

多年生草本。茎高 27—36 厘米,不分枝或分枝,无毛。叶无柄;叶片草质,斜长圆形,长 5—11 厘米,宽 1.6—3.8 厘米,顶端长渐尖(尖头下部有 1—3 齿),基部在狭侧楔形,在宽侧近耳形,边缘自基部之上密生锯齿或小牙齿,上面散生短糙伏毛,下面沿脉网疏被短毛或变无毛,钟乳体明显,密,长 0.1—0.25 毫米,叶脉羽状,侧脉每侧 7—8 条;托叶膜质,狭卵形至狭披针形,长 4—7 毫米,宽达 1.5 毫米,无毛。雄花序成对腋生,有梗,直径 4—6 毫米,二叉状分枝,枝短,其顶端有密集的花;花序梗长 3—6 毫米,疏被短柔毛;苞片狭长圆形或条形,长 2.5—4 毫米,外面顶端之下有长 0.5—2 毫米的角状突起,被短睫毛。雄花有梗;花被片 4—5,稍不等大,椭圆形或狭椭圆形,长约 2.5 毫米,下部合生,外面顶端之下有长 0.5—2 毫米的角状突起,疏被短柔毛或近无毛;雄蕊 4—5。 4 月开花。

产四川南川(模式产地)。生于山地林下,海拔 750 米。

9. 翅楼梯草(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 41:6—7(见 183 页)

*Elatostema angulosum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. - J. E. For. Inst. 7: 27. 1980.

多年生草本。茎高约 18 厘米,下部着地生根,不分枝,无毛,有数条纵棱,在茎上部沿棱有狭翅。叶具短柄或无柄;叶片纸质或草质,斜狭椭圆形或斜长圆形,长 4—7.8 厘米,宽 1.8—2.5 厘米,顶端渐尖,基部在狭侧钝,在宽侧近心形,边缘在基部之上有多数尖或钝牙齿,上面散生少数短糙伏毛,下面无毛,钟乳体稍明显,密,长约 0.1 毫米,叶脉羽状,侧脉在每侧约 5 条;叶柄长约 1 毫米,无毛;托叶狭条形,长约 3.5 毫米,无毛。花序雌雄异株。雄花序通常 2 个腋生,具梗,直径 5—18 毫米,无毛,约 3 回分枝;花序梗长 2—5 毫米,无毛;苞片披针状条形,长 4—5 毫米。雄花无毛;花被片 5,椭圆形或宽椭圆形,长约 2.5 毫米,基部合生,外面顶端之下有长 0.5—1 毫米的角状突起,无毛;雄蕊 5;退化雄蕊不存在。雌花序单生叶腋,无梗,直径约 4 毫米;花序托近圆形,直径约 1.5 毫米;苞片约 18,辐状开展,三角形或狭三角形,长 0.8—1 毫米,顶端钝,常呈风帽状,无毛;小苞片多数,长圆形、披针形或船形,长 0.3—0.8 毫米,无毛。雌花密集;花被片不明显;子房椭圆形,长约 0.2 毫米,柱头比子房稍短。 花期 1—3 月。

产四川峨眉山(模式产地)。生于山谷中,海拔 900—1 400 米。

10. 长圆楼梯草(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 49: 4—6

*Elatostema oblongifolium* Fu ex W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. - E. For. Inst. 7: 26. 1980; 贵州植物志 4: 46. 1989. — *Pellionia bodinieri* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 551. 1913. — *Elatostema bodinieri* (Lévl.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 144. 1929, non Lévl., 1913. — *E. sessile* auct. non Forst.; 湖北植物志 1: 177, 图 232. 1976.

