

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

7—10 对侧脉均阔而扁平，在下面微凸起，侧脉弧形，末端不达叶缘即消失或联成隐约可见的边脉；叶柄长0.5—2 厘米，通常近无毛；托叶脱落未见。花序顶生，紧密多花，初时常俯垂，后渐直立，总梗稍粗壮，长1—1.5 厘米，分枝短，斜升，均被一系列很密的短柔毛；花梗长1—1.5 毫米，密被短柔毛；小苞片线状披针形，长6—9 毫米，短尖或稍钝，有稀疏羽状脉，无毛，萼管近僧帽状，有5 条直棱（有时可见10 条），长约1.5 毫米，宽约3.5 毫米，密被短柔毛，裂片5，阔卵状三角形或披针状三角形，常稍不等大，长1.4—1.8 毫米，稍钝头，无毛，裂片间有一腺体；花冠粉红色或冠管白色，近管状，冠管长7—7.5 毫米，基部膨胀，向上渐狭，至喉部渐扩大，里面被长柔毛，裂片5，阔卵形，长约2.5 毫米，背面有狭窄龙骨；雄蕊5，生冠管之中部，花丝短，花药线形，长约2.5 毫米；花柱伸至冠管中部，柱头线形，长约2.5 毫米，被花药围绕。蒴果被短柔毛。花期7—10 月。

产于云南贡山、福贡（上帕），西藏墨脱和贵州；生于海拔2 000 米以上的阔叶林中。国外分布于尼泊尔和锡金。

38. 大苞蛇根草（植物研究） 图版 35: 1—8

Ophiorrhiza grandibracteolata How ex Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 43, fig. 11. 1990.

草本，高15—70 厘米；茎近圆柱状，下部斜倚地面，节上生根，有时稍木质化，上部稍肉质，密被多细胞、念珠状长毛，其间杂有单细胞柔毛。叶薄纸质，卵形，有时阔卵形或披针状卵形，同一节上的叶常一大一小，大的通常长4—12 厘米，有时达15 厘米，宽2—4.5 厘米，有时达6 厘米，小的通常长2—4 厘米，有时达6 厘米，宽约1.2—2.5 厘米，顶端短尖，有时短渐尖，基部阔楔形至稍钝，有时不明显下延，干时通常上面黑灰色，下面变淡红色或有时淡褐色，两面中脉和侧脉上被多细胞长毛；侧脉每边7—10 条，纤细，约呈60 度角弧形上升；叶柄粗壮，长0.5—2 厘米，有时达3 厘米，密被多细胞长毛；托叶脱落，未见。花序顶生，伞形状，有花5 朵至多朵，很少1 朵；花二型；长柱花：花梗粗壮，长约2 毫米，被多细胞长毛；苞片和小苞片卵形或披针形，长1—1.5 厘米，有明显的中脉、侧脉和稀疏的网脉，边缘和背面中脉上被分节长毛；萼被分节长毛，萼管稍阔陀螺形，长2—2.3 毫米，宽2.1—2.4 毫米，萼裂片长三角形，长1—1.2 毫米；花冠白色或微红，干时变紫红，近漏斗形，长2.7—3 厘米，外面自管中部至花冠裂片顶部有5 行长毛，里面中部被白色带状的长毛，裂片5，近卵形，长约5 毫米，有稀疏的网脉，背部有狭翅；雄蕊5，生冠管中部，花丝长0.8—1 毫米，花药长2.8—3 毫米，或生喉部，花丝长0.5 毫米，花药线形，长3 毫米；花柱长2.1—2.3 厘米，无毛，柱头2，棒状，长1.5 毫米。蒴果长4—4.5 毫米，宽11 毫米，被长柔毛。花期11 月前后。

我国特有，产于云南麻栗坡、马关、西畴、广南及广西那坡；生于海拔1 200—