

草本。茎高约 30 厘米，近顶部疏被开展短柔毛，不分枝或有 1 条分枝。叶无柄，草质，斜长圆状倒卵形或长圆形，长 6.5—11 厘米，宽 2.3—3.9 厘米，顶端尾状（尾状尖头基部有 1—2 齿），基部狭侧楔形，宽侧宽楔形或圆形，边缘在基部之上有牙齿，上面被短糙伏毛，下面在脉上有短柔毛，钟乳体稍密，长 0.1—0.2 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧 2 条，在宽侧 3 条；托叶膜质，条形，长约 4 毫米，绿白色，中脉绿色，无毛。花序雌雄同株。雄花序单生茎上部叶腋，具长梗；花序梗长 1.2—2.5 厘米，无毛或近无毛；花序托椭圆形，长 0.9—2.2 厘米，宽 4—9 毫米，无毛；苞片不存在；小苞片极多数，密集，半透明，长圆形或条形，长约 1.2 毫米，宽 0.4—0.8 毫米，顶端常兜状，有短角状突起，疏被短柔毛。雄花极多数，密集，四基数；花蕾直径约 0.8 毫米。雌花序单生于雄花序之下的叶腋，无梗或具极短梗；花序梗长约 1 毫米，无毛；花序托长圆形，长 3.5—5.2 毫米，宽 2.5—3.6 毫米，无毛；苞片约 10，扁正三角形，不明显，长约 0.4 毫米，顶端有条形、绿色角状突起（长 0.5—0.7 毫米），疏被短柔毛；外方小苞片卵形，长约 0.3 毫米，有绿色角状突起，其他的极多，极密，条形，长约 0.3 毫米，密被短柔毛。雌花未见。花期 8 月。

