

分叉，无毛。直立茎通体分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，茎下部直径 0.2—0.4 毫米，具沟槽，无毛，维管束 1 条；侧枝 2—5 对，不分叉或分叉或 1 回羽状分枝，分枝稀疏，茎上相邻分枝相距 2—3 厘米，叶状分枝和茎无毛，背腹压扁，茎在分枝部分中部连叶宽 3—3.8 毫米，末回分枝连叶宽 2—3.6 毫米。叶全部交互排列，二形，多少较直径（叶脉不明显），表面光滑，边缘非全缘，不具白边。分枝上的腋叶近对称，卵状披针形或椭圆形，1.4—1.6 毫米×0.4—0.8 毫米，边缘睫毛状。中叶多少对称，分枝上的中叶卵形或卵状披针形，1.2—1.6 毫米×0.5—0.8 毫米，紧接或覆瓦状，背部不呈龙骨状，先端常向后弯曲，先端具长尖头到具芒，基部钝，边缘具睫毛。侧叶不对称，侧枝上的侧叶长圆状卵形或宽卵圆形，外展或略下折，1.6—2.0 毫米×0.8—1.2 毫米，先端急尖和具芒（常向后弯），上侧基部扩大，加宽，覆盖小枝，上侧基部边缘不为全缘，上侧边缘具睫毛，下侧边缘不为全缘，具睫毛。孢子叶穗疏松，或上部紧密，圆柱形，单生于小枝末端或分叉，12—35 毫米×2.0—4.0 毫米；孢子叶和营养叶略同形，不具白边，边缘具睫毛，略呈龙骨状，先端具长尖头；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧或大孢子叶与小孢子叶相间排列。大孢子橙色或橘黄色；小孢子橘红色。

产北京、甘肃（迭部、舟曲）、河北、河南（林县）、黑龙江、吉林（长白山）、辽宁（鞍山、本溪、北镇、凌源、瓦房店、千山、营口、义县）、内蒙古（呼伦贝尔盟、大青山、兴安盟）、青海（乐都）、陕西（眉县）、山东（艾山、崂山、沂山、蒙山、泰山、西营）、四川（稻城、都江堰、九龙、九寨沟、理县、马尔康、汶川）、西藏（波密）、云南（德钦、贡山、丽江、巧家、漾濞、中甸）、安徽（金寨）。生于林中阴湿石壁或石缝中，同苔藓混生，海拔（200—）2600—3200（—3780）米。也分布到蒙古、朝鲜半岛、日本、欧洲、俄罗斯、喜马拉雅。模式标本采自欧洲。

存 疑 种

睫毛卷柏（横断山维管植物检索表） 图版 56: 1—5

Selaginella jugorum Hand.-Mazz., Symb. Sin. **6**: 8, t. 1, f. 3. 1929; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 135. 1966; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 10. 1993, p. p. — *Lycopodioides jugorum* (Hand.-Mazz.) H. S. Kung in Acta Bot. Yunnan. **17**: 420. 1995, p. p.

