

Symb. Pl. Ross. 100. 1846; Baker in J. Bot. (Hooker) 21: 45. 1883; Baker, Handb. Fern-Allies 37. 1887; Warb. in Monsunia 1: 100, 113. 1900; O. C. Schmidt in Acta Horti Gothob. 5: 51. 1930. — *Lycopodioides mongholica* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 827. 1891.

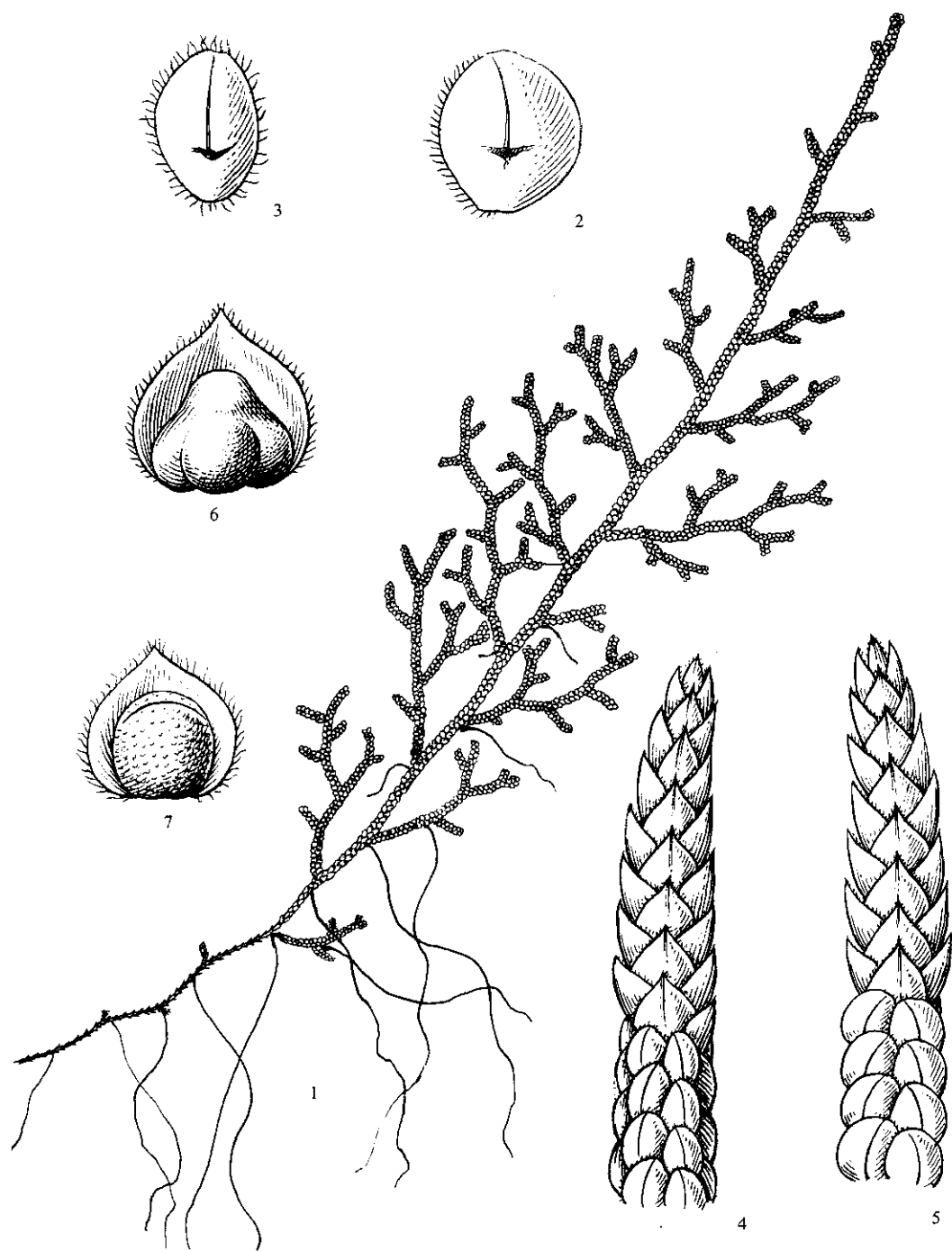
土生或旱生，匍匐，15—45 厘米，或更长。根托在主茎上断续着生，自主茎分叉处下方生出，长 2—5 厘米，纤细，直径 0.1—0.3 毫米，根多分叉，光滑。主茎通体羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，禾秆色，主茎下部直径 0.4—0.6 毫米，茎圆柱状，不具纵沟，光滑无毛，内具维管束 1 条；侧枝多达 10—20 个，1—2 次或 2—3 次分叉，小枝稀疏，规则排列，主茎上相邻分枝相距 1.5—3 厘米，分枝无毛，背腹压扁，末回分枝连叶宽 2—3 毫米。叶全部交互排列，略二形，纸质，表面光滑，边缘不为全缘，具白边。分枝上的腋叶对称，窄倒卵形，0.7—1.1 毫米×0.17—0.55 毫米，边缘睫毛状。中叶多少对称，小枝上的卵状椭圆形，0.6—1.2 毫米×0.3—0.7 毫米，排列紧密，背部不呈龙骨状，先端急尖，基部楔形，边缘具长睫毛。侧叶多少对称，略上斜，在枝的先端呈覆瓦状排列，1—1.5 毫米×0.5—1 毫米，先端尖或钝，基部下侧不扩大，不覆盖小枝，上侧边缘具长睫毛，下侧基部略呈耳状，基部具长睫毛。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单个或成对生于小枝末端，5.0—12 毫米×1.5—1.8 毫米；孢子叶一形，卵形，边缘具睫毛，有白边，先端急尖，龙骨状；只有一个大孢子叶位于孢子叶穗基部的下侧，其余均为小孢子叶。大孢子白色；小孢子橘红色。

