

产贵州册亨（模式产地）。生于山谷密林中，海拔 1 000 米。

131. **多脉楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊） 图版 64: 6（见 296 页）

Elatostema pseudoficoides W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 85. 1980.

131a. **多脉楼梯草**（原变种）

E. pseudoficoides W. T. Wang var. *pseudoficoides*

多年生草本。茎高 40—100 厘米，不分枝，无毛。叶无柄或具极短柄；叶片薄草质，斜长圆形，长 10—20 厘米，宽 3.4—6.5 厘米，顶端骤尖（尖头基部有 1—2 粗齿），基部在狭侧楔形，在宽侧圆形或近耳形，边缘自基起之上有密牙齿，上面散生少数短糙毛，下面近无毛或沿脉有极短的柔毛，钟乳体稍明显，密，长 0.1—0.2 毫米，叶脉羽状，侧脉每侧 9—11（—12）条；叶柄长达 2.5 毫米，无毛；托叶膜质，狭条形，长 4—8 毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序单生叶腋，位雌花序之下，有梗；花序梗粗，长 3—4 毫米；花序托近椭圆形或近圆形，长 10—16 毫米，宽 9—12 毫米，疏被极短的柔毛，不分裂或二浅裂，边缘有少数龙骨状小突起；苞片约 4 个，大，初期覆盖花序，后渐消失；小苞片多数，膜质，白色，宽条形至狭条形，长 2—3 毫米，边缘疏被短睫毛。雄花有梗：花被片 5，白色，狭椭圆形，长约 1.4 毫米，下部合生，外面顶端之下有短突起，疏被短柔毛；雄蕊 5；退化雌蕊小，长不到 0.1 毫米。雌花序单生茎顶部叶腋，无梗；花序托近方形，长约 4 毫米，边缘有长约 0.5 毫米的扁三角形苞片；小苞片多数，密集，条状匙形，长约 0.5 毫米，上部边缘有睫毛。雌花：花被不明显；子房椭圆形，长约 0.3 毫米，柱头小。花期 8—9 月。

产云南东北部、四川、湖北西部。生于山谷林中、林边或溪边，海拔 1 200—2 200 米。模式标本采自四川峨眉山。

131b. **毛茎多脉楼梯草**（变种）

E. pseudoficoides W. T. Wang var. *pubicaule* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10 (3): 348. 1988.

与多脉楼梯草的区别：茎上部被短柔毛；叶每侧有 7—8 条侧脉。

产云南贡山（模式产地）。生于常绿阔叶林中，海拔 2 600 米。

132. **桤叶楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊） 图版 67: 11—12（见 303 页）

Elatostema alnifolium W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 86. 1980; 云南种子植物名录，上册，719. 1984.

多年生草本。茎高约 36 厘米，不分枝，密被短糙伏毛。叶有极短柄；叶片草质，斜倒卵形或斜椭圆形，长 8.2—12 厘米，宽 4.4—6.8 厘米，顶端短渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形，边缘浅波状，或全缘，或有 1 小齿，上面无毛，下面沿中脉及侧脉密被短伏毛，钟乳体明显，密，长 0.4—0.8 毫米，叶脉羽状，侧脉每侧 4—6 条；叶柄长 1—2 毫米；托叶条形，长约 10 毫米。花序雌雄异株。雄花序有梗，成对生；花序梗粗壮，长

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.

