

Elatostema yaoshanense W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 51. 1980.

小草本。茎高10—16厘米，不分枝，无毛。叶无柄；叶片薄草质或膜质，斜狭椭圆形或菱状斜椭圆形，长1.4—4.5厘米，宽1.1—1.4厘米，顶端骤尖（骤尖部分全缘），基部斜楔形，边缘在狭侧上部有1—2（—3）、在宽侧中部以上有3—4个牙齿或锯齿状牙齿（齿长1—6毫米），有短睫毛，两面无毛，钟乳体明显，稍密，长0.3—0.6毫米，三出脉，侧脉在狭侧1条、在宽侧2条，不明显，茎下部叶小，长8—12毫米；托叶膜质，披针状条形，长2—4毫米，上部有疏睫毛。花序雌雄同株。雄花序具梗，无毛；花序梗长0.8—2厘米；花序托不存在；苞片2，船形，长约2.5毫米，外面顶端之下有长1—2毫米的长角状突起；小苞片似苞片，长约1.5毫米，角状突起长1—1.5毫米。雄花具梗，无毛；花被片4，椭圆形，长约2毫米，基部合生，外面顶端之下有长约0.6毫米的角状突起；雄蕊4；退化雌蕊不明显。雌花序无梗，直径3—4毫米；花序托直径2—3毫米，周围的苞片三角形或狭三角形，长1—2毫米，顶端有长1—1.5毫米的角状突起，边缘有疏睫毛；小苞片短条形或狭卵形，长约1.5毫米，无毛。瘦果近长圆形，长约1.2毫米，约有10条纵肋。

产广西金秀（大瑶山）（模式产地）。

50. 桂林楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊） 图版50：5—6

Elatostema gueilinense W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 50. 1980.

一年生小草本。茎高14—20厘米，基部粗1.2—1.8毫米，不分枝，无毛。叶无柄；叶片薄草质或膜质，斜狭长椭圆形，有时稍镰状弯曲，长2.5—4厘米，宽7—12毫米，顶端渐尖（渐尖部分全缘），基部斜楔形，边缘在狭侧中部以上或上部、在宽侧中部之上有少数小牙齿（齿长0.5—1毫米），有短睫毛，两面无毛，钟乳体明显，稍稀疏，长0.2—0.4毫米，脉三出，侧脉在狭侧1条，在宽侧2条，茎下部叶小，斜椭圆形，长0.6—1.2厘米；托叶披针状条形，长1.2—3毫米，有疏睫毛，早落。雄花序单生茎上部叶腋，具梗，直径约3.5毫米，约有6朵花；花序梗长4—6毫米，无毛；花序托极小；外面2苞片较大，船状狭卵形，长1.5—2毫米，疏被短睫毛，外面顶端之下有长约1.5毫米的角状突起，其他4个较小，长约1毫米，有较短突起；小苞片狭披针形，长约1毫米。雄花：花梗长达1.8毫米，无毛；花被片4，狭椭圆形或长圆形，长约1.5毫米，基部合生，外面顶端之下有长约0.3毫米的突起，有少数短毛；雄蕊4，与花被片等长；退化雌蕊不明显。花期7月。

产广西灵川（模式产地）。生于溪旁石上。

51. 菱叶楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema rhombiforme W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 50. 1980; 云南种子植物名录，上册，723. 1984.

小草本，茎高 11—16 厘米，不分枝，无毛，有密集的钟乳体。叶无柄，草质，斜狭菱形，长 2—4.2 厘米，宽 0.7—1.4 厘米，顶端短渐尖，基部斜楔形，边缘下部全缘，其上有小锯齿，两面无毛，钟乳体极密，明显，长 0.2—0.3 毫米，三出脉，侧脉不明显，在狭侧 2 条，在宽侧 3 条；托叶披针状条形或钻形，长 3—5 毫米，宽 0.3—0.5 毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序具长梗，单生叶腋，近圆形，直径约 8 毫米；花序梗长 1.5—1.7 厘米，无毛；花序托小；苞片多数，狭三角状船形，长 2—2.5 毫米，顶端具粗角状突起，无毛；小苞片条形，长约 1.8 毫米。雄花具梗；花被片 4，宽椭圆形，长约 1 毫米，基部合生，无毛，外面顶端之下有短角状突起；雄蕊 4；退化雌蕊长约 0.2 毫米。雌花序小，单生叶腋，近无梗，直径约 2 毫米；花序托极小；苞片约 7 个，狭披针形，长 0.7—1.5 毫米，稍不等大，外面大的顶部兜形，有短而粗的角状突起，无毛，有钟乳体。雌花约 7 朵，近无梗，子房椭圆形，长约 0.4 毫米，柱头画笔状。花期 12 月。

产云南西畴（模式产地）。生于山地混交林中，海拔 1 300—1 500 米。

52. 伏毛楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 50：9—10

Elatostema strigosum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 52. 1980.

52a. 伏毛楼梯草（原变种）

E. strigosum W. T. Wang var. *strigosum*

小草本。茎高 7—11 厘米，不分枝或有 1 分枝，上部有向上弯曲的短伏毛或近无毛。叶无柄或近无柄；叶片薄纸质，斜椭圆形或斜狭椭圆形，长 1.5—5.5 厘米，宽 0.7—2.5 厘米，顶端微尖、短渐尖或渐尖，基部在狭侧钝，在宽侧短耳形，边缘在狭侧自中部以上有浅牙齿，在宽侧下部 1/3 处全缘，其上有浅牙齿，上面无毛或散生少数短硬毛，下面沿中脉有稀疏短毛或近无毛，钟乳体明显，密，长约 0.3 毫米，基出脉 3 条，侧脉每侧 2—3 条；叶柄不存在或长达 0.8 毫米；托叶狭三角形或钻形，长约 1.5 毫米。花序雌雄同株或异株。雄花序具长梗，直径 2—5 毫米；花序梗长 1—2.2 厘米，无毛或疏被短柔毛；花序托极小；苞片约 8 片，狭卵形或三角形，长 1.5—3 毫米，顶端有短或长角状突起，有疏柔毛；小苞片狭披针形，长约 0.8 毫米，顶端有疏毛。雄花：花梗长约 1 毫米，无毛；花被片 5，长约 1.2 毫米，外面顶端之下有短突起，疏被短柔毛；雄蕊 5。雌花序无梗，位雄花序之下，直径约 1.8 毫米；花序托极小，苞片约 8，三角形，长约 0.6 毫米，边缘疏被短睫毛；小苞片多数，密集，船状条形，长 0.5—0.8 毫米，上部有短睫毛。雌花：花被不明显；子房椭圆形，长约 0.3 毫米，柱头极小。花期 8 月。

产四川（雷波、峨眉、雅安、邛崃、什邡）。生于低山灌丛下，海拔约 800 米。模式标本采自雅安。

52b. 赤水楼梯草（变种）

E. strigosum W. T. Wang var. *semitriplinerve* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. E. For. Inst. 7: 53. 1980; 贵州植物志 4: 54. 1989.