

3—4 毫米，密被短糙伏毛；花序托蝴蝶形，宽 1.2—2 厘米，二深裂，裂片又二裂，密被短糙伏毛；苞片狭三角形，长约 1.8 毫米，有短睫毛；小苞片多数，密集，狭条形，长约 2 毫米，有短睫毛。雄花有细长梗；花被片 5，长圆形，长约 1.2 毫米，基部合生，外面疏被短柔毛，顶端之下有不明显的短突起。

产云南河口（模式产地）。

系 6. 疏毛楼梯草系 *Ser. Albopilosa* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 87. 1980.

本系极近前系（南川楼梯草系），但雄花序具长梗而不同。

系名模式：疏毛楼梯草 *E. albopilosum* W. T. Wang

约 3 种。

133. 文县楼梯草（植物研究）

Elatostema wenxienense W. T. Wang et Z. X. Peng in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 21. 1982.

茎高约 55 厘米，中部以上分枝，无毛。叶具短柄或近无柄；叶片薄纸质，斜长圆形，长 4.5—11.5 厘米，宽 1.1—3.5 厘米，顶端短或长渐尖，基部狭侧楔形，宽侧圆形，边缘有牙齿，上面疏被短糙伏毛，下面被贴伏短柔毛，钟乳体稍密，明显或不明显，长 0.15—0.3 毫米，叶脉羽状，侧脉在狭侧 5—6 条，在宽侧约 4 条；叶柄长 0.5—3 毫米，无毛；托叶披针状钻形，长 2—2.8 毫米，宽约 0.4 毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序生于雌花序之下的叶腋，具细梗；花序梗长 1.4—1.8 厘米，无毛；花序托近圆形，直径 0.9—1.2 厘米；苞片约 6，扁卵形，无毛；小苞片密集，透明，船状条形，长 2.2—3.5 毫米，无毛。雄花四基数，无毛，具梗，花梗长约 1.2 毫米；花蕾直径约 1.2 毫米。雌花序生于茎顶部及枝条叶腋，无梗；花序托椭圆形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，无毛；苞片约 5，近半圆形，顶端有短角状突起，无毛；小苞片密集，船形，长 0.3—0.7 毫米，顶端褐色，外面被短柔毛。雌花近无梗；花被片不存在；子房椭圆形，长约 0.25 毫米，柱头极小。瘦果椭圆球形，长约 0.7 毫米，约有 5 条纵肋。花期 6—7 月。

产甘肃文县（模式产地）。生于山地谷中。

134. 近羽脉楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 64: 1（见 296 页）

Elatostema subpenninerve W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 87. 1980.

多年生草本。茎高约 42 厘米，下部有 1 条短分枝，无毛。叶无柄或近无柄；叶片近纸质，斜长圆形，长 7—11 厘米，宽 2.2—4 厘米，顶端渐尖或短渐尖（渐尖头全缘），基部在狭侧钝，在宽侧耳形，边缘在基部之上有牙齿，上面散生少数短毛，下面无毛，钟乳体不明显或稍明显，稍稀疏，长 0.2—0.3 毫米，叶脉近羽状，侧脉每侧约 5 条；托叶钻形，长 3—5 毫米，宽 0.8—1 毫米，无毛。雄花序单生茎中部叶腋，有长梗；花序梗

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.