产黑龙江、吉林、山西、安徽（宝华山、萧县）、北京（古北口、密云、香山）、河北（内丘、秦皇岛、小五台山、张家口）、天津、河南（博爱、登封、辉县、济源、林县、灵宝、卢氏、林县、芦山、栾川、洛宁、内乡、嵩县、桐柏、西峡、淅川、新县、宜阳、禹县）、湖北（郧县、应山）、江苏（北部、海安）、辽宁（长海、朝阳、大连、丹东、盖州、建平、瓦房店、锦西、凌源、绥中、新金、营口）、宁夏（贺兰山）、内蒙古（赤峰、大青山、乌拉山、兴安盟、哲里木盟）、陕西（长安、华阴、杨凌、眉县、山阳、商南、泰安、太白山、周至）、山东（徂徕山、济南、胶东半岛、蒙山、青岛、曲阜、泰山）。生于灌丛中岩石上或土坡上，海拔 100—1000（—2800）米。中国特有。模式标本采自华北。

34. 钱叶卷柏（西藏植物志） 图版 44: 1—7

Selaginella nummularifolia Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 21, f. 5: 1—3, pl. 1: 10—11. 1983.

土生或石生，匍匐，长 7—30 厘米，或更长。根托沿匍匐茎和枝断续生长，由茎枝的分叉处上面生出，长 1—1.5 厘米，直径 0.3—0.4 毫米，根多分叉，密被毛。主茎通体分枝，不呈“之”字形，红色或褐色，主茎下部直径 0.5—0.8 毫米，茎圆柱状，不具纵沟，光滑无毛，内具维管束 1 条，3—4 回羽状分枝，分枝稀疏，主茎上相邻分枝



图版 44 1—7. 钱叶卷柏 *Selaginella nummularifolia* Ching: 1. 植株; 2. 侧叶; 3. 中叶; 4. 能育枝 (背面);

5. 能育枝 (腹面); 6. 大孢子叶; 7. 小孢子叶。(冀朝棣绘)

