

落，未见。花序顶生，多花，总梗长1—2厘米，分枝螺状，长不超过1厘米，被锈色短柔毛；花梗长0.5—1毫米，纤细；小苞片剑状线形，长1.5—3毫米，萼管扁陀螺形，5棱，长约1.3毫米，宽约2.5毫米，被短糙硬毛，裂片5，卵状三角形，长0.5—0.7毫米，裂片间常有腺体；花冠紫色，近管状，外面无毛，里面中部有一环白色长毛，喉部被柔毛，管长1—1.1厘米，裂片阔卵形或长圆状卵形，长3毫米，无明显的棱和距状附属物；雄蕊5，生冠管之近中部，花丝很短，花药长约2.5毫米；花柱长1—1.1厘米，被硬毛，柱头近椭圆形，2个，长1—1.5毫米。花期4月。

产于云南麻栗坡黄金印；生于海拔约1100米处的密林中。国外分布于缅甸。

广西标本（梁向日 69981 和黄志 40946）李惠林先生（Journ. Arn. Arb. 25: 427. 1944）均鉴定为本种，经编者反复观察，应为 *O. cantoniensis* Hance 之误定。

46. 大桥蛇根草（植物研究） 图版 37: 6—10

Ophiorrhiza filibracteolata Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 52, fig. 16. 1990.

草本，高约20厘米，嫩枝、叶柄、叶下面、花序、花梗、花萼和花冠外面均被粉状微柔毛。叶纸质，卵形至阔卵形，长2.5—5.5厘米，宽1.5—3.3厘米，顶端短尖，基部阔楔形或稍圆，全缘，干时变暗褐色，上面无毛；侧脉纤细，两面均不很明显，每边7—8条；叶柄长1—5厘米；托叶早落。花序顶生，有花多朵，稍密集，总梗长约3厘米，分枝长不超过1厘米，螺状；花二型，花柱异长；长柱花：花梗极短或长达2毫米；小苞片丝状，肉质，长2.5—3毫米；萼管近陀螺状，小，长约1.4毫米，微有5棱，裂片5，三角状披针形或狭披针形，稍肉质，长约0.7毫米，裂片间有一腺体；花冠白色，漏斗状近管形，管长1.1—1.2厘米，基部宽约1.5毫米，里面中部有一环白色长毛，喉部被疏柔毛，裂片5，卵状三角形，长约3毫米，里面密被近膜质鳞片伏毛，背面有狭翅，顶部有角状附属体；雄蕊5，生冠管下部1/3处，花丝极短，花药线形，长2.2毫米；子房2室，每室有胚珠多数，花柱长1—1.1厘米，被疏毛，柱头2裂，裂片圆盘状，直径约1毫米；短柱花和果未见。花期4月。

我国特有，产于广东乳源大桥；生于林下。

47. 变黑蛇根草（植物研究） 图版 39: 7—10

Ophiorrhiza nigricans Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 53, fig. 17. 1990.

草本，高10—25厘米，上部近直立，下部匍地，节上生根；枝纤细，稍压扁，密被柔毛。叶纸质，卵形、阔卵形或近长圆形，长1—4.5厘米或稍过之，宽0.7—2厘米，顶端钝或圆，有时短尖，基部微心形至阔楔尖，全缘，干时上面灰色，无毛或近无毛，下面苍黄，近无毛或中脉和侧脉上密被柔毛；侧脉每边4—5条，很少达7条，上面稍明显，下面微凸起；叶柄长不超过1厘米，密被柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生，有花约3朵，稠密，总梗长1—6厘米，密被柔毛，分枝很短，螺状；花二型，花柱异长；长柱花：花梗长1—2毫米，密被糙毛状短硬毛；小苞片丝状钻形，长1—2毫

米，干时变黑；萼管近球状，不明显，5棱，长1.2—1.5毫米，裂片5，近长三角形，长0.7—1毫米，均密被糙毛状短硬毛，干时变黑色；花冠白色，近管状，稍肉质，干时变黑色，外面密被糙毛状短硬毛，里面围绕花药有一圈白色长毛，中部以上被鳞片状毛，管长9—10毫米，裂片5，卵状三角形，长1.5—1.8毫米，顶端内弯呈喙状，背面有直棱，无距状附属物；雄蕊5，生冠管之近基部，花丝极短，花药近长圆形，长约1.6毫米；花柱长约6毫米，无毛，柱头薄，近椭圆形，长约1.5毫米；短柱花未见。蒴果干时变黑，宽约6.5毫米，长约2.5毫米，被硬毛。花期8月。

我国特有，产于广西龙州和百色，云南富宁；生于林下。模式标本采自广西龙州牌宗。

48. 溪畔蛇根草 (植物研究) 小蛇根草 (海南植物志)

Ophiorrhiza humilis Tseng in Fl. Hainanica 3: 583, 309, fig. 737. 1974; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 55. 1990.

