

薄，长约2毫米；花盘高凸，全缘或浅2裂；短柱花：萼和花冠外形似长柱花；雄蕊生喉部，花丝长1.5毫米，花药长约3毫米，微露出；花柱长7毫米，柱头裂片披针形，长约4毫米。果（未成熟）绿色，近僧帽状，长约3毫米，宽7—7.5毫米，有10棱，无毛，宿萼裂片不萎缩；种子多数，近棕红，有棱角。花期3月。

我国特有，产于云南屏边、河口和马关等地；生于海拔约1300米的密林下沟溪边。模式标本采自云南屏边老一菁乡。

15. 垂花蛇根草 (植物研究) 图版 31: 9—12

Ophiorrhiza nutans C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 84. 1880; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (4/3): 233. 1963; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 206. 1979; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 30. 1990; 横断山区维管植物，下册: 1888. 1994; Koba et al, Name List Fl. Pl. et Gymnosperm. Nepal 349. 1994.

草本，全株被棕红色长柔毛，毛为多细胞，在放大镜下呈念珠状；嫩枝稍肉质，被毛很密。叶具明显的不等叶性，叶片纸质，卵形、披针形、椭圆形或长圆形，长3—8厘米，有时达13厘米（西藏标本），宽1.5—4厘米或过之，顶端骤尖或尾状渐尖，钝头，基部渐狭，阔楔形或微圆，边全缘或稍呈浅波状，被短缘毛，上面疏生长毛，下面中脉和侧脉上被毛；侧脉每边9—13条，纤细，末端近叶缘分枝联结，干时变棕红色，网脉在下面明显；叶柄长0.5—2厘米，密被毛；托叶大，长0.8—1厘米，披针形或近卵形，渐尖，有时基部卵形，上部芒状长尖。花序顶生，多花，常密集呈头状，总梗稍粗壮，长1—3厘米，密被毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗常很短，小苞片带状线形或有时披针形，长8—10毫米，顶端钝或有时近短尖，有羽状脉，缘毛很长，流苏状，有时每边有一个线形裂片；萼管近陀螺状，长约1.5毫米，宽1.5—2毫米，密被毛，裂片5，近披针形，长约1.2毫米，无毛或背面中肋上疏生刚毛；花冠白色，质柔薄，近管状，外面无毛或疏生刚毛，管长约9毫米，近基部微弯，里面中部以上散生白色长柔毛，裂片5，近三角形或近卵形，长2—3毫米，里面被毛，背面有极狭的翅；雄蕊5，着生在冠管近基部的1/3处，花丝极短，花药长圆状线形，长约2毫米；花柱长约8.5毫米，被柔毛，柱头2裂，裂片长约1.3毫米；短柱花：花萼和花冠同长柱花；雄蕊5，生冠管中部之上，花丝长约1.5毫米，花药长约1.2毫米；花柱长1毫米，柱头线形，长约2毫米。蒴果僧帽状，长约2.5毫米，宽6—7毫米，被短柔毛或近无毛。

产于云南屏边、西双版纳、贡山（独龙江）和西藏墨脱。国外分布于印度东北部（阿萨姆）、尼泊尔和锡金。

16. 簇花蛇根草 (西藏植物志)

Ophiorrhiza fasciculata D. Don, Prodr. Fl. Nep. 136. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 83. 1880; Hara et Gould. in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2:

205. 1979; 西藏植物志 4: 437. 1985; H. Koba et al. Name list Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 349. 1994.

直立亚灌木; 茎基部木质, 被柔毛或微柔毛。叶纸质, 椭圆形, 上部的长 10—12 厘米, 宽 4—5.5 厘米, 顶端尾状渐尖, 尖头长约 1 厘米, 中部向下渐狭, 上面干时变黑色, 无毛或散生糙伏毛, 下面淡绿色, 仅脉上被微柔毛; 侧脉每边 10—13 条, 较密; 叶柄长 1—1.5 厘米, 被微柔毛; 托叶长三角形, 长约 1 厘米, 被微柔毛, 并有缘毛。聚伞花序顶生, 密花; 小苞片大而明显, 长圆状披针形, 长 1 厘米, 宽 4 毫米, 叶状, 有明显的羽状侧脉, 具缘毛, 宿存; 花近无柄; 萼管扁圆筒形, 被毛, 萼齿很短, 钝三角形; 花冠白色, 长 1.3—1.9 厘米, 冠管细长, 冠檐裂片长圆形。蒴果菱形, 两侧压扁, 被毛。 果期 8 月。

产于西藏墨脱; 生于海拔 1 700 米处的阔叶林下。国外分布于尼泊尔、锡金和不丹。

本种仅据《西藏植物志》记载, 未见可靠标本。上述形态描述是转录自该志, 但文字略有调整。

17. 海南蛇根草 (海南植物志)

Ophiorrhiza hainanensis Tseng in F. Hainanica 3: 311, 582, fig. 739. 1974; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 30. 1990.

草本, 高 30—50 厘米; 茎直立或斜倚, 有少数分枝, 下部匍匐生根, 嫩枝被腺毛状柔毛。叶薄纸质, 椭圆形, 很少卵形, 长 6—13 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端短渐尖, 基部多少呈楔形, 干时二面绿色, 上面无毛, 下面沿中脉被短柔毛, 中脉上毛较密; 侧脉每边 15—17 条, 成弧形向上伸出, 网状脉两面均明显; 叶柄长 1—2.5 厘米, 被疏柔毛; 托叶三角形, 顶部芒尖, 长 3—5 毫米。花序顶生, 密集, 总花梗粗壮, 长 5—10 毫米; 小苞片叶状, 具明显的中脉, 长 5—6 毫米, 宽约 2 毫米, 仅边缘有粘质缘毛; 花仅见花蕾, 萼被疏毛, 萼管长约 2.2 毫米, 裂片三角形, 长约 1 毫米; 花冠管状。蒴果宽约 9 毫米, 长约 4 毫米, 略被毛。 花果期 12 月。

我国特有, 见于海南保亭和琼中; 生于密林下, 少见。模式标本采自琼中五指山。

18. 滇南蛇根草 (植物研究) 图版 32: 1—10

Ophiorrhiza austroyunnanensis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 30, fig. 8. 1990.

草本, 通常下部卧地, 节上生须状根; 茎和分枝均被柔毛或绒毛。叶薄纸质, 卵形或椭圆形, 有时长圆形或披针形, 长通常 2—5 厘米, 有时达 7 厘米, 顶端钝, 基部楔形至近圆形, 边全缘或浅波状, 干时常变浅灰色, 上面散生柔毛, 下面沿中脉和侧脉被长而分节的疏毛; 侧脉每边 7—9 条, 稍明显, 下面干时变褐色, 网脉不很明显; 叶柄长 0.5—1.5 厘米, 密被绒毛或柔毛; 托叶卵形, 长 5—7 毫米, 顶端长渐尖, 有长缘毛。花序顶生, 紧缩呈头状, 结果时变疏松, 总梗纤细, 长 2—3 厘米, 无毛或近无毛; 花二型, 花柱异长; 长柱花: 花梗极短或近无梗; 苞片膜质, 椭圆状长圆形, 长 5—6