多年生草本。茎高约 30 厘米,有少数分枝或不分枝,无毛。叶具短柄或无柄;叶片草质或纸质,斜狭长圆形,长 6—14 厘米,宽 1.4—3.5 厘米,顶端长渐尖或渐尖,基部在狭侧钝或楔形、在宽侧圆形或浅心形,边缘下部全缘,其上至顶端有浅钝齿,无毛,稀

在上面有少数散生的糙伏毛，钟乳体稍明显，极密，长 0.1—0.2 毫米，叶脉羽状，侧脉每侧约 6 条，下部叶较小，斜椭圆形；叶柄长 0.5—2 毫米，无毛；托叶狭三角形至钻形，长 2.5—5 毫米，宽 0.2—0.5 毫米，无毛。花序雌雄异株或同株。雄花序具极短梗，聚伞状，直径 6—15 毫米，无毛或近无毛，分枝下部合生；花序梗长 0.5—3 毫米；苞片卵形、披针形或条形，长 2—3 毫米。雄花无毛；花梗长达 3 毫米；花被片 5，狭椭圆形，长约 2 毫米，基部合生，无突起；雄蕊 5；退化雌蕊不明显。雌花序具短梗，2 个腋生，近长方形，长 3—9 毫米，常 3—4 深裂，边缘有苞片；花序梗长约 1 毫米；苞片披针形、狭三角形或条形，长约 1 毫米，有疏睫毛；小苞片披针形，长 0.5—1 毫米，有疏睫毛。

雌花：花梗长约 0.8 毫米；花被很小；子房卵形，长约 0.4 毫米。瘦果椭圆球形或卵球形，长 0.8—1 毫米，约有 8 条纵肋。花期 4—5 月。

产贵州、四川南部和东部、湖南西北部、湖北西部。生于低山山谷阴湿处，海拔 450—900 米。模式标本采自贵州平坝。

组 2. 小叶楼梯草组 Sect. *Weddellia* (H. Schröter) W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17(1):107. 1979; in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7:29. 1980. — *Elatostema* subgen. *Weddellia* H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (1): 2, 17. 1935; 83 (2): 2. 1936.

叶具三出脉、半离基三出脉或羽状脉。雄花序不分枝，有总苞；花序托小，不明显。雌花序有多数密集的花，花序托不明显或明显。瘦果小，有纵肋。本组我国约有 59 种。

系 1. 渐尖楼梯草系 Ser. *Acuminata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 29. 1980.

