

毛；小苞片披针状条形，长约1.2毫米，雄花：花梗长达2毫米，无毛；花被片4，椭圆形，长约1.2毫米，下部合生，外面疏被短毛或近无毛，顶端之下有短突起；雄蕊4；退化雌蕊长约0.3毫米。雌花序无梗，近球形或椭圆形，直径1—4毫米，有密集的花；花序托极小；苞片数个，宽卵形、狭卵形或狭三角形，长0.7—1毫米，有1纵肋，近无毛；小苞片密集，披针状条形，长约0.5毫米。雌花：花被片约3，狭长圆形，长达0.3毫米；子房长约0.25毫米，光滑，柱头与子房等长。瘦果椭圆球形，长0.6—0.8毫米，有6条纵肋。花期3—4月。

产云南东南部（海拔1500—2000米）、广西西北部、贵州南部（罗甸，海拔300米）。生于山谷溪边或林下阴湿处。越南北部也有分布。模式标本采自贵州罗甸。

14b. 毛枝细尾楼梯草（变种）

*E. tenuicaudatum* W. T. Wang var. *lasiocladum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (2): 67. 1989.

与原变种的区别：茎上部、枝条和叶下面均被短柔毛。

产云南绿春（模式产地）。生于山谷常绿阔叶林中，海拔1700—1800米。

15. 直尾楼梯草（植物分类学报） 图版46：1—2

*Elatostema recticaudatum* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 309. fig. 1 (1—2). 1990.

亚灌木。茎高约25厘米，自基部分枝，无毛，钟乳体极密，明显，长0.15—0.3毫米。叶无柄或近无柄，纸质，狭长圆形、长圆状倒披针形或狭椭圆形，长7—15厘米，宽2—4厘米，顶端长尾状或尾状，基部斜楔形，边缘在中部之上有4—6小齿，钟乳体在两面均极明显，密集，长0.2—0.5毫米，三出脉，侧脉在狭侧2—3条，在宽侧4—5条；托叶条状披针形，长约1厘米，宽约1.2毫米，除膜质边缘外，密被长0.1—0.15毫米的钟乳体。花序雌雄同株。雄花序单生叶腋，团伞花序状，无梗，直径约7毫米；花序托不明显；苞片约6，圆卵形，长约1毫米，宽1.5毫米，顶端圆形，疏被短睫毛；小苞片褐色，多数，船状长圆形，长约2毫米。雄花无毛；花被片4，长圆形，长约1.2毫米，基部合生，外面顶端之下有极短的角状突起；雄蕊4；退化雄蕊长约0.2毫米。雌花序单生叶腋，无梗，直径4—5毫米；花序托宽菱形，长4—5毫米，宽3.5毫米；苞片约10，宽三角形，边缘被短睫毛；小苞片极多，披针状条形，长0.6—1毫米，上部密被长柔毛。雌花具粗梗；花被片3，不等大，狭披针形，长0.1—0.15毫米；子房椭圆形，长约0.3毫米，柱头小。瘦果椭圆球形，长约0.5毫米，约有5条纵肋。花期3月。

产西藏墨脱的背崩（模式产地）。生于山谷常绿榕树林中，海拔650米。

16. 紫麻楼梯草（植物研究） 图版51：3（见254页）

*Elatostema oreocnidioides* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 5, pl. 1, fig. 3. 1982.

半灌木（?）。茎高约1米，无毛，分枝。叶具短柄，无毛；叶片革质，斜狭卵形、狭

菱形或宽披针形，长4—8厘米，宽1.5—2.4厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部斜楔形，边缘有小钝齿，钟乳体密，不明显，长0.1—0.25毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧2—3条，在宽侧2—4条；托叶钻形，长约0.6毫米。雄花序2—3个簇生叶腋，无梗，直径4—5毫米；花序托不明显；苞片卵形，长1.5—2毫米，顶端急尖，无毛；小苞片船状卵形或狭卵形，长约1.2毫米，无毛。雄花密集，花蕾直径约1毫米，无毛。花期2月。

