

Sp. Nov. Beih. **83** (2): 153. 1936.

与对叶楼梯草的区别:雄花序外方的苞片有长1—2毫米的角状突起;雌花序托明显,长方形,长4—5毫米。

产云南北部、四川西南部和西部(布拖、洪溪至天全、宝兴、灌县)。生于山谷林下,海拔1900—2800米。模式标本采自四川峨眉山。

26c. **三裂楼梯草** (变种)

E. sinense H. Schröter var. **trilobatum** W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) **9** (2): 69. 1989.

与对叶楼梯草的区别:退化叶三浅裂至三深裂。

产云南禄劝(模式产地)。生于山谷常绿阔叶林下,海拔2800米。

27. **滇黔楼梯草** (东北林学院植物研究室汇刊)

Elatostema backeri H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **83** (2): 155. 1936; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **7**: 35. 1980; 云南种子植物名录, 上册, 719. 1984.

27a. **滇黔楼梯草** (原变种)

E. backeri H. Schröter var. **backeri**

多年生草本。茎直立或渐升,长20—50厘米,不分枝,上部密被向下弯曲的短糙毛。叶具极短柄;叶片纸质,斜狭椭圆形,长4—7.5厘米,宽1.4—3厘米,顶端长渐尖,基部在狭侧楔形,在宽侧近耳形,边缘自基部之上至顶端有密锯齿,上面有少数短硬毛或无毛,下面沿中脉及侧脉有短糙伏毛,钟乳体明显,密,长0.2—0.4毫米,具半离基三出脉,侧脉在狭侧约3条,在宽侧约4条;叶柄长约1毫米;托叶纸质,披针形,长7—8毫米,宽2.5—3毫米,中部绿色,有密钟乳体,边缘白色,宿存。雄花序腋生,有短梗或无梗,直径4—5毫米;花序托不明显;花序梗长约0.5毫米,有短伏毛;苞片约5,长方状倒卵形,长约3毫米,宽约2.2毫米,顶端近截形,外面上部有短伏毛,顶端之下有短突起;小苞片密集,船状匙形,长约2毫米,宽约1毫米,顶端有短糙毛。雄花:花梗扁,长约2毫米;花被片5,狭椭圆形,长约1.5毫米,基部合生,外面顶部有疏柔毛,顶端之下有长约0.5毫米的角状突起;雄蕊5。花期5月。

产云南东部、广西西部(那坡)、贵州南部(安龙、望谟)、四川西南部。生于山谷林中或林边阴处,海拔1280—1750米。印度尼西亚(爪哇)也有分布。

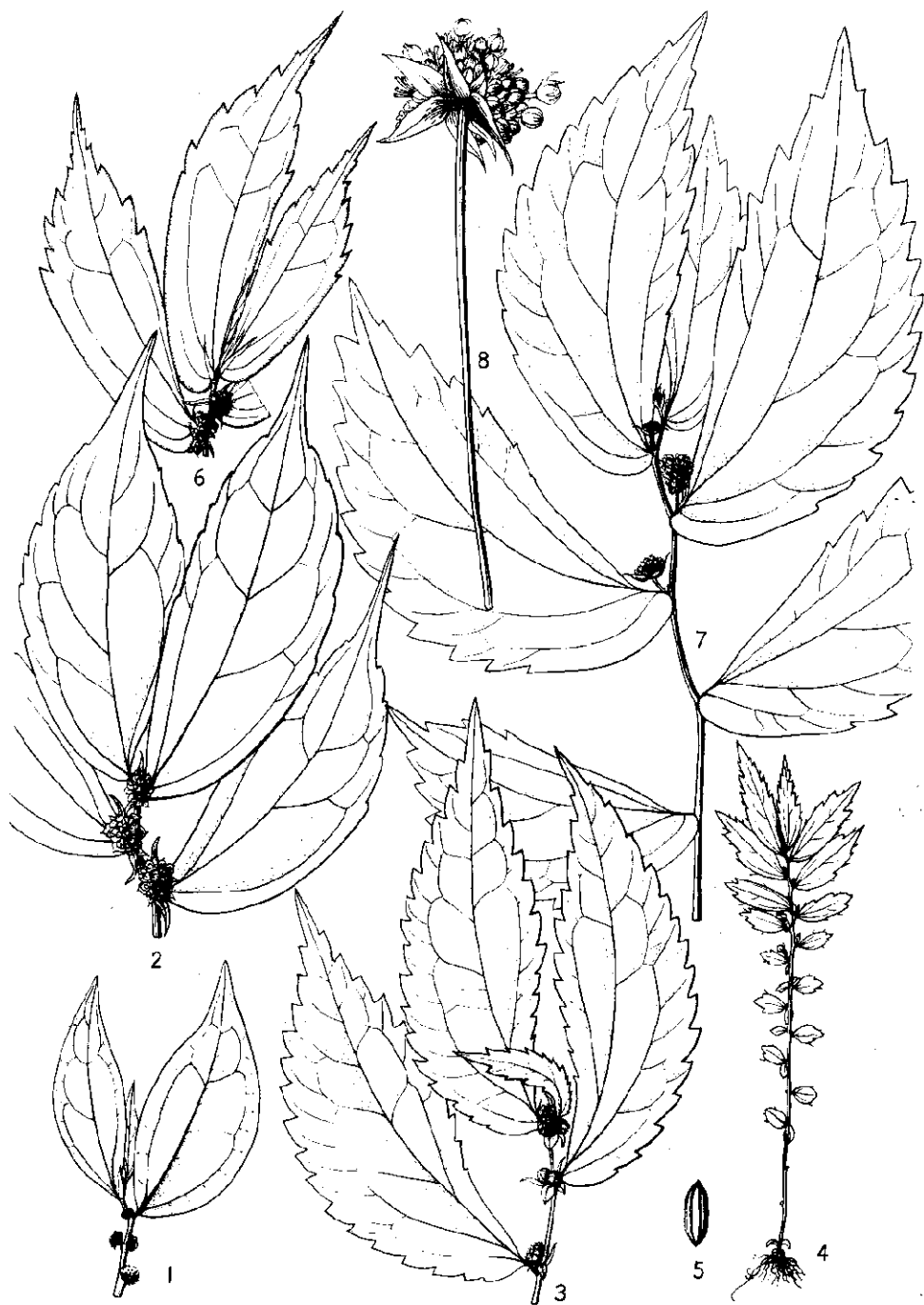
27b. **展毛滇黔楼梯草** (变种)

