

米，密被棕红色长柔毛；托叶脱落未见。花序顶生，总梗长约1厘米，被棕红色长柔毛，花4—8朵，密集于总梗末端；花梗很短；小苞片长圆形，长3.5—6毫米，被缘毛；萼管陀螺状，有10棱，长约2毫米，近无毛，裂片5，三角形，长约0.5毫米，钝头；花冠白色，近管状漏斗形，外面无毛，里面中部被一环长柔毛，管长1.1—1.2厘米，裂片三角形，长约2.2毫米，顶端内折，背面有狭翅，近顶部有角状附属体；雄蕊5，生管之近中部，花丝极短，花药线形，长约2.5毫米；花盘2裂；花柱丝状，密被毛，长约9.5毫米，柱头长椭圆形，稍薄，长约2.5毫米。果未见。花期4月。

我国特有，产于广西那坡德隆；生于林下。

50. 腺木叶蛇根草 (广西植物)

Ophiorrhiza mycetiifolia Lo in Guihaia 11 (2): 103. 1991.

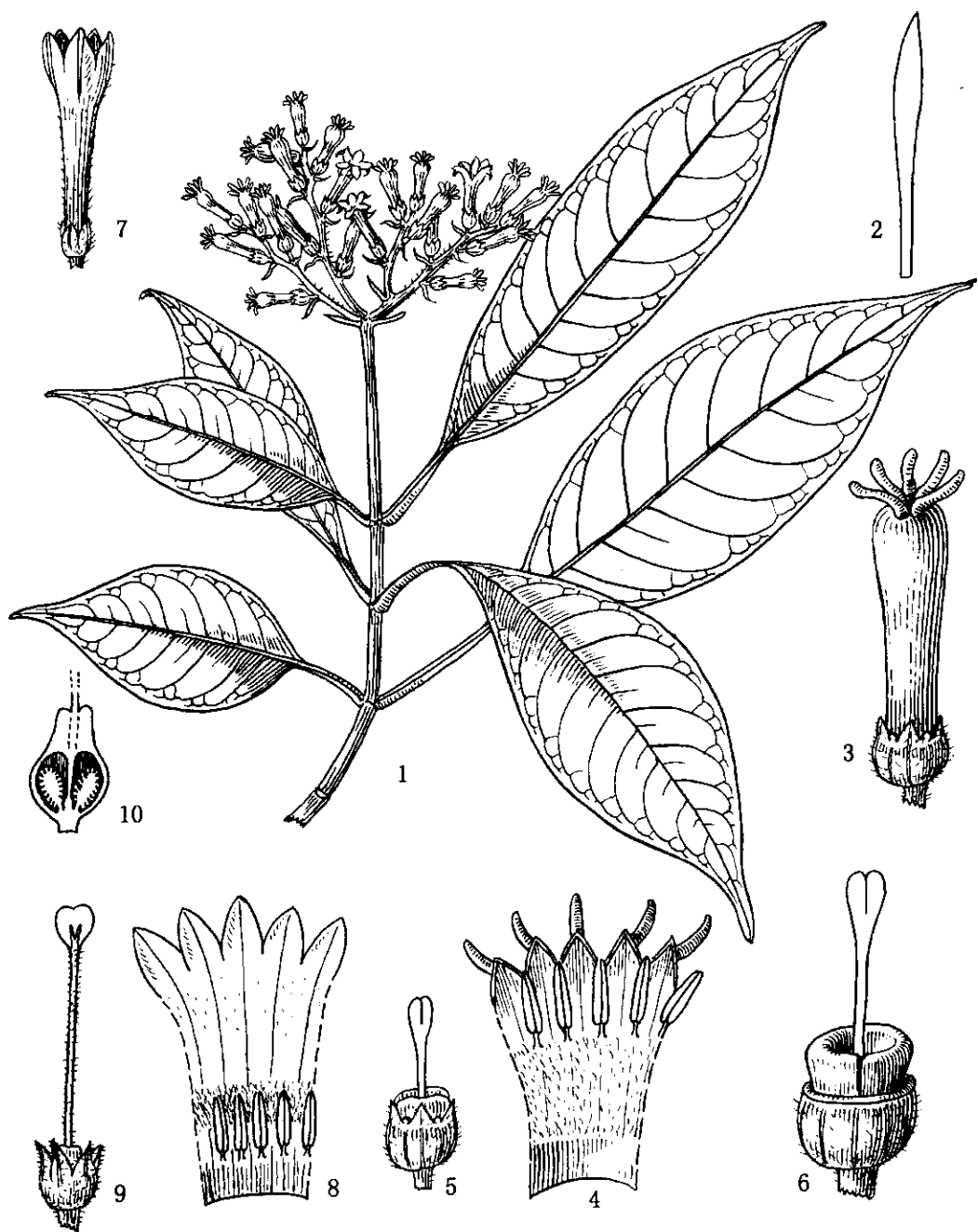
草本或灌木状，高2.5米；小枝有条纹，被短柔毛。叶薄纸质，椭圆状卵形或椭圆形，长10—20厘米，宽4—7.5厘米，顶端骤尖，基部阔楔尖，略下延，干时榄绿色，两面无毛或上面散生短糙伏毛；中脉在上面压入，下面压扁，网脉下面明显；叶柄压扁，长2—4厘米，密被柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生，稠密多花，径5—6厘米；小苞片线状披针形，长5—10毫米，渐尖，被流苏状缘毛；花梗长1—2毫米，或近无梗；萼管扁陀螺状，宽4毫米，被硬毛，有5棱，裂片5，三角形，长1毫米；花冠白色，管状，管长10—11毫米，基部宽2.5—3毫米，外面无毛，里面被柔毛，裂片5，近三角形，长约2毫米，盛开时反折，背面近顶部有一长1.5—2毫米的角状附属体，里面被柔毛；雄蕊5，伸至冠管中部；花盘杯状，2裂；子房2室，胚珠多数，花柱伸至管口。果未见。花期12月。

