

28 (3): 311. 1990.

亚灌木，多分枝。叶具羽状脉。雄花序苞片小，比雄花花被片短。

系名模式：拟细尾楼梯草 *E. tenuicaudatoides* W. T. Wang

1 种。

23. 拟细尾楼梯草 (植物分类学报) 图版 45: 5—6 (见 220 页)

Elatostema tenuicaudatoides W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 311, fig. 1 (6). 1990.

亚灌木。茎高 25—40 厘米，自基部分枝，无毛。叶无柄或具短柄，无毛；叶片薄纸质，斜长圆形或倒披针状长圆形，长 5—18 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，顶端尾状或尾状渐尖，基部斜楔形，边缘下部 1/3 全缘，其余部分有牙齿，钟乳体点状，明显或不明显，密或只沿脉分布，直径约 0.05 毫米，叶脉羽状，侧脉每侧 6—9 条；叶柄长达 2.5 毫米；托叶钻形，长约 3 毫米，宽约 0.2 毫米。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，有短梗，直径约 6 毫米，约有 16 花；花序梗长约 1 毫米；花序托小，不明显；苞片 6，下部合生，卵形，长 1—1.8 毫米，顶端微尖或骤尖；小苞片船状披针形，长约 1.2 毫米，无毛。雄花具短梗，无毛；花被片 5，船状宽椭圆形，长约 2 毫米，基部合生，外面中部之上有 1 条纵肋；雄蕊 5；退化雄蕊长约 0.2 毫米。雌花序单生叶腋，直径 2.5—5 毫米，无梗或具极短梗；花序托小，直径 1.2—2.5 毫米，常 2 裂，无毛；苞片约 10，披针状条形，长 0.7—1.2 毫米；小苞片密集，条形，长 0.5—1.2 毫米，上部边缘有稀疏短睫毛。瘦果椭圆球形，长约 0.5 毫米，有 4 条细纵肋；宿存花被片 3，三角形，长约 0.2 毫米。花期 10 月至翌年 1 月，果期 6 月。

产西藏墨脱 (模式产地)。生于山谷常绿阔叶林中，海拔 2 100—2 400 米。

系 3. 小叶楼梯草系 Ser. Parva W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 34. 1980.

草本。茎不分枝或有少数分枝。叶具三出脉或半离基三出脉，边缘有牙齿。雄、雌花序无梗或近无梗；苞片明显。

系名模式：小叶楼梯草 *E. parvum* (Bl.) Miq.

我国有 19 种。

24. 小叶楼梯草 (海南植物志) 图版 45: 8—10 (见 220 页)

Elatostema parvum (Bl.) Miq. in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. 102. 1854; H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 156. 1936; 海南植物志 2: 409. 1965; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 35. 1980; 云南种子植物名录，上册，723. 1984; 贵州植物志 4: 49. 1989. — *Procris parva* Bl. Bijdr. 512. 1825. — *Elatostema stracheyanum* Wedd. in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1: 188. 1854; in DC. Prodr. 16 (1): 189. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 567. 1888; Hand.-Mazz.

Symb. Sin. 7: 146. 1929; H. Schröter in l. c. 154. — *E. minutum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (9): 198. 1908; S. T. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 181. 1976. — *Pellionia esquirolii* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 551. 1913.

24a. 小叶楼梯草 (原变种)

E. parvum (Bl.) Miq. var. *parvum*

多年生草本。茎直立或渐升，高 8—30 厘米，下部常卧地生根，不分枝或分枝，密被反曲的糙毛。叶无柄或具极短柄；叶片草质，斜倒卵形、斜倒披针形或斜长圆形，有时稍镰状弯曲，长 (1.5—) 2.8—8 厘米，宽 1—2.8 厘米，顶端渐尖或急尖，基部斜楔形或在宽侧圆形或近耳形，边缘在基部之上有锯齿，上面有疏伏毛或近无毛，下面沿中脉及下部侧脉被短糙毛，钟乳体多少明显，密，长 0.2—0.6 毫米，三出脉或半离基三出脉，侧脉在每侧 3—5 条；退化叶存在，有时不存在，长圆形，长 3—9 毫米；托叶披针形或条形，长 4—7 毫米，宽达 1.2 毫米。花序雌雄同株或异株。雄花序无梗，近球形，直径 3—5 毫米，有 2—15 花；花序托不明显；苞片 2—4，卵形，长达 5 毫米，边缘膜质，外面有短糙毛；小苞片狭卵形，披针形或条形，长 2—4 毫米。雄花有细梗；花被片 5，椭圆形，长约 1.2 毫米，顶部疏被短毛，角状突起长约 0.5 毫米；雄蕊 5；退化雄蕊长约 0.2 毫米。雌花序无梗，宽椭圆形，宽 4—6 毫米，有多数密集的花；花序托小，周围有多数长 1—1.5 毫米狭披针形或钻形苞片。雌花：花被片近条形，长约 0.7 毫米。瘦果狭卵球形，长约 0.6 毫米，有少数纵肋。花期 7—8 月。