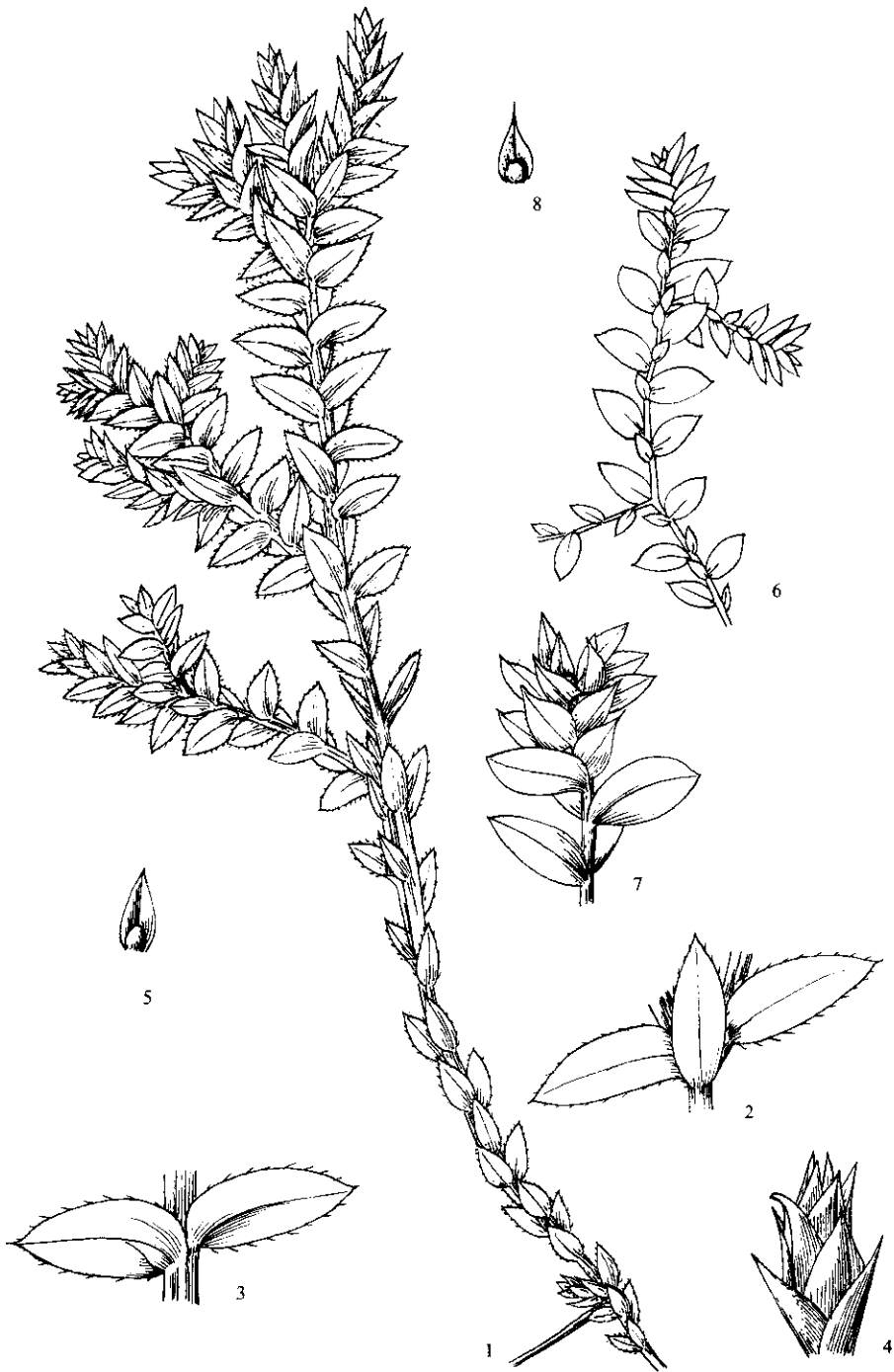
模式标本采自云南西北部，海拔 4025 米。植株极小，孢子叶穗发育不充分。极似块茎卷柏，但模式标本上植株茎的下部不见有块茎。

西藏卷柏（西藏植物志）

Selaginella tibetica Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 25, f. 4: 1—5,

pl. 2: 1—2. 1983.

模式标本采自西藏波密（易贡），林下，海拔 2400 米。由于标本少，质量较差，难以分类判断，有待在原产地进一步调查研究。



图版 56 1—5. 睫毛卷柏 *Selaginella jugorum* Hand.-Mazz.: 1. 植株; 2. 茎一段 (示腋叶); 3. 茎一段 (示侧);

4. 孢子叶穗 (背面); 5. 孢子叶。6—8. 贵州卷柏 *Selaginella kouycheensis* Lév.: 6. 植株; 7. 能育枝;

8. 孢子叶。(孙英宝绘)