

脉在每侧 6—7 条。雌花序具极短梗，直径 3—5 毫米；花序梗长约 1 毫米，无毛；花序托小；苞片约 8 个，狭三角形或条形，长 1.5—1.8 毫米，外面顶端之下有长 0.8—1.5 毫米的角状突起，边缘有睫毛；小苞片多数，密集，条形，长 1—2 毫米，顶端有或无突起，被长睫毛。瘦果椭圆状卵球形，长约 0.7 毫米，约有 4 条纵肋。花期 5 月。

产贵州桐梓（模式产地）。生于山谷阴湿处，海拔 450 米。

63. 碧江楼梯草（植物研究） 图版 59: 1（见 279 页）

*Elatostema bijiangense* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 9, pl. 2, fig. 1. 1982.

多年生草本。茎高约 35 厘米，有密集的钟乳体，顶部疏被短柔毛。叶具极短柄；叶片草质，斜狭椭圆形，长 7—16 厘米，宽 1.8—5 厘米，顶端尾状（尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧圆形，边缘有牙齿，上面有极稀疏的糙伏毛，下面沿脉被短毛，钟乳体密，明显，长 0.1—0.3 毫米；叶脉羽状，侧脉约 5 对；叶柄长 1—2 毫米；托叶膜质，披针形，长约 8 毫米。雌花序单生叶腋，具极短梗；花序托直径 4—6 毫米，疏被短柔毛；苞片条形或狭三角形，长 1.5—2 毫米，被短柔毛，有的顶端有短角状突起；小苞片匙状狭条形，长 0.6—1.2 毫米，顶端有短柔毛。瘦果卵球形，长约 0.6 毫米，约有 8 条纵肋。

产云南碧江（模式产地）。生于山地林中，海拔 3 200 米。

系 10. 楼梯草系 Ser. *Involucrata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 59. 1980.

近浅齿楼梯草系，但雄花序具长梗，可以区别。

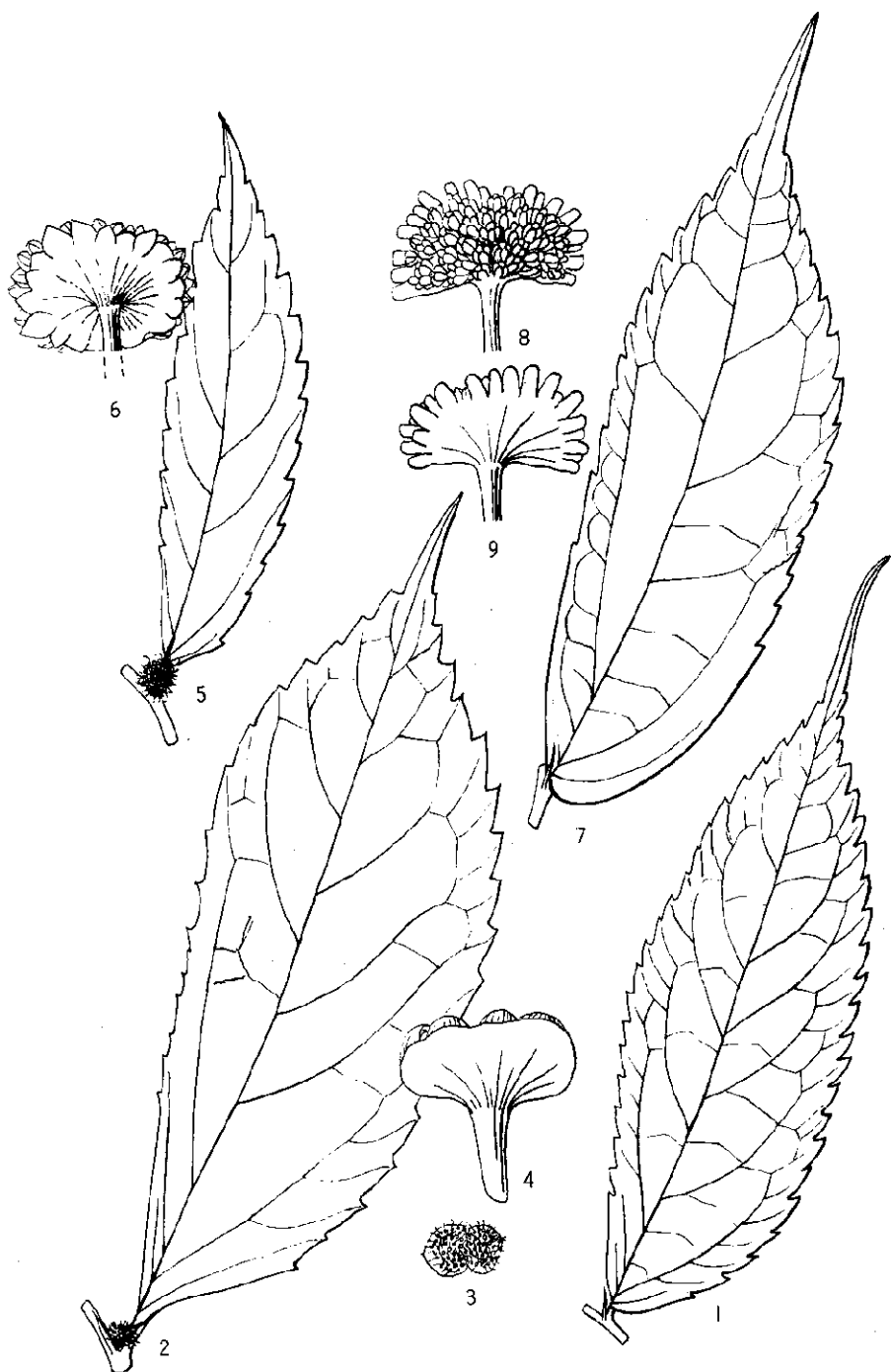
系名模式：楼梯草 *E. involcratum* Franch. et Sav.

