

的棱；雄蕊生冠管中部，花丝极短，花药近线形，长约3毫米；花柱长约14毫米，柱头2，线状，稍粗厚，长约1.5毫米；短柱花：花萼和花冠同长柱花；雄蕊生花冠喉部，花丝长约1毫米，花药长约2.5毫米；花柱长约7毫米，柱头2，线状披针形，质地柔薄，长约2.5毫米，渐尖。蒴果倒心状，长约3.5毫米，宽9—10毫米，被长毛；种子多数，小而有棱角。花期4月，果期6月。

我国特有，产于广东仁化、乳源，广西龙胜，湖南宜章，江西井冈山，福建武夷山及台湾中部；生于阔叶林下或林缘。模式标本采自台湾，具体地点不详。

32. 紫脉蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza purpurascens Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 39. 1990.

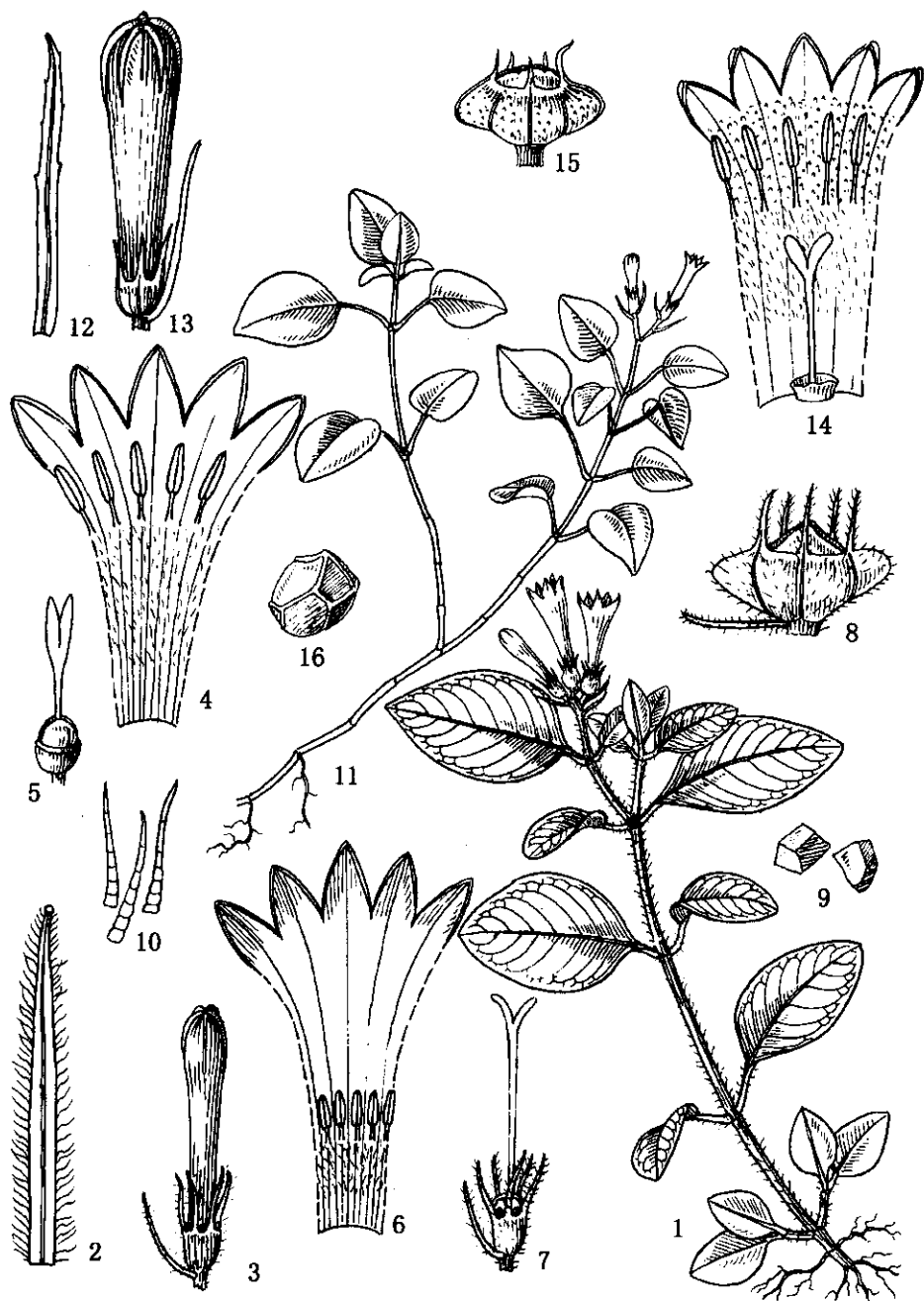
草本；茎外倾，下部节上生根，小枝、花序轴、花梗、萼、叶片和叶柄均密被棕色、多细胞的长毛。叶对生，近等大或稍不等大，叶片纸质，卵形，长1—3厘米，宽0.5—1.7厘米，顶端短尖，稍钝，基部圆钝，稍不对称，全缘，两面被棕色长柔毛，下面脉上的毛很密；侧脉5—8对，上面不明显，下面稍凸起，干时变紫色；叶柄稍粗壮，长约5毫米；托叶脱落，未见。花序顶生，通常有花1朵；花梗长0.3—1厘米；小苞片丝状，长约5毫米，密被长柔毛；萼管小，长约1.5毫米，萼齿丝状，长2.5—3毫米；花冠白色，近狭漏斗形，长约2.6厘米，喉部扩大，外面被疏柔毛，里面中部被一环白色密毛，裂片卵状三角形，长3—4毫米，顶端钝，背面有狭翅，边缘被疏柔毛；雄蕊5，生冠管近中部，花丝长0.5毫米，花药线形，长约2.5毫米；花柱线形，伸至喉部，柱头2裂，裂片卵状椭圆形，扁平，薄，长约1.2毫米，子房2室，胚珠多数。果未见。花期9月。

我国特有，产于四川叙永；生于海拔约1000米处的沟谷边阴处。模式标本采自四川叙永水尾西溪团湾。

33. 两广蛇根草 (植物研究) 图版 34: 1—10

Ophiorrhiza liangkwanensis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 39, fig. 10. 1990.

草本，高10—30厘米，几乎全株均被多细胞、白色或淡黄色长毛；茎下部常卧于地面，节上生根。叶对生，同一节上的叶常一大一小，叶片薄纸质或近膜质，阔卵形或卵形，有时长圆状卵形，长通常2—8厘米，很少达11厘米，顶端短尖，稍钝头，基部近圆形或有时阔楔形，两侧常不对称；侧脉纤细，每边6—11条，末端在靠近叶缘处弧状联结；叶柄长5—20毫米，有时可达30毫米；托叶早落。花序顶生，通常有花2—3朵，很少5—6朵或多朵，总花梗长1厘米或稍过之；花二型，花柱异长；长柱花：花梗很短，小苞片线形或丝状，长0.5—1厘米，宿存；萼管扁球形，长约1.5毫米，裂片5，丝状，长约2毫米，裂片间有一球形腺体；花冠白色或淡紫色，干后变黄色，狭漏斗形，冠管长约18—20毫米，内外均被稀疏的长毛，裂片5，卵状三角形，长约6毫米，边内卷，且有清晰的边脉，背面有直棱，顶端有一微小的距状附属体，里面通常无毛或



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)

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 1 200 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