

有时有小凸点；雄蕊5，着生在冠管的近基部 $1/4-1/5$ 处，花丝长约1毫米，花药长约2毫米；花柱长约9毫米，柱头2裂，裂片薄，近椭圆形，长约1.5毫米；短柱花：花萼、花冠和长柱花相似，雄蕊生喉部，花丝长约1.3毫米，花药长约1.8毫米，几伸至花冠管的口部；花柱长约3毫米，柱头裂片近卵形，长约2毫米。蒴果僧帽状，长约3毫米，宽约7毫米，密被长毛；种子很多，有棱角，表面有凸点。花期6月。

我国特有；产于广东信宜，广西金秀和容县；生于林缘路边。模式标本采自广东信宜合水。

34. 方鼎蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza fangdingii Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 40. 1990.

草本，高约40厘米；茎细瘦，近圆柱状，下部卧地生根，少分枝，小枝纤细，褐色，近无毛。叶对生，同一节上的叶一大一小，叶片纸质，长圆状卵形或长圆状披针形，大的长5—7.5厘米，小的长2—5厘米，顶端渐尖，钝头，基部近楔尖，两侧多少不对称，近全缘，上面铅灰色，下面苍白，两面无毛；侧脉每边5—10条，纤细，干时褐色，下面明显，上面几不可见，网状小脉稀疏或不明显；叶柄纤细，长0.5—2厘米，无毛；托叶早落，未见。花序顶生，有花4—5朵，总梗长1厘米左右，分枝短，螺状；花二型，花柱异长；长柱花：花梗短；小苞片线形或狭披针形，长1—1.8厘米，宽1.5—4毫米，顶端钝，有中脉，两面无毛；萼无毛，萼管陀螺状，有5棱，长约1.2毫米，宽约2.5毫米，裂片5，线状披针形，多少不等大，长2—3毫米，钝头；花冠漏斗状，白色，外面无毛，冠管长约2.3厘米，基部直径约3毫米，喉部扩大，里面中部以上被白色长柔毛，裂片5，阔卵形，长约6毫米，里面被白色柔毛，背面有狭翅，翅的顶部向上延伸成一短的角状附属体；雄蕊5，着生在冠管中部以下，花药线形，比花丝长，花盘肥大，2全裂；花柱与冠管近等长，柱头伸出。短柱花和蒴果均未见。花期1月。

我国特有，产于广西那坡弄化，生于海拔约1200米处石灰岩上的林下湿处。

35. 广西蛇根草 (植物研究) 图版34: 11—16

Ophiorrhiza kwangsiensis Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. 24: 453. 1943; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 42. 1990.

匍匐草本；茎和分枝稍纤细，干时黄褐色，近无毛或上部有微柔毛，下部节上常生根。叶纸质，心状卵形，长0.8—2厘米，宽0.7—1.5厘米，顶端短尖，钝头，基部心形至近截平，全缘，干时上面铅灰色或橄榄绿色，下面苍白绿色或微带黄色，两面无毛，很少上面散生疏柔毛；侧脉纤细，4—6对，通常两面均不明显，或有时下面稍明显；叶柄纤细，长5—8毫米，有时可达1.5厘米，无毛；托叶脱落，未见。花序顶生，有花多朵或数朵，总梗长0.7—1.5厘米，分枝短，螺状，均被短柔毛，花二型，花柱异长；短柱花：花梗长达1毫米，小苞片线形，长4.5—6毫米，有稀疏短缘毛；萼管陀

螺状，有不明显的5棱，长约1.2毫米，宽约1.8毫米，被短柔毛，萼裂片5，近披针形，常大小不等，长1.5—2.2毫米，近无毛；花冠淡黄色或微染红色，管状漏斗形，外面近无毛，里面散生柔毛，管长9—10毫米或稍过之，基部宽1.2—1.4毫米，向上缓缓扩大，裂片5，卵状三角形，长约2毫米，背面有直棱，近顶部有距状附属体；雄蕊5，生管之上部1/3处，花丝长1.5毫米，花药长约2毫米；花柱长约3毫米，近无毛，柱头2，长圆状线形，薄，长约1.7毫米。长柱花未见。蒴果长约2.5毫米，宽6—7毫米。花期早春。

我国特有，产于广西上思十万大山；生林下阴湿处。

36. 苍梧蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza purpureonervis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 42. 1990.