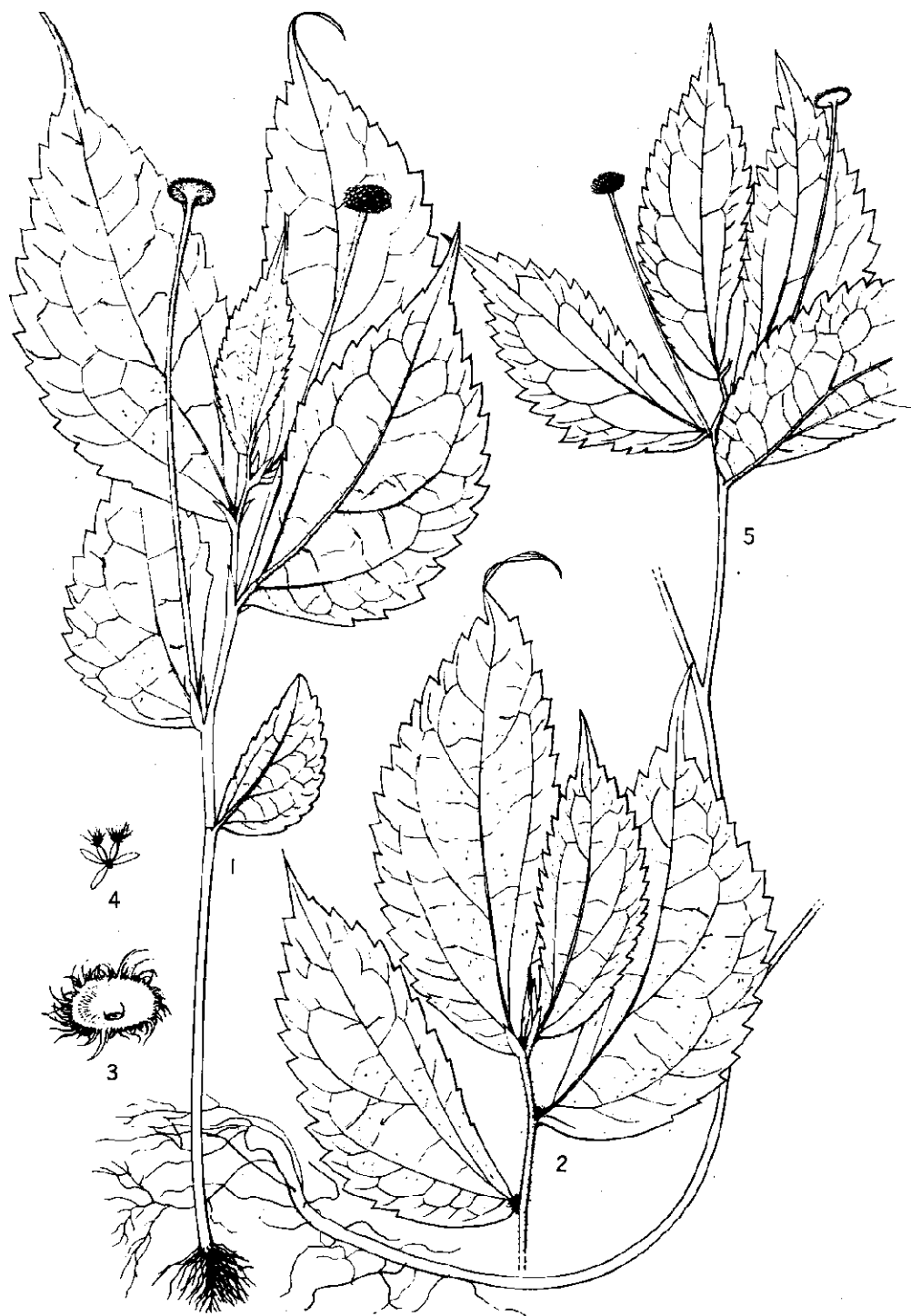
产云南贡山独龙江流域（模式产地）。生于常绿阔叶林下阴处，海拔 1350 米。

111. 显柱楼梯草（云南植物研究） 图版 65: 1—4

*Elatostema stigmatosum* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 297, fig. 3 (1—4). 1985.

多年生草本，雌雄异株。茎高约 20 厘米，粗约 4 毫米，不分枝或下部有一短分枝，上部疏被开展的短柔毛，中部之上约有 6 叶。叶具短柄或无柄；叶片干时草质，斜长椭圆形或椭圆形，长 7—12 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，顶端尾状（尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧圆形，边缘在基部之上具牙齿，上面疏被贴伏短柔毛，下面沿脉被短柔毛，钟乳体稍密，稍明显，长 0.1—0.3 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧 2 条，在宽侧 4 条；叶柄长达 2.5 毫米；托叶膜质，条状披针形，长约 9 毫米，宽 2.5 毫米，顶端微钝，白色，中脉绿色，近无毛。花序雌雄异株。雄花序具长梗；花序梗长 8—12.5 厘米，上部被开展短柔毛；花序托椭圆形，长约 12 毫米，宽 6 毫米，疏被短柔毛；苞片约 9，宽卵形或正三角形，长 0.5—1 毫米，无毛，2—3 枚顶端有长 0.8—1 毫米，狭三角形的绿色突起；小苞片半透明，船状宽条形或条形，长 1.1—2 毫米，顶端常兜状，边缘撕裂状。雄花密集，无毛；花被片 4，倒卵形，绿色，长约 1 毫米，基部合生；雄蕊 4，白色；退化雌蕊不明显。雌花序腋生，具极短柄；花序托椭圆形，长约 4 毫米，宽 2.5 毫米，无毛；苞片约 30，小，正三角形，长约 0.5 毫米，边缘有少数短睫毛，顶端有绿色长角状突起（长 1.3—2 毫米）；小苞片密集，条形或狭倒披针形，长 0.6—1 毫米，边缘上部有稀疏短睫毛，大的在顶端有长角状突起（长约 1 毫米）。雌花小；花被不明显；子房狭椭圆球形，长约 0.3 毫米，柱头长约 0.5 毫米。花期 7—8 月。

产云南景东（模式产地）。生于海拔 2450 米一带山地林中。



图版 65 1—4. 显柱楼梯草 *Elatostema stigmatosum* W. T. Wang: 1. 雄株, 2. 雌株上部, 3. 雌花序, 4.

雌花和小苞片。5. 微毛楼梯草 *E. microtrichum* W. T. Wang: 雄株。(刘春荣绘)