

上部有褐色小鳞片。叶具短柄或近无柄；叶片薄纸质或草质，斜长圆形，长3.5—8厘米，宽1.4—2.4厘米，顶端渐尖，基部斜楔形，或宽侧近圆形，边缘除下部1/3全缘外，其他部分有牙齿或小牙齿，上面疏被白色短伏毛，下面沿脉疏被短伏毛，钟乳体密，明显或不明显，长0.1—0.3(0.4)毫米，具半离基三出脉，侧脉在狭侧1条，在宽侧2条；叶柄长1—4毫米，无毛；托叶膜质，披针形或狭卵形，长10—16毫米，宽4毫米，无毛，有稀疏钟乳体。雄花序腋生，具短梗，圆形，直径4—8毫米，有多数密集的花；花序梗长1—2毫米，粗壮，无毛；花序托圆形，直径2.8—5.5毫米，无毛；苞片6，不明显，顶端具粗的角状突起，突起长1.5—3.5毫米，疏被短毛；小苞片密集，膜质，长圆形或条形，长1.5—2毫米，宽0.5—1.2毫米，顶端兜状，外面顶端之下常有短角状突起，无毛。雄花四基数，花蕾直径约1毫米，无毛，角状突起4，长约0.3毫米。花期6月。

产云南漾濞（模式产地）。生于山谷林边，海拔约2400米。

82. 俞氏楼梯草（植物研究） 图版57：1—3

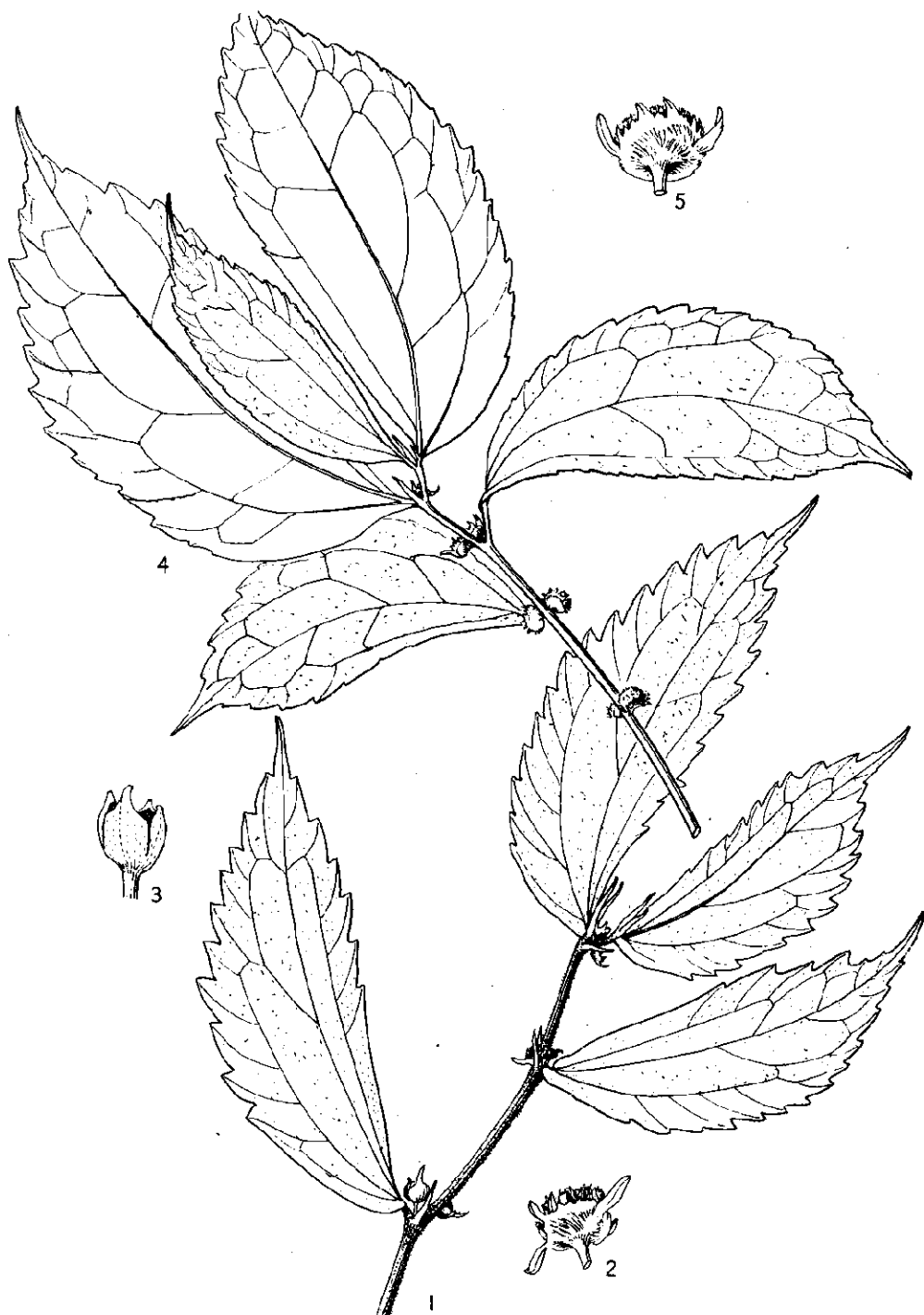
*Elatostema yui* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (2): 70, pl. 1, fig. 3—4. 1989.