E. backeri H. Schröter var. **villosulum** W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **28** (4): 312. 1990.

与滇黔楼梯草的区别:叶下面脉上被较长的开展柔毛,托叶较薄,膜质,白色。

产云南景东(模式产地)。生于山地石上,海拔2700米。

28. **异叶楼梯草** 图版 47: 4—5



图版 47 1. 朴叶楼梯草 *Elatostema integrifolium* var. *tomentosum* (Hook. f.) W. T. Wang 植株分枝顶部。2. 宜昌楼梯草 *E. ichangense* H. Schröter 植株顶部。3. 对叶楼梯草 *E. sinense* H. Schröter 植株顶部。4—5. 异叶楼梯草 *E. monandrum* (D. Don) Hara 4. 植株全形；5. 瘦果。6. 疏晶楼梯草 *E. hookerianum* Wedd. 植株顶部。7—8. 托叶楼梯草 *E. nasutum* Hook. f. 7. 植株顶部；8. 雄花序。

(刘春荣绘)

Elatostema monandrum (D. Don) Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 21. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 37. 1980; 西藏植物志 1: 551. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 723. 1984; 贵州植物志 4: 49. 1989. — *Procris monandra* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 61. 1825. — *P. diversifolia* Wall. Cat. n. 4631. 1831, nom. nud. — *P. elegans* Wall. Cat. n. 4632. 1831, nom. nud. — *Elatostema surculosum* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: t. 2091, f. 4. 1853. — *E. diversifolium* Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 189. 1869. — *E. surculosum* var. *elegans* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 573. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 149. 1929. — *Pellionia mairei* Lévl. in Mde. d. Plts. 18: 28. 1916.

28a. 异叶楼梯草 (原变型)

E. monandrum (D. Don) Hara f. **monandrum**

小草本。茎高 5—20 厘米, 通常不分枝, 下部有白色疏柔毛, 上部无毛, 有极稀疏的小软鳞片。叶多对生, 具短柄; 叶片草质或膜质, 上部叶较大, 正常叶斜楔形、斜椭圆形或斜披针形, 长 0.8—4 (—6.5) 厘米, 宽 0.4—1.2 (—2) 厘米, 顶端微尖至渐尖, 基部斜楔形, 边缘在上部或中部以上有稀疏尖或钝牙齿, 无毛或近无毛, 钟乳体明显, 稀疏, 长 0.3—0.7 毫米, 脉不明显, 三出脉, 侧脉每侧 1—2 条, 退化叶小, 椭圆形至披针形, 长 2—6 毫米, 通常全缘, 茎下部叶小, 正常叶近圆形或宽椭圆形, 长 3—10 毫米, 全缘, 有疏睫毛或近无毛, 只在边缘有钟乳体, 退化叶更小, 长 2—4 毫米。花序雌雄异株。雄花序近无梗, 直径 1.5—2 毫米, 有 (1—) 3—10 花; 花序托不明显; 苞片约 2, 膜质, 卵形, 长 2—2.5 毫米, 上部有疏睫毛; 小苞片披针形至条形, 长 1—2 毫米。雄花无毛; 花梗长达 2 毫米; 花被片 4, 淡紫色, 狭长圆形, 长约 1.2 毫米, 外面顶端之下有不明显的小突起; 雄蕊 4, 比花被片稍长, 花药长约 0.5 毫米。雌花序具极短梗, 直径 2—5 毫米, 有多数密集的花; 花序托小或明显呈盘状; 苞片少数, 宽卵形, 长约 1.8 毫米; 小苞片匙状条形, 长约 1 毫米, 顶部有疏柔毛。瘦果有梗, 狭长椭圆球形或纺锤形, 长约 0.9 毫米, 约有 6 条纵肋。花期 6—8 月。

产西藏南部和东南部、四川西南部、云南、贵州西部、陕西西南部 (留坝)。生于山地林中、沟边、阴湿石上, 有时附生乔木树干上, 海拔 1 900—2 800 米。尼泊尔、不丹、印度、缅甸北部也有分布。

28b. 锈毛楼梯草 (变型)

E. monandrum (D. Don) Hara f. **ciliatum** (Hook. f.) Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 21. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 38. 1980. — *E. surculosum* Wight var. *ciliatum* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 573. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 149. 1929. — *E. muscicola* W. T. Wang, l. c.

与异叶楼梯草的区别: 茎密被锈色小软鳞片; 茎上部叶与下部叶近等大或稍长, 全部叶只在沿叶缘处有钟乳体, 较小, 长达 1—1.5 厘米。