丽江、德钦、中甸）、西藏（芒康、八宿、察隅）。生于干热河谷岩石山坡灌丛下，海拔 1700—3250 米。模式标本采自西藏。中国特有。

6. 卷柏（中国主要植物图说·蕨类植物门） 还魂草，九死还魂草 图版 22: 1—7

Selaginella tamariscina (P. Beauv.) Spring in Bull. Acad. Brux. **10**: 136. 1843; Alston in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 270. 1934, et in Philipp. J. Sci. **58**: 363. 1935, et in Bull. Jard. Bot. Btzig. **3** (13): 433. 1935; M. Park, Enum. Kor. Pl. **26**. 1949; D. Lee, Fl. Quelp. Isl. **13**. 1957; S. H. Fu, Ill. Important Chinese Pl., Pterid. **8**, f. 9. 1957; Herb. Pl. Northeast China, **1**: 8, f. 9. 1958; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze Vall. China **24**. 1958; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **19**, 256, t. 5, f. 29. 1959; Makino, Ill. Fl. Jap. f. 19. 1961; M. Park, Fl. Kor. Pterid. **244**. 1961; Namekata et Sa. Kurata, Enum. Jap. Pterid. **252**. 196; Tagawa, Sci. Rep. Tohoku Univ. ser. 4, Biol. **310**. 1963; Fl. Hainan. **1**: 9. 1964; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 223. 1966; De Vol et H. W. Chen in Taiwan. **12**: 70, f. 1. 1966; T. Lee, Pterid. Distrib. Kor. **61**. 1967; Ic. Corm. Sin. **1**: 111, f. 221. 1972; Fl. Tsinling. **2**: 18. 1974; M. Park, Ill. Encycl. Fauna et Fl. Kor. vol. 16, Pterid. 119,