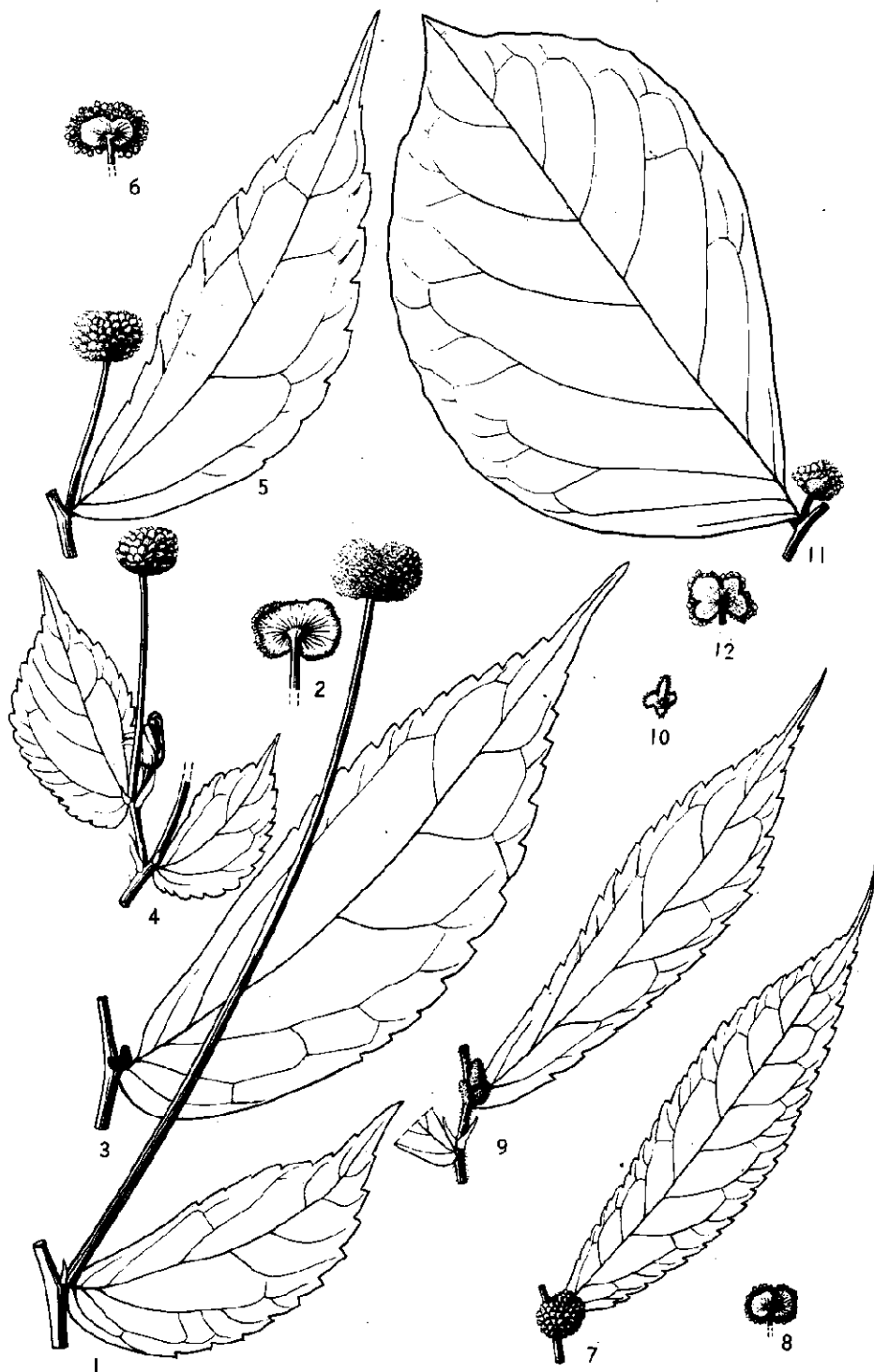
茎高约 55 厘米，中部以上分枝，无毛。叶具短柄或近无柄；叶片薄纸质，斜长圆形，长 4.5—11.5 厘米，宽 1.1—3.5 厘米，顶端短或长渐尖，基部狭侧楔形，宽侧圆形，边缘有牙齿，上面疏被短糙伏毛，下面被贴伏短柔毛，钟乳体稍密，明显或不明显，长 0.15—0.3 毫米，叶脉羽状，侧脉在狭侧 5—6 条，在宽侧约 4 条；叶柄长 0.5—3 毫米，无毛；托叶披针状钻形，长 2—2.8 毫米，宽约 0.4 毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序生于雌花序之下的叶腋，具细梗；花序梗长 1.4—1.8 厘米，无毛；花序托近圆形，直径 0.9—1.2 厘米；苞片约 6，扁卵形，无毛；小苞片密集，透明，船状条形，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



图版 67 1—3. 长梗楼梯草 *Elatostema longipes* W. T. Wang: 1. 茎中部叶及腋生雄花序, 2. 雄花序 (自下面观), 3. 茎上部叶及腋生雌花序。4. 峨边楼梯草 *E. omeiense* W. T. Wang: 雄株上部叶及腋生雄花序。5—6. 盘托楼梯草 *E. dissectum* Wedd.: 5. 茎上部叶及腋生雄花序, 6. 雄花序 (自斜下面观)。7—8. 南川楼梯草 *E. nanchuanense* W. T. Wang: 7. 茎中部叶及腋生雄花序, 8. 雄花序 (自下面观)。9—10. 斜叶楼梯草 *E. sublineare* W. T. Wang: 9. 茎上部叶及腋生雌花序, 10. 雌花序。11—12. 桤叶楼梯草 *E. alnifolium* W. T. Wang: 11. 茎上部叶及雄花序, 12. 雄花序 (自下面观)。(刘春荣绘)