

密，长 0.2—0.4 毫米，具半离基三出脉或三出脉，侧脉在每侧 3—4 条；叶柄长 0.5—2 毫米；托叶狭披针形或钻形，长约 4 毫米。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，有梗，直径约 9 毫米；花序梗长约 6 毫米，有短毛；花序托直径约 6 毫米，二浅裂；苞片大，约 5 个，宽卵形，长约 2.5 毫米，疏被短柔毛；小苞片多数，密集，膜质，白色，船形，长约 2 毫米，无毛。雄花蕾直径约 1.2 毫米，四基数，无毛。雌花序近无梗或有短梗；花序梗长达 2 毫米；花序托宽椭圆形或椭圆形，长 5—9 毫米，不分裂或二浅裂；苞片三角状卵形或宽卵形，长约 1 毫米，多有角状突起；小苞片多数，密集，条状披针形或匙形，长约 0.8 毫米，顶部有白色短毛。瘦果褐色，卵球形，长约 0.8 毫米，有 6 条或更多的纵肋。花期 4—9 月。

产云南东南部、广西西部、广东北部、台湾、福建、江西、湖南、贵州、湖北西部、四川、甘肃南部（文县）。生于山谷溪边石上或山洞中或林中，海拔 450—1400 米。喜马拉雅南麓山区、中南半岛、印度尼西亚也有分布。

在广西、湖南民间供药用。

72b. 短尾楼梯草（变种） 老山草（龙胜）

E. cyrtandrifolium (Zoll. et Mor.) Miq. var. *brevicaudatum* (W. T. Wang) W. T. Wang, comb. nov. — *E. herbaceifolium* Hayata var. *brevicaudatum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 13. 1982.

与锐齿楼梯草的区别：茎密被褐色短柔毛；叶的尾状尖头较短；苞片顶端有短角状突起。

产广西北部（融水、龙胜）。生于山地林中或沟边。模式标本采自融水。

在龙胜用作家畜饲料。

73. 坚纸楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema pergameneum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 67. 1980.

小亚灌木。茎高 10—16 厘米，分枝，枝上部密被贴伏的短糙毛。叶无柄或具极短柄；叶片坚纸质，斜狭卵形或椭圆状狭卵形，长 2—5 厘米，宽 0.9—1.6 厘米，顶端渐尖或骤尖（尖头全缘），基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形或圆形，边缘在基部之上有小牙齿，上面无毛，下面沿隆起的中脉及侧脉密被短糙伏毛，钟乳体极明显，密，长 0.2—0.3 毫米，基出脉 3 条，侧脉在狭侧 3—4 条，在宽侧 4—5 条；叶柄长达 0.5 毫米；托叶膜质，披针形，长 2.5—4 毫米。雌花序具短梗；花序梗长 2—2.5 毫米，无毛；花序托近方形或长方形，长 4—7 毫米，宽 3.5—5 毫米，4 裂；苞片宽三角形、宽卵形或卵形，长 0.5—1 毫米，外面顶端之下有短突起，疏被短糙毛；小苞片多数，密集，匙状狭条形，长约 1 毫米，顶部稍加厚，被短毛。花期 6—7 月。

产广西龙州（模式产地）。

74. 短尖楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema breviacuminatum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 71. 1980; 云南种子植物名录, 上册, 719. 1984.

多年生草本。茎高约 45 厘米, 分枝, 上部被反曲短糙伏毛。叶具短柄; 叶片纸质, 斜椭圆形, 长 8—16 厘米, 宽 5—8.4 厘米, 顶端短渐尖, 基部狭侧钝, 宽侧近圆形或宽楔形, 边缘在下部全缘, 中部之上有浅钝齿, 上面无毛, 下面沿中脉及侧脉有短毛, 钟乳体极密, 明显, 长 0.2—0.4 毫米, 三出脉, 侧脉在狭侧 2—3 条, 在宽侧 3—4 条; 叶柄长 1—3 毫米, 有短毛; 托叶披针形, 长约 5 毫米。雄花序单个腋生, 有短梗; 花序梗长 6—8 毫米, 密被短糙伏毛; 花序托椭圆形, 长 1.2—2 厘米, 宽 0.8—1.4 厘米, 在中部二浅裂, 有短毛或近无毛; 苞片大, 5—7 个, 宽卵形, 宽 8—15 毫米, 背面中部有短突起, 被短伏毛; 小苞片多数, 密集, 船状长圆形, 长约 4 毫米, 顶部有短睫毛。雄花: 花梗与小苞片等长; 花被片 4, 椭圆形, 长约 1.2 毫米, 基部合生, 外面上部有短伏毛, 有两个花被片的顶部之下有短角状突起; 雄蕊 4; 退化雌蕊不存在。花期 5 月。

产云南金平(模式产地)。生于山谷林中, 海拔 750 米。

75. 刚毛楼梯草(广西植物)

Elatostema setulosum W. T. Wang in Guihaia 2 (3): 120. fig. 7. 1982.

多年生草本。茎高约 22 厘米, 不分枝, 疏被短硬毛, 上部约有 8 叶。叶无柄, 坚纸质, 干时淡黄绿色, 斜椭圆形, 长 3.8—9.5 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端渐尖(尖头全缘), 基部狭侧楔形, 宽侧耳形, 边缘狭侧上部有 2—3 浅钝齿, 宽侧中部之上有钝齿或浅钝齿, 上面疏被贴伏短刚毛(毛钻形, 长 0.3—0.6 毫米, 透明), 下面无毛, 钟乳体不明显, 密, 长 0.1—0.2 毫米, 三出脉, 侧脉在狭侧 2 条, 在宽侧 3 条; 托叶披针状狭条形, 长约 3 毫米, 宽 0.4 毫米, 无毛。雌花序成对腋生, 直径 2—4 毫米, 具梗; 花序梗扁, 长 1—3 毫米, 疏被开展的短柔毛; 花序托椭圆形, 长 1—3.5 毫米, 不分裂或 4 深裂; 苞片多数, 淡绿色, 膜质, 披针状条形, 长约 1 毫米, 宽约 0.2 毫米, 边缘上部有少数睫毛; 小苞片白色, 狭条形, 长约 0.5 毫米, 有睫毛。瘦果椭圆球形或椭圆状卵球形, 长 0.7—0.8 毫米, 约有 8 条纵肋, 沿肋有 1—2 个小瘤状突起。

产广西田阳(模式产地)。

76. 假骤尖楼梯草(云南植物研究) 图版 55: 1—2

Elatostema pseudocuspidatum W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10 (3): 345. pl. 2, fig. 1—2. 1988.

多年生草本。茎渐升, 长 30—40 厘米, 无毛, 不分枝或下部有 1 短分枝。叶具短柄或无柄, 无毛; 叶片纸质, 斜倒卵状椭圆形或椭圆形, 长 3.4—8.5 厘米, 宽 1.5—3.2 厘米, 顶端尾状或尾状渐尖(渐尖头全缘), 基部狭侧钝, 宽侧短耳形, 边缘有小牙齿, 钟乳体明显, 密, 长 0.2—0.6 毫米, 三出脉, 侧脉在狭侧 2—3 条, 在宽侧 3—5 条; 叶柄长达 3 毫米; 托叶膜质, 白色, 披针状条形或狭三角形, 长 4—7 毫米, 宽 1.6—3.2 毫米。花序雌雄同株或异株。雄花序具短梗; 花序梗粗壮, 长 2—3 毫米, 无毛; 花序托椭