

0.6 毫米，有 7—9 条纵肋。 12 月至翌年 5 月开花。

产云南东南部和南部、广东（信宜）、海南（保亭）。生于山谷密林中，海拔 500—1 500 米。尼泊尔、不丹、缅甸、泰国、马来半岛、印度尼西亚有分布。

13. 背崩楼梯草（植物分类学报） 图版 46: 3

Elatostema heibengense W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 308, fig. 1 (3). 1990.

亚灌木。茎高 40—80 厘米，自基部分枝，无毛。叶多无柄，稀具短柄，无毛；叶片纸质，斜狭椭圆形、椭圆形或斜长圆状菱形，长 3.5—8.2 厘米，宽 1.6—3 厘米，顶端尾状或尾状渐尖，基部斜楔形或在宽侧钝，边缘狭侧中部之上有 4—6 牙齿，宽侧中部以上或上面 3/5 部分有 6—8 齿，无钟乳体，具三出脉，基出脉上面不明显，下面稍隆起，侧脉在狭侧约 3 条，在宽侧约 4 条；叶柄长达 2.5 毫米；托叶披针状条形或狭三角形，长 1.5—2.5 毫米，宽约 0.3 毫米。花序雌雄异株。雄花序单独腋生，直径约 4 毫米，约有 7 花，具极短梗；花序梗长 0.5 毫米，无毛；花序托不明显；苞片约 4，无毛，2 枚较大，扁圆形，长 2 毫米，宽 3 毫米，有钝纵肋，另 2 枚较小，船形，长及宽均 2 毫米；小苞片密集，半透明，船形或条形，长约 2 毫米，无毛。雄花无毛；花被片 5，宽椭圆形，长约 1.5 毫米；雄蕊 5；退化雄蕊长约 0.15 毫米。雌花序腋生，近无梗，团伞花序状，直径约 4 毫米；花序托直径约 2 毫米，无毛；苞片约 10，匙状条形，长约 1 毫米，无毛；小苞片密集，狭条形，长约 1 毫米，无毛。雌花：花被不明显；子房椭圆形，长约 0.4 毫米，柱头小。 花期 5 月。