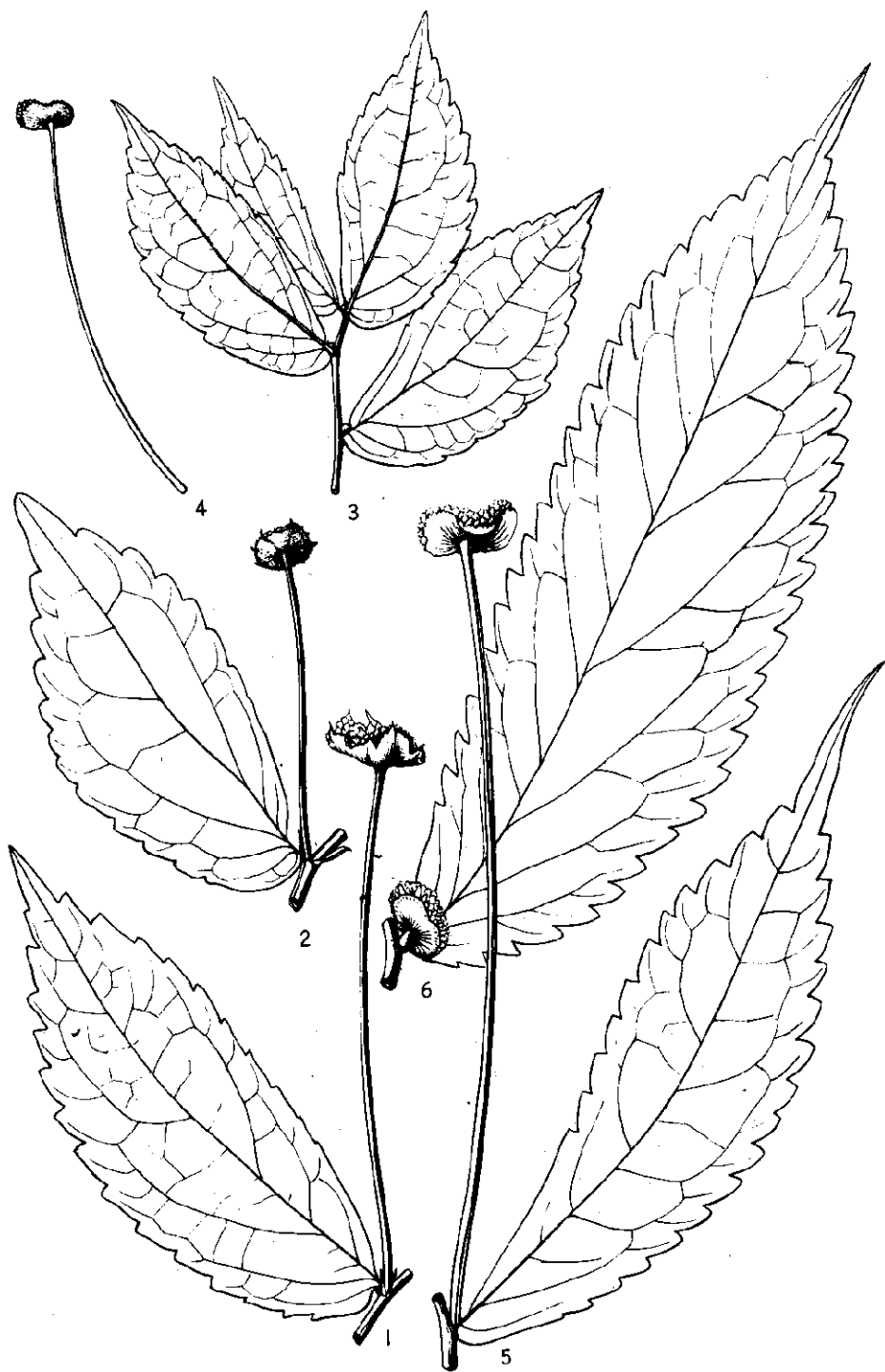
叶具羽状脉，边缘有齿。雄花序不分枝，有梨形花序托；花序托后开裂并平展；总苞不明显。雌花序有平的花序托及总苞，有多数雌花。瘦果小，有纵肋。

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.



图版 64 1. 近羽脉楼梯草 *Elatostema subpenninerve* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。2. 角托楼梯草 *E. goniocephalum* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。3—4. 白序楼梯草 *E. leucocephalum* W. T. Wang: 3. 茎上部, 4. 雄花序。5. 疏毛楼梯草 *E. albopilosum* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。6. 多脉楼梯草 *E. pseudoficoides* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。(刘春荣绘)