

f. *emeiensis* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 74. 1990.

与原变型的区别是植株各部较粗壮；叶片较厚；花冠通常红色，较大。花期4月。

我国四川峨嵋山特有；生于海拔约1300米处的密林中。

64. 绿春蛇根草 (植物研究) 图版 43: 1—7

Ophiorrhiza luchunensis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 74, fig. 25. 1990.
(*sphalm. luchuanensis*)

草本或半灌木状，高0.6—2米，下部常稍木质，斜倚地上，有许多不定根，上部稍肉质，密被短柔毛。叶纸质，披针形至长椭圆形，顶端渐尖，多少尾状，基部渐狭，同一节上的叶一大一小，大的长5—15厘米，宽2.5—4.5厘米，小的长2—6厘米，有时达8厘米，上面被糙伏毛，下面中脉和侧脉上密被皱卷柔毛；侧脉稍密，线状，每边7—12条，两面均凸起；叶柄长0.5—2厘米，有时上部叶近无柄，密被短柔毛；托叶早落。聚伞花序顶生，总花梗长1—3厘米，密被皱卷柔毛，分枝很多；花密聚，二型，花柱异长；长柱花：花梗短，无小苞片或小苞片极小；萼管菱状陀螺形，长约1毫米，宽约1.2毫米，有5棱，无毛或被锈色粉状毛，萼裂片近三角形，长约0.4毫米；花冠白色，高脚碟状管形，中部稍缢缩，长9—10毫米，外面无毛，里面喉部密被一环白色、带状长柔毛，裂片5，长三角形，长1.8毫米，宽0.7毫米，背面近顶部有直棱或狭翅；雄蕊5，生冠管近基部，花丝长0.3毫米，花药线状长圆形，长1.5毫米；花盘2裂；花柱连柱头与冠管近等长，柱头2裂，裂片披针形；短柱花：花萼和花冠与长柱花同；雄蕊生喉部；花柱长约1毫米，柱头2裂，裂片卵状披针形，长约1毫米，薄。蒴果阔僧帽状，宽约5毫米，长约1.5毫米，干时红褐色，有5棱，近无毛。花期10月。

我国特有，产于云南绿春黄连山；生于林下阴湿处。

65. 纤弱蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza gracilis Kurz in Journ. Asiat. Soc. 2: 311. 1872; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 80. 1880; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 77. 1990.

草本，高25—30厘米，全株无毛或花序上被微毛；茎稍肉质，下部斜倚地面，生不定根，上部近直立，叶膜状纸质，披针形或近卵形，常偏斜，长6—12(—17)厘米，宽2—4.5厘米，顶端尾状长尖，基部楔尖至渐尖，两面均带灰色，下面较苍白；中脉在下面压扁，侧脉每边8—12条，纤细，在上面不很明显，网状小脉仅隐约可见；叶柄长0.5—1.5厘米；托叶脱落，未见。花序顶生，有花多朵，总梗长2—3厘米；花二型，花柱异长；长柱花：花梗短；小苞片很小，钻形，长0.5—1.2毫米，很快脱落；萼小，陀螺状，长约1.3毫米，有5直棱，裂片5，卵状三角形，长0.4—0.5毫米；花冠白色或顶部微红，管状，长约1.2毫米，管的里面中部和喉部被白色长毛，裂片三角

状卵形，长1.2—1.3毫米，背面近顶部有一长0.8—1毫米的角状附属体；雄蕊生冠管基部，花丝长约1.5毫米，花药长约2毫米；花柱长8毫米，柱头深2裂，裂片卵形，柔薄，长约2毫米；短柱花：花萼和花冠同于长柱花；雄蕊着生冠管中部；花柱长约2毫米。果未见。花期春季。

产于云南马关、屏边和河口；生于密林下。国外分布于缅甸。

66. 短小蛇根草 (中国高等植物图鉴)

Ophiorrhiza pumila Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **4**: 169. 1852 et in Benth. Fl. Hongk. 147. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 378. 1888; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. add. ser. **10**: 129. 1912; Hand. - Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **56** (Abt. B): 463. 1937; Hatusima in Rep. Coopr. Invest. Sci. et Indust. Ryukyu Isl. Kagoshima Univ. et Ryukyu Univ. **1**: 62. 1961; 中国高等植物图鉴 **4**: 209, 图 5832, 1975; Chao in Li, Fl. Taiwan **4**: 319, pl. 1022. 1978; Lo in Bull. Bot. Res. **10** (2): 77. 1990. — *O. inflata* Maxim. in Bull. Akad. Sci. St. Petersb. **32**: 488. 1888. — *O. pumila* Champ. var. *inflata* (Maxim.) Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **29**: 238. 1939.

矮小草本，高通常10余厘米，但有时可达30余厘米；茎和分枝均稍肉质，干时灰色或灰黄色，微有纵皱纹，多少被柔毛。叶纸质，卵形、披针形、椭圆形或长圆形，长通常2—5.5厘米，很少达9厘米，宽1—2.5厘米，顶端钝或圆钝，基部楔尖，常多少下延，干时上面灰绿色或深灰褐色，近无毛或散生糙伏毛，下面苍白，被极密的糙硬毛状柔毛，或仅上面被毛；中脉在下面阔而扁，侧脉每边5—8条，纤细；叶柄长通常0.5—1.5厘米，被柔毛；托叶早落，未见。花序顶生，多花，总梗长约1厘米，和螺旋状的分枝均被短柔毛；花一型，花柱同长；花梗长0.5—1.5毫米，小苞片小而早落或无小苞片；萼小，被短硬毛，管长约1.2毫米，有5直棱，萼裂片近三角形，长约0.6毫米；花冠白色，近管状，全长约5毫米，外面被短柔毛，冠管基部稍膨胀，里面喉部有一环白色长毛，花冠裂片卵状三角形，长1.2—1.5毫米，背面无明显的棱；雄蕊生冠管中部，花丝长1.5—2毫米，花药近线形，长约1毫米，伸出管口之外；花柱长3.5—4毫米，被硬毛，柱头2裂，裂片卵形，长0.8—1毫米，稍粗厚，与花药近等高。蒴果僧帽状或略呈倒心状，长2—2.5毫米，宽6—7毫米，干时褐黄色，被短硬毛。花期早春。

产于广西、广东、香港、江西、福建和台湾；生于林下沟溪边或湿地上阴处。国外分布于越南北部。模式标本采自香港。

67. 对生蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza oppositiflora Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 80. 1880; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. **5** (3/4): 233. 1963; Lo in Bull. Bot. Res. **10** (2): 78.