

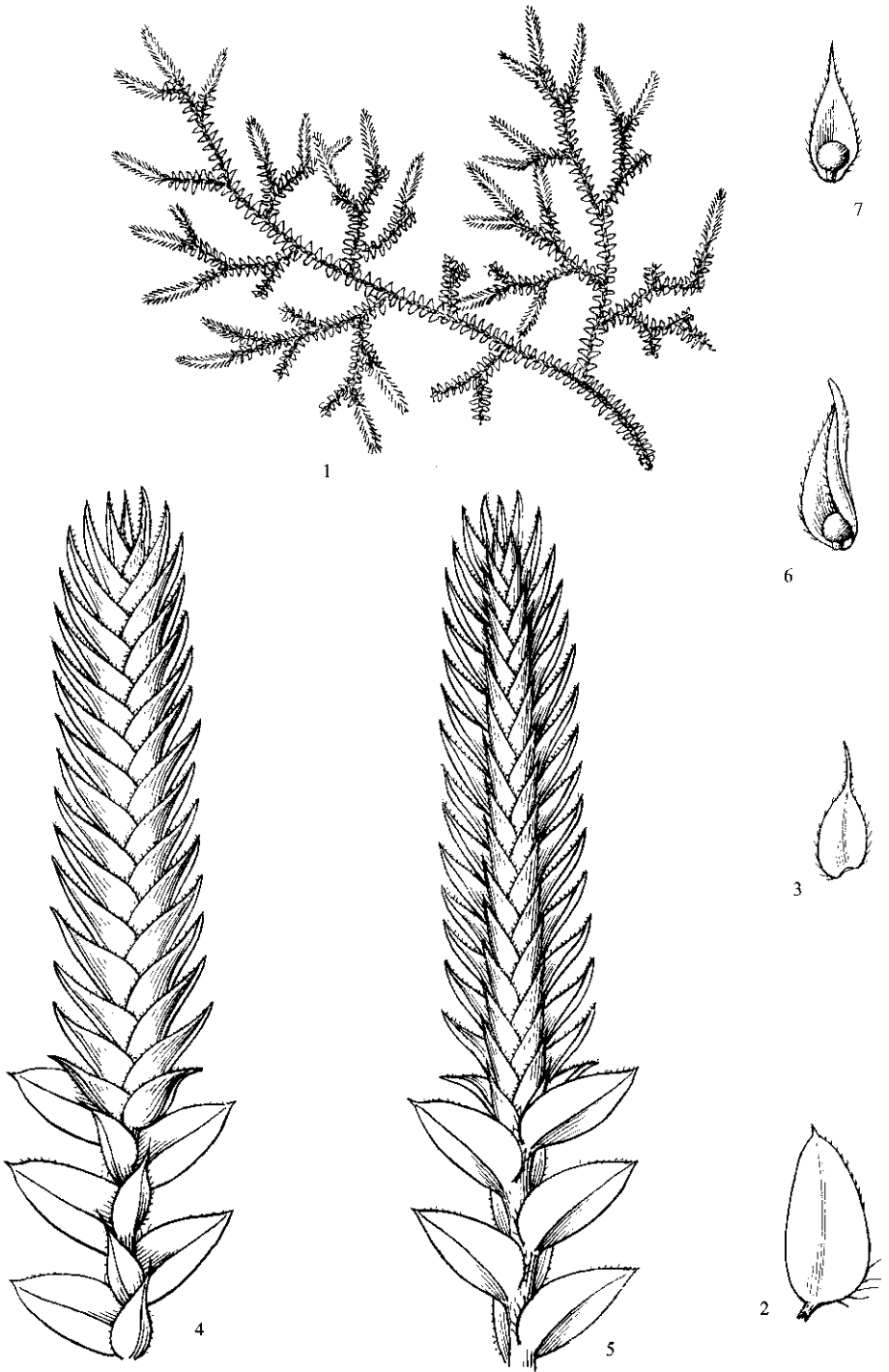
(Harbin) 16 (4): 418. 1996; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou 634. 2001, syn. nov. — *S. nipponica* auct. non Franch. et Sav. M. Park, Ill. Encycl. Fauna et Fl. Kor. vol. 16, Pterid. 116, 420, pl. 50, f. 17. 1975, p. p. quoad f.