亚灌木，稀草本；茎常多分枝。叶具三出脉或半离基三出脉，边缘具牙齿。雄、雌花序无梗或近无梗；苞片小。

系名模式：渐尖楼梯草 *E. acuminatum* (Poir.) Brogn.。本系我国有 12 种。

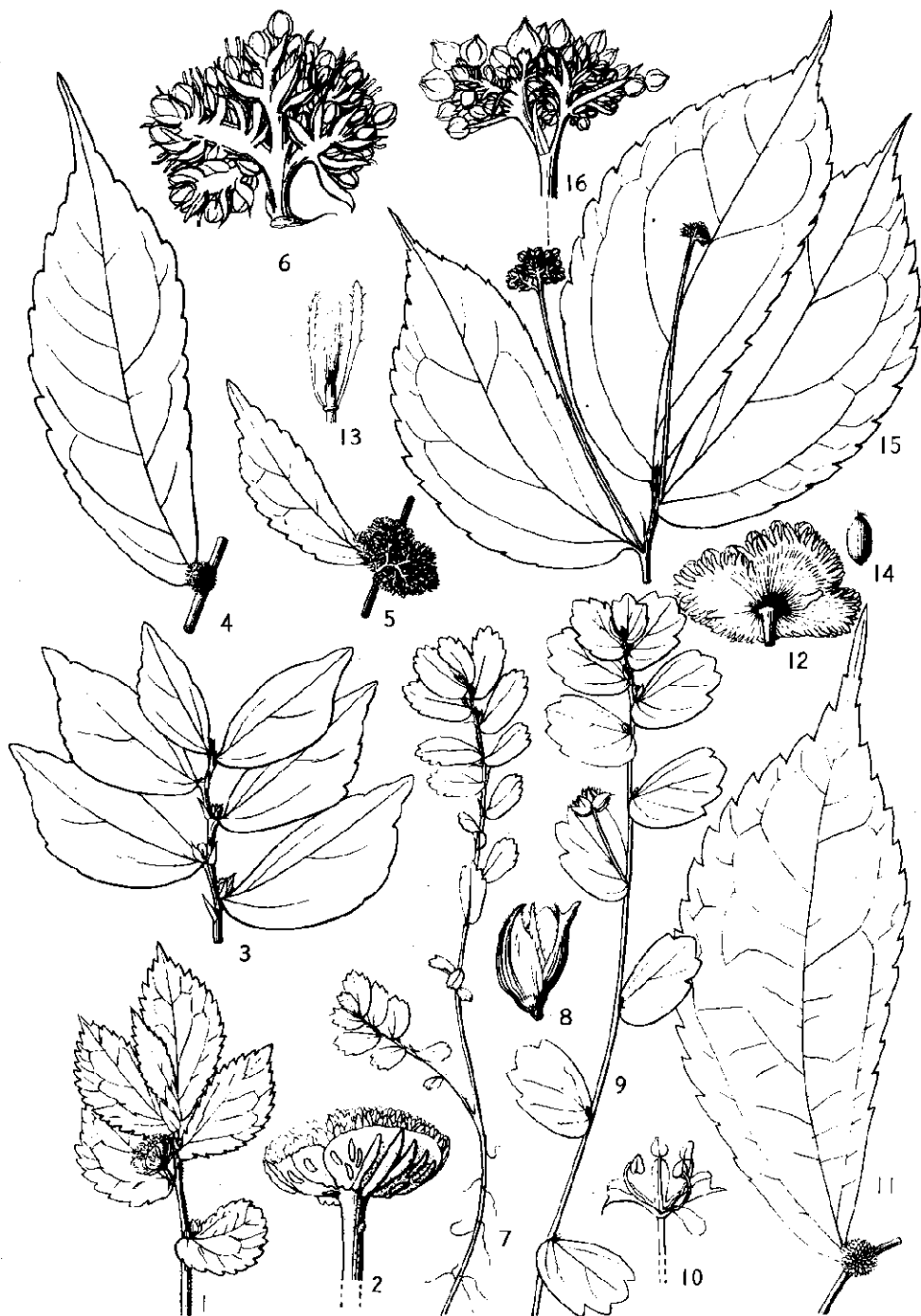
11. 光叶楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 45: 1—2

*Elatostema laevisissimum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 29. 1980; 云南种子植物名录，上册，721. 1984. — *E. lineolatum* Wight var. *majus* auct. non Wedd.; 海南植物志 2: 412. 1965.

11a. 光叶楼梯草 (原变种)

*E. laevisissimum* W. T. Wang var. *laevisissimum*

亚灌木，高 1—2 米，多分枝；小枝长约 25 厘米，有时稍波状弯曲，无毛。叶无柄或具短柄；叶片草质，干后常变黑色，斜狭椭圆形，长 5.5—12 厘米，宽 3—5.5 厘米，顶端渐尖，基部在狭侧钝、在宽侧圆形，边缘下部全缘，其上有浅钝齿，上面散生少数短糙毛，下面无毛或沿脉被短毛，钟乳体不存在，偶尔少数，分布于中脉及侧脉上，长



图版 49 1—2. 翅苞楼梯草 *Elatostema aliferum* W. T. Wang: 1. 一段枝条, 2. 雄花序。3. 厚叶楼梯草 *E. crassiusculum* W. T. Wang: 植株上部。4—6. 长圆楼梯草 *E. oblongifolium* Fu ex W. T. Wang: 4. 叶及腋生的雌花序, 5. 叶及腋生的雌花序, 6. 雄花序。7—10. 钝叶楼梯草 *E. obtusum* Wedd.: 7. 雌株, 8. 果序, 9. 两性植株, 10. 雄花。11—15. 疏伞楼梯草 *E. laxycosum* W. T. Wang: 11. 叶及腋生雌花序, 12. 雌花序 (自侧下方观), 13. 雌花, 14. 瘦果, 15. 植株顶部, 示雄花序。

(刘春荣绘)