

2—6 厘米，有时可达 11 厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形，上面有稍密的短糙毛，下面脉上被柔毛或短硬毛；侧脉每边 5—7 条，有时可多至 11 条，纤细，下面凸起；叶柄长通常不超过 1 厘米，被柔毛；托叶丝状，基部稍阔，长 4—5 毫米，被疏毛。花序顶生，长 1—5 厘米，有花多朵；花梗极短，无小苞片或小苞片极小，和花萼均被短柔毛；萼小，长约 1.5 毫米，萼裂片很小，比萼管短很多；花冠（据记载）粉红色，芽时外面被短柔毛，稍后毛脱净，管状漏斗形，长约 8 毫米。果未见。

产于云南贡山和西藏聂拉木及樟木；生于海拔约 2 100 米处的常绿阔叶林中。国外分布于斯里兰卡、印度东北部（阿萨姆）、锡金、不丹、尼泊尔、中南半岛和马来半岛。

28. 变红蛇根草（海南植物志） 图版 33: 1—8

Ophiorrhiza subrubescens Drake in Morot, Journ. de Bot. 9: 215. 1895; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 163. 1923; 海南植物志 3: 310. 1974; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 37. 1990.

草本，近直立或基部卧地，高 15—60 厘米；嫩枝被柔毛。叶薄纸质，披针形至卵形，长 3—11 厘米，宽 1—4 厘米或稍过之，顶端圆钝，渐尖或短尖，基部楔形，边全缘或浅波状，上面无毛或被散生稀疏糙毛，下面中脉和侧脉上被柔毛，干时两面变红色或上面灰绿色；中脉和侧脉在下面压扁状，侧脉每边 7—13 条，网状小脉在下面稍明显；叶柄长通常 0.5—2 厘米，很少达 4 厘米，被密柔毛；托叶基部阔三角形，向上骤尖呈丝状，长 2—3 毫米，有时脱落。花序顶生，密被短柔毛，花多而稠密，总梗长 1—6 厘米，分枝螺状，长通常不及 1 厘米，但结果时明显伸长；花二型，花柱异长；短柱花：花梗短或近无梗；无小苞片或小苞片极小；萼管近倒心形，有 5 棱，长约 1 毫米，密被短柔毛，萼裂片近三角形，长约 0.5 毫米；花冠狭管状，通常长 6—8 毫米，有时可达 12 毫米，芽时有 5 棱，外面被短柔毛，里面中部有一环白色长毛，喉部和裂片里面被鳞片状毛，裂片三角状近卵形，背面有狭翅，顶部有一短距状附属体；雄蕊着生处距冠管基部约 1.5 毫米，花丝无毛，花药狭长，长约 2 毫米；花柱长 2—2.2 毫米，柱头 2 裂，裂片薄，狭卵形，长约 1.8 毫米；长柱花：雄蕊着生处距管基部约 1.5 毫米，花丝极短，花药长约 3 毫米；花柱长约 6 毫米，柱头薄，狭椭圆形，长约 2 毫米。蒴果倒心形，宽 7—8 毫米，长约 3 毫米，被短柔毛，干时变淡紫红色。花期 4—7 月。

产于云南沧源、西双版纳、绿春、河口、西畴、麻栗坡，广西百色、龙州，海南各地；生于林下阴湿处。国外分布于越南北部。

29. 版纳蛇根草（植物研究）

Ophiorrhiza hispidula Wall. ex G. Don, Gen. Syst. 3: 523. 1834; King et Gamble, Mat. Fl. Mal. Penn. 2: 40. 1923; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 38. 1990.

草本；茎、枝肉质，卧地，下部节上生根，干时纤细，被皱曲微柔毛。叶卵形或阔卵形，有时近披针形，长通常 1.5—4.5 厘米，有时可达 7 厘米，顶端稍钝或短尖，基

部阔楔形，干时带灰色，上面散生短糙毛，下面脉上被柔毛，毛有时很密；侧脉每边5—7条，纤细，上面不很明显，下面微凸起；托叶基部阔，上部丝状渐尖，长约6毫米，有时脱落。花序顶生，总梗长1—2.5厘米，和分枝均被短柔毛；花梗很短，无小苞片或有极小的小苞片；萼小，长约1毫米，被柔毛，萼裂片比萼管稍短；花冠白色，近管状，长约6毫米，被微柔毛或近无毛。蒴果倒心状，被短柔毛，宽约4毫米，长约1.5毫米。花期早春至夏初。

产于云南西双版纳；生于密林中。国外分布于孟加拉国、印度（安达曼群岛）和马来半岛。

30. 毛果蛇根草（植物研究）

Ophiorrhiza rarior Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 38. 1990.

草本，除老枝外各部或多或少被褐色多细胞皱卷长毛；小枝圆柱状，较粗壮，嫩枝有密集的皮肤，被长硬毛。叶膜状纸质，狭长圆形，长13—21厘米，宽4.5—5厘米，顶端渐尖或短尖，基部渐狭，边近全缘，上面榄绿色，散生糙毛，下面苍白，脉上疏生硬毛；中脉在下面压扁，侧脉每边14—18条，在下面压扁，斜升；叶柄长4—6厘米，疏被长柔毛。花未见。果序顶生，被长柔毛，总梗长8.5厘米，有4棱角，分枝7—8条，长4—5.5厘米，螺旋状；苞片线状钻形，长7—8毫米，小苞片披针形，长4—5毫米，被长缘毛；蒴果僧帽状，长约4毫米，宽10—11毫米，被长柔毛。果期6月。

我国特有，产于广西龙州金龙；生林中湿处。模式标本采自龙州金龙板闭。

31. 东南蛇根草（植物研究）

Ophiorrhiza mitchelloides (Masam.) Lo in Bull. Bot. Res. 18 (3): 277. 1998. — *Hayataella mitchelloides* Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. 24: 206. 1934; Chao in Li, Fl. Taiwan 4: 269. 1978. — *Ophiorrhiza exigua* (Li) Lo in Acta Bot. Yunnanica 9: 301. 1987 et in Bull. Bot. Res. 10 (2): 38. 1990. — *Geophila exigua* Li in Journ. Arn. Arb. 25: 429. 1944.

草本，几全株被多细胞长毛；茎通常平卧或匍匐上升，节上生根，很少近直立，通常纤细而长，多分枝，被毛很密。叶纸质，阔卵形或阔卵状近圆形，有时卵形，长1—2厘米，宽0.7—1.8厘米，顶端短尖或圆钝，基部近截平，较少阔楔形或圆，干时上面暗灰色或近黑色，下面变紫红或淡红，很少苍白，两面中脉和侧脉上均疏生长毛；侧脉每边3—5条，纤细，不很明显；叶柄细瘦，长0.5—1厘米或稍过之，密被长柔毛；托叶通常早落，未见。花序顶生，有花1—2朵，很少3—5朵，总梗长1—2厘米；花二型，花柱异长；长柱花：小苞片线形，长4毫米，被长柔毛，生花萼基部；萼管扁球状，高约1.2毫米，密被长毛，裂片5，线形，长约1.4毫米，被长缘毛；花冠白色，漏斗状高脚碟形，外面有5裂刚毛状长毛，冠管长约1.5厘米，里面中部稍上有一环白色密毛，其余部分被长柔毛，裂片5，阔卵形，长5—6.5毫米，被稀疏缘毛，无明显