产西藏墨脱的背崩（模式产地）。生于山谷常绿阔叶林中或乔松林中，海拔 1 700—2 100 米。

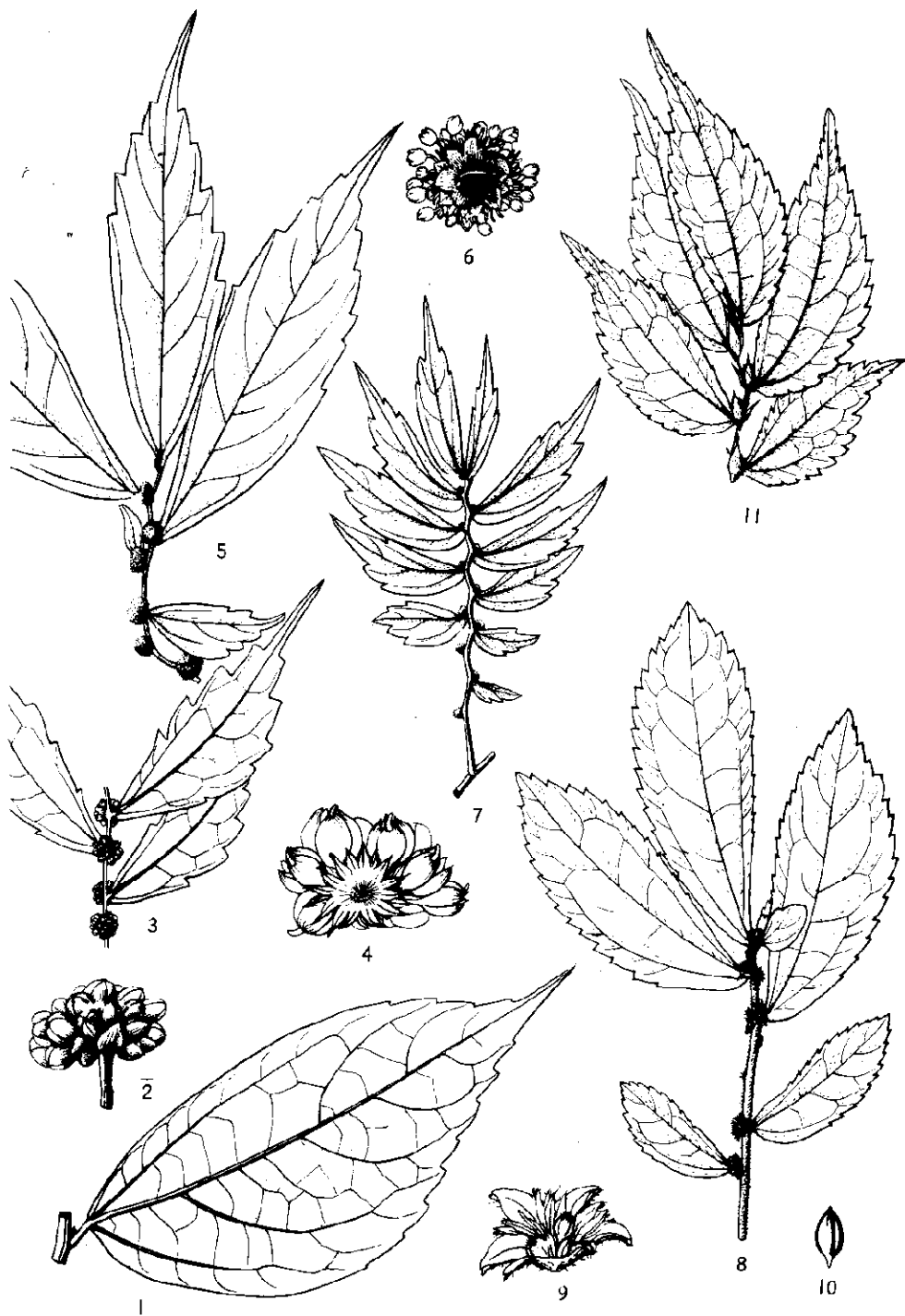
14. 细尾楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊） 图版 45: 3—4

Elatostema tenuicaudatum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 31. 1980; 云南种子植物名录，上册，724. 1984; 贵州植物志 4: 47. 1989. *E. umbellatum* auct. non Bl.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 483. 1899, p. p., quoad A. Henry 10501.

14a. 细尾楼梯草（原变种）

E. tenuicaudatum W. T. Wang var. *tenuicaudatum*

亚灌木。茎高 20—50（—100）厘米，常自木质的下部多分枝，无毛。叶无柄或近无柄，无毛；叶片草质，斜长圆形或斜倒披针状长圆形，有时稍镰状弯曲，长 3—9.4 厘米，宽 1—2.4 厘米，顶端骤尖或尾状骤尖（骤尖部分全缘），基部在狭侧楔形，在宽侧钝或近圆形，边缘下部全缘，其上每侧有 4—7（—9）个牙齿，钟乳体极小，明显，密，长约 0.1 毫米，叶脉三出或离基三出，侧脉在狭侧 2—4 条，在宽侧 3—5 条；托叶钻形，长约 1 毫米。花序雌雄同株，稀异株。雄花序无梗，稀有短梗，近球形，直径 3—5 毫米，有 7 至 10 数朵花；花序托近不存在；苞片数个，宽披针形，长 1.2—1.5 毫米，上部有疏睫



图版 45 1—2. 光叶楼梯草 *Elatostema laevisissimum* W. T. Wang: 1. 叶, 2. 雄花序。3—4. 拟细
尾楼梯草 *E. tenuicaudatoides* W. T. Wang: 3. 具雄花序的一段枝条, 4. 雄花序 (自下面观)。5—
6. 狭叶楼梯草 *E. lineolatum* Wight var. *maius* Wedd: 5. 一段具雌花序的枝条; 6. 雄花序 (自下
面观)。7. 多枝楼梯草 *E. ramosum* W. T. Wang: 一段枝条。8—10. 小叶楼梯草 *E. parum* (Bl.)
Miq.: 8. 植株顶部, 9. 雌花序, 10. 瘦果。11. 密齿楼梯草 *E. pycnodontum* W. T. Wang:
植株顶部。(刘春荣绘)