

长 9—10 厘米，无毛；花序托椭圆形，长约 2 厘米；宽约 1 厘米，无毛，边缘有稀疏苞片；苞片三角形或长圆形，长 3—4 毫米，有短突起；小苞片狭条形，长约 2.5 毫米。雄花有梗；花被片 5，宽椭圆形，长约 1.6 毫米，基部合生，外面顶端之下有长 0.1—0.3 毫米的短角状突起，无毛；雄蕊 5；退化雌蕊极小。花期 7 月。

产四川南部宜宾（模式产地）。生于山地沟边，海拔 1 000 米。

135. **疏毛楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊）图版 64: 5（见 296 页）

Elatostema albopilosum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 88. 1980; 云南种子植物名录，上册，719. 1984.

多年生草本。茎高 35—70 厘米，下部有短分枝，上部沿纵棱有稀疏白柔毛。叶具短柄或无柄；叶片革质，斜倒披针状长圆形，长 12—17 厘米，宽 3—5 厘米，顶端骤尖或尾状（骤尖头全缘），基部在狭侧楔形，在宽侧近耳形，边缘在基部之上有牙齿，上面散生少数短糙毛，下面沿中脉及侧脉疏被短毛，钟乳体稍明显，密，长 0.2—0.4 毫米，叶脉羽状，侧脉在狭侧约 6 条，在宽侧约 7 条；叶柄长达 1.5（—2.5）毫米；托叶白色，膜质，条形或长圆形，长 4—7 毫米，宽 1.5—2.8 毫米。花序雌雄同株。雄花序生茎中部叶腋，有长梗；花序梗长 8—15（—33）厘米，有极短的毛；花序托宽椭圆形或近圆形，长 1.6—2.2 厘米，无毛或沿脉被短伏毛，边缘无苞片或有长约 3 毫米的宽三角形苞片；小苞片不明显，或多数，密集，狭条形，长 2.5—3 毫米，有短睫毛。雄花：花被片 5，椭圆形，长约 1 毫米，外面顶端之下有短角状突起；雄蕊 5；退化雌蕊不存在。雌花序腋生，无梗或具极短梗，近长圆形，长 1.8—5 毫米；花序托长 1—4 毫米，无毛；苞片正三角形或三角形，长约 1 毫米，有睫毛；小苞片多数，密集，条形或匙形，长 0.8—1 毫米，有睫毛。雌花：花被片不明显；子房椭圆形，长约 0.3 毫米，柱头小，长约 0.1 毫米。未十分成熟的瘦果长椭圆球形，长约 0.8 毫米，有 5 条细纵肋。花期 7—9 月。

产云南东南部（绿春）、广西西北部（凌云）、四川南部（筠连）。生于山谷林下阴湿处，海拔 1 200—1 900 米。模式采自云南绿春。

组 5. 梨序楼梯草组 Sect. *Androsyce* Wedd. in DC. Prodr. 16(1): 171. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 563. 1888; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 89. 1980.

叶具羽状脉，边缘有齿。雄花序不分枝，有梨形花序托；花序托后开裂并平展；总苞不明显。雌花序有平的花序托及总苞，有多数雌花。瘦果小，有纵肋。

组名模式：梨序楼梯草 *E. ficoides* Wedd.

2 种。

136. **梨序楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema ficoides Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 306, t. 10. 1856; in DC. Prodr. 16(1): 171. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 563. 1888; Hand.-Mazz.

Symb. Sin. 7: 147. 1929; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 89. 1980; 贵州植物志 4: 62. 1989. — *Procris ficoidea* Wall. Cat. n. 4635. 1828, nom. nud.

多年生草本。茎高 45—100 厘米，不分枝或分枝，无毛。叶具短柄或无柄；叶片薄草质，斜倒披针状长圆形，斜长圆形或狭椭圆形，长 10—23 厘米，宽 3.5—8 厘米，顶端突渐尖（尖头全缘），基部在狭侧狭楔形，在宽侧圆形或耳形，边缘在基部之上有密牙齿，上面散生少数短糙毛，下面无毛，钟乳体明显或不明显，通常密，长 0.1—0.2（—0.3）毫米，叶脉羽状，侧脉在狭侧 5—7 条（在中部之下的一条最长，与中脉成锐角向斜上方展出达叶片上部），在宽侧 6—9 条；叶柄长 2—4 毫米，无毛；托叶膜质，条形或披针状条形，长 7—10 毫米，无毛。花序雌雄同株或异株。雄花序单生或与雌花序同生叶腋，有长梗；花序梗长 5—9.8 厘米，无毛；花序托初期梨形或似无花果，后开展呈蝴蝶形，宽 2—2.8 厘米，2 深裂，裂片又 2 浅裂，无毛，边缘苞片不明显；小苞片多数，条形或狭条形，长约 1.8 毫米，疏被睫毛。雄花有短梗，无毛；花被片 4—5，长圆形，长约 1.2 毫米，下部合生，外面顶端之下有短突起；雄蕊 4—5；退化雌蕊小，长约 0.2 毫米。雌花序常成对生茎上部叶腋，无梗，近圆形，直径约 2 毫米，有多数花；花序托明显，边缘有多数苞片；苞片正三角形、狭卵形或三角形，长约 0.5 毫米，边缘有疏睫毛；小苞片多数，密集，狭条形或匙状条形，长 0.4—0.5 毫米，上部密被短睫毛。雌花：子房椭圆形，长约 0.3 毫米，柱头小。花期 8—9 月。

产广西（融水）、贵州、四川、云南西北部。生于山谷林中、灌丛中或沟边阴湿处或石上，海拔 900—2 000 米。尼泊尔、锡金、印度东北部也有分布。

我们在整理楼梯草属标本的过程中遇到一些标本（青藏队 6005，采自西藏聂拉木；刘慎谔 22450，王启无 78206，采自云南；梁向日 63187，海南东队 701，采自海南），这些标本与梨序楼梯草极为相似，但其等的雄花序梗较短，花序托较小，平，盘状，不分裂，似乎代表另一新的类型，还有待进一步的研究。

137. **短齿楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊） 倒老嫩（四川古蔺） 图版 71: 3—5

Elatostema brachyodontum (Hand.-Mazz.) W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 90. 1980; 贵州植物志 4: 64. 1989. — *E. ficoidea* var. *brachyodontum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 147. 1929; 湖北植物志 1: 176. 1976.

多年生草本。茎高 60—100 厘米，上部有短分枝，无毛。叶具短柄或无柄；叶片草质或薄纸质，斜长圆形，有时稍镰状弯曲，长 7—17 厘米，宽 2.4—5.2 厘米，顶端突渐尖（渐尖部分全缘），基部在狭侧楔形或钝，在宽侧楔形或宽楔形，边缘下部全缘，其上通常有浅而钝的牙齿，无毛，间或上面散生少数短毛，钟乳体明显，密，长 0.1—0.2（—0.4）毫米，叶脉羽状，侧脉每侧 5—7 条；叶柄长 1.5—4 毫米，无毛；托叶钻形，长 1.5—2.5 毫米，无毛，早落。花序雌雄同株或异株，单生叶腋。雄花序具梗；花序梗长 2.5—