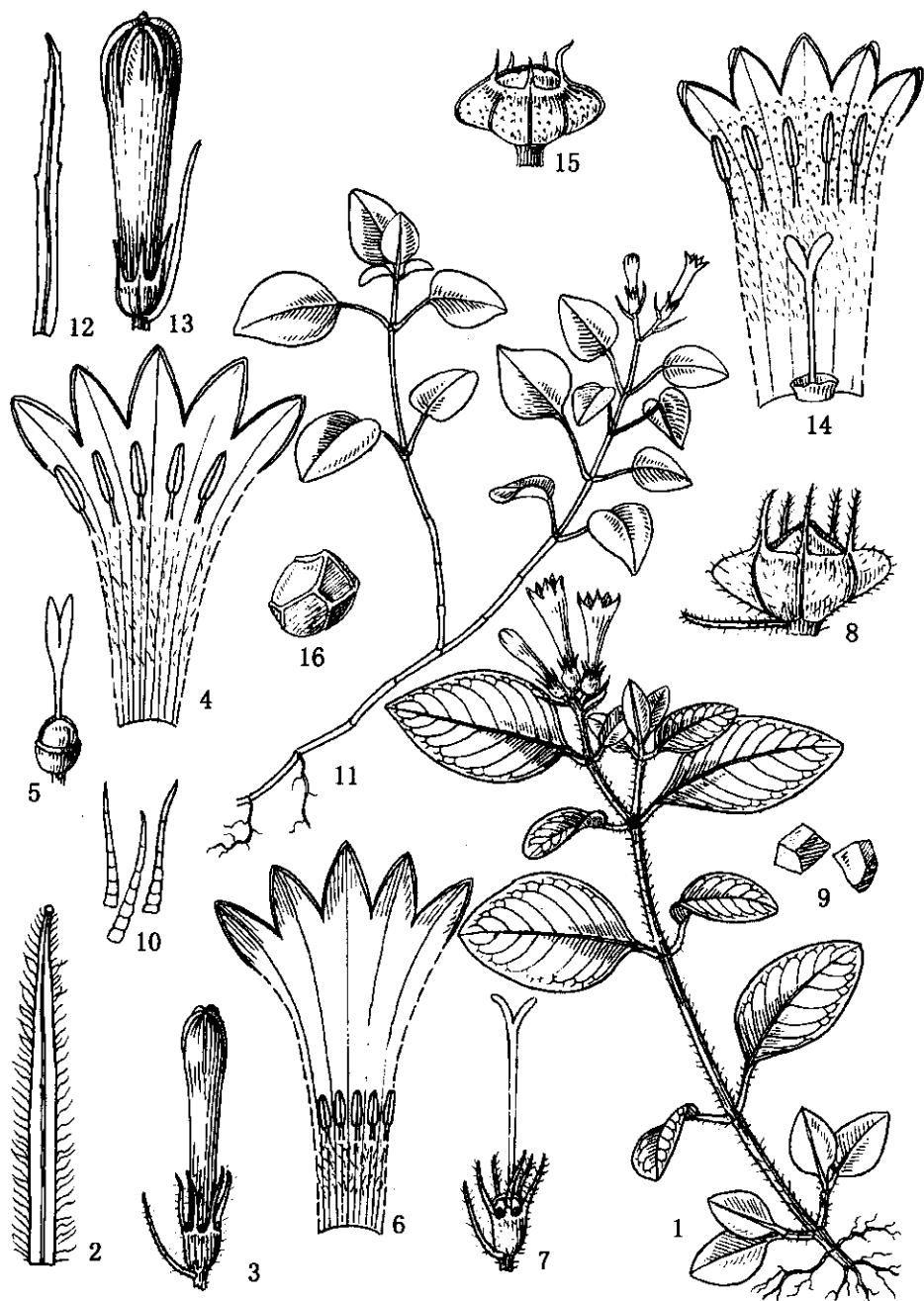
草本，高20—30厘米，除花序外几全株无毛。叶纸质，卵形，有时披针形或阔卵形，长2—7.5厘米，宽1—4厘米，顶端钝，基部圆或阔楔尖，全缘，干时上面铅灰色，下面草黄色；侧脉每边6—7条，上面不明显或稍明显，下面因干时变紫色而明显；叶柄长3—5毫米，有时达1厘米；托叶脱落，仅见残迹。花序顶生，有花多朵，总梗长1.5—2.5厘米，和粗壮、螺状的分枝均密被锈色短柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗长0.5—1毫米，被短柔毛；小苞片丝状，长2.5—3毫米，被缘毛和疏生短硬毛；萼管近陀螺状，5棱，长约1.5毫米，宽约1.8毫米，密被柔毛，裂片5，披针形，长1.5毫米，被缘毛；花冠白色或淡黄色，狭漏斗状，外面无毛，管长约10毫米，里面中部有一圈白色长毛，中部以上被微柔毛，裂片5，近披针形，长约4毫米，背面近顶部有长约1毫米的角状附属体；雄蕊5，着生处距冠管基部约2.5毫米，花丝长约0.6毫米，花药线形，长约2毫米；花柱长8.9—9毫米，柱头长1—1.5毫米。短柱花未见。蒴果（未充分成熟）倒心形，长1.5毫米，宽约4毫米，被短柔毛。花期7月。

我国特有，产于广西苍梧；生于海拔250—440米处的密林下。模式标本采自广西苍梧铜锣山。

37. 高原蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza succirubra King ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 82. 1880; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1016. 1936; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5: (3/4): 234. 1963; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 206. 1979; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 43. 1990; 西藏植物志 4: 437. 1985; 横断山区维管植物，下册: 1889. 1994.

多年生草本，高20—60厘米，枝、叶和花序通常干后变红色；茎基部匍匐生根，上部近直立，近无毛或有一列短柔毛。叶薄纸质，披针状长椭圆形至卵状椭圆形，长5—11厘米，有时可达15厘米，宽2.5—4厘米，有时达5.5厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，全缘或不规则浅波状，两面无毛或上面疏生短柔毛，有光泽；中脉和



图版 34 1—10. 两广蛇根草 *Ophiorrhiza liangkwanensis* Lo: 1. 植株; 2. 小苞片; 3. 花蕾; 4. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊; 5. 短柱花雌蕊; 6. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 7. 长柱花雌蕊; 8. 蒴果; 9. 种子; 10. 多细胞毛。11—16. 广西蛇根草 *Ophiorrhiza kwangsiensis* Merr. ex Li: 11. 植株; 12. 小苞片; 13. 花蕾; 14. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 15. 蒴果; 16. 种子。(余汉平绘)