产云南南部、四川 (南川)、贵州西南部、广西西北部、广东北部、台湾。生于山地林下、石上或沟边，海拔 1 000—2 800 米。尼泊尔、印度北部也有分布。

24b. 骤尖小叶楼梯草 (植物分类学报) (变种)

E. parvum (Bl.) Miq. var. *brevicuspis* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (3): 312. 1990.

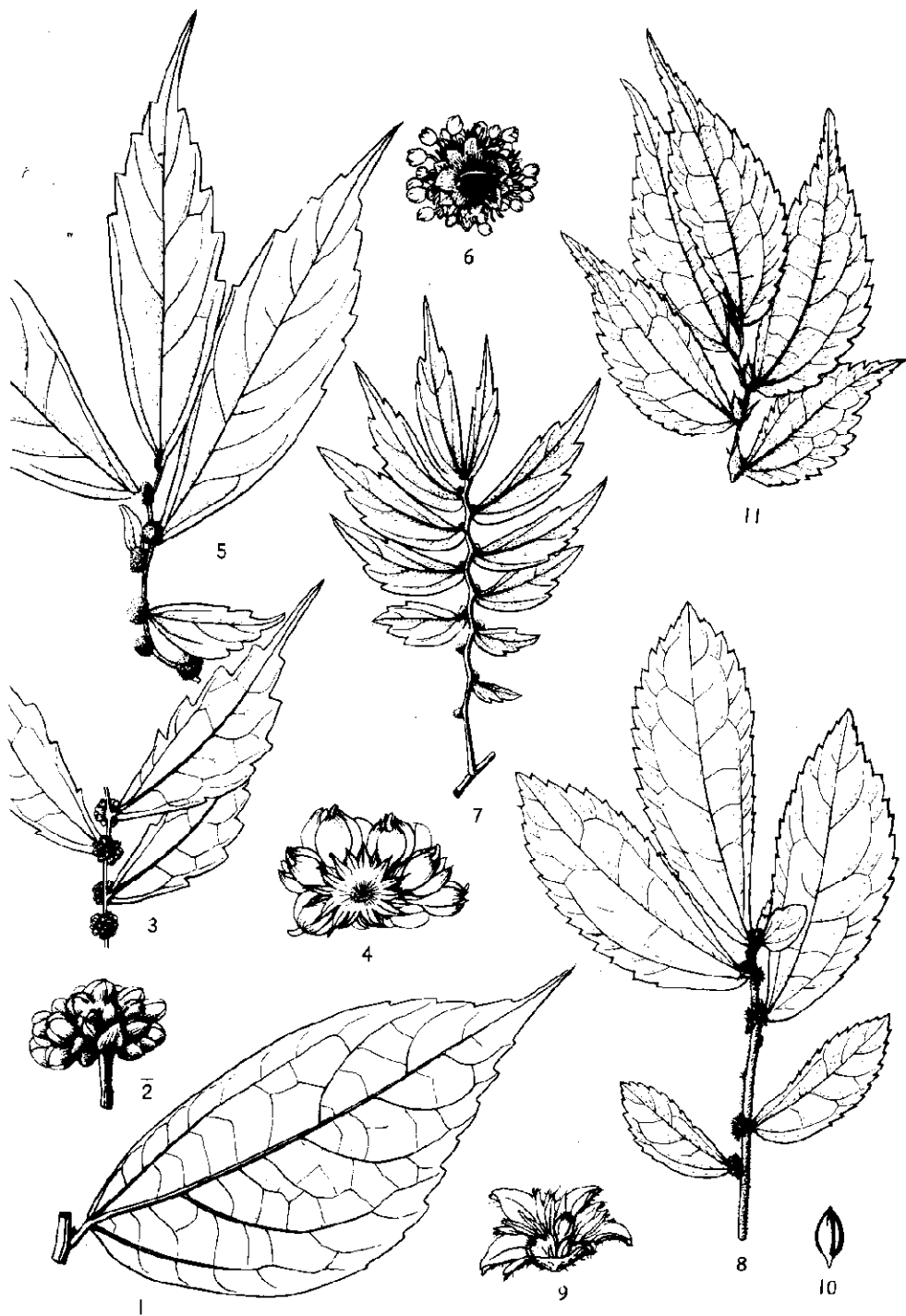
与小叶楼梯草的区别：叶顶端有狭披针形的短骤尖头。

产西藏墨脱 (模式产地)。生于山地林边，海拔 920 米。

25. 稀齿楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊)

Elatostema cuneatum Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: t. 2091, fig 3. 1853; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 568. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 913. 1929; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 35. 1980; 云南种子植物名录，上册，720. 1984. — *E. approximatum* Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 190. 1869.

小草本。茎高 2.5—5 厘米，不分枝，下部无毛，上部有向上弯曲的短毛。叶无柄或具短柄；叶片薄草质，斜菱状倒卵形，长 1—3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，顶端微尖或微钝，基部在狭侧楔形，在宽侧圆形，边缘在狭侧上部有 2—3 个、在宽侧中部以上有 4—5 个浅钝齿，茎下部较小叶常全缘，上面散生少数白色糙毛，下面沿脉有少数短毛，钟乳



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)