约 6 种。

64. 楼梯草（植物名实图考） 半边伞、养血草（四川），冷草（湖北），鹿角七、上天梯（陕西） 图版 53: 1—5

*Elatostema involcratum* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 439. 1875; Franch. Pl. David. 1: 271, 1884; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 145. 1929; Tsoong in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 4: 124. 1936; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 60. 1980; 福建植物志 1: 470. 1982; 云南种子植物名录，上册，721. 1984; 安徽植物志 2: 125, 图 391. 1986; 贵州植物志 4: 57. 1989. — *E. umbellatum* (Sieb. et Zucc.) Bl. var. *majus* Maxim. in Mel. Biol. 9: 637. 1877; 徐炳声于黄山植物的研究 109. 1965; 秦岭植物志 1 (2): 112. 1974, p. p.; 湖北植物志 1: 176. 1976.

多年生草本。茎肉质，高 25—60 厘米，不分枝或有 1 分枝，无毛，稀上部有疏柔毛。叶无柄或近无柄；叶片草质，斜倒披针状长圆形或斜长圆形，有时稍镰状弯曲，长 4.5—16 (—19) 厘米，宽 2.2—4.5 (—6) 厘米，顶端骤尖（骤尖部分全缘），基部在狭侧楔形，在宽侧圆形或浅心形，边缘在基部之上有较多牙齿，上面有少数短糙伏毛，下面无



图版 59 1. 碧江楼梯草 *Elatostema bijiangense* W. T. Wang; 叶。2—4. 光序楼梯草 *E. letocephalum* W. T. Wang; 2. 叶及腋生雌花序, 3. 雌花序, 4. 雄花序(自下面观)。5—6. 隆林楼梯草 *E. pseudobrachyodontum* W. T. Wang; 5. 叶及腋生雌花序, 6. 雌花序(自下面观)。7—9. 路西楼梯草 *E. luxiense* W. T. Wang; 7. 叶, 8. 雄花序(自上面观), 9. 同 8 (自下面观)。(刘春荣绘)