土生或石生，直立或匍匐，直立能育茎高 10—20 厘米，具匍匐茎。根托沿匍匐茎断续着生，但只生直立茎下部，自茎分叉处下方生出，长 0.5—3.5 厘米，纤细，直径 0.1—0.3 毫米，根少分叉，被毛。茎羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，下部直径 0.4—1.2 毫米，茎圆柱状，具沟槽，无毛，维管束 1 条，直立能育茎自下部开始分枝，侧枝 3—5 对，1—2 回羽状分枝，小枝稀疏，规则，茎上相邻分枝相距 1.5—6 厘米，分枝无毛，背腹压扁，茎在分枝部分中部连叶宽 3—6 毫米，末回分枝连叶宽 2.4—5.6 毫米。叶全部交互排列，二形，草质，表面光滑，无虹彩，边缘不为全缘，不具白边。茎上的腋叶较分枝上的大，卵圆形，近心形，分枝上的腋叶对称，卵形或长圆形，1.4—2.6 毫米×0.4—1.2 毫米，边缘有细齿。中叶不对称，分枝上的中叶卵形或卵状披针形，1.0—1.6 毫米×0.4—0.8 毫米，相互排列不是非常近，背部不呈龙骨状，先端外展或与轴平行，先端具尖头或短芒，基部楔形，边缘具微齿。侧叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上的，侧枝上的侧叶长圆状卵圆形，外展或下折，排列疏或密，1.8—2.7 毫米×0.7—1.8 毫米，先端急尖。边缘有细齿，上侧基部扩大，加宽，覆盖小枝，上侧基部边缘有细齿，下侧基部圆形，具细齿。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生于小枝末端，5—25 毫米×1.5—3.5 毫米；孢子叶明显二形，倒置，上侧的孢子叶卵状披针形或长圆状镰形，边缘具缘毛或具细齿，背部不呈龙骨状，先端具尖头到芒，上侧的孢子叶具孢子叶翼，孢子叶翼达叶尖，边缘具短睫毛或细齿，下侧的孢子叶卵状披针形，边缘具缘毛，先端具长尖头，龙骨状，脊上具睫毛；大孢子叶分布于孢子叶穗上下两侧的基部，或大、小孢子叶相间排列。大孢子橘黄色；小孢子橘黄色。

安徽（祁门、歙县、休宁）、重庆（南川、万县）、福建（崇安、德化、福州、将乐、南平、上杭、厦门、武夷）、甘肃（文县）、广东（深圳）、广西（罗城、天峨）、贵州（安顺、毕节、册亨、都匀、德江、贵定、贵阳、关岭、江口、荔波、龙里、雷山、三都、惠水、麻江、普定、绥阳、桐梓、务川、息峰、西秀、遵义、镇远、紫云、镇宁）、海南（昌江、陵水、琼中）、河南（内乡）、香港、湖南（古丈、石门、韶山、湘潭）、江西（定南、九江、龙南、庐山、铅山、资溪）、四川（都江堰、峨眉山、都江堰、汉源、泸定、简阳、剑阁、攀枝花、荥经、仁寿、天全）、台湾（高雄、花莲、屏東、南投、台东）、云南（贡山、安宁、双柏、马关、洱源）、浙江（昌化、杭州）。生于林下岩石上，海拔 130—1300（—1900）米。模式标本采自香港。

