

多年生草本。茎高达 40 厘米，通常分枝，稀不分枝，下部有密的锈色小软鳞片，后鳞片呈小瘤状突起状，无毛。叶无柄，无毛；叶片草质，斜狭卵形，长 1.3—2.8 厘米，宽 6—10 毫米，顶端渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧耳形，边缘下部全缘，其上有锯齿，钟乳体极明显，密，长 0.4—0.7 毫米，基出脉 3 条，侧脉不明显；托叶钻形，长 1—1.5 毫米。花序雌雄异株或同株，无梗，单生叶腋。雄花序直径 2—5 毫米，有 1—6 花；花序托不明显；苞片 6—8，船状倒卵形或椭圆形，长约 2 毫米，边缘上部有短疏毛。雄花有梗；花被片 4—5，倒卵形，长 1.2—1.5 毫米，下部合生；雄蕊 4—5；退化雌蕊不存在。雌花序直径约 2 毫米；花序托不明显；苞片约 6 个，近长圆形，长约 1 毫米；小苞片条形，长约 1 毫米，顶端截形，有糙毛。雌花无梗；花被片 4，极小。瘦果狭卵球形，长约 0.5 毫米，有少数纵肋。花期 5—10 月。

产云南东南部（麻栗坡、西畴）、广西西部（那坡）、贵州南部、湖南西北部（永顺）、湖北西南部及四川东南部。生于石灰岩山谷林中或沟边石上，海拔 300—1 000 米。模式标本采自贵州平伐。

31. 上林楼梯草（广西植物） 图版 52: 1—2（见 256 页）

Elatostema shanglinense W. T. Wang in *Guihaia* 2 (3): 118, fig. 5—6. 1982.

多年生小草本。茎高约 9 厘米，不分枝，无毛。叶不等大，具极短柄或近无柄，纸质，下部叶斜椭圆形，长 1—1.9 厘米，宽 0.4—1.1 厘米，顶端微尖，上部叶斜狭长圆形，长 3.5—4.8 厘米，宽 1.1—1.4 厘米，顶端尾状渐尖（尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧耳形，边缘下部全缘，其他部分有小牙齿或锯齿，两面无毛，边缘有短睫毛，钟乳体不太明显，较稀疏，长 0.1—0.4 毫米，有三出脉，侧脉在狭侧 2 条，在宽侧 2—3 条；叶柄长达 1 毫米，无毛；托叶膜质，狭披针形，长约 2.2 毫米，无毛。雄花序腋生，无梗，直径约 3.5 毫米，约有 12 花；花序托不明显；苞片约 6，膜质，近透明，长圆状船形，长 2—3 毫米，顶端有角状突起，边缘被少数短毛或近无毛；小苞片狭条形，长约 2 毫米，无毛。雄花无毛；花梗长 0.4—1.2 毫米；花蕾直径约 1.2 毫米，四基数，花被片在外面顶端之下有短角状突起，突起长约 0.2 毫米。花期 8 月。

产广西上林（模式产地）。生于山谷溪旁阴湿处石上。

32. 镰状楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema subfalcatum W. T. Wang in *Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst.* 7: 41. 1980.

多年生草本。茎高 16—35 厘米，不分枝或分枝，无毛。叶无柄，无毛；叶片草质或薄草质，斜长圆状倒披针形，常稍镰状弯曲，长 2—6.5 厘米，宽 0.8—1.8 厘米，顶端短渐尖、渐尖或微尖，基部在狭侧楔形、在宽侧圆形或心形，边缘在上部狭侧有 2—4、在宽侧有 3—5 个小牙齿或小锯齿，钟乳体明显，密，长 0.3—0.5 毫米，基出脉 3 条，在宽侧还有 2 条短基出脉，侧脉每侧 2 条，不明显；托叶狭条形或披针状条形，长 4—9 毫米。花序雌雄异株。雄花序无梗，直径 4—6 毫米，无毛；花序托小；外面的 2 苞片圆卵

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