

僧帽状，宽 12 毫米，长 5 毫米。花期 6—7 月。

我国特有，产于云南河口；生于林下湿处。

54. 延翅蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza alatiflora Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 62, fig. 22. 1990.

54a. 延翅蛇根草 (原变种) 图版 41: 1—8

var. *alatiflora*

亚灌木状近直立草本；茎粗壮，圆柱状，下部木质，小枝稍肉质，干时稍压扁。叶片纸质，卵形或长圆状卵形，长 5—13 厘米，宽 2—7 厘米，顶端短渐尖或有时近短尖，基部楔尖，两侧多少不对称，近全缘，干时上面变黑色，下面淡褐色，两面无毛；中脉在下面凸起，侧脉每边 7—12 条，上面不明显，下面微凸起，网状小脉仅下面可见；叶柄长 1—1.5 厘米，有时达 4 厘米，被柔毛；托叶脱落未见。花序顶生，稠密多花，总梗粗壮，长 1—4 厘米，连同长 0.5—1 厘米的螺旋状分枝均被柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗粗短，密被短柔毛；小苞片狭披针形，长 7—12 毫米，顶端锐尖，疏生缘毛或无毛；萼管陀螺状，长约 1.5 毫米，有 5 棱，密被柔毛，裂片 5，近三角形或长三角形，长 0.5—0.7 毫米，被微柔毛，裂片间有球形腺体；花冠白色，有紫色条纹，近管状，外面无毛，里面被柔毛，管长 12—15 毫米，基部略膨大，裂片 5，近卵形，长 2—3 毫米，顶端内弯呈喙状，被柔毛，背部有阔翅，翅膜质，宽 0.8—1 毫米，下延至冠管基部；雄蕊 5，着生于冠管的近中部稍低，花丝长约 1.5 毫米，花药线形，长约 2.8 毫米；花柱长 11—13 毫米，柱头 2 全裂，裂片椭圆形，长约 3 毫米；短柱花：花萼和花冠同长柱花；雄蕊生花冠管的近中部，花丝长 2—2.5 毫米；花柱长 1.2 毫米，柱头线形，长约 1 毫米。蒴果僧帽状，长约 3 毫米，宽约 10 毫米，被柔毛；种子多数，有角。

我国特有，产于云南屏边、河口和马关；生于林下。模式标本采自云南马关。

54b. 毛脉蛇根草 (变种) (植物研究)

var. *trichoneura* Lo l. c. 63.

与原变种的区别是叶片较厚，下面沿中脉和侧脉被皱卷柔毛。

我国特有，产于云南河口和马关；生于林下。模式标本采自云南河口那排。

55. 南丹蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza nandanica Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 63. 1990.

草本，近直立，高 15—40 厘米，除花序外全株无毛；茎圆柱状，干时褐黄色，微有光泽，嫩枝稍肉质，干后变黑色。叶纸质，卵形至披针形，长 4—11 厘米，宽 1.5—4.5 厘米。顶端渐尖，基部阔楔形，干时上面暗灰色或黑灰色，下面淡黄色或淡绿黄色；中脉和侧脉均平扁，两面均不凸起或在下面微凸起，褐色有光泽，侧脉每边 5—9 条，稍呈弧形，网脉不清楚；叶柄长 1—2.5 厘米，托叶脱落，未见。花序顶生，紧密，

有花数朵至多朵，排成螺状，总花梗长1—2厘米，和分枝均被二列密柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗极短或无；小苞片线状披针形，长3—5毫米，有稀疏的侧脉；萼管近僧帽状，高约1.5毫米，宽约2.8毫米，有5直棱，萼裂片5或有时6，不等大，三角形或长三角形，大的1或2个长1—2毫米，小的3或4个长约0.7毫米，裂片间和裂片内均有腺体；花冠淡黄色，近高脚碟状，内外无毛，管纤细，长约1.8厘米，基部宽约1.3毫米，裂片5，长三角形，长约1.5毫米，顶端内弯，背面有阔翅，翅的顶部鸡冠状，高出裂片顶部1毫米；雄蕊生冠管中部，花丝长1.1毫米，花药线形，长约5毫米；花柱长15—16毫米，柱头2，狭披针形，柔薄，长约2.5毫米；短柱花：花萼和花冠同长柱花；雄蕊生冠管喉部，花柱长8.5毫米。蒴果未见。花期10月。

我国特有，产于广西南丹；生于石灰岩地区林中阴处。模式标本采自广西南丹月里良土。

56. 秦氏蛇根草 (植物研究) 图版 41: 9—13

Ophiorrhiza chingii Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 65. 1990.

草本；茎很长，干时褐红色，无毛或嫩部被微柔毛，下部卧地长根，节多而密，节间通常长1—1.5厘米，有时可达2厘米或过之。叶具不等叶性，叶片薄纸质，披针状长圆形，顶端尾状渐尖，稍钝头，基部楔形，近全缘，大的长3.5—9.5厘米，宽1.3—2.7厘米，小的长1.5—6.5厘米，宽0.7—1.8厘米，干时草黄色，但靠近中脉部分常变紫色，两面近无毛或上面散生疏柔毛，下面沿中脉和侧脉被微柔毛；侧脉纤细，下面较明显，每边8—9条；叶柄较纤细，长0.5—3厘米，被微柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生，疏散，少花，总梗长1—1.5厘米，有时有2—3个螺状、长约1厘米的分枝，均被短柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：梗长约1毫米，被短柔毛；小苞片线形，长3.5—4毫米，钝头，近无毛或被疏柔毛；萼管陀螺状，有5棱，高约1.2毫米，宽约2.2毫米，近无毛或下部被短柔毛，裂片5，近卵形或近披针形，长约0.5毫米；花冠白色，管状漏斗形，外面近无毛，管长约9毫米，里面近中部有一圈白色长柔毛，喉部被鳞片状毛，裂片5，椭圆状长圆形，长约3毫米，宽约1.2毫米，里面被鳞片状毛，顶端内弯，近喙状，背部有阔翅，翅宽约0.5毫米；雄蕊5，着生在冠管近基部1/3处，花丝长约0.3毫米，花药长约2毫米；花柱与冠管近等长，柱头头状，浅2裂；短柱花雄蕊生喉部；花柱伸至冠管中部。果未见。花期4月。

我国特有，产于云南漾濞金盏仙女箐；生于林中湿处。

57. 老山蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza laoshanica Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 65. 1990.

草本，近直立，高常0.5米；老茎近圆柱状，灰黄色，近无毛，嫩枝干时有直槽，近无毛。叶对生，同一节上的叶一大一小，薄纸质，卵形，顶端短渐尖，基部骤窄，多少下延，大的长6—8厘米，偶达11厘米，宽2—3厘米，小的长通常1.5—5厘米，宽