

长约1.5毫米，柱头长约1毫米，2裂。果未见。花期4月。

我国特有，产于广西那坡百合；生于林下。

52. 密脉蛇根草 (植物研究) 图版 38: 7—13

*Ophiorrhiza densa* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 57, fig. 20. 1990.

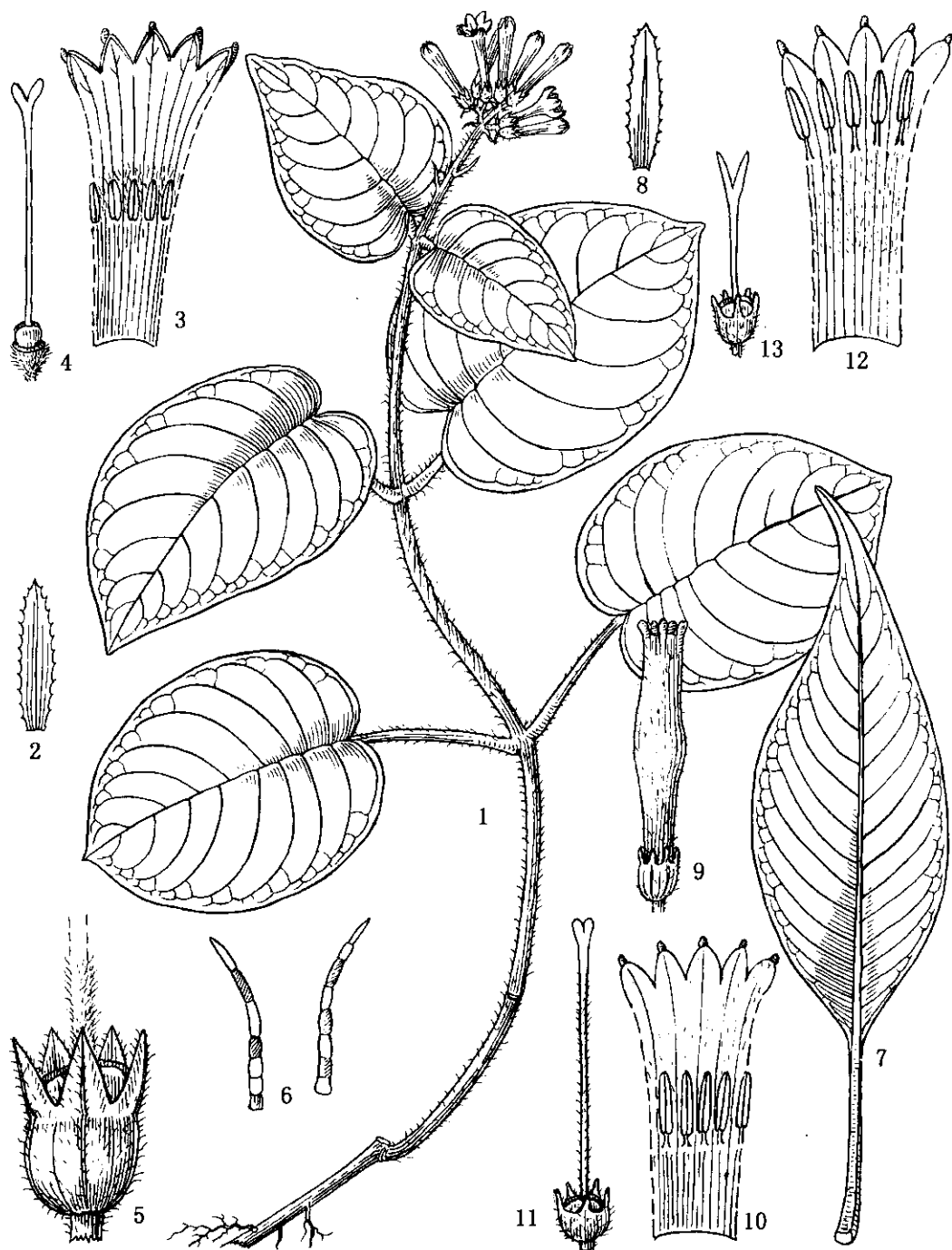
草本或亚灌木，高达1米；老茎圆柱形，草质或稍木质，褐紫色，无毛，小枝被污色短柔毛。叶片薄纸质，卵形或有时卵状披针形，常二侧不对称，长通常8—15厘米，有时达18厘米或仅5厘米，顶端尾尖，基部近楔形，多少下延于叶柄，全缘，上面干时变黑色，散生短柔毛，下面淡紫色，脉上被皱曲绒毛；中脉在上面平坦，侧脉密，通常每边13—18条，有时多至23条，弧状上升，末端在近叶缘处分枝消失，网脉在下面明显；叶柄压扁，长1—3厘米或稍过之，密被柔毛或绒毛；托叶早落。花序顶生，长4—8厘米，被褐色绒毛；分枝螺状，花二型，花柱异长；长柱花：无梗或有短梗；小苞片线形，长约3毫米；萼筒陀螺状或近球状陀螺形，有5直棱，长约1.2毫米，被短硬毛，萼裂片5，稍长三角形，长约1毫米；花冠淡紫色，近管状，中部稍宽，外面和里面均密被短柔毛，管长约10毫米，宽2—2.5毫米，裂片5，近三角形，长约1.5毫米，顶端内弯呈喙状，背面近顶部有明显的角状附属体，里面密被腺毛；雄蕊5，着生在冠管中部，花丝很短，花药线形，长约3毫米；花柱被短硬毛，柱头2裂，裂片肥厚，伸出冠管口之外；短柱花：花萼和花冠同长柱花；雄蕊生冠管喉部，花丝长2毫米；花柱伸至冠管中部，内藏。果未见。花期11月。

