

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.

1990.

草本，高达70厘米；茎稍肥厚，老茎圆柱状，上部被短柔毛。叶片纸质，长椭圆形至卵形，有时披针形，长8—15厘米或过之，宽3.5—6厘米，顶端短渐尖，基部楔尖，稍下延，干时褐色，上面近无毛或散生极短糙毛，下面沿中脉和侧脉上被柔毛；侧脉9—11对，有时可多至15对，上面稍明显，下面扁平，微凸起；叶柄长1—2厘米，近无毛或被微柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生和在小枝上部的叶腋对生，顶生的通常大，圆锥花序状，总花梗长2—4厘米，分枝螺状，均被微柔毛；小苞片极小或脱落；花梗极短；萼管长约1毫米，裂片5，长约0.3毫米；花冠白色，质稍厚，无毛，管长约4毫米，裂片长圆形，长约2毫米，背部有龙骨，顶部内弯呈喙状。蒴果僧帽状倒心形，宽6—7毫米，长约2毫米，干时变黄色，近无毛。花期冬春。

产于云南勐腊和沧源；生林下湿处。国外分布于印度东北部（卡西山）。

68. 圆锥蛇根草（植物研究）

Ophiorrhiza paniculiformis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 78. 1990.

灌木，高约1.2米。枝粗壮，有2条纵沟，干时红褐色，无毛或近无毛。叶薄革质，近卵形或有时披针形，长8—12厘米，宽2.5—6厘米，顶端骤然渐尖或近于尾状，基部下延，全缘，两面无毛，稍有光泽；中脉在上面压入，侧脉每边14—18条，稍呈弧形，两面近同等凸起；叶柄长1—3.5厘米；托叶脱落。花序顶生，直立，阔大而疏松，近圆锥花序状，长13—18厘米，宽7—10厘米，总梗长5—6厘米，稍粗壮，分枝呈螺状，均被锈色粉状微柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗长1—2毫米，粗壮，无小苞片；萼管陀螺状，长1.5毫米，有5直棱，无毛，萼裂片5，长0.3—0.5毫米，钝头；花冠紫红色，近管状，稍肉质，管长约10毫米，基部宽约2.5毫米，喉部宽约3毫米，外面无毛，里面近中部有一环白色长毛，喉部有乳头状短毛，裂片5，近三角形，长约1.5毫米，背面近顶部有短的距状附属体，盛开时外翻，里面多少被乳头状短毛；雄蕊5，着生在冠管中部稍下处，花丝短，花药线形，长约3毫米；花柱长约8.5毫米，上部2/3被白色长毛，柱头椭圆状，长约1.5毫米，扁而稍薄；花盘高1.5毫米，2全裂。短柱花和果未见。花期4月。

我国特有，产于云南马关；生于海拔1700米处的林中。模式标本具体产地不详。

69. 龙州蛇根草（植物研究）

Ophiorrhiza longzhouensis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 79. 1990.

直立草本，高30余厘米；小枝被柔毛，干时褐色。叶纸质，卵形，两侧稍不对称，长6—15厘米或稍过之，宽2—6厘米，顶端短渐尖或短尖，基部楔形或阔楔形，近全缘，干时上面灰褐色或灰绿色，下面淡褐色，两面无毛或近无毛；中脉在上面凹入，在下面压扁，侧脉每边7—10条，斜升或稍呈弧状，近叶缘分枝联结，网状小脉不很明显；叶柄长1—2厘米，被柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生，总梗长1.5—5厘米，分