

末端, 5.0—17 毫米 $\times$ 2.2—3.8 毫米; 孢子叶一形, 卵状三角形, 边缘有细齿, 不具白边, 先端渐尖, 锐龙骨状; 大孢子叶断续分布于孢子叶穗的下侧。大孢子白色; 小孢子淡黄色。

产广西(安宁、东兴、防城、南靖、上思、西江)。生于林下, 海拔 150—950 米。也分布到越南北部。模式标本采自苏门答腊。

22. 海南卷柏 (海南植物志)

Selaginella rolandi-principis Alston in J. Bot. (London) **72**: 228. 1934, et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 279. 1934, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, **7** (2): 564. 1951; Fl. Hainan. **1**: 12, f. 3. 1964; Reed, Index Selaginellarum, in Mem. Soc. Brot. **18**: 194. 1966; Y. L. Zhang et al., Spore Morph. Chin. Pterid. **48**, pl. 2: 36—38 et 43—44. 1990; P. H. Ho, Ill. Fl. Vietnam **1**: 31, cum fig. 1991. ——*S. magnifica* Bonap., Notes Pterid. **14**: 192, non Warb. 1900. 1923.

土生, 直立, 高 20—45 厘米, 基部有游走茎。根托只生于主茎的中下部, 分枝的腋处下面生出, 或有时 2 个根托, 1 个由上面生出, 长 (2—) 6—10 (—24) 厘米, 直径 0.5—1.2 毫米, 根少分叉, 被毛。主茎自近基部开始呈羽状分枝, 不呈“之”字形, 无关节, 淡绿色或禾秆色, 不分枝的主茎高达 15 厘米, 主茎下部直径 2—3 毫米, 茎卵圆柱状, 具沟槽或不具沟槽, 光滑, 维管束 1 条, 主茎顶端不呈黑褐色, 侧枝 3—7 对, 1—2 次或 1—2 回羽状分枝, 分枝排列稀疏且不规则, 主茎上相邻分枝相距 5—8 厘米, 分枝无毛, 背腹压扁, 主茎在分枝部分中部连叶宽 12—16 毫米, 末回分枝连叶宽 10—15 毫米。叶全部交互排列, 二形, 草质, 表面光滑, 边缘不为全缘, 微具白边, 不分枝主茎上的叶排列紧密, 较分枝上的大, 二形, 绿色, 边缘具细齿。主茎上的腋叶较分枝上的大, 卵状披针形, 近心形, 分枝上的腋叶对称, 窄长圆形, 3.0—4.0 毫米 $\times$ 1.5—2.0 毫米, 边缘有细齿, 基部略呈双耳状。中叶不对称, 分枝上的斜阔卵形, 2.5—4.0 毫米 $\times$ 1.6—2.6 毫米, 排列紧密, 背部不呈龙骨状, 先端渐尖或急尖, 基部斜, 近心形, 边缘具短缘毛, 不外卷, 不内卷。侧叶不对称, 分枝上的长圆形, 外展, 4.5—7.0 毫米 $\times$ 2.0—4.5 毫米, 先端具短尖头或钝, 不明显具细齿, 上侧边缘基部不加大, 覆盖小枝, 上侧边缘全缘, 基部和先端具细齿, 下侧边缘基部不呈耳状, 下侧边缘全缘, 基部和先端具微齿, 微内卷。孢子叶穗紧密, 四棱柱形, 单生于小枝末端, 或侧生, 或成对, 或分叉, 有时 3 个一起, 5.0—37 毫米 $\times$ 1.0—1.5 毫米; 孢子叶一形, 卵状三角形, 边缘有细齿, 白边不明显, 先端急尖, 锐龙骨状; 大、小孢子叶相间排列, 或大孢子叶分布于中部或上部的下侧。大孢子灰白色; 小孢子淡黄色。

产广西(宾阳、龙州、那坡、宁明、上林、上思)、海南(东方、尖峰岭、乐东、陵水、万宁、三亚)、云南(河口、屏边)、云南(河口)。生于林下荫处或溪边, 海拔 (100—) 300—900 (—1500) 米。也分布到越南。模式标本采自越南北部。