

59. 褐脉楼梯草 图版 52: 4—5

*Elatostema brunneinerve* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 3 (3): 64. fig. 5—6. 1983.

多年生草本。茎渐升，长约 65 厘米，下部伏地生根，在顶部之下被开展长柔毛。叶具极短柄；叶片纸质，斜狭倒卵形或宽倒披针形，长 6.5—9 厘米，宽 2.5—3.8 厘米，顶端骤尖或渐尖，基部狭侧钝，宽侧耳形，边缘基部之上有小牙齿或牙齿，上面疏被糙伏毛，下面被短柔毛，钟乳体在叶脉附近密集，不明显，近点状或短条形，长达 0.05 毫米，半离基三出脉，中脉及侧脉呈褐色，上面下陷，下面隆起，侧脉在狭侧 3—4 条，在宽侧 4 条；叶柄长 1.5—2 毫米；托叶大，膜质，宽披针形，长 1.5—1.9 厘米，宽 4.5—5.2 毫米，无毛。雄花序单生叶腋，直径约 5 毫米，具梗；花序梗长 5—10 毫米，无毛；花序托不明显；苞片 6，无毛，上面有多数小钟乳体，外 2 枚较大，近圆形或圆五角形，长 5—6 毫米，宽 7—8 毫米，顶端骤尖，基部有 2—3 个三角形突起，外面有 5 条纵肋，有时肋上部有狭翅，顶端之下有 1—4 个角状突起（突起长 1—3.2 毫米），内 4 枚较小，船状四方形，长约 4 毫米，宽 3 毫米，顶端有短角状突起；小苞片多数，半透明，长圆状或条状船形，长 4—4.5 毫米，顶端截形或近截形，无毛。雄花无毛；花梗与小苞片等长；花被片 4，长圆形，长约 1.4 毫米，基部合生，2 枚外面顶端之下有短角状突起；雄蕊 4，与花被片近等长；退化雌蕊小，长 0.1 毫米。花期 6 月。

产广西那坡（模式产地）。生于石灰山山坡林下，海拔 1300 米。

系 9. 浅齿楼梯草系 *Ser. Crenata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 57. 1980.

草本或亚灌木；茎不分枝或有少数分枝。叶具羽状脉，边缘具齿。雄、雌花序无梗或近无梗；苞片明显。

系名模式：浅齿楼梯草 *E. crenatum* W. T. Wang. 本系约 4 种。

60. 浅齿楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

*Elatostema crenatum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 58. 1980; 云南种子植物名录，上册，719. 1984.

亚灌木。茎高 30—50 厘米，不分枝，无毛。叶有短柄，无毛；叶片纸质，斜长圆形，长 10.5—18 厘米，宽 4.2—7.5 厘米，顶端渐尖（尖头边缘有稀疏小齿），基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形或圆形，边缘下部全缘，其上有浅钝齿，钟乳体明显，稍密，长 0.5—1 毫米，叶脉羽状，侧脉在每侧 9—10 条；叶柄长 4—11 毫米；托叶宽披针形或狭披针形，长 10—12 毫米。雄花序单生叶腋，有短梗，直径 15—18 毫米；花序梗长约 1.5 毫米；花序托不明显；苞片约 6，大，卵形，长 5—6 毫米，顶端有长 2—3 毫米的角状突起，外面中央有 1 条纵肋，无毛；小苞片多数，密集，膜质，半透明，船状条形或匙状条形，长 3—4 毫米，顶端微凹，有 1 条中脉，无毛，有黑色细条纹。雄花：花梗长约 4 毫米，无



图版 52 1—2. 上林楼梯草 *Elatostema shanglinense* W. T. Wang: 1. 植株全形, 2. 雄花. 3. 那坡楼梯草 *E. napoense* W. T. Wang: 叶和雄花序. 4—5. 褐脉楼梯草 *E. brunneinerve* W. T. Wang: 4. 雄株上部, 5. 雄花序. 6. 绿茎楼梯草 *E. viridicaule* W. T. Wang: 植株上部。(刘春荣绘)