

与伏毛楼梯草的区别：叶顶端微钝，具半离基三出脉；雄花序梗较长，长2—3.5厘米。

产贵州西北部（赤水）（模式产地）。生于低山沟边潮湿处，海拔约750米。

53. 贡山楼梯草（云南植物研究） 图版58：4—6（见277页）

*Elatostema gungshanense* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10 (3): 344, fig. 1 (4—6). 1988.

小草本。茎高12—15厘米，不分枝或有短分枝，上部有短柔毛。叶无柄或具极短柄；叶片草质，斜狭椭圆形，长2—4.6厘米，宽0.7—1.8厘米，顶端尾状渐尖，稀短渐尖，基部狭侧楔形，宽侧钝或圆形，边缘有小牙齿，上面疏被长糙伏毛，下面被短糙伏毛，钟乳体稀疏，明显，长0.1—0.2毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧2条，在宽侧3条；叶柄长达0.8毫米，无毛；托叶条形，长约2毫米，宽0.4毫米，无毛。花序雌雄同株或异株。雄花序具长梗，约有15花；花序梗细，长约2厘米，被短糙伏毛；花序托不明显；苞片约4，膜质，条状披针形，长约2.8毫米，宽约0.5毫米，在外面顶端之下有极短角状突起，上部疏被柔毛；小苞片约5，条形，长约2.5毫米，宽0.2—0.4毫米，无毛。雄花四基数，具梗，花梗长1.8—2.6毫米；花蕾直径约1.3毫米，顶部被短柔毛。雌花序具极短梗；花序梗长约0.3毫米，无毛；花序托长圆形，长约0.75毫米，有稀疏短柔毛；苞片约10，绿色，外方2枚较大，正三角形，长及宽均约0.6毫米，其余的三角形，宽约0.4毫米，上部被疏柔毛；小苞片绿色，宽条形或条状匙形，长0.4毫米，近顶部有长缘毛。雌花密集；花被片不明显；子房长卵球形，长约0.25毫米，柱头长0.1毫米。花期6月。

产云南贡山（模式产地）。生于常绿阔叶林中或石上，海拔2400—2600米。

54. 树志楼梯草（植物分类学报） 图版68：4—5（见305页）

*Elatostema shuzhii* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 313, fig. 2 (4—5). 1990.

小草本。茎高11—30厘米，不分枝或有1条分枝，下部无毛，其他部分被向前曲并贴伏的短柔毛。叶无柄或具极短柄；叶片纸质，斜长圆形，稍弯曲，或斜椭圆形，长1.6—4.2厘米，宽0.8—1.4厘米，顶端短渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧耳形，边缘近基部处全缘，其他部分具小牙齿，上面无毛，下面脉上被短毛，钟乳体明显，稀疏，主沿叶脉分布，长0.25—0.45毫米，三出脉，侧脉在狭侧2条，在宽侧3条；叶柄长达0.8毫米；托叶条状披针形，长约2毫米，宽0.3毫米，无毛。雄花序单生叶腋，具长梗，约有7花；花序梗细，长0.9—2厘米，无毛；花序托不明显；苞片约5，无毛，2枚较大，船形，长1.5—2毫米，顶端有粗角状突起，突起长约0.8毫米，绿色，其他苞片较小，三角形，长1.5—2毫米，无突起；小苞片船状三角形或卵形，长0.8—1.5毫米，顶端有极短角状突起或无突起，无毛。雄花蕾直径约1.5毫米，四基数，无毛，花被片上部中央有龙骨状突起。花期4月。

产西藏墨脱的背崩（模式产地）。生于山谷常绿阔叶林中，海拔 1 600—1 800 米。

55. 微鳞楼梯草（云南植物研究）图版 56：3—5（见 273 页）

*Elatostema minutifurfuraceum* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 293, fig. 1, 3—5. 1985.

