

柱头裂片披针形，长约3毫米。蒴果近僧帽状，长3—4毫米，宽7—9毫米，近无毛。

花期冬春，果期春夏。

产于陕西（南部）、四川、湖北、湖南、安徽、江西、浙江、福建、台湾、贵州、云南（东北部）、广西（中部和北部）和广东；生于常绿阔叶林下的沟谷沃土上。国外分布于日本，越南北部亦有记载。

60. 广州蛇根草（海南植物志）

Ophiorrhiza cantoniensis Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. IV. 18: 222. 1862; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 378. 1888. excl. specim. Hupeh; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. add. ser. 10: 129. 1912; Lév. Fl. Kouyitchéou 370. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 16: 316. 1935; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 32: 111. 1972; 海南植物志 3: 310, 图 738. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 207, 图 5828. 1975; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 68. 1990. — *O. seguii* Lév. in Fedde, Repert Sp. Nov. 13: 187. 1914. — *O. bodinieri* Lév. l. c. et Fl. Kouyitchéou 370. 1915. — *O. violaceo-flammea* Lév. in Bull. Acad. Geog. Bot. 25: 47. 1915. — *O. japonica* Bl. var. *leiocarpa* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 62: 146. 1925. — *O. yintakensis* Masam. in Nat. Hist. Soc. Formos. 28: 117. 1938.

草本或亚灌木，高30—50厘米或更高；茎基部匍地，节上生根，上部直立，通常仅花序和嫩枝被短柔毛，枝干后稍压扁，褐色或暗褐色，有时灰褐色。叶片纸质，通常长圆状椭圆形，有时卵状长圆形或长圆状披针形，长12—16厘米，有时较小，顶端渐尖或骤然渐尖，基部楔形或渐狭，很少近圆钝，全缘，干时上面灰褐色或灰绿色，下面淡绿色或黄褐色，有时两面或下面变红色或淡红褐色，通常两面无毛或上面散生稀疏短糙毛，有时上面或两面被很密的糙硬毛；中脉上面压入呈沟状，下面压扁，侧脉每边9—12条，极少多达15条，上面明显或不很明显，下面微凸起，压扁，网状小脉通常两面均不很明显；叶柄长1.5—4厘米，压扁；托叶早落，未见。花序顶生，圆锥状或伞房状，通常极多花，疏松，总花梗长2—7厘米，和多个螺状的分枝均被极短的锈色或带红色的柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗长0.5—1.5毫米或近无梗，密被短柔毛；小苞片钻形或线形，长约2.5毫米或过之；萼被短柔毛，极少近无毛，萼管陀螺状，长1.3—1.5毫米，宽约2毫米，有5直棱，裂片5，近三角形，长0.4—0.5毫米，钝头；花冠白色或微红，干时变黄色或有时变淡红色，近管状，外面近无毛或有时被柔毛，质地稍厚，冠管长通常1—1.2厘米，偶有达1.5厘米，喉部稍扩大，里面中部有一环白色长柔毛，裂片5，近三角形，长3—4毫米或稍过之，盛开时反折，顶端内弯呈喙状，背部有阔或稍阔的翅，翅的顶部向上延伸，超出花冠裂片顶端0.3—0.4毫米，里面被鳞片状毛；雄蕊5，生冠管中部稍低，花丝短，花药披针状线形，长约2.5毫米；花盘高凸，2全裂；花柱与冠管近等

长，柱头多少露出管口之外，2裂，裂片圆卵形，薄或稍粗厚，长1—1.5毫米；短柱花：花萼、花冠和花盘均同长柱花；雄蕊生花冠喉部下方，花丝长约2.5毫米，花药与花丝近等长，顶部露出管口之外；花柱长约3.5毫米，柱头裂片披针形，长约3毫米。蒴果僧帽状，长3—4毫米，宽7—9毫米，近无毛；种子很多，细小而有棱角。花期冬春，果期春夏。

我国特有，产于广东、海南、广西、云南、贵州（南部）和四川（屏山）；常生密林下沟谷边。模式标本采自广东西江流域。

61. 宽昭蛇根草（植物研究） 长花蛇根草（植物研究） 图版 42：1—5

Ophiorrhiza howii Lo in Bull. Bot. Res. 18 (3): 277. 1998. — *O. longiflora* How ex Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 70, fig. 23 (1—5). 1990, non Bl. (1825).

草本，高约1米；茎粗壮，下部圆柱状，紫褐色，近无毛，枝少数，干时稍扁，有条纹，干时变黑色。叶狭卵形至狭椭圆形，有时卵形，长5—9厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部楔尖，通常仅下面中脉和侧脉上被柔毛；侧脉每边8—13条，在下面凸起；叶柄长1—2厘米，密被柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生，稠密多花，总梗长1.5—2厘米，和短小螺状的分枝均被密柔毛；花梗长1—2毫米，被短柔毛；无小苞片或小苞片极小且很快脱落；萼管近陀螺形，稍扁，有5棱，高约1.7毫米，宽约2.3毫米，下部被粉状柔毛，萼裂片近披针形，长约0.5毫米，近无毛；花冠白色，高脚碟状，外面被微柔毛，管长2.2—2.4厘米，基部宽约2毫米，里面被微柔毛，裂片5，阔卵形，长3—4毫米，顶端内弯，喙状，背面近顶端有一长1.5—2毫米的角状附属体；雄蕊着生在冠管上部1/3处，花丝长约1毫米，花药长约3.5毫米，内藏；花柱与管近等长，柱头椭圆形，长约1.5毫米；花盘高凸，2裂。果未见。花期10月。

我国特有，产于云南马关老君山；生于海拔1100—1500米处的林中。

62. 大果蛇根草（植物研究） 图版 42：6—9

Ophiorrhiza wallichii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 79. 1880; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 70, fig. 23 (6—9). 1990.

草本，高15—20厘米；茎稍粗壮，下部斜倚，节上生根，上部近直立，幼嫩部分被短柔毛。叶对生，同一节上的叶多少不等大，叶片厚纸质，卵形或近披针形，很少长圆形，两侧明显不对称，长3—14厘米，宽2—4.5厘米，顶端常骤尖，基部近楔形，常稍下延，全缘或浅波状，干时上面灰绿色，下面绿黄色，两面近无毛；中脉稍阔，上面微压凹，下面压扁，两侧各有1条直槽，侧脉稍疏，每边7—8对，有时9对，末端沿叶缘上升，渐消失，网脉两面均不明显；叶柄长1—3厘米或过之，压扁，无毛；托叶早落，未见。花序顶生，伞房状，通常多花，总梗长1—1.5厘米，分枝长0.5—1厘米，螺状，均被短柔毛或总梗下部近无毛；花梗长约2毫米，被短柔毛；小苞片2片，小，被短柔毛，脱落；萼管扁陀螺形，5棱，长约1毫米，宽约1.5毫米，密被短柔毛，