

形，长约 2.5 毫米，其他苞片小，卵形，顶端有或无短突起；小苞片船状条形，长 2—3 毫米。雄花有梗，无毛；花被片 4，长约 2 毫米。雌花序具极短梗，直径 3—5 毫米；花序托小；苞片三角形或狭卵形，长 1.5—2 毫米，顶端有不明显短突起，边缘被睫毛；小苞片多数，密集，匙状条形或匙状狭条形，长约 2 毫米，上部边缘有长睫毛。瘦果长椭圆球形，白色，有 8 条褐色纵肋。花期 9—12 月。

产广西南部（上思）和南部（宁明）。生于山谷沟边石上或林中阴湿处，海拔 1 300 米。模式标本采自宁明。

33. 刀叶楼梯草

Elatostema imbricans Dunn in Kew Bull. 1920: 209. 1920.

多年生草本。茎高 11—30 厘米，不分枝或分枝，无毛，有多数叶。叶无柄或具极短柄，无毛；叶片坚纸质，斜条状倒披针形，长 1—3.2 厘米，宽 5—12 毫米，顶端短骤尖，基部在狭侧楔形，在宽侧耳形，边缘在中部之上或上部有 2—3（—4）牙齿，钟乳体密，明显，长 0.2—0.45 毫米，三出脉，侧脉每侧约 2 条，不明显；叶柄长达 0.8 毫米；托叶条状披针形，长 3—4.5 毫米，宽约 0.8 毫米。雄花序无梗，近圆形，直径 3 毫米；苞片条状披针形；小苞片卵形，长 1—1.5 毫米。雄花约 4 朵；花被片 4，卵形，透明；雄蕊 4。雌花序无梗，近圆形，直径 2.5—5 毫米；花序托近圆形，直径达 3 毫米，无毛；苞片约 12，外面 2 枚较大，正三角形，宽约 2 毫米，其他的较小，倒梯形，长约 1.2 毫米，宽 0.8—1.1 毫米，顶端兜形，外面有极短的角状突起，无毛；小苞片密集，匙状倒披针形或狭倒披针形，长 1—1.8 毫米，宽 0.2—0.3 毫米，上部被短柔毛。瘦果长椭圆球形，长 0.8—0.9 毫米，约有 8 条纵肋。花期 6 月。

产西藏东南部（墨脱一带）。生于山地阔叶混交林中，海拔 2 200—2 300 米。

34. 疏晶楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 47: 6

Elatostema hookerianum Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 294, t. 9, fig. 9. 1856; in DC. Prodr. 16: 180. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 567. 1888; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 42. 1980; 云南种子植物名录，上册，720. 1984.

多年生草本。茎肉质，高约 24 厘米，不分枝，无毛，下部无叶。叶具短柄或无柄，无毛；叶片纸质，斜倒卵状长圆形，稍镰状弯曲，长 2.5—6.5 厘米，宽 1.4—2 厘米，顶端长渐尖或尾状，基部在狭侧楔形，在宽侧心形或深心形，边缘在上部或中部之上直到渐尖部分有少数锐锯齿，钟乳体只密集于叶缘，在叶的其他部分不存在，明显，长 0.1—0.3 毫米，基出脉 3 条，侧脉约 2 对，纤细，不明显；叶柄长达 1 毫米；托叶膜质，条状披针形或狭条形，长 6—8 毫米。花序雌雄异株。雄花序近无梗，直径约 4 毫米，约有 10 花；花序托极小；苞片约 5 个，卵形，长 2.5—4 毫米，顶端有短角状突起，疏被睫毛；小苞片披针形或条形，长约 1.5 毫米，无毛。雄花无毛；花梗长达 2 毫米；花被片 4，稍不等大，船状椭圆形，长约 1.7 毫米，下部合生，只 1 个较大的在外面顶端之下有短角