

82. 1980.

多年生草本。茎高达 30 厘米，不分枝或有 1 分枝，无毛。叶无柄或具短柄，无毛；叶片坚纸质，斜狭椭圆形或椭圆状倒卵形，长 7—13 厘米，宽 3—4.7 厘米，顶端长渐尖（尖头边缘有疏齿），基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形，边缘在基部之上有牙齿或浅牙齿，钟乳体明显，极密，长 0.1—0.2 毫米，叶脉羽状，侧脉在每侧 5—7 条；叶柄长达 2.5 毫米；托叶钻形，长约 5 毫米。雌花序成对腋生，具极短梗，近椭圆形，长约 5 毫米；花序梗长约 0.5 毫米，无毛；花序托二或三深裂，裂片又不等浅裂；苞片多数，披针状狭条形，长 0.8—1 毫米，边缘有稀疏短睫毛；小苞片多数，密集，条形，长约 1 毫米，边缘有稀疏短睫毛。瘦果卵球形，长 0.6—0.8 毫米，约有 10 条纵肋。花期 1—2 月。

产广西（梧州）、湖南（宜章）。生于林中或阴湿处，海拔约 130 米。模式标本采自湖南宜章。

在广西梧州民间供药用，可止咳、化痰。

125. 变黄楼梯草（植物研究）图版 70: 1

*Elatostema xanthophyllum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 19, pl. 3 (1). 1982.

多年生草本。茎高约 40 厘米，不分枝，无毛，有密集的钟乳体。叶具短柄，无毛；叶片干时变黄色，纸质，斜狭椭圆形，长 7—15.5 厘米，宽 3.2—6 厘米，顶端尾状渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形，边缘下部全缘，其上有小钝齿，钟乳体极密，极明显，长 0.3—0.7 毫米，叶脉羽状，侧脉 5—6 对；叶柄粗壮，长 2—4 毫米；托叶披针状三角形，长 8—10 毫米，有密集的钟乳体。雌花序单生或成对腋生，无梗或具极短梗；花序托直径 6—8 毫米；苞片三角形，长 1.2—1.5 毫米，上部有疏柔毛；小苞片密集，条形，长 1.2—1.5 毫米，顶部有时呈兜状，绿色，有疏柔毛。雌花具短梗；花被不明显；子房卵形，长约 0.4 毫米。瘦果卵球形，长约 0.8 毫米，约有 8 条纵肋。

产广西龙州（模式产地）。生于山谷林中石上，海拔 400—450 米。

126. 隆林楼梯草（植物研究）图版 59: 5—6（见 279 页）

*Elatostema pseudobrachyodontum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 21, pl. 2, fig. 5—6. 1982.

多年生草本。茎高约 40 厘米，分枝，无毛。叶具短柄或无柄；叶片草质，斜长椭圆形或长圆形，长 5.4—10.5 厘米，宽 1.7—3.3 厘米，顶端尾状渐尖（尖头全缘），基部斜楔形，边缘具牙齿，上面初被贴伏的极短柔毛，后变无毛，下面无毛，钟乳体密，稍明显，长 0.1—0.3 毫米，叶脉近羽状，侧脉在狭侧 4—5 条，在宽侧 5—7 条；叶柄长达 5 毫米，无毛；托叶披针状条形，长 3—4 毫米，边缘有极短的毛。花序雌雄同株。雄花序单生叶腋，具极短梗，近圆形，直径约 1.3 厘米；花序梗粗壮，长约 3 毫米，无毛；花序托直径约 9 毫米，无毛；苞片约 6，扁宽卵形，长约 2 毫米，无毛；小苞片白色，膜质，匙形，长约 3 毫米，顶部被短柔毛。雄花五基数，花蕾直径约 1 毫米，上部被疏柔毛。雌

花序单个腋生，无梗；花序托长方形，长约8毫米，宽约4毫米，无毛；苞片多数，正三角形，长约0.4毫米，顶部有长1.5—2毫米的长角状突起；小苞片密集，绿色，楔形，长0.3—0.5毫米，顶端有短柔毛。瘦果宽椭圆球形，长约0.6毫米，有4条纵肋。花期8月。

产广西隆林（模式产地）。生于水旁草地。

127. 深紫楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

*Elatostema atropurpureum* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 919. 1930; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 84. 1980; 云南种子植物名录，上册，719. 1984.