矮小草本，高4—6厘米或稍过之；茎纤细，直立或下部匍匐生根，幼嫩部分被黄褐色皱曲柔毛，老则无毛。叶薄纸质，椭圆形、卵形或披针形，长5—25毫米或稍过之，宽4—12毫米，顶端钝或短渐尖，基部圆或阔楔形，边缘浅波状，干时上面绿色，近无毛或被稀疏、紧贴的短硬毛，下面变红色，沿脉上被短柔毛；中脉两面微凸起，侧脉每边5—6条，弧状上升，网状脉通常不明显；叶柄长1—5毫米或稍过之，被短柔毛；托叶钻形，长2—3毫米；花序顶生，少花，通常2—5朵，总花梗长3—5毫米，被短柔毛；小苞片小而早落或无小苞片；花萼被疏柔毛，萼管陀螺状，长2.5毫米，宽稍过之，萼裂片5，卵形，长不超过1毫米，近短尖；花冠管状，长4—6毫米，喉部稍膨大，里面被稀疏长柔毛，裂片5，长圆形，顶部圆钝；雄蕊5，着生在冠管的近基部，花丝长约1.8毫米，花药长圆形，长0.7毫米；花盘2全裂；花柱长2.5—3毫米，柱头深2裂，裂片外展，长1—1.3毫米。蒴果倒心状，长约2毫米，宽约5—6毫米，被疏柔毛。花、果期冬末至春初。

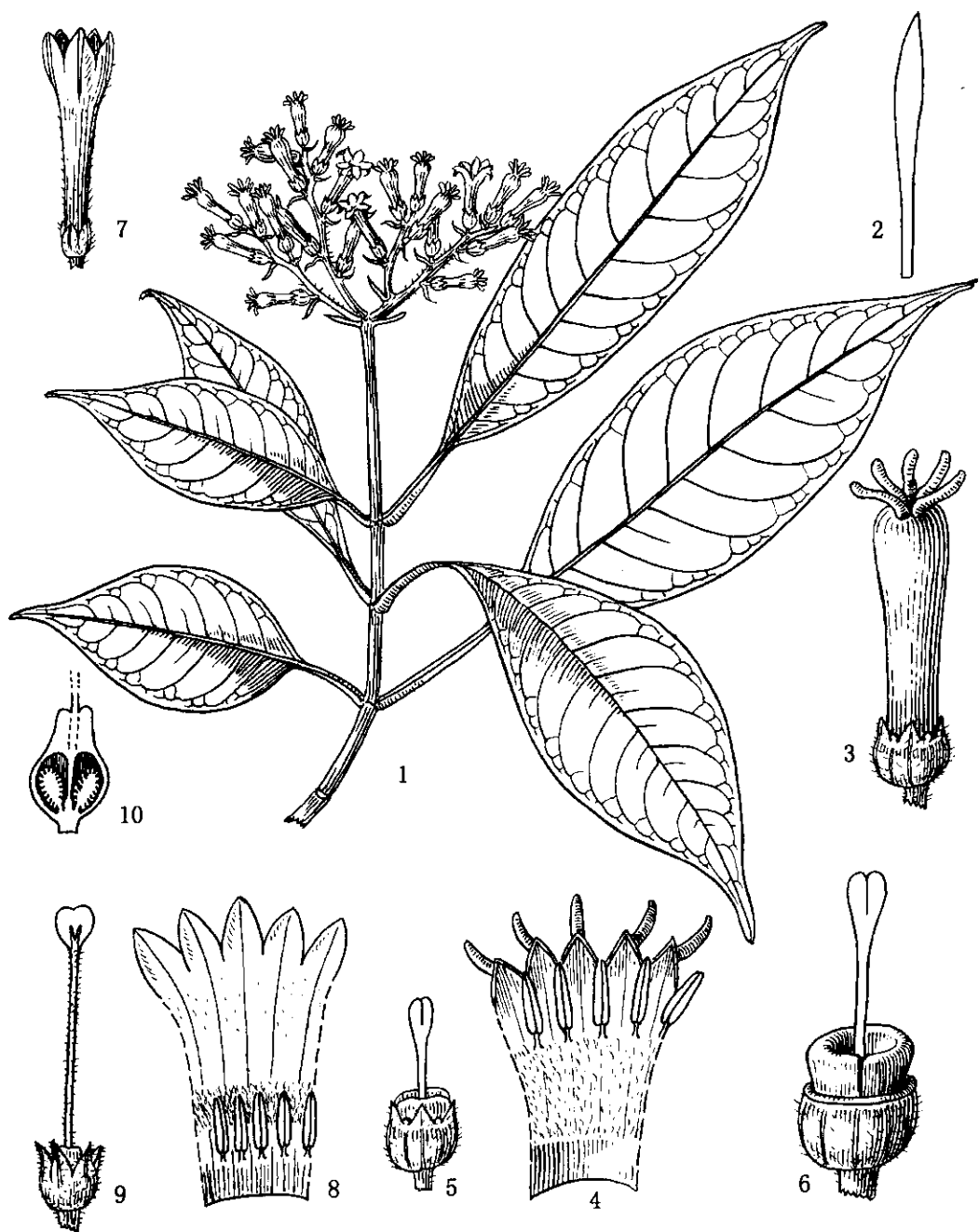
我国特有，产于海南琼中；生于溪边潮湿石上。

本种与变红蛇根草 *O. subrubescens* Drake 极相似，不同点只是植株、叶和花果等各部分均比较小，很可能是变红蛇根草生长于贫瘠生境（如溪边石上）的植株。唯目前材料甚少，故暂不定论。

49. 心叶蛇根草 (植物研究) 图版 38: 1—6

Ophiorrhiza cordata W. L. Sha in Bull. Bot. Res. 10 (2): 55, fig. 18. 1990.

草本；茎下部卧地，节上生根；枝被棕色多细胞长柔毛。叶片纸质，阔卵形或阔卵状近圆形，长3.5—6厘米，宽2.3—4厘米，顶端骤然短尖，基部心形，边缘疏生缘毛，干时上面灰黑色，近无毛或散生柔毛，下面微带褐色，中脉和侧脉上被长柔毛；侧脉每边5—7条，近平叉开，末端在距叶缘2—3毫米处分枝联结；叶柄稍粗壮，长0.8—1.7厘



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)