多年生草本。茎高约 28 厘米，不分枝，近顶部有锈色小鳞片，在节上有极疏短柔毛。叶无柄，草质，斜长椭圆形，长达 13 厘米，宽达 4.5 厘米，顶端尾状渐尖（渐尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧近耳形，边缘除下部约 1/3 部分全缘外，其他部分有牙齿，两面无毛，钟乳体明显，密，长 0.2—0.4 毫米，具三出脉，狭侧的基出脉向上达叶片中部之上，侧脉在狭侧 1 条，在宽侧约 3 条；托叶膜质，条形，长 1—1.2 厘米，背面沿中脉有短柔毛。雄花序腋生，具细梗，直径 4—7 毫米，有 5—10 花；花序梗长 8—14 毫米，有很疏的短毛；花序托不明显；苞片 6，外面 2 枚较大，卵状船形，长 2.5—3.5 毫米（不包括角状突起），外面有极少短毛，角状突起长 3—3.5 毫米，内面 4 枚较小，三角形，长 2.2—3.5 毫米，顶端之下的角状突起粗，长 0.5—0.7 毫米；小苞片半透明，宽条形，长 2—3 毫米，顶端近兜状，无毛。雄花无毛；花被片 4，宽椭圆形，长约 1.5 毫米，外面顶端之下有长约 0.5 毫米的角状突起；雄蕊 4；退化雌蕊不明显。花期 6 月。

产云南马关（模式产地）。生于林中阴湿处，海拔约 1 650 米。

56. 滇桂楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 44：6（见 217 页）

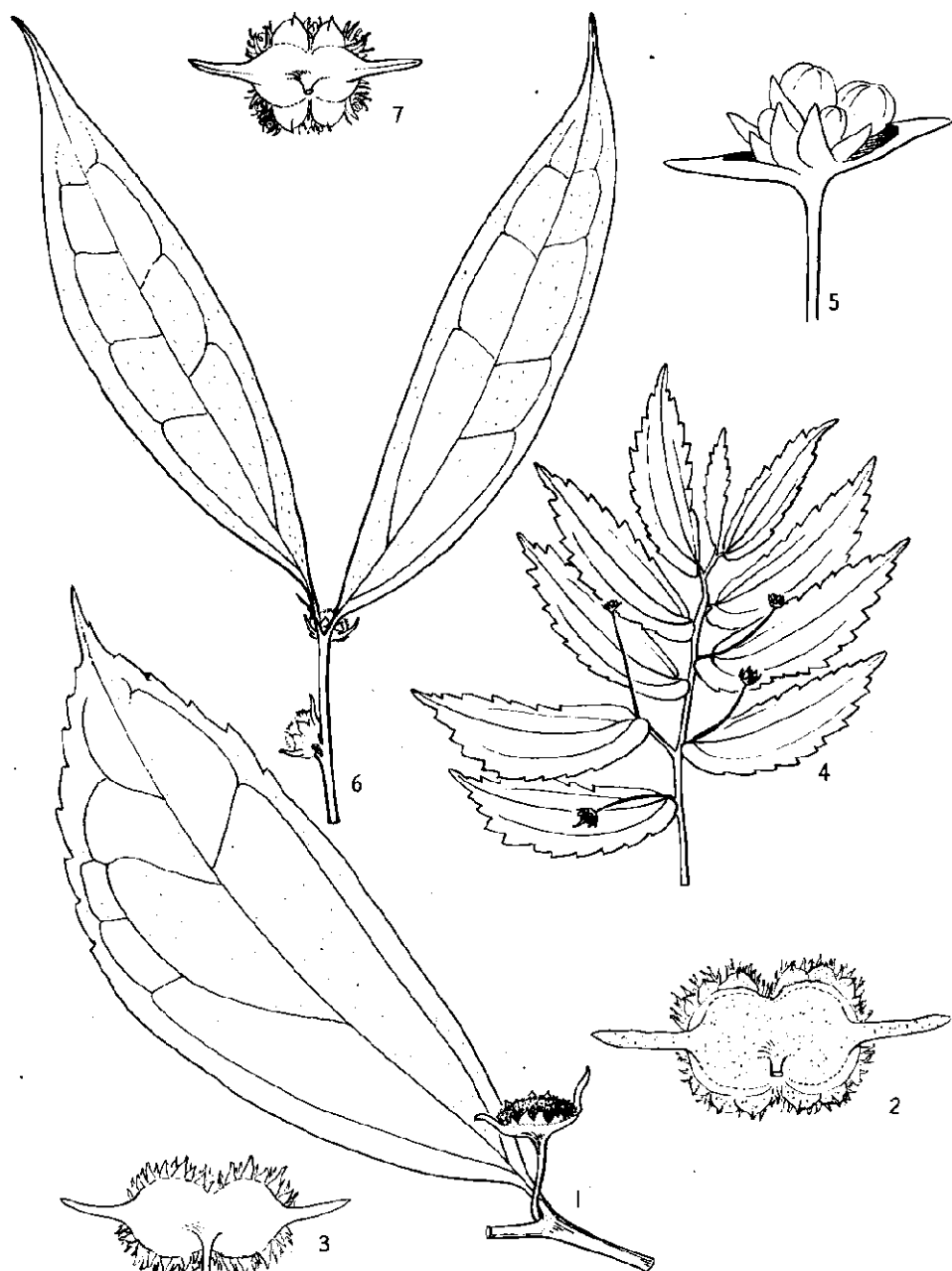
*Elatostema pseudodissectum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 55. 1980; 云南种子植物名录，上册，723. 1984.

