

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

体明显或不明显，稀疏，长 0.3—0.5 毫米，基出脉 3 条，侧脉在狭侧 1—2 条，在宽侧 2—3 条；叶柄不存在或长达 1 毫米。茎中部之下有退化叶（长 3—5 毫米）。花序雌雄异株。雌花序无梗，有多数花；花序托圆形，直径 2.5—4 毫米；苞片三角形或宽三角形，长 1—1.5 毫米，中肋隆起，外面有疏毛；小苞片多数，密集，匙状条形，长约 1 毫米，顶部有少数毛。瘦果卵球形，长约 0.4 毫米，约有 8 条纵肋。花期 6 月。

产云南南部（勐海）。生于山谷林中或悬崖上，海拔 1 200—1 370 米。锡金、印度、老挝、印度尼西亚也有分布。

26. **对叶楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊） 冷草（湖北） 图版 47: 3

Elatostema sinense H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. **83** (2): 152. 1936; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **7**: 37. 1980; 云南种子植物名录，上册，724. 1984; 贵州植物志 **4**: 51. 1989.

26a. **对叶楼梯草**（原变种）

E. sinense H. Schröter var. *sinense*

多年生草本。茎高 20—40 厘米，不分枝，稀分枝，上部稍密被向下反曲的短毛。叶具短柄或近无柄；叶片草质，斜椭圆形至斜长圆形，长 3.5—9.5 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形、圆形或近耳形，边缘在基部之上有牙齿，上面散生少数短硬毛，下面或全部或只在脉上疏被短毛，钟乳体明显，密，线形，长 0.3—0.5 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧约 4 条，在宽侧 5—7 条；叶柄长 1—3 毫米；托叶披针状条形或披针形，长 4—6 毫米。退化叶小，椭圆形，长 3—5 毫米，全缘或有少数齿。花序雌雄异株。雄花序腋生，直径 2—7 毫米；花序托极小或不存在；花序梗长 1—2.5 毫米，有疏毛或无毛；苞片数个，宽卵形或宽倒卵形，长 2—2.5 毫米，有短睫毛，外面顶端之下有或无短突起，突起长达 0.4 毫米；小苞片多数，膜质，长圆形或条形，长 2—2.5 毫米，上部有短睫毛。雄花：花梗长 2—3 毫米，无毛；花被片 5，狭椭圆形，长约 1.5 毫米，基部合生，外面无突起，顶端有疏短毛；雄蕊 5；退化雄蕊长约 0.1 毫米。雌花序具极短梗，直径约 5 毫米，有多数花；花序托小，近椭圆形，长约 3 毫米；花序梗长约 1 毫米；外方 2 苞片正三角形，长约 1.2 毫米，有疏睫毛，其他花序边缘的苞片狭三角形，长约 1.2 毫米，所有苞片的在外面顶端之下均有短突起；小苞片多数，密集，匙状条形，长 1.2—1.5 毫米，上部有长睫毛。瘦果卵球形，长约 0.6 毫米，约有 5 条不明显的纵肋。花期 6—9 月。

产云南东北、广西北部、贵州、四川（城口）、湖北西部、湖南、江西、福建。生于山谷沟边阴处或密林中，海拔 500—2 000 米。模式标本采自湖南武岗。

叶可饲猪。

26b. **角苞楼梯草**（变种）

E. sinense H. Schröter var. *longecornutum* (H. Schröter) W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **7**: 37. 1980. — *E. longecornutum* H. Schröter in Repert.