

或小枝干时压扁，常有条纹，密被金黄色柔毛。叶纸质，卵形或披针形，有时长圆形，长1.5—6厘米或过之，宽0.8—2厘米或过之，顶端短尖或短渐尖，基部楔形或渐狭，干时变黄色或灰黄色，上面散生糙伏毛或近无毛，下面中脉和侧脉上被金黄色柔毛，很少全面被柔毛；叶脉在下面压扁，侧脉纤细，通常每边9条，两面均稍明显；叶柄长0.5—1.5厘米，密被金黄色柔毛；托叶2全裂，裂片基部三角形，向上丝状或刚毛状，长3—8毫米。花序顶生，稠密多花，被毛同小枝，总梗长0.5—1.5厘米，分枝螺旋状，较短，结果时明显伸长；花梗短或极短，无小苞片或小苞片极小且很快脱落；花二型，花柱异长；长柱花：萼密被金黄色柔毛，萼管陀螺状，长1.2—1.5毫米，有5直棱，裂片5，近三角形，长0.5—0.7毫米；花冠淡黄色或白色，有时微红，近管状，外面被短硬毛，管长3—4毫米，中部以下稍膨胀，里面喉部被一环白色长毛，裂片5，近卵形，长1—1.3毫米，顶端内弯，喙状；雄蕊5，在冠管基部之上0.5毫米处着生，花丝短，花药长约1毫米；子房2室，每室有多数胚珠，花柱长2.7毫米，柱头2，圆盘状，长约0.5毫米；短柱花：花萼和花冠外形同长柱花；花冠喉部被一环白色长毛；雄蕊着生在冠管的近中部，花丝长0.5毫米，花药长0.7毫米；花柱长0.5毫米，柱头狭披针形，长约1毫米。蒴果倒心状，长约2毫米，宽4—5.5毫米，被短柔毛。花期7月。

我国特有，产于云南西双版纳；生于海拔约1800米处的林中。模式标本采自云南勐海。

26b. 琼崖蛇根草 (变型) (植物研究)

f. **qiongyaensis** Lo. l. c. 36. — *O. pumila* auct. non Champ. ex Benth. (1853): Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 190. 1940; 海南植物志 3: 309. 1974. — *O. hayatana* auct. non Ohwi: H. Migo in Bull. Shanhai Sci. Inst. Sect. 3. 14: 328. 1944.

与原变型的区别是花冠外面近无毛；枝、叶被毛较稀疏；长柱花的柱头披针形。

我国特有，产于海南各地；生于林下湿处。模式标本采自海南澄迈。

27. 匍地蛇根草 (植物研究)

Ophiorrhiza rugosa Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 547. 1924; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 206. 1979; 西藏植物志 4: 435, 图187 (5—8). 1985; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 37. 1990; 横断山区维管植物, 下册: 1888. 1994; H. Koba et al. Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal; 349. 1994. — *O. prostrata* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 136. 1825. — *O. harrisiana* Heyne var. *rugosa* (Wall.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 78. 1880. — *O. prostrata* D. Don var. *rugosa* (Wall.) Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (3/4): 233. 1963.

匍匐草本；茎纤细，被柔毛，下部节上生根。叶薄纸质，卵状披针形至披针形，长

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