产云南潞西（模式产地）。生于山地林中，海拔1550米。

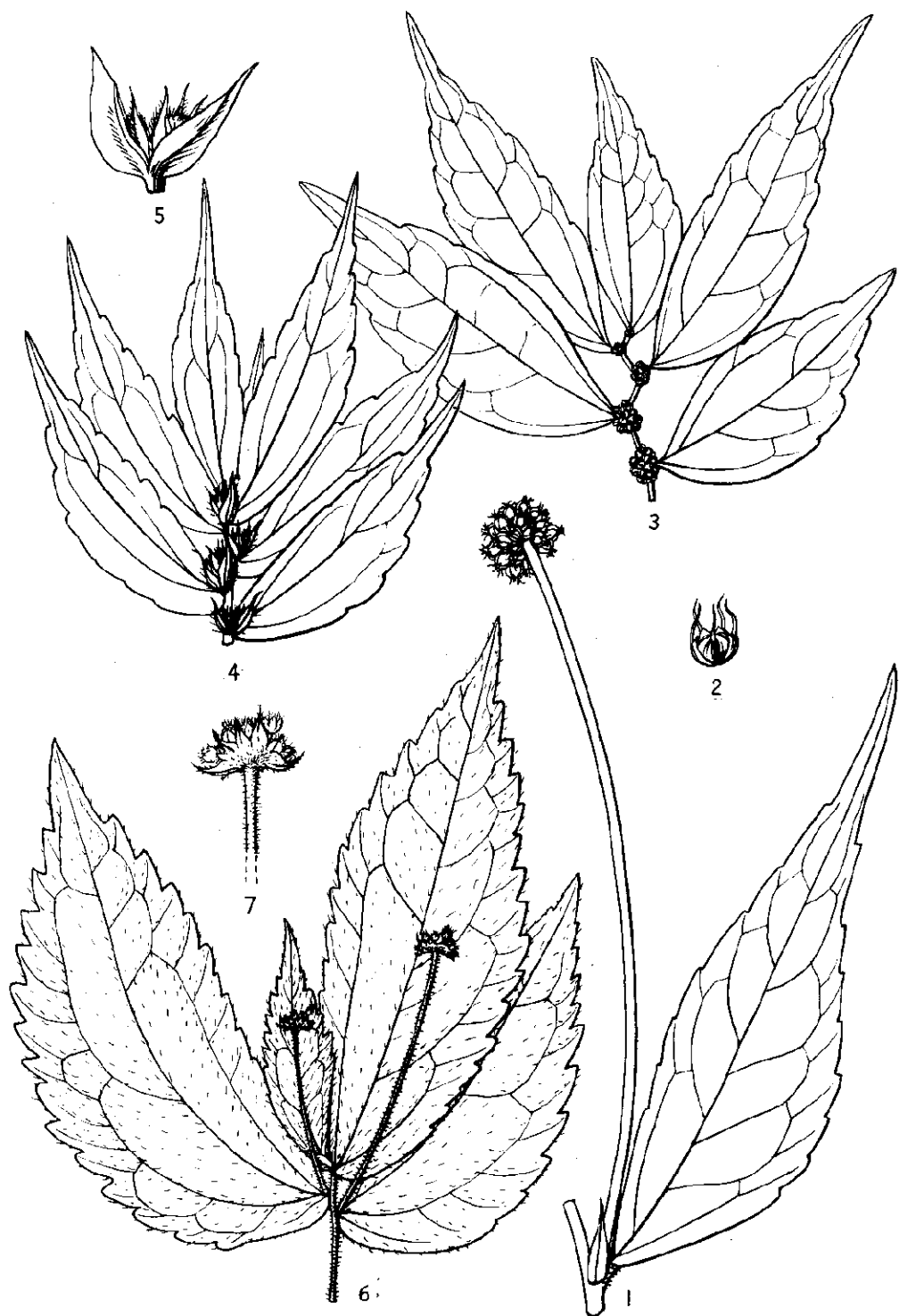
17. 狭叶楼梯草（中国高等植物图鉴）（变种） 图版45：5—6

*Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd. Monogr. Urtic. 312. 1856; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 20. 1975; Yahara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo ■, 3: 491. 1984. — *E. lineolatum* var. *majus* Thwait. Enum. Pl. Zeyl. 260. 1864, sphalm. *major*; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 182. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 565. 1888; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 482. 1899; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 147. 1929; Merr. in Sunyatsenia 1: 193. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 515, 图 1030. 1972; S. T. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 181, pl. 258. 1976; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 32. 1980; 福建植物志 1: 469, 图 426. 1982; 云南种子植物名录, 上册, 721. 1984.

亚灌木。茎高50—200厘米，多分枝；小枝多少波状弯曲，密被贴伏或开展的短糙毛。叶无柄或具极短柄；叶片草质或纸质，斜倒卵状长圆形或斜长圆形，长3—8（—13）厘米，宽1.2—3（—3.8）厘米，顶端骤尖（骤尖头全缘），基部斜楔形，边缘在狭侧上部有2—3（—4）小齿，在宽侧有2—5齿，两面沿中脉及侧脉有短伏毛，毛在下面较密，或上面只散生少数短硬毛，钟乳体稍明显或不明显，密，长0.2—0.3毫米，叶脉近羽状，侧脉每侧4—8条；叶柄长约1毫米；托叶小。花序雌雄同株，无梗。雄花序直径5—10毫米，有多数密集的花；花序托小，直径1.5—3.5毫米，周围有长0.8—1.5毫米的正三角形、卵形或扁卵形苞片；小苞片狭长圆形或匙状条形，长约1毫米，上部有睫毛。雄花：花梗长达2毫米；花被片4，狭椭圆形，长约1.2毫米，基部合生，在外面顶端之下有短突起，顶部有疏毛；雄蕊4；退化雌蕊长约0.2毫米。雌花序较小，直径2—4毫米；花序托小，直径1—2.5毫米，周围有长0.5—1毫米的正三角形苞片；小苞片多数，密集，狭倒披针形，长约0.8毫米，上部边缘有密睫毛。雌花：花被不明显；子房狭椭圆形，长约0.4毫米。瘦果椭圆球形，长约0.6毫米，约有7条纵肋。花期1—5月。

产西藏东南部（墨脱，海拔700—850米）、云南南部（500—1800米）、广西、广东（海拔160—600米）、福建、台湾。生于山地沟边、林边或灌丛中。尼泊尔、不丹、印度、缅甸、泰国有分布。

原变种 var. *lineolatum* 的叶较小，长达4厘米，宽约1厘米，分布于印度和斯里兰卡。



图版 51 1—2. 长梗赤车 *Pellionia longipedunculata* W. T. Wang: 1. 茎上部叶及腋生雄花序, 2. 雄花。3. 紫麻楼梯草 *Elatostema oreocnidioides* W. T. Wang: 雄株顶部。4—5. 长苞楼梯草 *E. longibracteatum* W. T. Wang: 4. 雄株顶部, 5. 雄花序。6—7. 毛序楼梯草 *E. lasiocephalum* W. T. Wang: 6. 植株上部, 7.

雄花序上部。(刘春荣绘)