我国特有，产于云南麻栗坡；生于海拔1400—1600米处的密林中。模式标本采自云南麻栗坡黄金印。

53. 肉茎蛇根草 (植物研究) 图版 40: 1—6

*Ophiorrhiza carnosicaulis* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 60, fig. 21. 1990.

草本；茎枝粗壮，肉质，近无毛。叶厚纸质，阔卵形或椭圆形，长11—16厘米，宽5.5—10厘米，顶端骤尖，基部近圆形，多少下延，两侧稍不对称，全缘，两面无毛，干时下面变褐黄色；侧脉稀疏，每边7—8条，上面不很明显，下面干时变茶褐色，稍宽而扁，很明显，网脉两面均不明显；叶柄粗壮，长1.5—7厘米，近无毛；托叶脱落，未见。花序顶生，稍疏散，多花，总梗稍肉质，长约3厘米，分枝螺状，长2—3厘米，均被短柔毛；花二型，花柱异长；短柱花：花梗粗壮，长约1毫米；小苞片生花梗基部，钻状剑形，长2—3毫米，稍肉质，有中脉，钝头；萼管陀螺状，具10棱，长1.5—2毫米，被短柔毛，裂片5，三角形，长0.6—0.7毫米，裂片间通常有腺体；花冠淡紫色，近管状，外面无毛，里面近基部被疏柔毛，管长约14毫米，裂片5，卵状三角形，长约2毫米，顶端内弯呈喙状，背面近顶部有一距状附属体；雄蕊5，生冠管之喉部，花丝长约1毫米，花药长约3毫米；花柱长约3.5毫米，近无毛，柱头2裂，裂片长圆状线形，长约3.5毫米，伸至花药近基部或中部；长柱花未见。蒴果暗紫色，



图版 38 1—6. 心叶蛇根草 *Ophiorrhiza cordata* W.L. Sha: 1. 花枝; 2. 小苞片; 3. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 4. 长柱花雌蕊; 5. 花萼; 6. 多细胞毛。7—13. 密脉蛇根草 *Ophiorrhiza densa* Lo: 7. 叶; 8. 小苞片; 9. 花蕾; 10. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 11. 长柱花雌蕊; 12. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊; 13. 短柱花雌蕊。(余汉平绘)