

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

毛；花被片5，船状长圆形，长约2毫米，下部合生，其中3或4个在外面顶端之下有长0.6—1毫米的角状突起，其他的有极短的突起，无毛；雄蕊5；退化雌蕊小，长约0.1毫米。花期6月。

产云南河口（模式产地）。生于山谷密林下或溪边，海拔约280米。

61. 庐山楼梯草（中国高等植物图鉴） 接骨草、白龙骨、冷坑青、冷坑兰（浙江），蜈蚣七（湖北），枏枣七（陕西） 图版53：8

*Elatostema stewardii* Merr. in Philip. Journ. Sci. 27: 161. 1925; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 264. 1934, p. p.; 中国高等植物图鉴 1: 516, 图 1031. 1972; 湖北植物志 1: 177, 图 231. 1976; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 58. 1980; 河南植物志 1: 295, 图 368. 1981; 福建植物志 1: 470. 1982; 安徽植物志 2: 124, 图 390. 1987.

多年生草本。茎高24—40厘米，不分枝，无毛或近无毛，常具球形或卵球形珠芽。叶具短柄；叶片草质或薄纸质，斜椭圆状倒卵形、斜椭圆形或斜长圆形，长7—12.5厘米，宽2.8—4.5厘米，顶端骤尖，基部在狭侧楔形或钝，在宽侧耳形或圆形，边缘下部全缘，其上有牙齿，无毛或上面散生短硬毛，钟乳体明显，密，长0.1—0.4毫米，叶脉羽状，侧脉在狭侧4—6条，在宽侧5—7条；叶柄长1—4毫米，无毛；托叶狭三角形或钻形，长约4毫米，无毛。花序雌雄异株，单生叶腋。雄花序具短梗，直径7—10毫米；花序梗长1.5—3毫米；花序托小；苞片6，外方2枚较大，宽卵形，长2毫米，宽3毫米，顶端有长角状突起，其他苞片较小，顶端有短突起；小苞片膜质，宽条形至狭条形，长2—3毫米，有疏睫毛。雄花：花被片5，椭圆形，长约1.8毫米，下部合生，外面顶端之下有短角状突起，有短睫毛；雄蕊5；退化雌蕊极小。雌花序无梗；花序托近长方形，长约3毫米；苞片多数，三角形，长约0.5毫米，密被短柔毛，较大的具角状突起；小苞片密集，匙形或狭倒披针形，长0.5—0.8毫米，边缘上部密被短柔毛。瘦果卵球形，长约0.6毫米，纵肋不明显。花期7—9月。

产湖南西北部、江西北部、福建北部、浙江西北部、安徽南部、四川东部、陕西南部（佛坪、洋县）、河南东南部（商城）。生于山谷沟边或林下，海拔580—1400米。模式标本采自江西庐山。

全草药用，可活血、祛瘀、消肿、解毒。

62. 显苞楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

*Elatostema bracteosum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 59. 1980; 贵州植物志 4: 55. 1989.

多年生草本。茎高约26厘米，不分枝，无毛。叶无柄；叶片草质，斜狭椭圆形或斜狭倒卵状椭圆形，长5—15厘米，宽2.5—5.5厘米，顶端骤尖或尾状渐尖（尖头下部边缘有少数齿），基部在狭侧楔形，在宽侧浅心形，边缘在基部之上有密牙齿，上面散生糙伏毛，下面沿中脉及侧脉有疏毛，钟乳体不太明显，密，长约0.3毫米，叶脉羽状，侧