相距 2—2.8 厘米，分枝无毛，背腹压扁，末回分枝连叶宽 1.7—2.2 毫米。叶覆瓦状排列，略二形，质地略厚，表面光滑，边缘不为全缘，不具白边，中叶绿色或褐色或略带红色，贴伏，背部不呈龙骨状，边缘略撕裂并具睫毛或睫毛状。主茎上的腋叶较分枝上的大，长圆状，基部盾状，平截，分枝上的腋叶对称，长圆状，1.0—1.6 毫米×0.5—0.6 毫米，边缘略撕裂并具睫毛。中叶不对称，侧枝上的宽卵形到近心形，1.1—1.9 毫米×0.8—1.5 毫米，覆瓦状排列，背部不呈龙骨状，先端钝，基部盾状，边缘略撕裂并具睫毛或近全缘。侧叶不对称，较中叶小，几乎被中叶覆盖，分枝上的侧叶长圆状卵形，略向上，排列紧密，1—1.5 毫米×0.6—0.8 毫米，先端钝，边缘略撕裂状并具睫毛。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，14 毫米×1.0—1.2 毫米；孢子叶一形，宽卵形，边缘略撕裂并具睫毛，不具白边，先端急尖。锐龙骨状，下侧的孢子叶褐色或带红色，龙骨状；只有一个大孢子叶位于孢子叶穗基部的下侧，其余均为小孢子叶。大孢子橘黄色；小孢子橘黄色。

产西藏（拉萨、朗县雅鲁藏布江河谷）。生于桦木林或柏木林下、石灰岩上，海拔 3100—4200 米。模式标本采自西藏朗县雅鲁藏布江河谷。中国特有。

35. 拟大叶卷柏（新拟） 图版 45: 1—8

Selaginella decipiens Warb. in *Monsunia* 1: 127. 1899; Alston in *Proc. Nat. Inst. Sci. India* 11: 228. 1945, et in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 7 (2): 586. 1951; Reed, *Index Selaginellarum*, in *Mem. Soc. Broter.* 18: 94. 1966; Baishya et R. R. Rao, *Ferns and Fern-allies of Meghalaya State, India* 26. 1982; R. D. Dixit, *Cens. Indian Pterid.* 12. 1984; P. H. Ho, *Ill. Fl. Vietnam* 1: 35, cum fig. 1991; R. D. Dixit, *Selag. India* 86, f. 49, pl. 49. 1992.

土生，直立，基部横卧，高 45—75 厘米，具一横走的地下根状茎和游走茎。根托只生于匍匐的根状茎和游走茎长 4—9 厘米，直径 0.6—1.4 毫米，根多分叉，光滑。主茎自中部开始羽状分枝，不呈“之”字形，无关节，淡绿色或禾秆色，不分枝的主茎高 15—30 厘米，主茎下部直径 1—2 毫米，具沟槽，维管束 1 条；侧枝 5—8 对，2—3 回羽状分枝，小枝规则，主茎上相邻分枝相距 3.5—8 厘米，分枝无毛，背腹压扁，主茎在分枝部分中部连叶宽 6—9 毫米，末回分枝连叶宽 4—5 毫米。叶（不分枝主茎上的除外）交互排列，二形，草质，表面光滑，边缘近全缘，略具白边，在不分枝主茎上相距较远，主茎上的叶与分之上的叶大小一样，一形，绿色，斜卵状披针形，背腹压扁，背部通常不呈龙骨状，边缘具微齿。主茎上的侧叶明显大于侧枝上的，2.5—4.5 毫米×2.4—3.6 毫米，卵形，基部钝，分枝极不对称，呈卵形，3.5—4.2 毫米×1.9—2.8 毫米，边缘具微齿。中叶多少对称，主茎上的明显大于分枝上的，分枝上的中叶一般长圆状镰形，1.2—2.0 毫米×0.4—1.0 毫米，紧接或覆瓦状，背部略呈龙骨状，先端常向后弯曲，先端具芒，基部平截，边缘具细齿。侧叶不对称，主茎上的明显大于侧枝上