多年生草本。茎高23—45厘米，密被锈色小软鳞片，不分枝，偶尔有2分枝。叶无柄或具极短柄，干后变黑色；叶片草质，斜椭圆形或斜长圆形，长2.5—11厘米，宽1.1—3.5厘米，顶端尾状渐尖或渐尖，基部狭侧楔形，宽侧耳形，边缘狭侧下部1/3—1/2全缘，宽侧下部1/3—1/4全缘，其他部分有牙齿，上面无毛，下面在脉上有极短的伏毛，钟乳体稍密，明显或不明显，长0.1—0.3毫米，三出脉（雄株）或半离基三出脉（雌株），侧脉在狭侧1—2条，在宽侧3（—5）条；叶柄长达2毫米；托叶条状披针形，长5—9毫米，无毛。花序雌雄异株。雄花序成对腋生，具短梗，直径约5毫米；花序梗长约2毫米；花序托近圆形，直径3—4毫米，无毛；苞片4，通常2枚较大，三角状宽卵形，长1.2—1.5毫米，宽1.8—2毫米，顶端兜状，有角状突起，突起条形，长0.8—5毫米；小苞片船状长圆形或条形，长1—1.8毫米，边缘疏被短睫毛。雄花四基数；花被片狭倒卵形，长约1毫米，2—3枚在外面顶端之下具短角状突起，突起长约0.25毫米。雌花序单生叶腋，无梗；花序托近肾形，长约6毫米，宽0.37毫米，无毛；苞片约3，扁正三角形，长1—1.2毫米，宽1—1.8毫米，2枚顶端有角状突起，突起长1—2毫米，无毛；小苞片极多，条形，长1—1.4毫米，无毛。瘦果具短梗，椭圆球形，长0.5—0.6毫米，约有6条纵肋。花期7—8月。

产云南贡山独龙江流域（模式产地）。生于山谷常绿阔叶林或铁杉林下或沟边，海拔1900—2800米。

83. 宽角楼梯草（云南植物研究） 图版58：1—3

*Elatostema platyceras* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 10 (3): 346, pl. 1, fig. 1—3. 1988.



图版 57 1—3. 俞氏楼梯草 *Elatostema yui* W. T. Wang: 1. 植株上部, 2. 雄花序, 3. 雄花。4—5. 粗角楼梯草 *E. pachyceras* W. T. Wang: 4. 植株上部, 5. 雄花序。(张春方绘)