多年生草本。茎高约 40 厘米，分枝，无毛。叶具短柄，无毛；叶片草质，斜狭卵形或斜椭圆状卵形，长 4—11 厘米，宽 1.4—3.8 厘米，顶端渐尖或骤尖，基部斜宽楔形，边缘在基部之上有稀疏浅牙齿，钟乳体明显，密，长 0.2—0.6 毫米，基出脉 3 条，侧脉在狭侧约 3 条，在宽侧约 4 条；叶柄长 1—3 毫米；托叶狭三角形，长 0.7—1.5 毫米。花序雌雄同株。雄花序具细长梗，无毛，直径 4—7 毫米，有 6—25 朵花；花序梗长 1.2—4 厘米；花序托小；苞片约 3 个，宽卵形，其中 2 个在顶部之下有长 2—3 毫米的角状突起。雄花无毛，四基数；花梗长 1—2 毫米；花蕾近球形，直径约 1.8 毫米。雌花序无柄，有多数密集的花；花序托近长方形，长达 5 毫米，无毛，边缘有长约 1.2 毫米的狭卵形苞片；小苞片极多，密集，匙状条形，长 0.3—0.5 毫米，顶部有短毛。雌花：花被不明显；子房狭椭圆形，长约 0.4 毫米，光滑。幼果狭椭圆球形，长约 0.6 毫米，光滑。花期 9—10 月。

产云南东南部（屏边）、广西西部（百色）和西南部（扶绥）、贵州（贞丰、清镇）。生于山谷林中石上或陡崖上，海拔 1 100—2 200 米。模式标本采自广西百色。

57. 毛序楼梯草（植物研究）图版 51：6—7

*Elatostema lasiocephalum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 7, pl. 1, fig. 6—7. 1982.



图版 68 1—3. 潞生楼梯草 *Elatostema beshenglii* W. T. Wang: 1. 叶及腋生雄花序, 2. 雄花序 (下面观), 3. 雌花序 (下面观)。4—5. 树志楼梯草 *E. shuzhii* W. T. Wang: 4. 雄株上部, 5. 雄花序。6—7. 木姜楼梯草 *E. litseifolium* W. T. Wang: 6. 雄株上部, 7. 雄花序 (下面观)。(张春方绘)