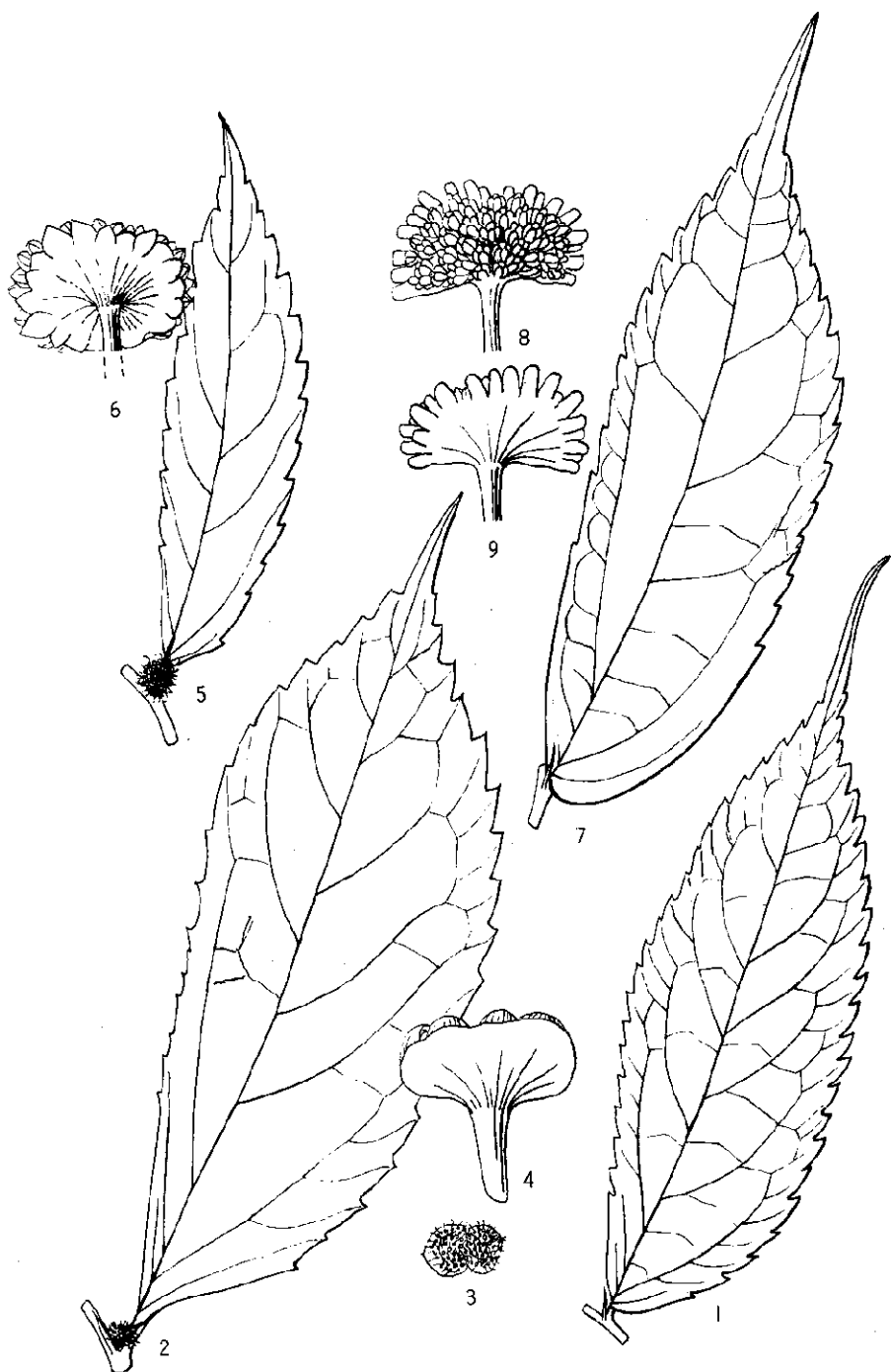
多年生草本。茎高约70厘米，无毛。叶具短柄，无毛；叶片草质，长椭圆形或长圆形，长17—19厘米，宽4.6—5.7厘米，顶端尾状渐尖（尖头全缘），基部斜楔形，边缘下部全缘，其上有浅钝牙齿，钟乳体稍密，明显，长约0.25毫米，羽状脉，侧脉6—7对；托叶三角形，长约2毫米，无毛；叶柄长5—8毫米。花序雌雄异株。雄花序具梗；花序梗长10—15毫米，被短毛；花序托宽约25毫米，5—6浅圆裂；小苞片多数，膜质，条形，长2—3毫米。雄花五基数，紫色。雌花序在节上成对腋生或单生，无梗，近圆形，直径4—9毫米；花序托约6深裂，裂片又2—3浅裂，无毛；苞片多数，三角形或宽三角形，长0.8—1毫米，顶端有时具短角状突起，近无毛；小苞片钻形，长1—1.2毫米，顶端常有角状突起，无毛或近无毛。瘦果红色，椭圆球形，长0.7—0.8毫米，有8条纵肋。花期4月。

产云南西畴。生于山谷常绿林下，海拔1420米。越南北部也有分布。

128. 薄叶楼梯草（植物研究）图版70: 2—3

*Elatostema tenuifolium* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 22, pl. 3, fig. 2—3. 1982.

多年生草本。茎高30—60厘米，上部疏被短柔毛，常有1条分枝。叶无柄或具极短柄，膜质，斜长圆形，长8—18厘米，宽2.5—4.8厘米，顶端渐尖，基部斜楔形或在宽侧宽楔形，边缘下部全缘，其上有牙齿，上面近无毛，下面疏被短伏毛，钟乳体密，明显，长0.3—0.5毫米，叶脉羽状，侧脉5—6对；托叶条形，长约4毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序单生叶腋，有短或稍长梗；花序梗长3—11毫米，无毛；花序托不规则四边形，长约14—17毫米，宽约10—12毫米，无毛；苞片不存在；小苞片密集，膜质，白色，匙状条形或条形，长2—3毫米，上部有稀疏短柔毛。雄花五基数；花蕾直径约2毫米，花被片外面上部疏被短柔毛，3枚顶部有角状突起，另2枚无突起。雌花序单生茎上部叶腋，无梗或具极短梗；花序托长方形，长约7毫米，宽3—5毫米，疏被短毛；苞片极小，不明显，边缘被短毛，角状突起披针状条形，长0.8—2.5毫米，无毛；小苞片密集，匙形，长约0.5毫米，上部边缘密被短毛。瘦果卵球形，长0.5—0.7毫米，约有3条纵肋，有少数小瘤状突起。花期8—9月。



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)