

产广西北部(罗城)、湖南(东安、凤凰、吉首)、贵州、湖北西部、四川东南部。生于山地常绿阔叶林中或石上,海拔 300—900 米。模式标本采自湖北宜昌。

在湖北民间用叶治火烫伤。

41. 新宁楼梯草 (广西植物) 图版 48

Elatostema xinningense W. T. Wang in *Guihaia* 5 (3): 323, fig. 1. 1985.

多年生草本。茎渐升,长约 45 厘米,下部节上生根,不分枝或茎下部有不育短分枝,无毛或顶端有少数短毛,上部有长 0.1—0.25 毫米的密集钟乳体。叶具短柄;叶片纸质,斜长椭圆形,长 6.5—12 厘米,宽 2.2—4.2 厘米,顶端长渐尖或尾状,基部狭侧突钝,宽侧近耳形,边缘有小牙齿,上面散生少数糙伏毛,下面初在脉上有稀疏短柔毛,很快变无毛,钟乳体稍密,明显,杆状,长 0.2—0.5 毫米,不等离基三出脉,侧脉在狭侧 3—4 条,在宽侧 4—5 条;叶柄长 2—7 毫米,无毛;托叶膜质,条状披针形,长 5.5—7.5 毫米,宽 1 毫米,边缘有短睫毛。花序雌雄异株。雄花序成对腋生,具极短梗,直径约 6 毫米;花序梗长 2—4 毫米,无毛;花序托不明显;苞片 6,淡黄绿色,无毛,外面 2 枚较大,圆卵形,长及宽均 3.5 毫米,顶端微 2 裂,外面上部有 5 条绿色纵肋和钟乳体,内面 4 枚较小,近圆形,直径约 3 毫米,有 1 条绿纵肋;小苞片半透明,膜质,条形,长 1.2—2.2 毫米,宽 0.15—0.4 毫米,顶端被短睫毛。雄花无毛;花被片 5,长圆形,长约 1.7 毫米,下部合生,外面顶端之下有短角状突起;雄蕊 5;退化雌蕊长 0.1 毫米。雌花序成对腋生,具短梗;花序梗长 1.5—2 毫米,无毛;花序托宽长圆形,长 3.5—6 毫米,宽 2.5—4.5 毫米,2 裂,无毛;苞片多数,外面 2 枚较大,三角形,长 2 毫米,顶端有长角状突起,无毛,其他苞片较小,三角形或狭三角形,顶端有细角状突起;小苞片绿色,条形,长 0.7—1.2 毫米,较大的在顶端有角状突起,有短睫毛。雌花多数,具短梗;花被片 3,钻形,长约 0.1 毫米;子房长约 0.25 毫米,柱头长 0.1 毫米。瘦果长椭圆球形,长约 0.7 毫米,上部有 6 条不明显纵肋。花期 9 月。

产湖南新宁紫云山(模式产地)。生于山谷林中,海拔 900 米。

42. 粗齿楼梯草 (植物分类学报)

Elatostema grandidentatum W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* 17 (1): 107, fig. 2 (11—12). 1979; 西藏植物志 1: 549, 图 176 (11—12). 1983; Grierson et Long, *Fl. Bhutan* 1 (1): 118. 1983.

多年生草本。茎高 40—50 厘米,不分枝,上部疏被短柔毛。叶具短柄或无柄;叶片草质或薄草质,斜椭圆形或斜狭椭圆形,长 6—12 厘米,宽 2.5—4.7 厘米,顶端骤尖(骤尖头全缘),基部在狭侧楔形,在宽侧耳形,边缘在基部之上有牙齿(牙齿三角形,在宽侧较大),上面散生少数短糙伏毛,下面疏被短柔毛,钟乳体明显或稍明显,密,长 0.2—0.5 毫米,半离基三出脉,侧脉每侧约 4 条,在宽侧基生脉之下还有 1—2 条短基生脉;叶柄长达 2 毫米;托叶条状披针形,长约 3.5 毫米,沿背面中脉有疏柔毛。雄花序具短梗,直径约 5 毫米;花序梗长约 1 毫米;花序托极小;苞片 2,船状宽卵形,长约 3 毫米,基

部合生，顶端有长约 1.5 毫米的粗角状突起，有稀疏柔毛；小苞片密集，楔状长圆形，长 2.5—3.5 毫米，无毛。雄花有细长梗，无毛；花被片 4，椭圆形，长约 1.6 毫米，基部合生，约 2 个顶端有短角状突起；雄蕊 4。花期 7 月。

产西藏通麦一带，生山地林中，海拔 2 400—3 100 米。在不丹也有分布。模式标本采自通麦。

系 4. 渐狭楼梯草系 Ser. *Attenuata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. -E. For. Inst. 7: 44. 1980.

与小叶楼梯草系接近，区别特征为叶全缘，基部渐狭。

系名模式：渐狭楼梯草 *E. attenuatum* W. T. Wang
1 种。

43. 渐狭楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 60: 4—5（见 281 页）

Elatostema attenuatum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. -E. For. Inst. 7: 44. 1980; 云南种子植物名录，上册，719. 1984.

多年生草本。茎粗壮，长约 25 厘米，下部粗约 5 毫米，不分枝，无毛。叶无柄，无毛；叶片纸质，倒披针形，稍不对称，常稍镰状弯曲，长 9—15 厘米，宽 2.2—3.8 厘米，顶端渐尖，基部渐狭，边缘全缘，上面有光泽，钟乳体明显，密，长 0.5—1 毫米，叶脉不明显，半离基三出脉，侧脉在狭侧约 2 条，在宽侧约 5 条；托叶膜质，褐色，有白色边缘，披针状条形或披针形，长 5—15 毫米。花序雌雄同株，成对腋生。雄花序有梗，在雌花序之下，直径 5—6 毫米；花序梗长约 2 毫米，无毛；花序托小；苞片 5—6，褐色，近圆形或近方形，长约 2.5 毫米，在顶端之下有长约 0.5 毫米的短突起，顶部边缘有短睫毛，中央有钟乳体；小苞片密集，船状倒披针形，长 1.5—2.5 毫米，顶端有短角状突起，中央有褐色条纹，边缘白色，上部有疏睫毛。雄花无毛；花梗长约 2 毫米；花被片 4，船状长圆形，长约 1 毫米，基部合生，2 个在外面顶端之下有短角状突起；雄蕊 4。雌花序生茎顶部，有短梗；花序托椭圆形或近圆形，直径 4—7 毫米，常 2 浅裂，边缘有多数苞片；花序梗粗，长约 1 毫米；苞片正三角形或三角形，长约 1 毫米，顶端常具角状突起，边缘有短睫毛；小苞片条形或船状倒披针形，长 0.6—1 毫米，顶端有短角状突起，中央有褐色条纹，边缘白色，有密睫毛。雌花：花被不明显；子房椭圆形，长约 0.4 毫米，柱头小。花期 6 月。

产云南东南部（马关、河口）。生于山谷密林下石上，海拔约 800 米。模式标本采自马关。

系 5. 迭叶楼梯草系 Ser. *Salvinoida* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. -E. For. Inst. 7: 45. 1980.

近小叶楼梯草系，但茎下部密生心形或三角形低出叶，叶多数，排成二列，互相覆