53. 剑叶卷柏（贵州蕨类植物志） 图版 58: 1—7

Selaginella xipholepis Baker in J. Bot. (Hooker) 22: 296. 1884, et in J. Bot. (Hooker) 23: 155. 1885, et Handb. Fern-Allies 108. 1887; Dunn et Tutcher in Bull. Misc. In-



图版 58 1—7. 剑叶卷柏 *Selaginella xipholepis* Baker: 1. 植株 (部分); 2. 侧叶; 3. 中叶; 4. 能育枝 (背面); 5. 能育枝 (腹面); 6、7. 小孢子叶。(冀朝楨绘)

form. Roy. Bot. Gard. Kew Ser. **10**: 359. 1912, 'xiphiolepis'; Alston in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 292. 1934; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 241. 1966; P. S. Wang in J. Arnold Arbor. **71**: 267. 1990; P. S. Wang et X. Y. Wang, Pterid. Fl. Guizhou: 645, 2001, p. p. — *Lycopodioides xipholepis* Kuntze, Revis. Gen. Pl. **1**: 827. 1891. — *Selaginella schottmuelleri* Warb., Monsunia **1**: 102, 113. 1900; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 205. 1966.

土生或石生，匍匐，直立能育茎高5—10厘米，无游走茎。根托沿匍匐茎与分枝断续着生，在直立茎上只生下部，自茎的分叉处下方生出，长1.2—2.7厘米，纤细，直径0.1毫米，根少分叉，被毛。直立茎通体分枝，不规则的羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，下部直径0.3—0.4毫米，茎圆柱状，不具纵沟，光滑无毛，内具维管束1条；直立能育茎自下部开始分枝，侧枝2—3对，1—2次分叉，分枝稀疏，茎上相邻分枝相距1.5—2厘米，分枝无毛，背腹压扁，茎在分枝部分中部连叶宽4.5—6毫米，末回分枝连叶宽3—4.4毫米。叶全部交互排列，二形，草质，表面光滑，边缘不为全缘，略具白边。分枝上的腋叶对称或不对称，三角形，1.6—2.5毫米×1.0—1.4毫米，边缘睫毛状。中叶多少对称，主茎上的叶略大于分枝上的，分枝上的中叶宽卵圆形，1.5—2.0毫米×0.5—1.2毫米，接近到覆瓦状排列，叶背呈龙骨状，先端具尖头到芒，基部略近心形，基部边缘具长睫毛，上部具短睫毛。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，外展，2.3—3.2毫米×1.3—1.5毫米，先端急尖或渐尖，下侧基部扩大，强烈覆盖小枝，上侧基部边缘具长睫毛，先端具细齿，睫毛长0.4—0.6毫米，下侧基部边缘具细齿，其余部分近全缘。孢子叶穗紧密，背腹压扁，单生小枝末端或成对着生，15—22毫米×2.2—3.0毫米；孢子叶二形或略二形，倒置，白边不明显，上侧的孢子叶长圆状镰形，边缘具细齿，锐龙骨状，先端具长尖头，上侧孢子叶具孢子叶翼，孢子叶翼达叶尖，边缘具细齿，下侧的孢子叶卵状披针形，边缘有细齿，锐龙骨状；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧，或大、小孢子叶相间排列，或下侧全为大孢子叶。大孢子橘黄色；小孢子橘红色。

产福建（将乐）、广西（凤山、桂林、武鸣）、广东（博罗）、江西（龙南）、香港。生于山坡或岩石上，成片，海拔400—900米。模式标本采自香港。

54. 鞘舌卷柏（蕨类名词及名称） 图版 59: 1—5

Selaginella vaginata Spring, Monogr. Lycopod. II, in Mém. Acad. Roy. Sci. Belgique, **24**: 87. 1850; Baker, Handb. Fern-Allies: 36. 1887; Warb. in Monsunia **1**: 101. 1900; Alston in Proc. Nat. Inst. Sci. India **11**: 217. 1945; Alston et Bonner in Candollea **15**: 194. 1956; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 231. 1966;