

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

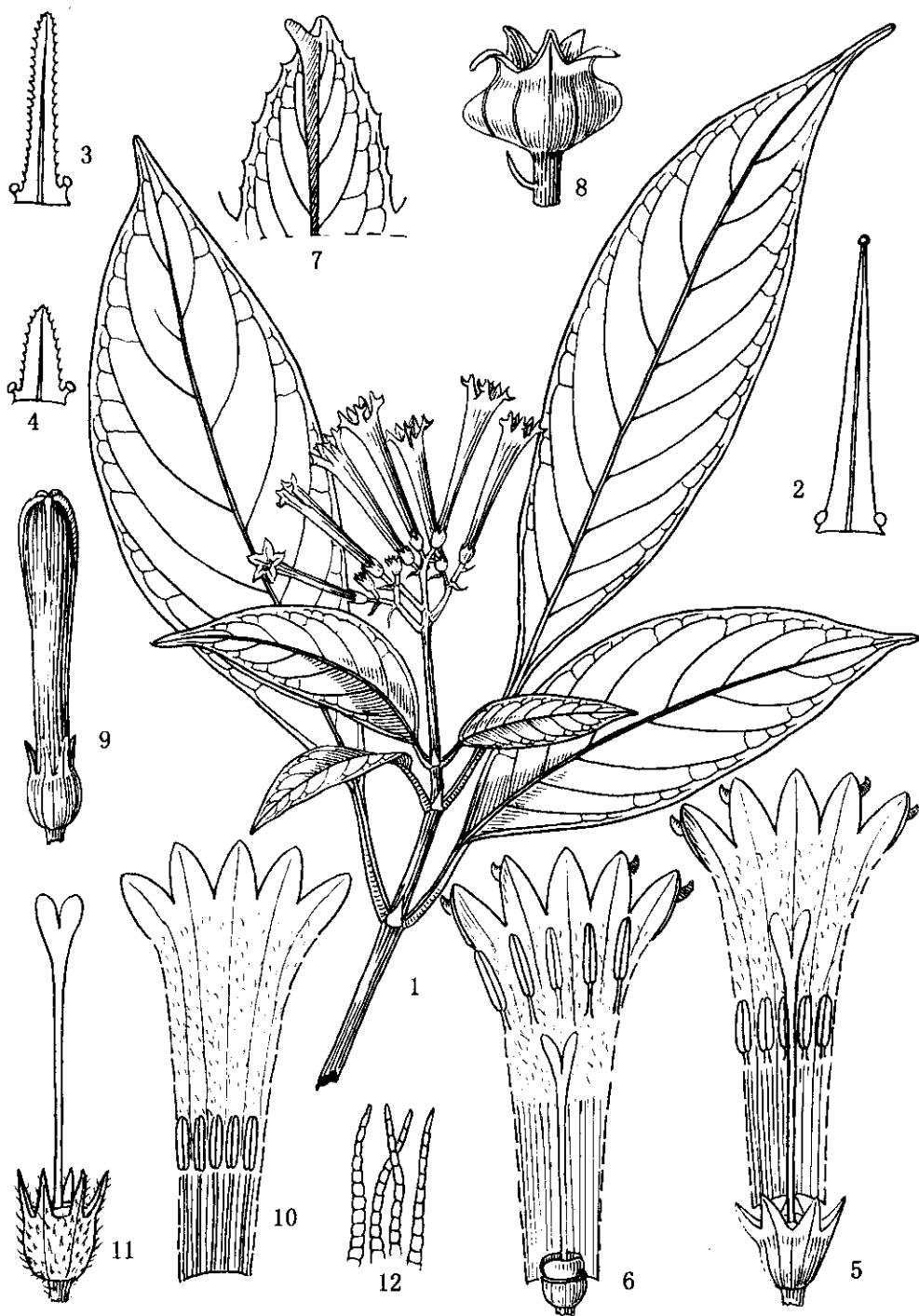
Ophiorrhiza nutans C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 84. 1880; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (4/3): 233. 1963; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 206. 1979; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 30. 1990; 横断山区维管植物，下册: 1888. 1994; Koba et al, Name List Fl. Pl. et Gymnosperm.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



图版 31 1—8. 大花蛇根草 *Ophiorrhiza macrantha* Lo: 1. 花枝; 2. 托叶; 3—4. 小苞片; 5. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 6. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 7. 花冠裂片背面; 8. 蒴果。9—12. 垂花蛇根草 *Ophiorrhiza nutans* C. B. Clarke: 9. 花蕾; 10. 花冠剖开, 示雄蕊; 11. 雌蕊; 12. 多细胞毛。(余汉平绘)