我国特有，产于广西龙州板闭；生于山谷疏林中。

51. 长角蛇根草 (植物研究) 图版39: 1—6

Ophiorrhiza longicornis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 57, fig. 19. 1990.

草本，除花序外无毛；枝圆柱状，干时褐红色。叶纸质，稍厚，长椭圆状卵形，长4—10厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端骤尖或呈尾状，钝头，基部楔形，全缘，两面无毛，下面干时带黄色或绿黄色；侧脉每边7—11条，上面不很明显，下面干时变褐色，且有光泽；叶柄长1—2厘米；托叶脱落，未见。花序顶生，呈伞房状，多花，总梗长1.5—2.5厘米，分枝长约1厘米，均被微柔毛；花梗极短，被微柔毛；小苞片线状披针形，稍肉质，长3—5毫米，锐尖，干时常变紫色；萼管扁球状陀螺形，长约1.5毫米，宽约2.5毫米，5或10棱，被微柔毛，裂片5，三角形，长0.7—1毫米，近无毛，裂片间有1腺体；花冠未开放紫红色，管状，外面无毛，冠管长约4.5毫米，基部宽约1.8毫米，外面有5条狭棱，里面中部之下有一圈白色柔毛；裂片小，近三角形，长0.4—0.5毫米，顶端内弯，喙状，背部有一长1.5—2毫米的角状附属体，干时变紫蓝色；雄蕊5，生冠管之喉部，花丝极短，花药狭长圆形，长约2毫米，伸至管口；花柱



图版 39 1—6. 长角蛇根草 *Ophiorrhiza longicornis* Lo: 1. 花枝; 2. 小苞片; 3. 花蕾; 4. 花冠剖开, 示雄蕊; 5—6. 雌蕊。7—10. 变黑蛇根草 *Ophiorrhiza nigricans* Lo: 7. 花; 8. 花冠剖开, 示雄蕊; 9. 雌蕊; 10. 子房纵切。(余汉平绘)

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，